VOL.2

CPC製品カタログ 2020

PRODUCTS

- プレス金型
- プラ型・成形パーツ
- ゴム金型
- 研磨・砥石
- ヤスリ
- ホールライト／LED
- ケミカル品
- バリ取り・作業工具
- 機械工具
- 物流・環境機器

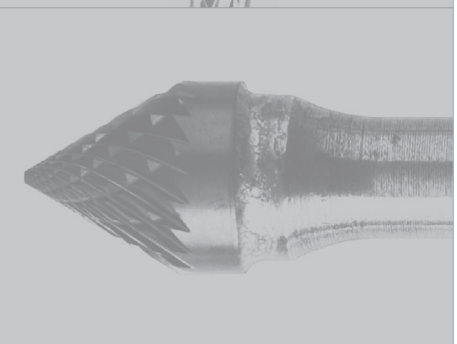
株式会社 CPC

CPC製品カタログ

2020 VOL.2







CPC製品カタログ

CONTENTS

プレス金型 7

CPCパンチ ……8
ダイスプリング ……10
ストリッパボルト ……12
ノックピン ……13
ストリッパガイドピン ……14
ストリッパガイドブシュ ……16
ダイポスト ……18
吊りフック ……22
スプリングセットビス ……24
CPCウレタン ……25
単品
CPCプレス安全具／丸コミシャンク／ネジコミシャンク ……28
CPC超硬プレート／パンチグラインダー CPC-PG1 ／パンチグラインダー CPC-PG2 ……29
モーターパンチグラインダー CPC-PGM ／パンチホーマー CPC-PF1 ／パンチホーマー CPC-PF2 ……30

プラ型・成形パーツ 31

マスターラッチ ……32
プラロック ……33
押出しピン ……34
グラバレン刻印 ……35
CPC金型デートマーク ……36
金型カプラ ……38
エンザート ……43
S-ロック ……52
B-ロック ……55
ムブックス-A ……56

ゴム金型 57

単品
サーフェース研磨 ゴム金型用プレート S50C・S55C ／ゴム金型用スプリングガイドピン ……58
ゴム成型金型用ガイドピン・ブッシュ／ゴム成型金型用取手 外ネジ止め取手 ……59
ゴム成型金型用取手 内ネジ止め取手／ゴム成型金型取手 C class dx-type ／
ゴム成型金型取手 SEシリーズ ……60
ゴム型用取手 打ち込みタイプ トッティ／ゴム成型金型用蝶番／ CPCヘールバイト／
CPCボーリング・ヘールバイト ……61
ゴム金型用ヘールバイトホルダー／ SAコート 超硬両頭喰切りカッタ／
OSG 完成バイト（CPM粉末バイス） ……62

研磨・砥石 63

セラップシリーズ ……64
ペーパー ……69
サンドペーパーホルダー ……71
ゲスウィン ……72
砥石 ……95
不等ピッチメタルソー ……98
ダイヤモンドヤスリ ……99

ヤスリ 101

サンダーマックスヤスリシリーズ ……102
ヤスリ ……108

ホールライト／ LED 113

ホールライト/LED関連商品 ……114
LEDライト付ルーペ ……122
単品
ハネアゲルーペ ……125
マルチルーペ ……126

ケミカル品 127

単品

水溶性ペースト状潤滑剤アンカールーブN／複合型水溶性研･切削油剤 オクタヴァニソール No.12HB …… 128

イルネックス …… 129

単品

DAIKYO BIOシリーズ NEWオレンジエース21 ／ DAIKYO健康シリーズ いってきオレンジ p7 ／
業務用ハンドクリーナー GOOD LUCK グッドラック …… 135

バリ取り･作業工具 137

単品

卓上型面取り機／面取りカッター TAG CORNER CUTTER …… 138

3WAY面取り 面取り騎士団 メントリナイト／NC機専用バリ取りツール バリナイト …… 139

TAG BURシリーズ …… 140

単品

ワークフィニッシャー／折るセラ …… 146

匠フィニッシャー／回転ブレード式 セラミックバリカット／セラミックスクレッパー …… 147

セラミックピンセット …… 148

ペンチ/ニッパ …… 149

機械工具 151

単品

TAGグラインダー／エアーセラップ …… 152

コードレスミニグラインダー／電気ペン／WENマーキングペン …… 153

Xシンニングドリル研磨機 …… 154

鉄骨用一文字ドリル研磨機/小型卓上旋盤　SK-250 …… 155

別売り付属品一覧 …… 156

ビッター 6角軸付ビット式タップ …… 157

ビットゲージ六角軸付ネジプラグゲージ …… 158

タップバスターズ／超音波セラップ／超音波洗浄器･シーシャイン／超音波洗浄器･シーシャインミニ …… 159

長焦点実体顕微鏡／デジタル角度計ミニ／次世代角度計 …… 160

精密バイス(SK-3) ／ CPC-NEOTEC ダイス鋼 超精密バイス／アジャストVブロック …… 161

万能バイス･メカフィックス …… 162

金型用球型自在バイス／パーフェクトマスター ZP50+100 ／
パーフェクトマスター ZH-50 ／キーレスドリルチャック …… 163

ジックロールセンター／ポータブル硬度計RHT-D …… 164

ALUMASTERハイスピードディスク …… 165

シャンク切断機 …… 166

不等分割カウンターシンク/超硬2枚刃スクエアエンドミル …… 167

超硬４枚刃スクエアエンドミル/超硬2枚刃ボールエンドミル …… 168

超硬4枚刃不等分割＆不等リードエンドミル …… 169

超硬4枚刃(強ねじれ／弱ねじれ、ファインピッチ)不等分割＆不等リードラフィングエンドミル …… 170

物流･環境機器 171

単品

すべ～る板 スライダーボードSLB／立ち歩き仕事用クッション イーマット
サニーコツバンバンド 仙腸関節固定用(骨盤バンド) …… 172

ハンドタイプエアーガン サンダーガン 飛GUN FM-300／
ハンドタイプエアーガン サンダーガンBIG 飛GUN-BIG FM-500／
多機能･強力工業用掃除機　CLEAN BOY …… 173

サイクロンドライヤー …… 174

CPCマシンローラー／マシンローラー用ハンドル(SUS製) ／CPCウレタンローラー …… 175

アルミジャッキ …… 176

会社案内 177

索引 180



ミニチュア工房 CPC I TOOL アイツールシリーズ

I-MONKEY (G)
ミニゴールドモンキーレンチ



I-MONKEY (S)
ミニシルバーモンキーレンチ



I-PIPE WRENCH
ミニパイプレンチ



I-DRIVER
ミニドライバー



I-WRENCH
ミニコンビネイションレンチ



I-DOUBLE WRENCH
ミニスパナ



I-PLIERS
ミニペンチ



I-HAMMER
ミニハンマー



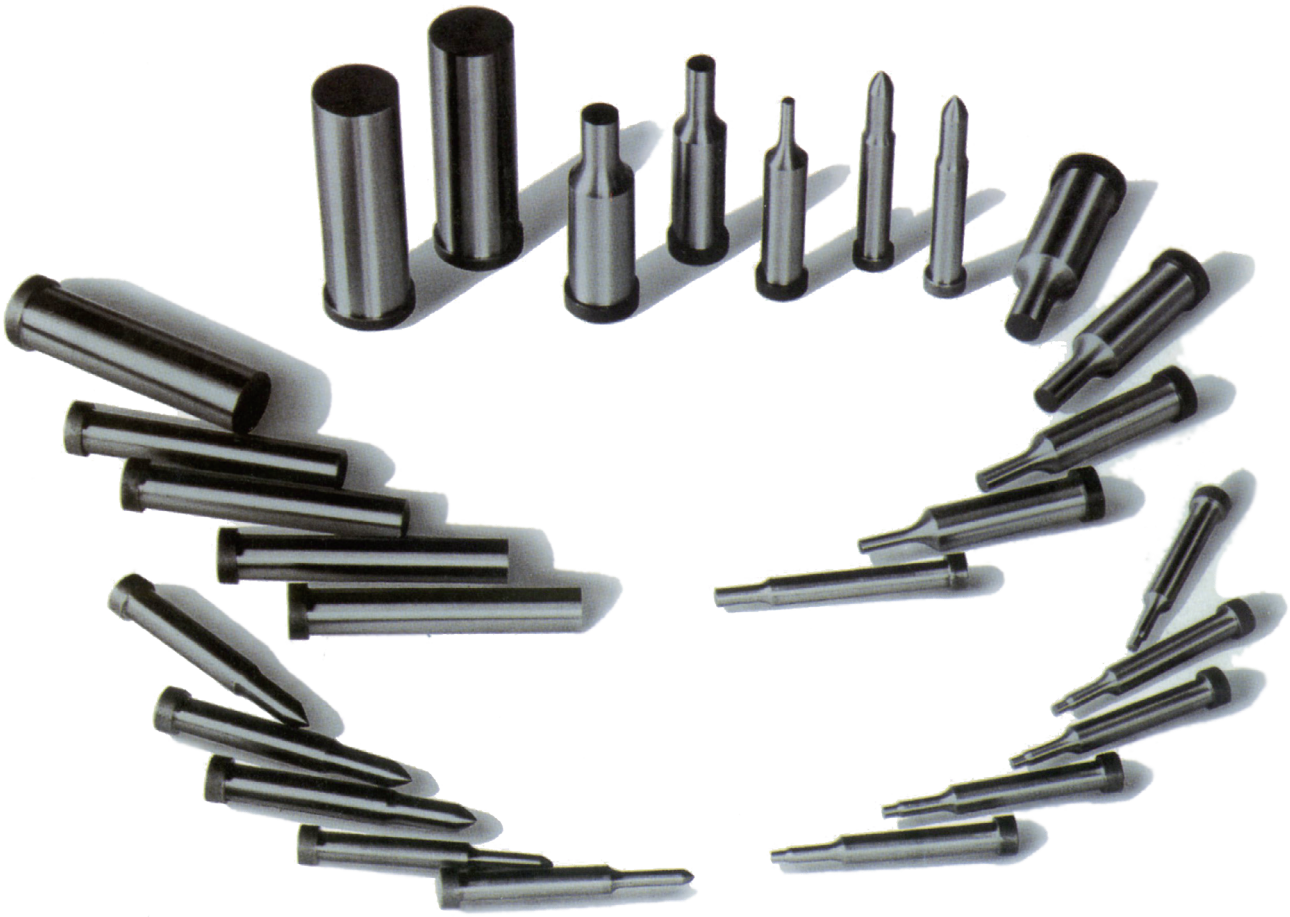
I-CALIPER
ミニノギス



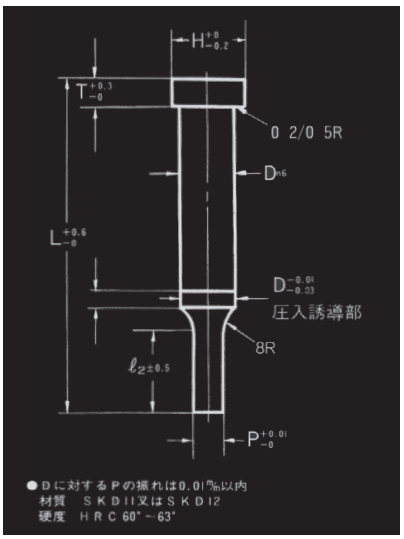
プレス金型



CPCパンチ①



CPC丸パンチ CSR



●CPC丸パンチは厳重な品質管理のもとで最新の熱処理と研削技術を駆使して生産され、高精度で完璧な互換性をほこります。

●CPC丸パンチはハーフメード方式です。ポイント径(P)は0.01㎜ステップでオーダーいただけます。

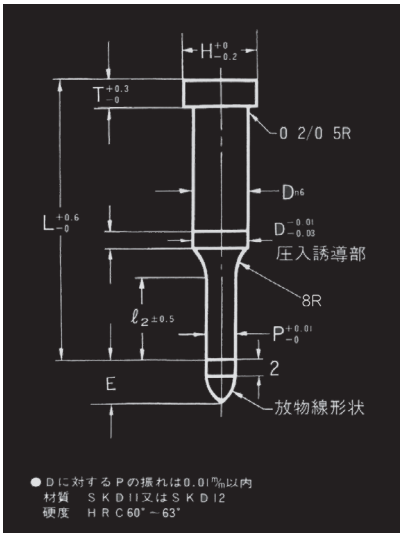
●下記ハーフメードのほかに即納品も多数取揃えてご用命をお待ちして居ります。

D	P	L	H	T	ℓ2
4	1.00 ~ 3.97	40・50・60	6	5	別記
5	1.00 ~ 4.97	40・50・60・70	7		
6	2.00 ~ 5.97		8		
8	3.00 ~ 7.97	40・50・60・70・80	11		
10	3.00 ~ 9.97		13		
13	6.00 ~ 12.97		16		
16	10.00 ~ 15.97		19		
20	13.00 ~ 19.97		23		
25	18.00 ~ 24.97		28		

■Pに対するℓ2の関係

P	ℓ2
1.00 ~ 1.50	4
1.51 ~ 1.99	6
2.00 ~ 2.99	8
3.00 ~ 3.99	10
4.00 ~ 4.99	12
5.00 ~ 12.99	15
13.00 ~ 24.97	20

CPCパイロット・パンチ CSP



●CPCパイロットパンチは厳重な品質管理のもとで最新の熱処理と研削技術を駆使して生産され高精度で完璧な互換性をほこります。

●CPCパイロットパンチはハーフメード方式です。ポイント径(P)は0.01㎜ステップでオーダーいただけます。

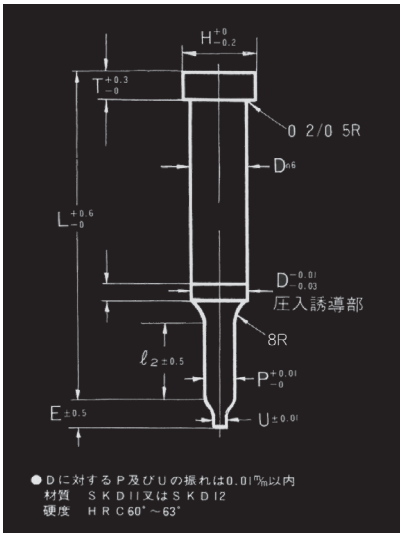
●下記ハーフメードのほかにサイドパイロット用として即納品も取揃えてご用命をお待ちして居ります。

D	P	L	H	T	ℓ2	E
4	1.50～3.97	40・50・60	6	5	別記	4
5	1.50～4.97	40・50・60・70	7			5
6	2.00～5.97		8			6
8	3.00～7.97	40・50・60・70・80	11			6
10	3.00～9.97		13			8
13	6.00～12.97		16			10
16	10.00～15.97		19			10
20	13.00～19.97		23			10
25	18.00～24.97		28			10

■Pに対するℓ2の関係

P	ℓ2
1.00～1.50	4
1.51～1.99	6
2.00～2.99	8
3.00～3.99	10
4.00～4.99	12
5.00～12.99	15
13.00～24.97	20

CPCバーリング・パンチ CSV



●CPCバーリングパンチは厳重な品質管理のもとで最新の熱処理と研削技術を駆使して生産され高精度で完璧な互換性をほこります。

●CPCバーリングパンチはハーフメード方式です。ポイント径(P)及び(U)は0.01㎜ステップでオーダーいただけます。

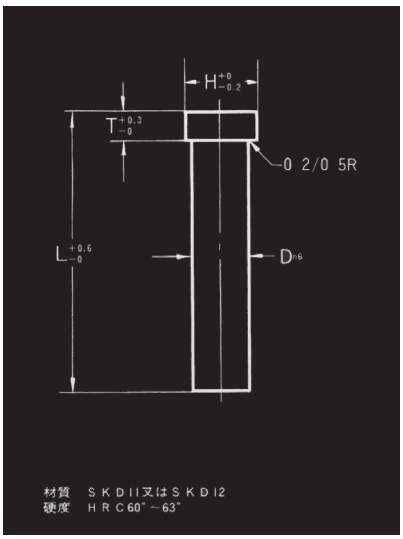
●下記ハーフメードのほかにM2.6、M3、M4、M5、M6用の即納品も取揃えてご用命をお待ちして居ります。

D	P	UMIN	L	H	T	ℓ2	E
5	1.50～4.97	1.25	50・60・70	7	5	別記	3
6	2.00～5.97	1.55		8			3
8	3.00～7.97	2.50	50・60・70・80	11			4
10	3.00～9.97	2.50		13			4

■Pに対するℓ2の関係

P	ℓ2
1.51～1.99	6
2.00～2.99	8
3.00～3.99	10
4.00～4.99	12
5.00～12.99	15

CPCブランクパンチ CSB



●CPCブランクパンチは厳重な品質管理のもとで最新の熱処理と研削技術を駆使して生産され、高精度で完璧な互換性をほこります。

●CPCブランクパンチは中心部まで完全に熱処理を施してありますので研削加工によって硬度が変化しません。補修用にお役立て下さい。

D	L	H	T
4	40・50・60	6	5
5	40・50・60・70	7	
6		8	
8	40・50・60・70・80	11	
10		13	
13		16	
16		19	
20		23	
25		28	

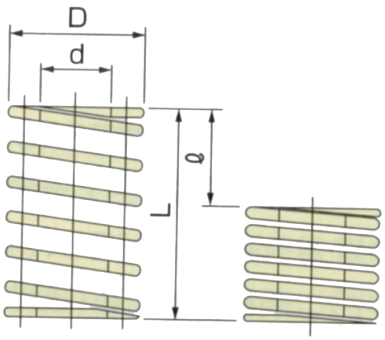
ダイスプリング①

ダイスプリングのみならず、現在では幅広く用いられている角スプリングです。



KDF（軽少荷重用）





■KDFタイプ使用回数と圧縮比の関係

	100万回	50万回	30万回
KDF	自由長Lの40%	自由長Lの45%	自由長Lの50%

■荷重計算のしかた

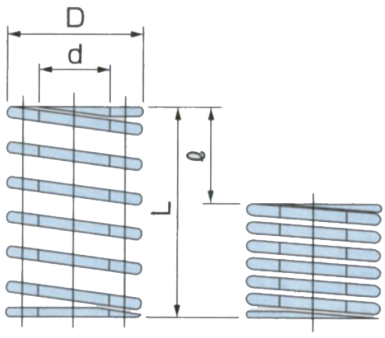
ばね定数N/㎜ (kgf/㎜)×ℓ (たわみ)=N(kgf)(荷重)

〈例〉タイプKDF10×20(30万回の場合)

定数N/㎜×たわみ=荷重
9.81×10.0=98.1

KDL（軽荷重用）





■KDLタイプ使用回数と圧縮比の関係

	100万回	50万回	30万回
KDL	自由長Lの32%	自由長Lの36%	自由長Lの40%

■荷重計算のしかた

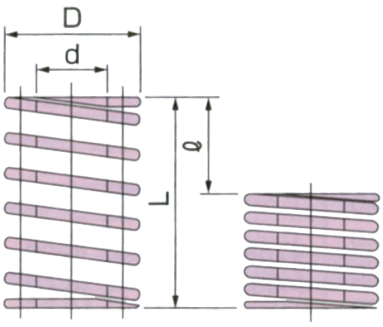
ばね定数N/㎜ (kgf/㎜)×ℓ (たわみ)=N(kgf)(荷重)

〈例〉タイプKDL10×20(30万回の場合)

定数N/㎜×たわみ=荷重
17.75×8=142

KDM（中荷重用）





■KDMタイプ使用回数と圧縮比の関係

	100万回	50万回	30万回
KDM	自由長Lの25.6%	自由長Lの28.8%	自由長Lの32%

■荷重計算のしかた

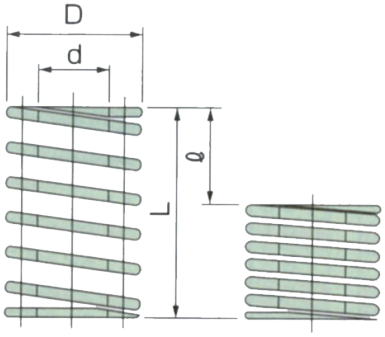
ばね定数N/㎜(kgf/㎜)×ℓ(たわみ)=N(kgf)(荷重)

〈例〉タイプKDM10×20(30万回の場合)

定数N/㎜×たわみ=荷重
30.69×6.4=196

KDH（重荷重用）





■KDHタイプ使用回数と圧縮比の関係

	100万回	50万回	30万回
KDH	自由長Lの19.2%	自由長Lの21.6%	自由長Lの24%

■荷重計算のしかた

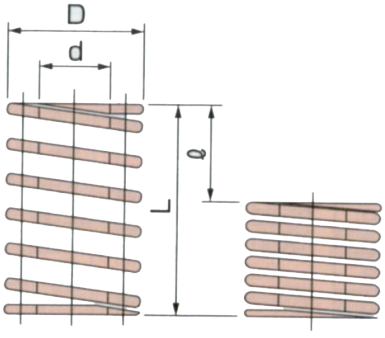
ばね定数N/㎜(kgf/㎜)×ℓ(たわみ)=N(kgf)(荷重)

〈例〉タイプKDM10×20(30万回の場合)

定数N/㎜×たわみ=荷重
61.29×4.8=294

KDB（極重荷重用）





■KDBタイプ使用回数と圧縮比の関係

	100万回	50万回	30万回
KDB	自由長Lの16%	自由長Lの18%	自由長Lの20%

■荷重計算のしかた

ばね定数N/㎜(kgf/㎜)×ℓ(たわみ)=N(kgf)(荷重)

〈例〉タイプKDB10×20(30万回の場合)

定数N/㎜×たわみ=荷重
110.32×4.0=441

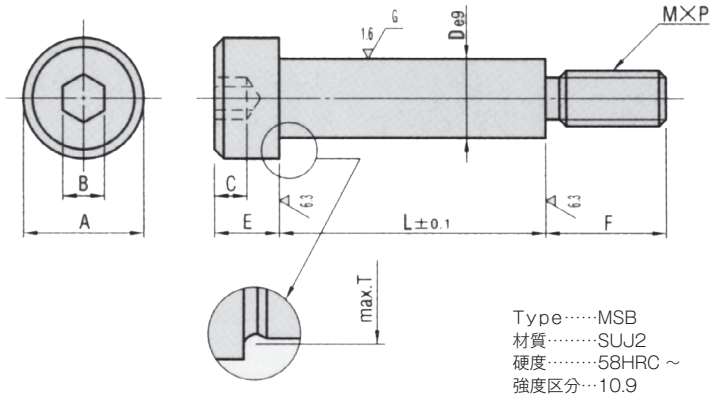
注文方法

タイプ(KDF) □ × 外径 Dφ □ × 全長 L □

※特殊スプリングの製作も致します。

外ネジ式研磨ストリッパボルト



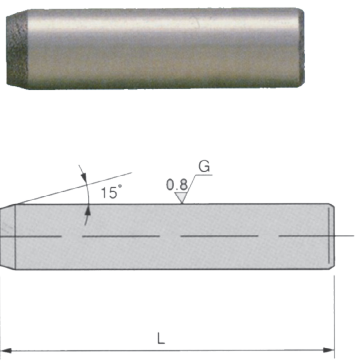


Type……MSB
材質……SUJ2
硬度……58HRC ～
強度区分…10.9

Deg	P	A	B	C	E	F	MXP	T
6.5	-0.025 -0.061	10	4	2.5	5	9	M5×0.8	7
8		13	5	3	6		M6×1.0	8.7
10		16	6	4	8	12	M8×1.25	10.8
12	-0.032 -0.075	17						12.8
13		18	8	5	10	16	M10×1.5	14
16		24	10	7	14	18	M12×1.75	17
20	-0.040 -0.092	27	14	9	18	24	M16×2.0	21

CATALOG NO.		L
TYPE	D	
MSB	6.5	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80
	8	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120
	10	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120
	12	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100
	13	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 130
	16	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 130 140 150
	20	10 15 20 25 30 35 40 45 50 55 60 65 70 75 80 85 90 95 100 110 120 130 140 150

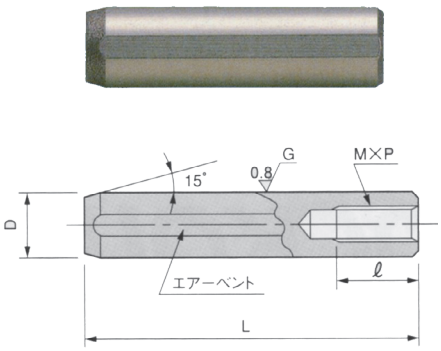
ノックピン IS（ストレートタイプ）



材質…SUJ2
硬度…55HRC ～

CATALOG NO.		Dm5	L
TYPE	D		
IS	3	+0.006 +0.002	10 15 20 25 30
	4	+0.009 +0.004	10 15 20 25 30 35 40
	5		10 15 20 25 30 35 40
	6		15 20 25 30 35 40 45 50
	8	+0.012 +0.006	20 25 30 35 40 45 50 55 60
	10		30 35 40 50 60 70
	12	+0.015 +0.007	40 50 60 70

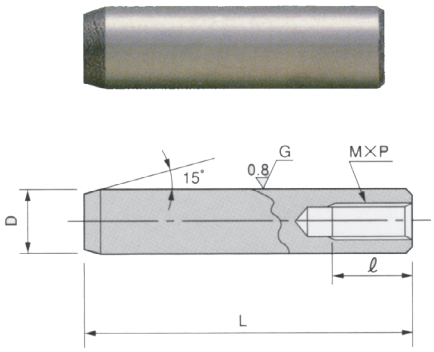
ノックピン IST（タップ付きm5タイプ）



材質…SUJ2
硬度…45 ～ 50HRC

CATALOG NO. TYPE	D	Dm5	M×P×ℓ	L
IST	6	+0.009 +0.004	M5×0.7×8	15 20 25 30 35 40 45 50
	8	+0.012 +0.006	M5×0.8×8	20 25 30 35 40 45 50 60
	10		M5×1.0×10	20 25 30 35 40 45 50 60 70
	12	+0.015 +0.007	M6×1.0×10	40 50 60 70
	13		M8×1.25×15	40 50 60 70
	16		M8×1.25×15	50 60 70 80
	20	+0.017 +0.008	M10×1.5×18	60 70 80

ノックピン ISTH（タップ付きh6タイプ）

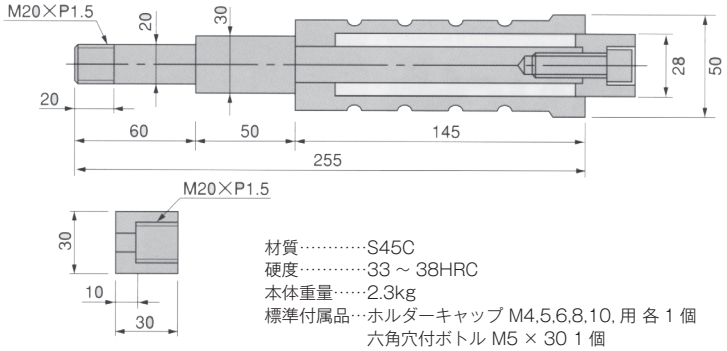


材質…SUJ2
硬度…45 ～ 50HRC

CATALOG NO. TYPE	D	Dm6	M×P×ℓ	L
ISTH	6	0 -0.008	M4×0.7×8	20 25 30 35 40 45 50
	8	0 -0.009	M5×0.8×8	25 30 35 40 45 50 60
	10		M6×1.0×10	30 35 40 45 50 60 70
	12		M6×1.0×10	40 50 60 70
	13	0 -0.011	M8×1.25×15	40 50 60 70
	16		M8×1.25×15	50 60 70 80
	20	0 -0.013	M10×1.5×18	60 70 80

ノックアウター（ノックピン抜き治具）





材質……S45C
硬度……33 ～ 38HRC
本体重量……2.3kg
標準付属品…ホルダーキャップ M4,5,6,8,10, 用 各 1 個
六角穴付ボトル M5 × 30 1 個

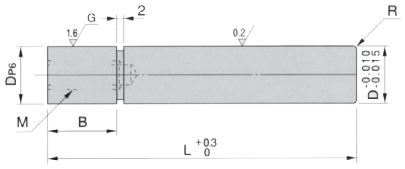
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

ストリッパガイドピン①



ストリッパガイドピン STPN（ストレートタイプ）



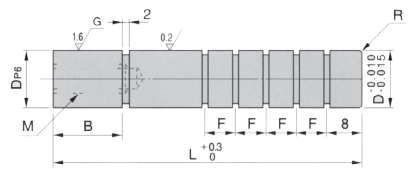


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

D_{P6}		M Pitch	R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
8	+0.024 +0.015	M5×12 P0.8	1.0	10	STPN	8	40 50 60 70 80
10				13		10	40 50 60 70 80 90 100
10	+0.029 +0.018	M6×15 P1.0	1.5	16		13	50 60 70 80 90 100 110 120
13				20		16	50 60 70 80 90 100 110 120
16	+0.035 +0.022	M8×20 P1.25	2.0	25		20	60 70 80 90 100 110 120 130 140
20				28		25	70 80 90 100 110 120 130 140

ストリッパガイドピン STON（油溝付きタイプ）



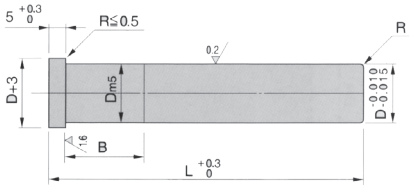


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

D_{P6}		M Pitch	R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
8	+0.024 +0.015	M5×12 P0.8	1.0	10	STON	8	40 50 60 70 80
10				13		10	40 50 60 70 80 90 100
10	+0.029 +0.018	M6×15 P1.0	1.5	16		13	50 60 70 80 90 100 110 120
13				20		16	50 60 70 80 90 100 110 120
16	+0.035 +0.022	M8×20 P1.25	2.0	25		20	60 70 80 90 100 110 120 130 140
20				28		25	70 80 90 100 110 120 130 140

ストリッパガイドピン STPH（ヘッド付タイプ）



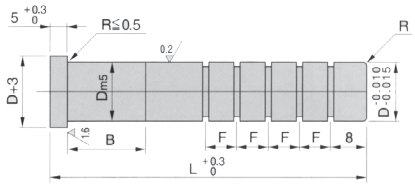


材質…SUJ2
硬度…58HRC ～

Dm5		R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
8	+0.012 +0.006	1.0	10	STPH	8	40 45 50 60 70 80
10			13		10	40 45 50 60 70 80 90 100
13	+0.015 +0.007	1.5	16		13	50 60 70 80 90 100 110 120
16			20		16	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140
20	+0.017 +0.008	2.0	25		20	60 70 80 90 100 110 120 130 140
25			28		25	70 80 90 100 110 120 130 140

ストリッパガイドピン STOH（油溝付タイプ）



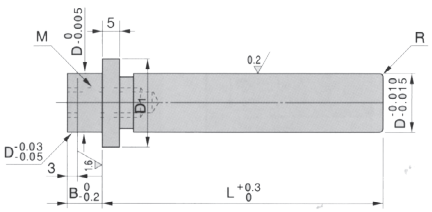


材質…SUJ2
硬度…58HRC ～

Dm5		R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
8	+0.012 +0.006	1.0	10	STOH	8	40 45 50 60 70 80
10			13		10	40 45 50 60 70 80 90 100
13	+0.015 +0.007	1.5	16		13	50 60 70 80 90 100 110 120
16			20		16	50 60 70 80 90 100 110 120 130 140
20	+0.017 +0.008	2.0	25		20	60 70 80 90 100 110 120 130 140
25			28		25	70 80 90 100 110 120 130 140

ストリッパガイドピン STPR（着脱タイプ）



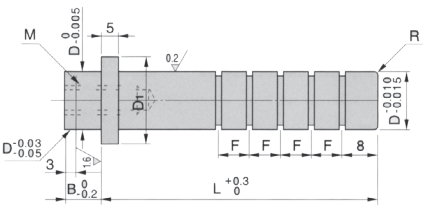


材質…SUJ2
硬度…58HRC ～

M Pitch	D1	R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
M5×12 P0.8	13	1.0	8	STPR	8	30 40 45 50 60 70
	16				10	30 40 45 50 60 70 80
M6×15 P1.0	20	1.5	10		13	40 45 50 60 70 80 90 100
	23				16	40 45 50 60 70 80 90 100 110 120
M8×20 P1.25	27	2.0	13		20	45 50 60 70 80 90 100 110 120
	32		16		25	45 50 60 70 80 90 100 110 120

ストリッパガイドピン STOR（油溝付タイプ）





材質…SUJ2
硬度…58HRC ～

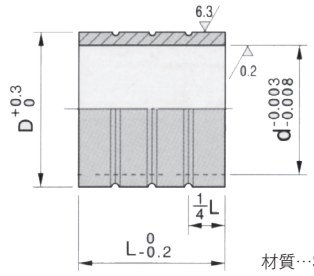
M Pitch	D1	R	B	CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. D	L
M5×12 P0.8	13	1.0	8	STOR	8	30 40 45 50 60 70
	16				10	30 40 45 50 60 70 80
M6×15 P1.0	20	1.5	10		13	40 45 50 60 70 80 90 100
	23				16	40 45 50 60 70 80 90 100 110 120
M8×20 P1.25	27	2.0	13		20	45 50 60 70 80 90 100 110 120
	32		16		25	45 50 60 70 80 90 100 110 120

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

ストリッパガイドブシュ①

ストリッパガイドブシュ STBD（デブコン接着タイプ）



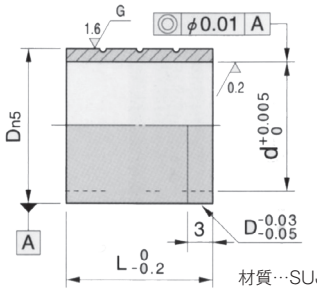


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

D	CATALOG NO. TYPE	d	L
12	STBD	8	10 13 16 20
14		10	10 13 16 20 25
18		13	13 16 20 25
22		16	16 20 25 30
25		20	20 25 30
32		25	25 30 35

ストリッパガイドブシュ STBA（圧入タイプ）



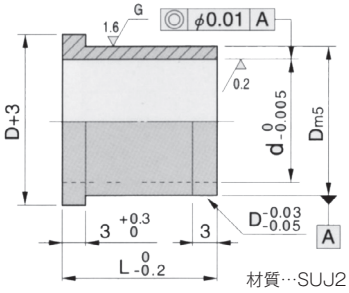


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

Dn5		CATALOG NO. TYPE	d	L
12	+0.020 +0.012	STBA	8	10 13 16 20
14			10	10 13 16 20 25
18			13	13 16 20 25
22	+0.024 +0.015		16	16 20 25 30
25			20	20 25 30
32	+0.024 +0.015		25	25 30 35

ストリッパガイドブシュ STBH（圧入タイプ）



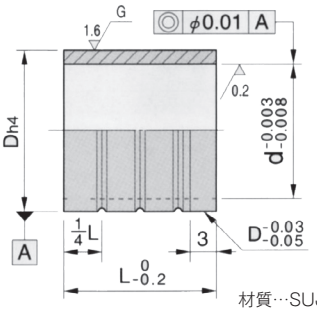


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

Dm5		CATALOG NO. TYPE	d	L
12	+0.015 +0.007	STBH	8	10 13 16 20
14			10	10 13 16 20 25
18			13	13 16 20 25 30
22	+0.017 +0.008		16	16 20 25 30 35
25			20	20 25 30 35
32	+0.020 +0.009		25	25 30 35

ストリッパガイドブシュ STBL（ロックタイト接着タイプ）



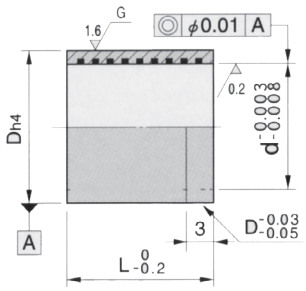


材質…SUJ2
硬度…58HRC～

Dm5		CATALOG NO. TYPE	d	L
12	0 -0.005	STBL	8	10 13 16 20
14			10	10 13 16 20 25
18			13	13 16 20 25 30
22	0 -0.006		16	16 20 25 30 35
25			20	20 25 30 35
32	0 -0.007		25	25 30 35

ストリッパガイドブシュ STBZ（無給油･ロックタイト接着タイプ）



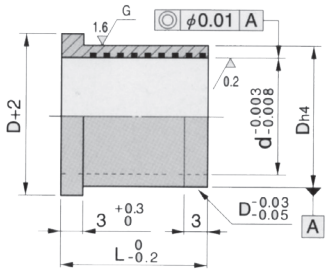


材質…FC250
硬度…個体潤滑剤埋設

D		CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. d	L
13	0 -0.005	STBZ	8	10 13 16 20
16			10	10 13 16 20 25
20	0 -0.006		13	13 16 20 25 30
24			16	13 16 20 25 30 35
28			20	16 20 25 30 35
34	0 -0.007		25	20 25 30 35

ストリッパガイドブシュ STHZ（無給油･ロックタイト接着タイプ）





材質…FC250
硬度…個体潤滑剤埋設

Dn5		CATALOG NO. TYPE	CATALOG NO. d	L
13	0 -0.005	STHZ	8	10 13 16 20
16			10	10 13 16 20 25
20	0 -0.006		13	13 16 20 25 30
24			16	13 16 20 25 30 35
28			20	16 20 25 30 35
34	0 -0.007		25	20 25 30 35



株式会社クロダ

『プレス金型』『プラ型・成形パーツ』『ゴム金型』『研磨・砥石』
『ヤスリ』『ホールライト/LED』『ケミカル品』
『バリ取り・作業工具』『機械工具』『物流・環境機器』

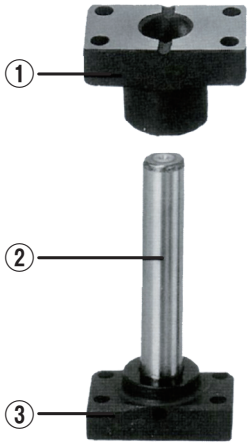
昭和22年の創業以来、金型部品や機械工具をメーカーとしての
製造から卸し・小売りといった販売までトータルで手掛けております。

http://www.cpc-croda.co.jp

〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-8-14
TEL03-3692-5620 FAX03-5698-8117

プレーンダイポストセット

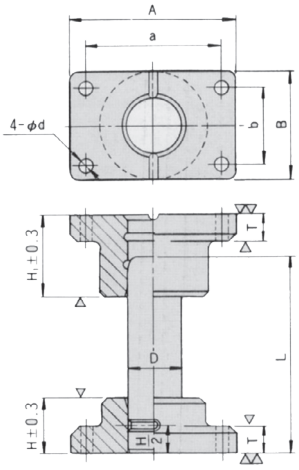
給油タイプ



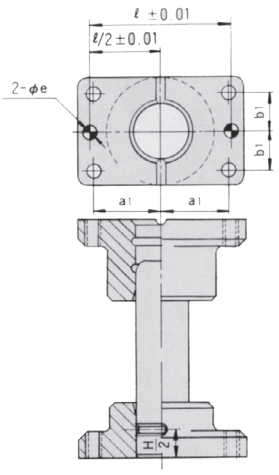


①材質…FC25
②材質…S45C
硬度 55HRC～
（高周波焼入れ）
③材質…FC25

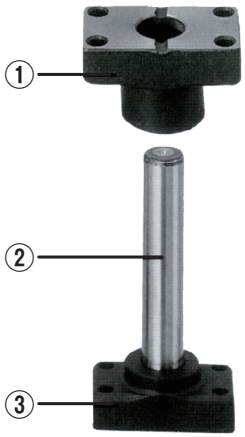
DY



DYP



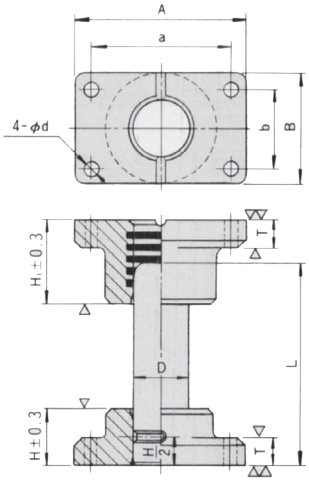
無給油タイプ



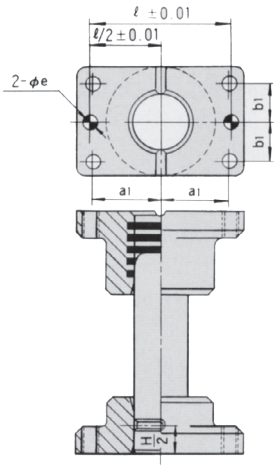


①材質…FC25
特殊固体潤滑剤
②材質…S45C
硬度 55HRC～
（高周波焼入れ）
③材質…FC25

DYZ



DYZP

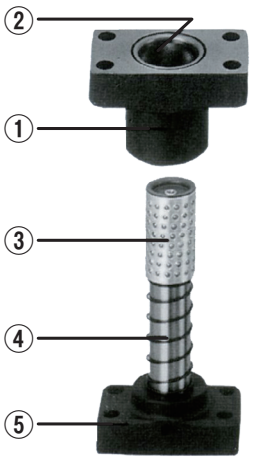


D	A	B	a	b	d	H	H1	T	D		a1	b1	eH7		④ボルト	⑤ダウエルピン
20	74	44	56	30	6.6	30	40	15	56		28	15	6	+0.015 0	M6×30	IST 6×20
25	84	48	66	30	9	30	45	20	66		33	15	8		M8×35	IST 8×30
32	100	58	76	36	11	40	50	20	76	±0.010	38	18	8	+0.015 0	M10×40	
38	130	75	100	44	11	50	60	25	100		50	22	10		M10×45	IST 10×40
50	155	90	125	60	14	65	85	25	125		62.5	30	10		M12×50	
60	190	120	150	80	18	75	100	30	150	±0.015	75	40	13	+0.018 0	M16×60	IST 13×50
80	230	150	180	110	22	100	130	35	190		90	55	16		M20×75	IST 16×60

CATALOG NO.		L																	
TYPE	D																		
DY DYP DYZ DYZP	20	80	90	100	110	120	130	140	150	160									
	25	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200						
	32		90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	250				
	38				110	120	130	140	150	160	170	180	200	220	250	280	300		
	50									160	170	180	200	220	250	280	300	350	
	60											180	200	220	250	280	300	350	400
	80														250	280	300	350	400	450

ボールダイポストセット（可動ストッパー）

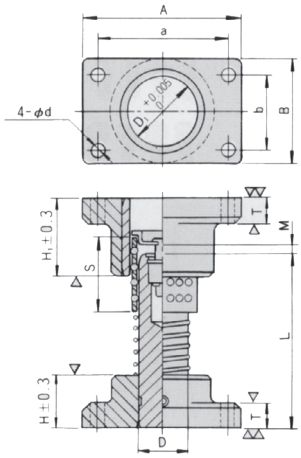
アルミ製ボールスライダー



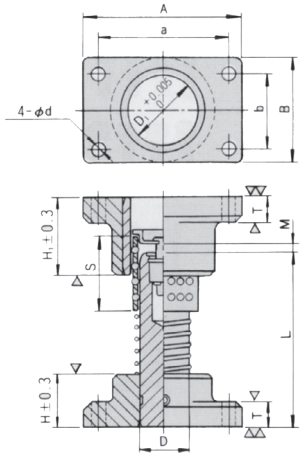


①⑤材質…FC25
②材質……SUJ2　硬度 58HRC～
③材質……A5052S
④材質……SUJ2　硬度 58HRC～
（高周波焼入れ）

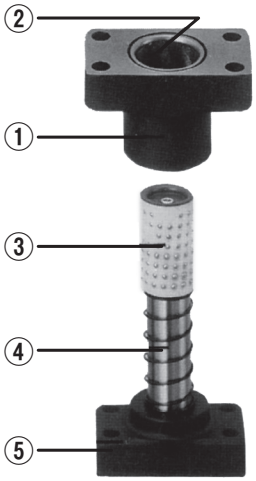
DYA



DYAP



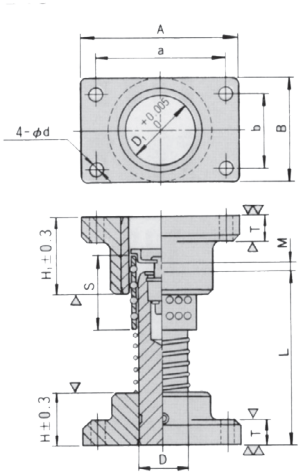
樹脂製ボールスライダー



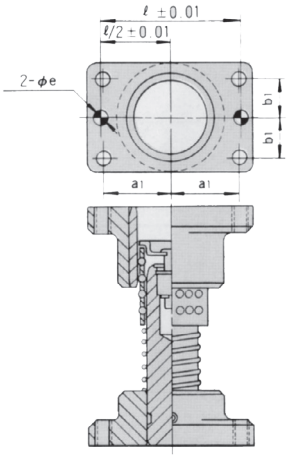


①⑤材質…FC25
②材質……SUJ2
硬度 58HRC～
③材質……POM（ポリアセタール樹脂）
④材質……SUJ2　硬度 58HRC～
（高周波焼入れ）

DYJ



DYJP



D	D1	A	B	a	b	d	H	H1	T	S	M	ℓ	a1	b1	eH7		⑥ボルト	⑦ダウエルピン
20	26	74	44	44	30	6.6	30	50	15	50	0～20	56	28	15	6	+0.015 0	M 6×30	IST 6×20
25	31	84	48	48	30	9	30	50	20	50	0～20	66	33	15	8	+0.015 0	M 8×35	IST 8×30
32	40	100	58	58	36	11	36	60	20	60	0～25	76	38	18	8		M 10×40	
38	48	130	75	75	44	11	44	70	25	70	0～29	100	50	22	10		M 10×45	IST 10×40
50	60	155	90	90	60	14	60	90	25	90	0～42	125	6.25	30	10		M 12×50	

CATALOG NO.		L
TYPE	D	
DYA DYAP DYJ DYJP	20	90　100　110　120　130　140　150　160
	25	90　100　110　120　130　140　150　160　170　180　200
	32	110　120　130　140　150　160　170　180　200　220　240　260
	38	130　140　150　160　170　180　200　220　240　260　300
	50	170　180　200　220　240　260　300　350

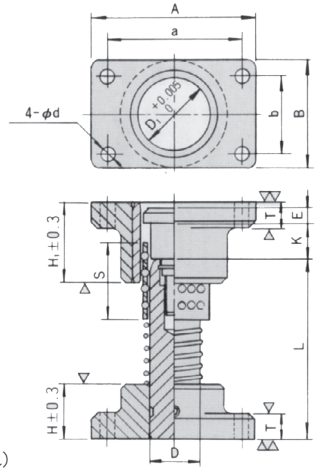
ボールダイポストセット（固定ストッパー）

アルミ製ボールスライダー

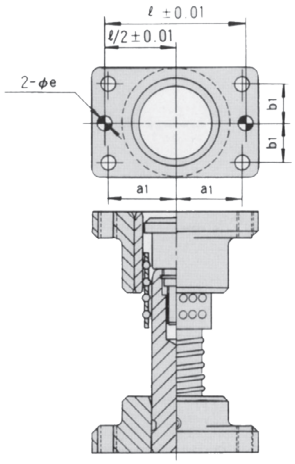


①⑤材質…FC25
②材質……SUJ2
硬度 58HRC ～
③材質……A5052S
④材質……SUJ2
硬度 58HRC ～（高周波焼入れ）

DYAK



DYKP

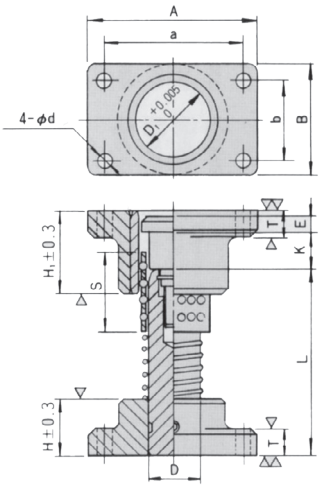


樹脂製ボールスライダー

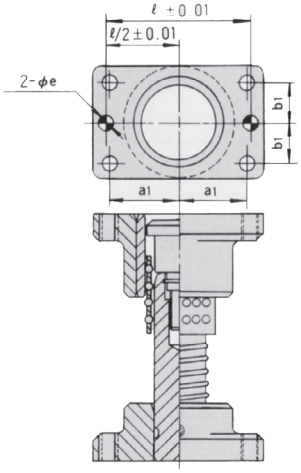


①⑤材質…FC25
②材質……SUJ2
硬度 58HRC ～
③材質……POM（ポリアセタール樹脂）
④材質……SUJ2
硬度 58HRC ～（高周波焼入れ）

DYJK



DJKP

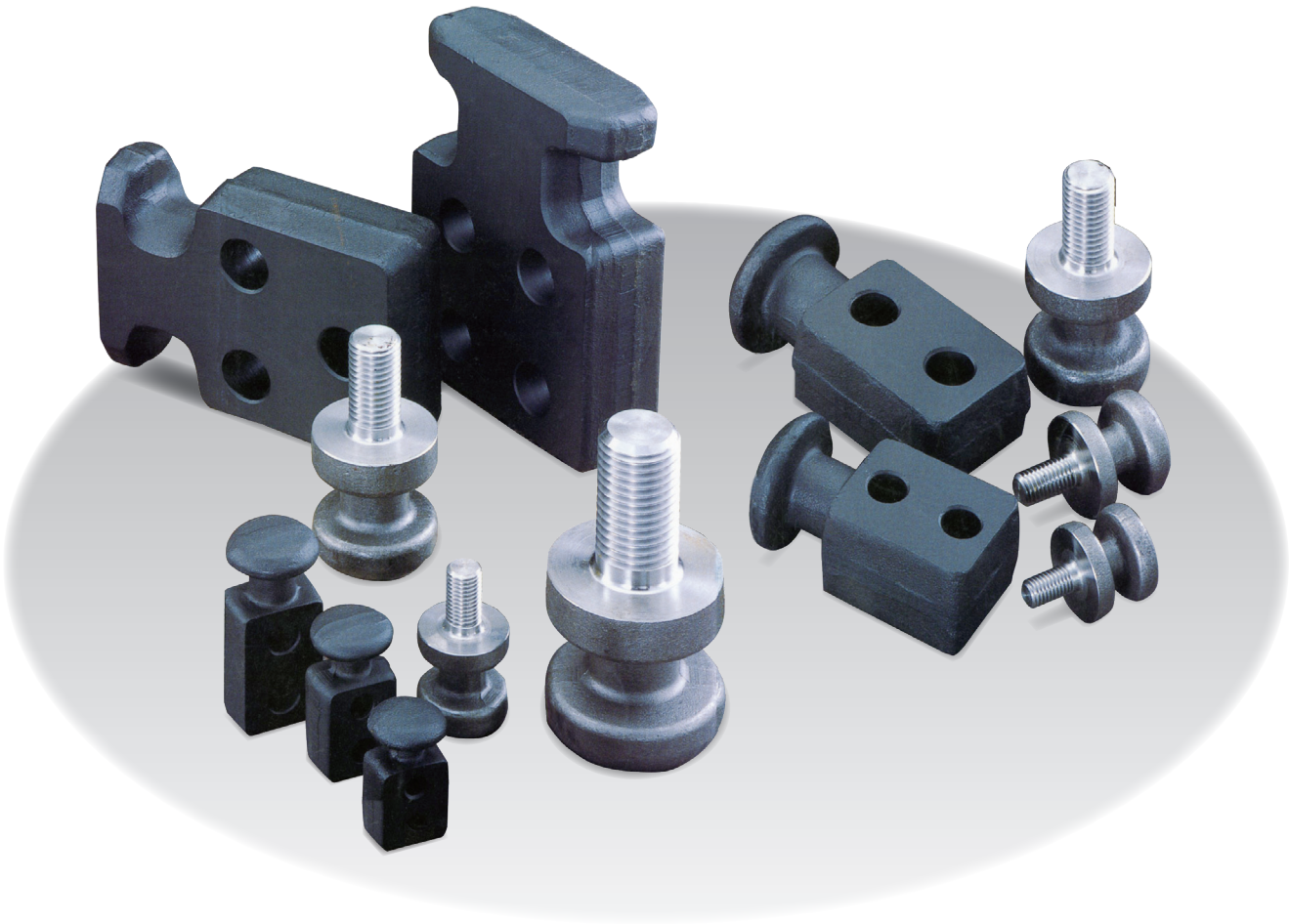


D	D1	A	B	a	b	d	H	H1	T	K	E	S	ℓ		a1	b1	eH7		⑥ボルト	⑦ダウエルピン
25	31	84	48	66	30	9	30	9	20	20	5	50	66	±0.010	33	15	6	+0.015 0	M 8×35	IST 8×30
32	40	100	58	76	36	11	36	11	20	25	5	60	76		38	18	8		M10×40	IST 10×40
38	48	130	75	100	44	11	44	11	25	30	10	70	100		50	22	8		M10×45	
50	60	155	90	125	60	14	60	14	25	40	10	90	125		62.5	30	10		M12×50	IST 13×40
60	70	190	120	150	80	18	80	18	30	50	15	100	150	±0.015	75	40	13	+0.018 0	M16×60	
80	90	230	150	180	110	22	110	22	35	60	15	130	190		90	55	16		M20×75	IST 13×50

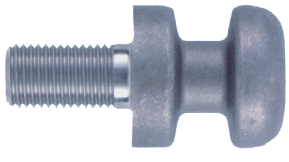
CATALOG NO.		L
TYPE	D	
DYAK DYKP DYJK DJKP	25	90 100 110 120 130 140 150 160 170 180 200
	32	110 120 130 140 150 160 170 180 200 220 240 260
	38	130 140 150 160 170 180 200 220 240 260 300
	50	170 180 200 220 240 260 300 350
	60	200 220 240 260 300 350
DYAK・DYKP	80	260 300 350

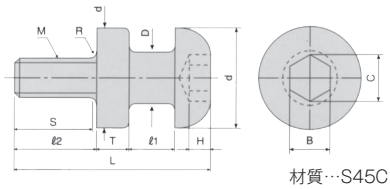
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

吊りフック①



吊りフック ICHN（ボルトタイプ）



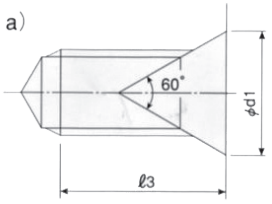


材質…S45C

CATALOG NO.	M×P	D	d	ℓ1	ℓ2	S	T	L	R	H	B	N/1P［kgf/1P］ ※鋼の場合 安全指数10
ICHN 10	10×1.5	13	32	10	20	16	8	46	1.5	5	8	2452 ［250］
ICHN 12	12×1.75	16	36	13	24	20	10	57	1.5	6	10	3530 ［360］
ICHN 16	16×2.0	20	40	18	30	25	13	75	2.0	9	14	6669 ［680］
ICHN 20	20×2.5	25	48	20	37	32	16	90	2.0	12	17	10395［1060］
ICHN 24	24×3.0	32	58	25	47	40	20	111	2.5	13	19	15004［1530］
ICHN 30	30×3.5	36	68	30	56	48	22	131	3.0	16	22	23830［2430］
ICHN 36	36×4.0	40	78	30	68	58	25	148	3.0	18	27	34814［3550］

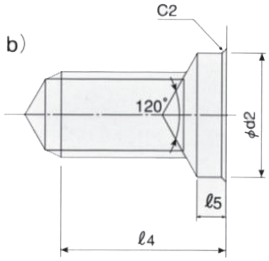
●取付方法　ICHNの取付ネジ穴は、a)またはb)（下図参照）のように加工糸、ICHNのツバとダイセット側面が密着する状態でご使用ください。

a)



CATALOG NO.	d1	ℓ3
ICHN 10	15	22
ICHN 12	18	26
ICHN 16	23	32
ICHN 20	27	40
ICHN 24	35	50
ICHN 30	42	60
ICHN 36	50	72

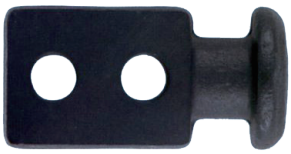
b)

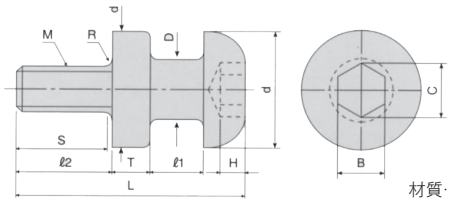


CATALOG NO.	d2	ℓ4	ℓ4
ICHN 10	12	22	5
ICHN 12	14	26	6
ICHN 16	18	32	6
ICHN 20	22	40	6
ICHN 24	28	50	8
ICHN 30	34	60	9
ICHN 36	40	72	11

吊りフック ICHP（プレートタイプ）

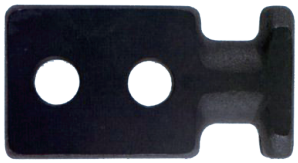
ICHP10 ~ 40

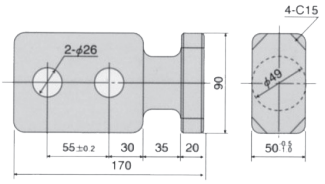




材質…SS400

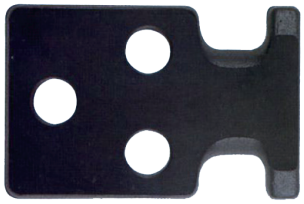
ICHP50

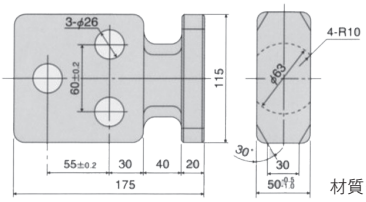




材質…SS400

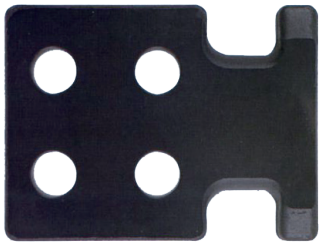
ICHP63

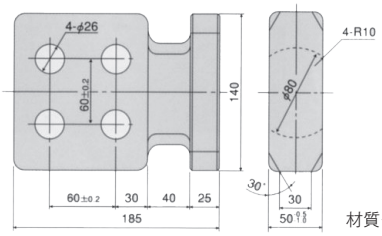




材質…SS400

ICHP80





材質…SS400

CATALOG NO.	D	d	B	T	L	ℓ1	ℓ2	ℓ3	P	g	N/1P［kgf/1P］ ※鋼の場合 安全指数10
ICHP 10	10	28	28	18	50	10	8	8	16	7	2452 ［250］
ICHP 12	12	32	32	20	56	10	8	10	18	9	3530 ［360］
ICHP 16	16	36	36	24	67	13	8	12	22	11	6669 ［680］
ICHP 20	20	40	40	26	88	18	10	15	30	14	10395［1060］
ICHP 24	25	48	48	35	92	20	12	15	30	14	15004［1530］
ICHP 30	32	55	55	40	118	25	13	20	40	18	23830［2430］
ICHP 36	40	70	70	50	138	30	15	24	45	22	34814［3550］

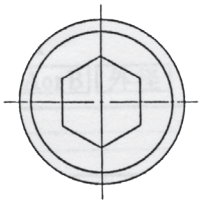
CATALOG NO.	d2	ℓ4	ℓ4
ICHN 10	12	22	5
ICHN 12	14	26	6
ICHN 16	18	32	6

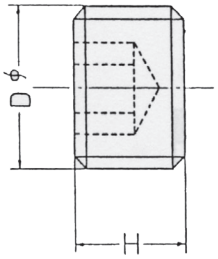
■使用ボルトは、JIS B 1176またはJIS B 1180の強度区分12.9または10.9のものをご使用ください。

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

スプリングセットビス







名　称	D	ピッチ	H
SPS-8	8	1.25	8
SPS-10	10	1.5	8
SPS-12	12	1.5	9
SPS-14	14	1.5	9
SPS-16	16	1.5	10
SPS-18	18	1.5	10
SPS-20	20	1.5	10
SPS-22	22	1.5	12
SPS-24	24	1.5	14
SPS-26	26	1.5	14
SPS-28	28	1.5	15
SPS-30	30	1.5	15
SPS-33	33	1.5	15

株式会社クロダ
『プレス金型』『プラ型・成形パーツ』『ゴム金型』『研磨・砥石』
『ヤスリ』『ホールライト/LED』『ケミカル品』
『バリ取り・作業工具』『機械工具』『物流・環境機器』

昭和22年の創業以来、金型部品や機械工具をメーカーとしての
製造から卸し・小売りといった販売までトータルで手掛けております。

http://www.cpc-croda.co.jp
〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-8-14
TEL03-3692-5620　FAX03-5698-8117



CPCウレタンスプリング



特徴
- 反撥力が大きい。
- 狭いスペースにセット可能。
- 耐久性･耐油性。
- 製品にすり傷がつかない。
- 金型費が節約。
- ポリウレタンエラストマー

用途
- ダイス:V曲げ、U曲げ、しぼり、バルジ、エンボス
- 板金型のスプリング:ストリッパー

硬度
- 標準 90°

※その他、特注サイズも製作致します。
※硬度の違うタイプや、より高強度な材質のアジプレンタイプも製作できます。

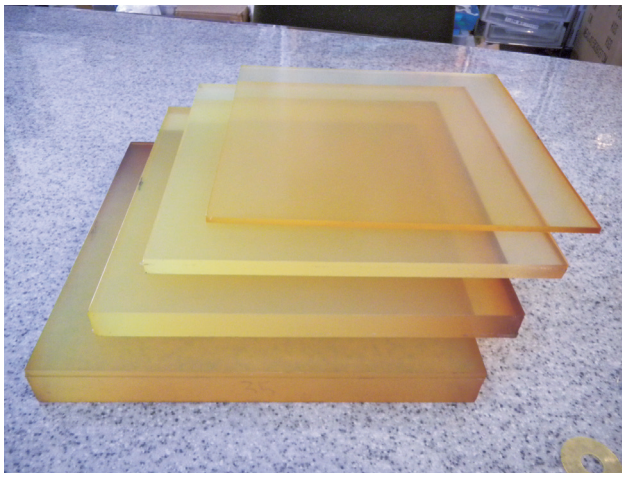
標準……300㎜×300㎜
準標準…500㎜×500㎜
1000㎜×1000㎜

外形Dφ	内形dφ	長さ㎜（標準）		準標準
15	6.5	300㎜	500㎜	1000㎜
20	8.5	300㎜	500㎜	1000㎜
25	11	300㎜	500㎜	1000㎜
30	13	300㎜	500㎜	1000㎜
35	13	300㎜	500㎜	1000㎜
40	15	300㎜	500㎜	1000㎜
45	15	300㎜	500㎜	1000㎜
50	16	300㎜	500㎜	1000㎜
60	18	300㎜	500㎜	1000㎜
70	20	300㎜	500㎜	1000㎜
80	20	300㎜	500㎜	1000㎜
90	20	300㎜	500㎜	1000㎜
100	30	300㎜	500㎜	1000㎜
120	30	300㎜	500㎜	1000㎜

外形Dφ	長さ㎜（標準）		準標準
6	300㎜		
8	300㎜		
10	300㎜		
12	300㎜		
15	300㎜	500㎜	1000㎜
20	300㎜	500㎜	1000㎜
25	300㎜	500㎜	1000㎜
30	300㎜	500㎜	1000㎜
35	300㎜	500㎜	1000㎜
40	300㎜	500㎜	1000㎜
45	300㎜	500㎜	1000㎜
50	300㎜	500㎜	1000㎜
60	300㎜	500㎜	1000㎜
70	300㎜	500㎜	1000㎜
80	300㎜	500㎜	1000㎜
90	300㎜	500㎜	1000㎜
100	300㎜	500㎜	1000㎜
120	300㎜	500㎜	1000㎜

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

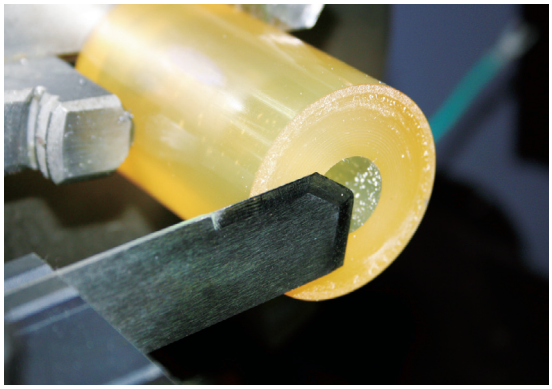
CPCウレタンシート



■寸法
標準……300㎜× 300㎜
準標準…500㎜× 500㎜
1000㎜× 1000㎜

厚み				
2㎜	3㎜	4㎜	5㎜	6㎜
8㎜	10㎜	15㎜	20㎜	25㎜
30㎜	35㎜	40㎜	50㎜	

CPCウレタンバイト エースカット（突切バイト一体型）





シャープな断面!! 切断するのではなく、切り裂くバイトです。

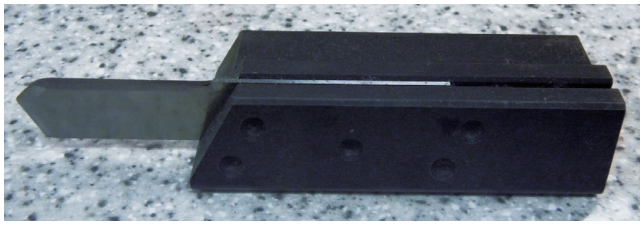
ウレタンバイト“エースカット”はウレタン、ゴム、軟質ビニールなどの、各種弾性体用の突切バイトですが、従来製品に比べ5倍ものハイスピードで切断を実現。しかも切屑を出さずシャープにカットし、垂直で美しい切断面に仕上げます。従来の突切バイトに不満のある方にも、必ず満足していただけます。

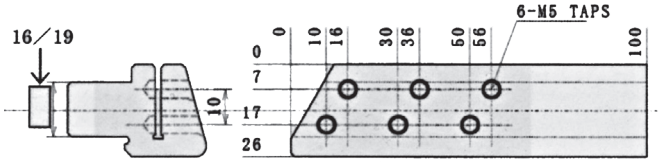
特徴

- ●切削ではなく切り裂くバイトですから、切屑を出しません。
- ●シャープな切れ味で、切断面を垂直できれいに仕上げます。
- ●被削材が硬化せず、マクレが出ません。
- ●従来の突切バイト切削の5倍のハイスピードで切断します。
- ●従来は不可能であった弾性体材の薄切りが可能です。薄切り0.1㎜も可能

品番	W	H	A	
UC-16	16	19.5	11.5	5/8角
UC-19	19	22.5	13.5	3/4角

CPCウレタンバイト エースカットホルダー（バイト交換式）



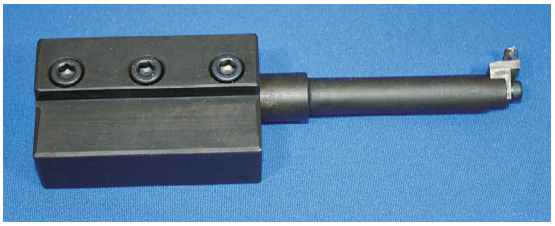


今までの突切りタイプに新たにバイト交換式が新登場!!
今まで不可能であった○100まで突切が可能になりました。

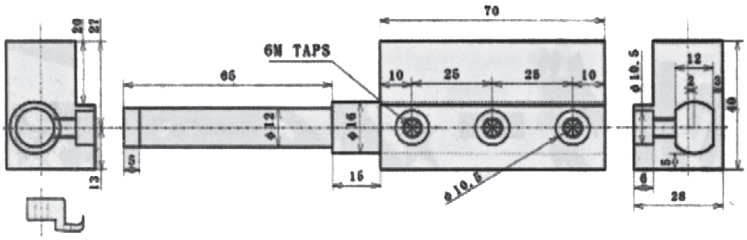
商品名	形式
ウレタンバイト 突切りホルダー	UC-HD-□
エースカットホルダー用 突切りバイト	UC-HD-B

□ に16（5/8）・19（3/4）

CPCウレタンバイト エースカットホルダー（内径削り用）

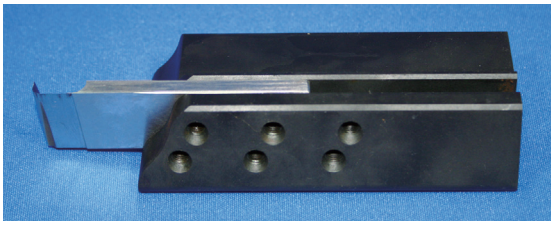


今まで不可能であった、ウレタン・ゴムなどの
内径・外径削り用のバイト・バイトホルダーが新登場！！



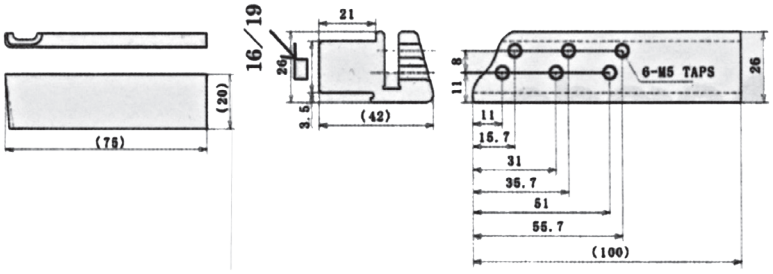
商品名	形式
ウレタンバイト 内径削り用ホルダー	UC-IN
エースカットホルダー用 内径削り用バイト	UC-IN-B

CPCウレタンバイト エースカットホルダー（外径削り用）



特徴

- 切削ではなく切り裂くバイトですから、切屑を出しません。
- シャープな切れ味で、切断面を垂直できれいに仕上げます。
- 被削材が硬化せず、マクレが出ません。
- 従来の突切バイト切削の5倍のハイスピードで切断します。
- 従来は不可能であった弾性体材の薄切りが可能です。薄切り0.1㎜も可能



商品名	形式
ウレタンバイト 外形削り用ホルダー	UC-EX-□
エースカットホルダー用 外形削り用バイト	UC-EX-B

□ に16（5/8）・19（3/4）

ウレタンローラー巻替え



ウレタンローラーの巻替えを致します。
他社製品・特殊品・その他ウレタン製品・・・!!
ご相談ください!!

ハンドパレットのローラーも
巻替え致します。



●Before and After



使えなくなった
ウレタンローラー

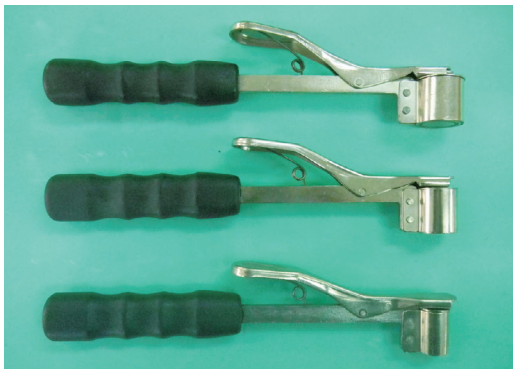
古いウレタンを
剥がして、芯金を・・・

ウレタンを巻き直して、
再生すれば!!
環境にも優しい

※特殊ウレタンの製作も致します。

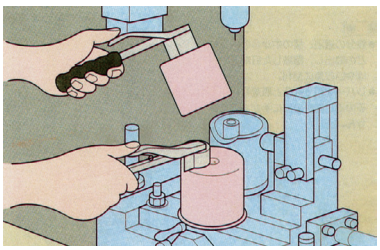
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

CPCプレス安全具



型式	マグネット半径	全長	吸着力	重量
CPC-25	φ25	225	1.2	200g
CPC-18	φ18	220	0.8	150g
CPC-13	φ13	215	0.5	120g

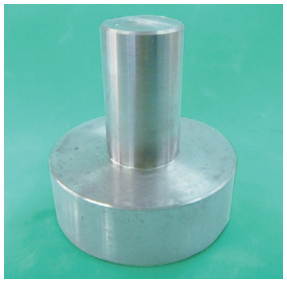


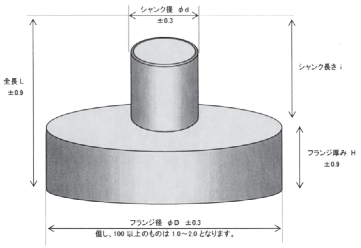


CPCプレス安全具2個を両手で使用することで、更に生産性が向上します。

- 先端に付いているマグネットにより、プレス作業後の製品などを安全に取り出すことができます。
- 操作は簡単、親指でホルダーのレバーを押えるとマグネット部分から製品が離れ落ちます。
- 吸着離脱はスプリングレバーを操作するタイプです。
- 電気機器製作他、利用面多角です。
- 危険作業時に指先を守ります。
- フライス加工及びボール盤の穴あけ作業時の熱くなった製品などの取り出しに便利です。

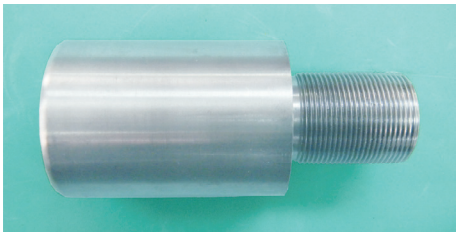
丸コミシャンク

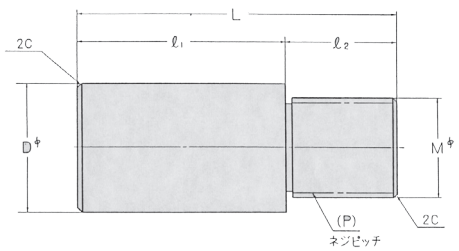




在庫	型式	フランジ径 φD	ジャック径 φd	フランジ厚み H	ジャンク長さ l	全長 L	箱/個数
※	E38-25	38	25	22	43	65	20
	E45-25	45	25	22	43	65	15
※	E50-25	50	25	22	43	65	15
※	E65-25	65	25	22	43	65	10
※	E75-25	75	25	22	46	68	10
※	E100-25	100	25	22	50	72	5
	E110-32	110	32	22	60	82	5
	E110-38	110	38	25	60	85	5
	E120-35	120	32	25	60	85	5
	E120-38	120	38	30	60	90	5
	W38-25	38	25	22	50	72	20
	W45-25	45	25	22	50	72	15
	W50-25	50	25	22	50	72	15
	W65-25	65	25	22	50	72	10
	W75-25	75	25	22	50	72	10
	W50-32	50	32	22	60	82	15
※	W65-32	65	32	22	60	82	10
※	W75-32	75	32	22	60	82	10
※	W100-32	100	32	22	60	82	5

ネジコミシャンク

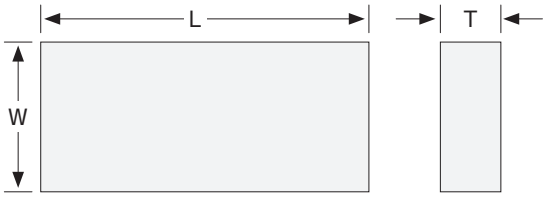




製品名	D -0.05 -0.2	M (P)	ℓ1	ℓ2	L
25-18	25	18（1.5）	50	30	80
25-22	25	22（1.5）	50	30	80
32-22	32	22（1.5）	60	30	80
32-24	32	24（1.5）	60	30	80
38-22	38	22（1.5）	60	35	95
38-24	38	24（1.5）	60	35	95
38-30	38	30（1.5）	60	35	95
50-30	50	30（1.5）	70	40	110
50-32	50	32（2.0）	70	40	110

※その他の寸法違いも制作致します。

CPC超硬プレート



材質:(V3相当HIP品)
厚みT公差　−0　+0.3

- ●超微粒子もあります。(6面研磨)
- ●表示外寸法も製作致します。
- ●規格外品・丸棒・超硬加工パーツなども特価にて応対致します。
- ●超硬ラップ加工も承ります。

超硬プレートV3		超微粒子超硬HRA92
サイズ　T×W×L	サイズ　T×W×L	サイズ　T×W×L
2.0×61×120	11.0×61×120	2.0×61×81
2.5×61×120	12.0×61×120	3.0×61×81
3.0×61×120	13.0×61×120	4.0×61×81
3.5×61×120	14.0×61×120	5.0×61×81
4.0×61×120	15.0×61×120	6.0×61×81
4.5×61×120	16.0×61×120	7.0×61×81
5.0×61×120	17.0×61×120	8.0×61×81
5.5×61×120	18.0×61×120	9.0×61×81
6.0×61×120	19.0×61×120	10.0×61×81
6.5×61×120	20.0×61×120	11.0×61×81
7.0×61×120	21.0×61×120	12.0×61×81
7.5×61×120	22.0×61×120	13.0×61×81
8.0×61×120	23.0×61×120	14.0×61×81
8.5×61×120	24.0×61×120	15.0×61×81
9.0×61×120	25.0×61×120	
9.5×61×120	26.0×61×120	
10.0×61×120		

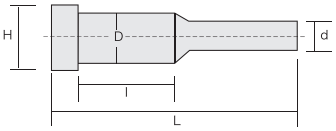
パンチグラインダー CPC-PG1



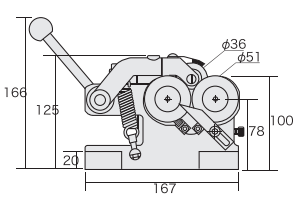
研削範囲…D=1.5 ～ 25㎜
加工精度…0.005㎜
N.W6.0kg

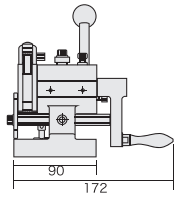
- ●ローラー上にパンチを置くだけで、すぐに芯出しができます。
- ●押さえローラー固定ノブの使用で、把握が安定し、重研磨もできます。
- ●付属のエクステンションバーで、180㎜までのピンの先端加工ができます。
- ●回転ローラーが摩耗した場合でも、平面研削盤でローラーの精度修理ができます。

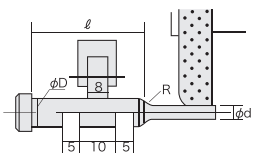
■仕様
適用ワーク長さ…20 ～ 120㎜
研磨加工径……1.5 ～ 25㎜
精度……0.005㎜



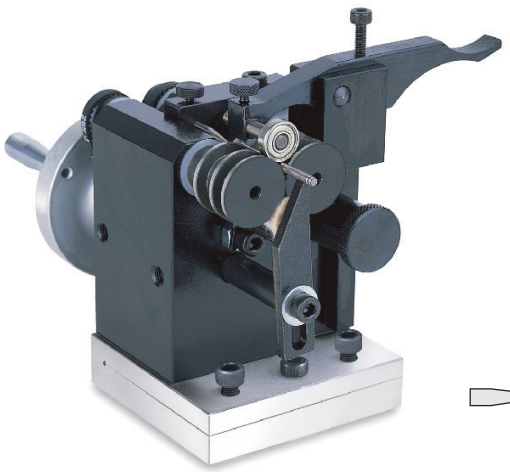
D……1.5 ～ 25㎜
d……0.5 ～ 25㎜
L……最大 120㎜
l……最小 22㎜
H……最大 100㎜





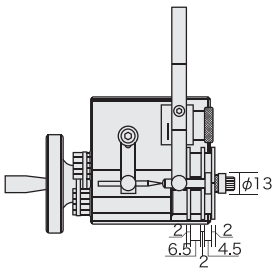


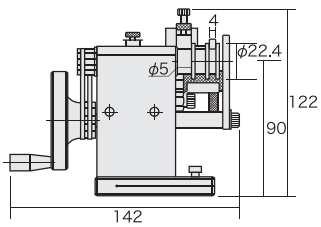
パンチグラインダー CPC-PG2

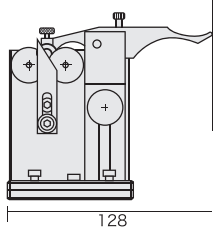


- ●小型パンチグラインダーです。
  φ0.5×10Lの先端加工が可能です。
  (D=○6以上はPG1をお使いください)

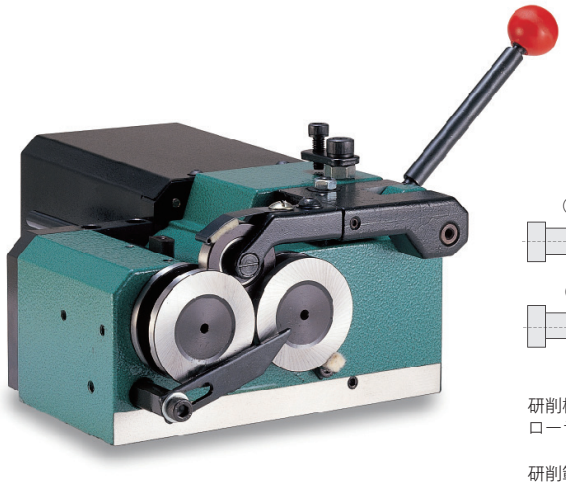
研削範囲…d = 0.5 ～ 6㎜
N.W2.5kg



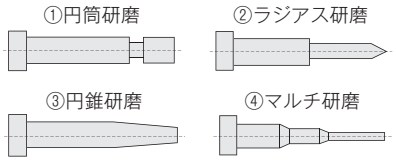


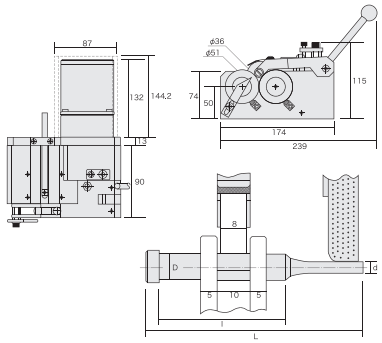


モーターパンチグラインダー CPC-PGM



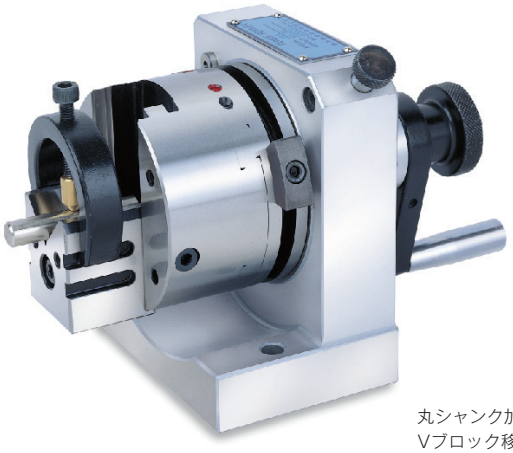
●電動式、ローラーモーター駆動。
●面研削機のマグネットチャックにのせるだけで、高精度の円筒研磨加工ができます。
●芯出しが不要です。ワークをローラーに取付けるだけセットができます。
●砥石の成形により、ワーク先端の形状をR·テーパーなどに加工できます。



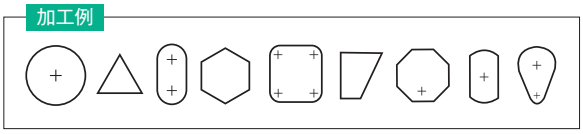


研削機取付面(左右×前後) …175×90㎜
ローラー回転数50hz……108rpm
60hz……108rpm
研削範囲 D=2 ~ 25㎜·d=0.5 ~ 25㎜
L=Max120㎜·l=Min22㎜
加工精度……0.005㎜

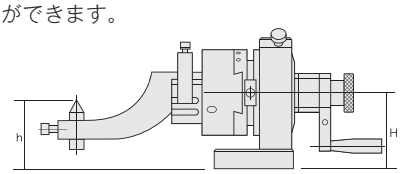
パンチホーマー CPC-PF1

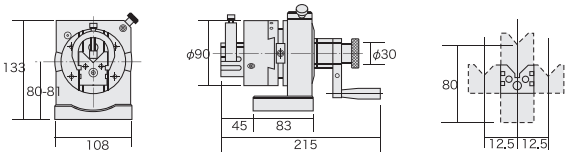


加工例



●異形パンチ·コアピンの成形加工、検査治具、割出治具など…。
●Vブロックのスライドにより半径設定ができます。
●24分割割出しの多面加工。
●楕円形にも対応できるように水平·垂直方法にも動かす事ができます。



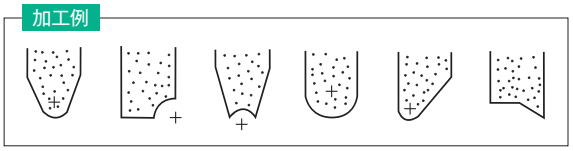


丸シャンク加工可能範囲…○4 ~ 30㎜
Vブロック移動量……25㎜
割出し……24分割(15°±5)
センター高さ……80 ~ 81㎜

パンチホーマー CPC-PF2

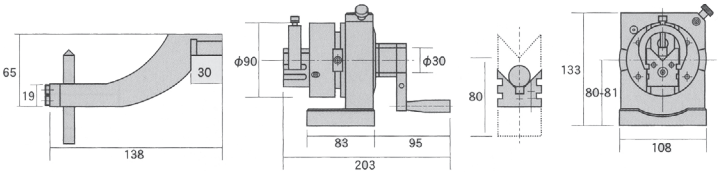


加工例

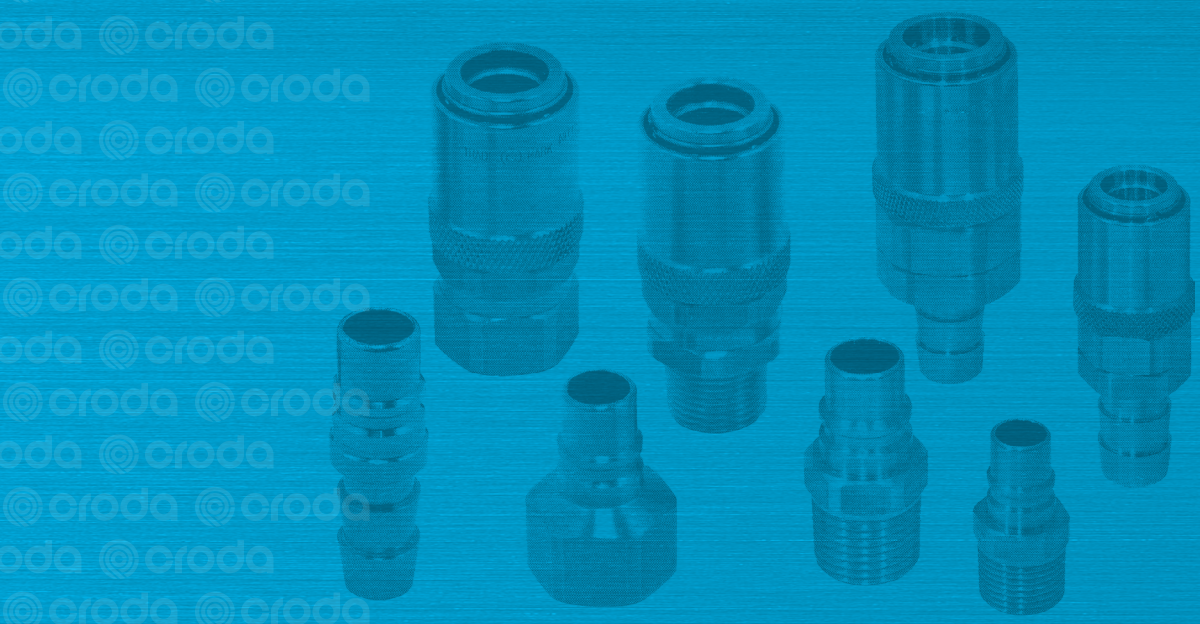


●PF2はPF1と同じ仕様ですが、センタースルー構造のため、ロングピンの加工も可能です。

丸シャンク加工可能範囲…○4 ~ 30㎜
Vブロック移動量……25㎜
割出し……24分割(15°±5)
センター高さ……80 ~ 81㎜

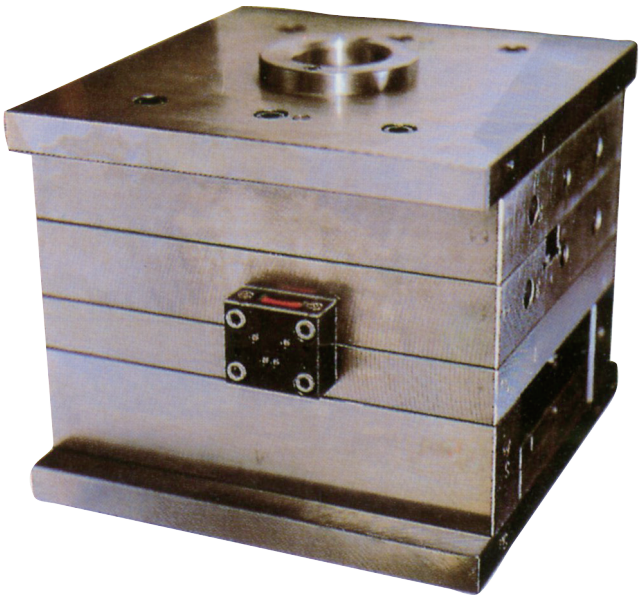


プラ型・成形パーツ





マスターラッチ



特 徴

- DISオリジナルの“モノクロスロングアーム”により金型開き時のバックラッシュがありません。
- 専用スプリングにより荷重が自由に選べます。（最大500ｇ）
- 取り付けボルトがラッチの四隅に設計のため、衝撃が少ない。(M8標準採用)
- ロングアーム設計のため装着時の荷重15%以下。
- 精密機械加工仕上げにより、高信頼、高耐久製品です。
- 材質…ボディー S45C、ロックツメ　SKD11
  硬度…真空熱処理　55 ～ 56℃　ノックピン　SK4

性 能

- 安全確実な作動・高耐久性・取付け安易・自動化、高速化可能
- 独特なロック機構を採用しモールドベースへの取付けはグーンと容易になりました。
- 段取り時間のロスをなくし、効率よい作業が行えます。

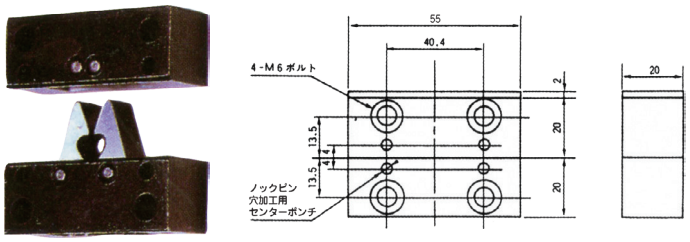
標準荷重…100kg、200kg、300kg、500kg
耐熱温度…250℃以内
耐久……100万回

用 途

- ピンゲート金型のパーティングの固定
- ストリッパー 2段突き出し

モールドロックの選択は、金型のサイズ、重量、
ショットスピード等成形機の条件に依りお決め下さい。

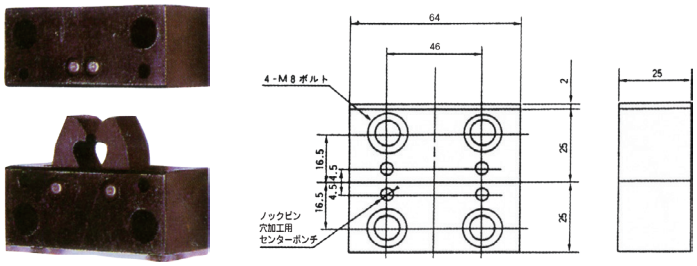
マスターラッチ DS20



呼称	荷重(kg)	厚み	幅	長さ	取付ボルト
DS-20-100	100	20	42	55	M6
DS-20-200	200				

ボトルで固定した後に、取り付けはノックピン穴加工用のセンターポンチにてノックピン取付加工を金型と一体で穴加工をして取付けください。

マスターラッチ DS25



呼称	荷重(kg)	厚み	幅	長さ	取付ボルト
DS-25-200	200	25	52	64	M8
DS-25-300	300				
DS-25-500	500				

ボトルで固定した後に、取り付けはノックピン穴加工用のセンターポンチにてノックピン取付加工を金型と一体で穴加工をして取付けください。

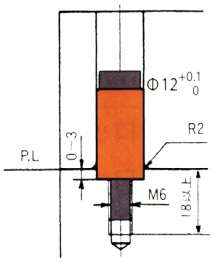
プラロック



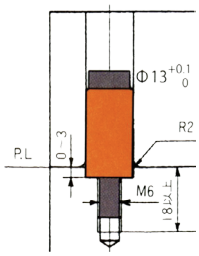
耐熱温度…白120℃
　　オレンジ150℃
材質……特殊ナイロン66樹脂

サイズ	ツバ	色	入数
12	無	白 オレンジ	12
13			12
16		オレンジ	8
20			4
16	シャフト付	オレンジ	4
12	付	オレンジ	12
13			12
16			8

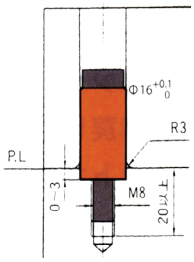
12プラロック



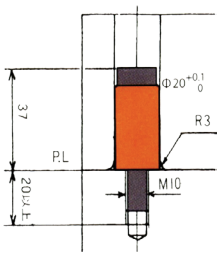
13プラロック



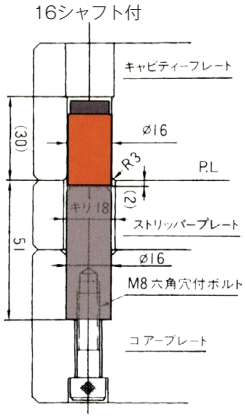
16プラロック



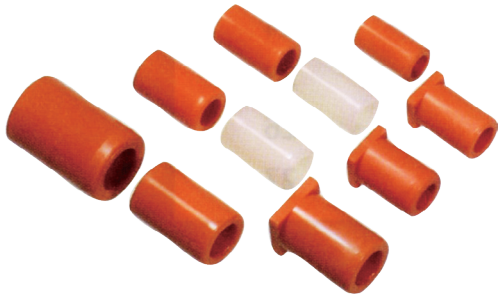
20プラロック



16シャフト付



交換樹脂(樹脂のみ)

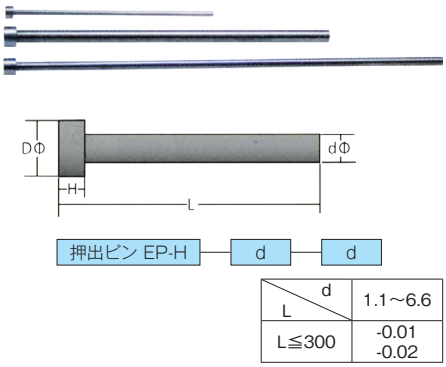


耐熱温度…白120℃
　　オレンジ150℃
材質……特殊ナイロン66樹脂

サイズ	ツバ	色	入数
12	無	白 オレンジ	25
13			25
16		オレンジ	18
20			10
12	付	オレンジ	24
13			24
16			18

押出しピン

焼入押出しピン



L \ d	1.1～6.6
L≦300	-0.01 -0.02

■焼入押出ピンS

規格			
dφ	公差	D	H
1	-0.005 -0.02	6	4
1.5		6	4
2		6	4
2.5		6	4
3	-0.01 -0.02	6	4
3.5		7	4
4	-0.02 -0.03	8	6
4.5		8	6
5		9	6
5.5		9	6
6		10	6
6.5		10	6

規格			
dφ	公差	D	H
7	-0.025 -0.04	11	6
7.5		11	6
8		13	8
8.5		13	8
9		14	8
10	-0.03 -0.04	15	8
12		17	8

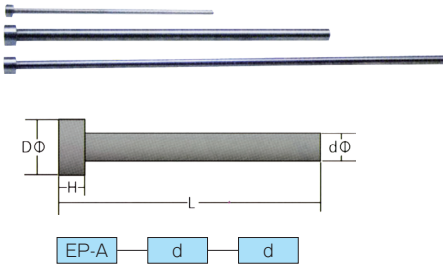
材質……SUH-3
窒化硬化…HV9000

■0.1 とび焼入押出ピンH

規格			
dφ	公差	D	H
0.8～0.9	-0 -0.02	5	4
1.1		5	4
1.2～1.3		5	4
1.4～2.4		5	4
2.6～2.9		6	4
3.1～3.4		7	4
3.6～3.9		8	6
4.1～4.4		8	6
4.6～4.9		9	6
5.1～5.4		9	6
5.6～5.9		10	6
6.1～6.4		11	6
6.6～6.9		11	6

材質……SKD-61
窒化硬化…HRC40

焼無押出しピン(EP-A)

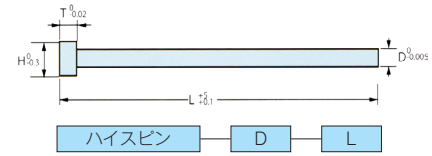


規格			
dφ	公差	D	H
1	-0.01 -0.025	6	4
1.5		6	4
2		6	4
2.5		6	4
3		6	4
3.5		7	4
4		8	6
4.5	-0.01 -0.03	8	6
5		9	6
5.5		9	6
6		10	6
7		11	6
8		13	8
10		15	8
12		17	8

規格			
dφ	公差	D	H
1.1～1.2	-0 -0.02	6	4
1.3		6	4
1.4		6	4
1.6		6	4
1.7～2.9		6	4
3.1～3.4		7	4
3.6～4.4		8	6
4.6～4.9		8	6
5.1～5.4		9	6
5.6～5.9		9	6
6.1～6.4		10	6
6.6～6.9		11	6

材質…SK-4

精密ハイスピン



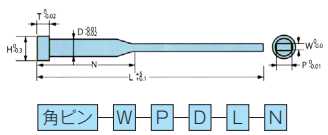
H	T	D (0.1トビ)
3	4	0.5
		0.6～0.7
		0.8～0.9
		1.0～1.1
		1.2～1.4
		1.5
4		1.6
		1.7～1.9
		2.0
5		2.1
		2.2～2.4
5		2.5

H	T	D (0.1トビ)
6	4	2.6
		2.7～2.9
		3.0
7		3.1
		3.2～3.4
		3.5
		3.6
		3.7～3.9
8	6	4.0
		4.1
		4.2～4.4
		4.5

H	T	D (0.1トビ)
9	6	4.6
		4.7～4.9
		5.0
		5.1
		5.5
10		5.6
		6.0

材質……SKH-51
硬度……59～61HRC
D 公差… 0
-0.005

ハイス角エジェクターピン



材質 ……SKH-51
硬度 ……59～61HRC
P・W 公差…0
-0.01

H	T	D	P	W	L 100	150	200	250
3	4	1.5	0.8	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7・0.8	N40 N50 N60	N40 N50 N60 N70 N80	N60 N70 N80 N90 N100	N100 N120 N150
			1.0	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9				
			1.2	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7			—	
4		2.0	1.0	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0				
			1.2	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2				—
5		2.5	1.5	0.3・0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0				
				0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5				
6		3.0	2.0	0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2				
				0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.6・1.8・2.0				
7	6	3.5	2.5	0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2				
				0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・2.0				
8		4.0	3.0	0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5				
				0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・2.0				
		4.5	3.5	0.4・0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5				

H	T	D	P	W	L 100	150	200	250	300
8	6	4.5	4.0	0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8	N40 N50 N60	N40 N50 N60 N70 N80	N60 N70 N80 N90 N100	N100 N120 N150	—
9		5.0		0.5・0.6・0.7・0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5					
		4.5	5.5	0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0					
		5.0		0.5・0.6・0.8・0.9・1.0・1.5・1.8・2.0					
10		6.0		0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5・3.0					
11		6.5	6.0	0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0	—	N50 N60 N70 N80			
		7.0		0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5					
13	8	8.0	7.0	1.2・1.5・1.8・2.0					
14		8.5		0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5					
15		10	8.0	0.8・0.9・1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.5・3.0・5.0・5.5					
		9.0		1.2・1.5・2.0・3.0					
16		10.5	10	1.2・1.5・2.0					
17		12		1.0・1.2・1.5・1.8・2.0・2.3・3.0・5.0					
20		15	14	1.5・2.0・2.5					

グラバレン S

スタンダードな刻印です。



■普通字刻印セット

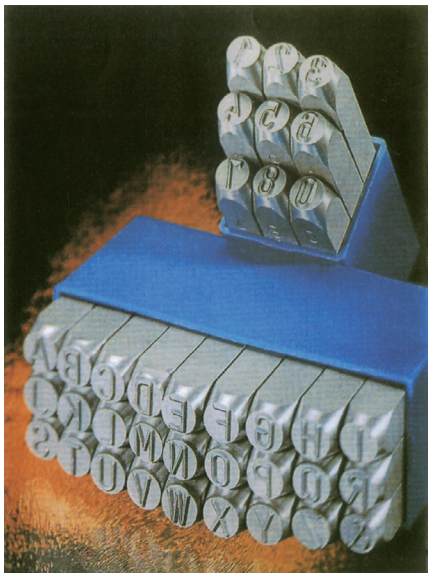
型式 数字 0～9	型式 英字大文字 A～Z	型式 英字小文字 a～z	文字サイズ m/m	台座寸法 角×長さ
SS-1	SE-1B	SE-1S	1	6×65
SS-1.5	SE-1.5B	SE-1.5S	1.5	6×65
SS-2	SE-2B	SE-2S	2	6×65
SS-2.5	SE-2.5B	SE-2.5S	2.5	6×65
SS-3	SE-3B	SE-3S	3	6×65
SS-4	SE-4B	SE-4S	4	7×65
SS-5	SE-5B	SE-5S	5	8×65
SS-6	SE-6B	SE-6S	6	9×65
SS-7	SE-7B	SE-7S	7	11×76
SS-8	SE-8B	SE-8S	8	11×76
SS-10	SE-10B	SE-10S	10	12×80
SS-12	SE-12B	SE-12S	12	14×80
SS-15	SE-15B	SE-15S	15	16×85

■逆字刻印セット

型式 数字 0～9	型式 英字大文字 A～Z	文字サイズ m/m	台座寸法 角×長さ
SSB-1	SEB-1B	1	6×65
SSB-1.5	SEB-1.5B	1.5	6×65
SSB-2	SEB-2B	2	6×65
SSB-2.5	SEB-2.5B	2.5	6×65
SSB-3	SEB-3B	3	6×65
SSB-4	SEB-4B	4	7×65
SSB-5	SEB-5B	5	8×65
SSB-6	SEB-6B	6	9×65
SSB-7	SEB-7B	7	11×76
SSB-8	SEB-8B	8	11×76
SSB-10	SEB-10B	10	12×80
SSB-12	SEB-12B	12	14×80
SSB-15	SEB-15B	15	16×85

グラバレン T

文字部ヘッドは丸い刻印、刻印する際に見やすく、きれいに刻印しやすい。



■普通字刻印セット

型式 数字 0～9	型式 英字大文字 A～Z	文字サイズ m/m	台座寸法 角×長さ
TS-1	TE-1	1	7×75
TS-1.5	TE-1.5	1.5	7×75
TS-2	TE-2	2	7×75
TS-2.5	TE-2.5	2.5	7×75
TS-3	TE-3	3	7×75
TS-4	TE-4	4	8×78
TS-5	TE-5	5	9×80
TS-6	TE-6	6	11×80
TS-8	TE-8	8	12×85
TS-10	TE-10	10	14×90

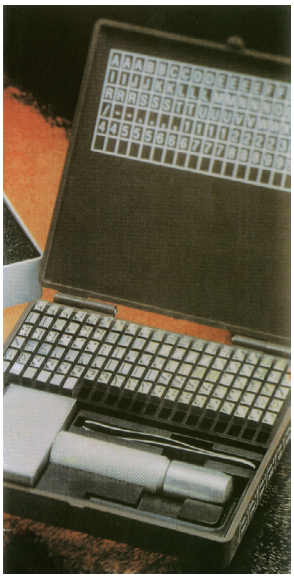
■逆字刻印セット

型式 数字 0～9	型式 英字大文字 A～Z	文字サイズ m/m	台座寸法 角×長さ
TSB-1	TEB-1	1	7×75
TSB-1.5	TEB-1.5	1.5	7×75
TSB-2	TEB-2	2	7×75
TSB-2.5	TEB-2.5	2.5	7×75
TSB-3	TEB-3	3	7×75
TSB-4	TEB-4	4	8×78
TSB-5	TEB-5	5	9×80
TSB-6	TEB-6	6	11×80
TSB-8	TEB-8	8	12×85
TSB-10	TEB-10	10	14×90

グラバレン ユーロタイプセット

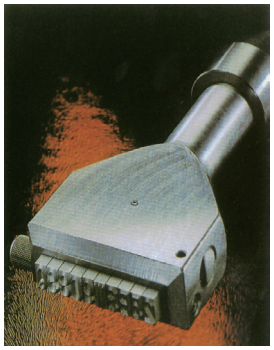
●精密組合せ刻印

英字･数字(100個)･スペーサー･スラッシュなどの刻印と手打ちホルダーを組み合わせたセット。
組み合わせて使用することにより、一度に何桁もの刻印が可能。



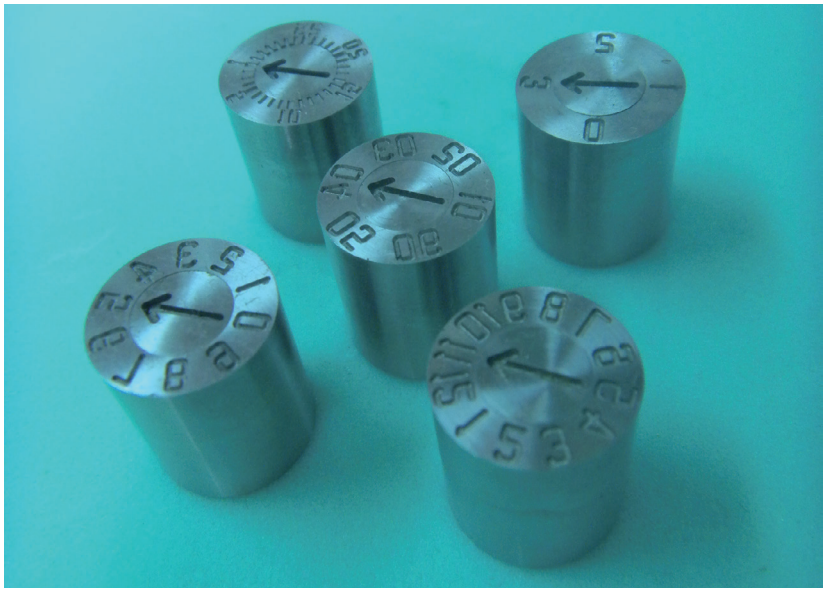
■ユーロタイプセット型式

型式	文字寸法	刻印寸法(mm)	一度に刻印出来る字数
GR-S1	1.0	1.5×4×19	19桁
GR-S1.5	1.5	1.5×4×19	19桁
GR-S2	2.0	2.0×4×19	19桁
GR-S2.5	2.5	2.5×6×19	15桁
GR-S3	3.0	3.0×6×19	13桁
GR-S4	4.0	4.0×8×19	10桁
GR-S5	5.0	5.0×8×19	8桁



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

CPC 金型デートマーク①

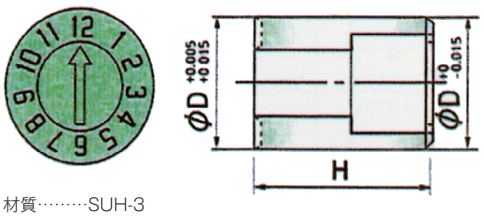


●プラスチック成形品のロット管理用金型部品。
●金型に直接埋め込んで使用。
●日付の変更がドライバー 1本でワンタッチで行える。(矢印部分をドライバーで回す)
●割り出しには、ボールプランジャーを使用。Oリングに比べて位置決め精度(矢印指定)が向上し、加工時に発生するガスや高温に対する耐久性に優れています。

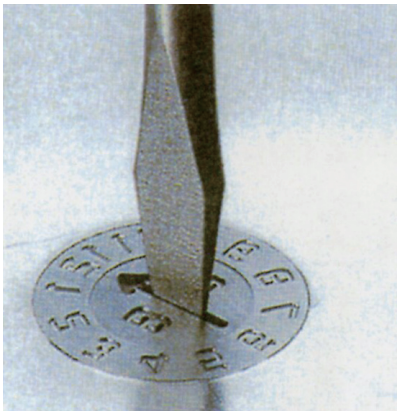
■文字の深さ

	4.0	5.0	6.0	8.0	10	12	14	16	20
ARROW	0.25	0.30	0.40	0.45	0.50	0.60	0.60	0.60	0.60
CASE	0.12	0.14	0.16	0.20	0.23	0.25	0.30	0.30	0.30

		4.0	5.0	6.0	8.0	10	12	14	16	20
D	+0.005 −0.015									
B		2.00	2.50	3.00	4.00	5.00	6.50	8.00	10.0	12.0
C		2.90	3.50	4.35	5.85	6.85	8.85	9.85	11.85	13.85
H	±0.02	6.00	9.00	8.00	10.0	12.0	14.0	14.0	14.0	16.0
K		2.90	3.85	3.85	3.85	4.85	5.85	5.85	5.85	5.85

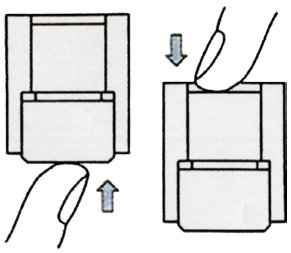


材質……SUH-3
窒化硬化…HV9000

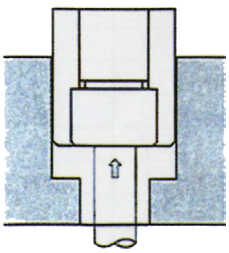




■製品の組立て及び分解の方法

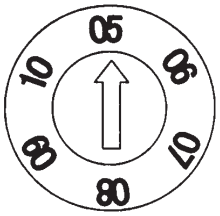


■金型へのインサート方法



インサートする方法は、手で2/3まで押し入れた後、軽く圧縮して下さい。取り出しの折には後面から軽く叩いて下さい。
注:強くインサートした場合には作動しないこともあります。

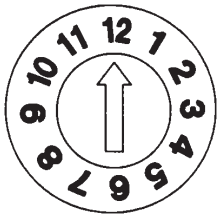
KM1000



年(6年)

径	型式
4	KM1004
5	KM1005
6	KM1006
8	KM1008
10	KM1010
12	KM1012
14	KM1014
16	KM1016
20	KM1020

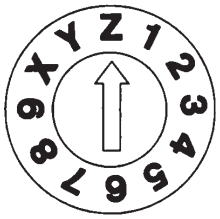
KM2000



月(1 ～ 12月)

径	型式
4	KM2004
5	KM2005
6	KM2006
8	KM2008
10	KM2010
12	KM2012
14	KM2014
16	KM2016
20	KM2020

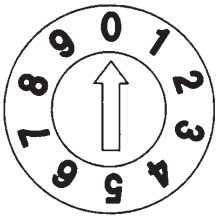
KM2100



月(1 ～ XYZ)

径	型式
4	KM2104
5	KM2105
6	KM2106
8	KM2108
10	KM2110

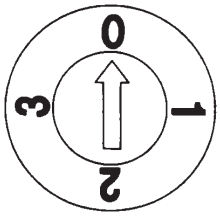
KM3000



日(一の位)

径	型式
4	KM3004
5	KM3005
6	KM3006
8	KM3008
10	KM3010
12	KM3012
14	KM3014
16	KM3016
20	KM3020

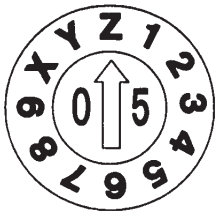
KM4000



日(十の位)

径	型式
4	KM4004
5	KM4005
6	KM4006
8	KM4008
10	KM4010
12	KM4012
14	KM4014
16	KM4016
20	KM4020

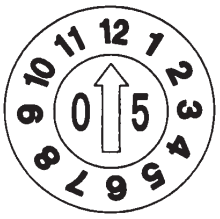
KM2200



年･月

径	型式
4	KM2204
5	KM2205
6	KM2206
8	KM2208
10	KM2210

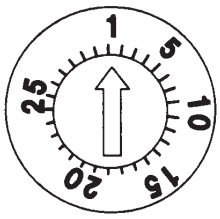
KM2300



年･月

径	型式
4	KM2304
5	KM2305
6	KM2306
8	KM2308
10	KM2310
12	KM2312
14	KM2314
16	KM2316
20	KM2320

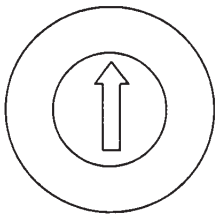
KM5000



日(31日)

径	型式
8	KM5008
10	KM5010
12	KM5012
14	KM5014
16	KM5016
20	KM5020

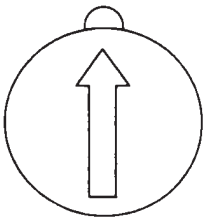
無印



外輪ノーマーク

径	型式
4	KM0004
5	KM0005
6	KM0006
8	KM0008
10	KM0010
12	KM0012
14	KM0014
16	KM0016
20	KM0020

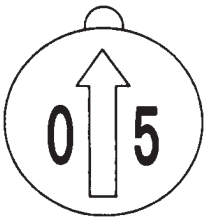
インサイドアロー



無印矢印

径	型式
4	KM2804
5	KM2805
6	KM2806
8	KM2808
10	KM2810
12	KM2812
14	KM2814
16	KM2816
20	KM2820

インサイドアロー

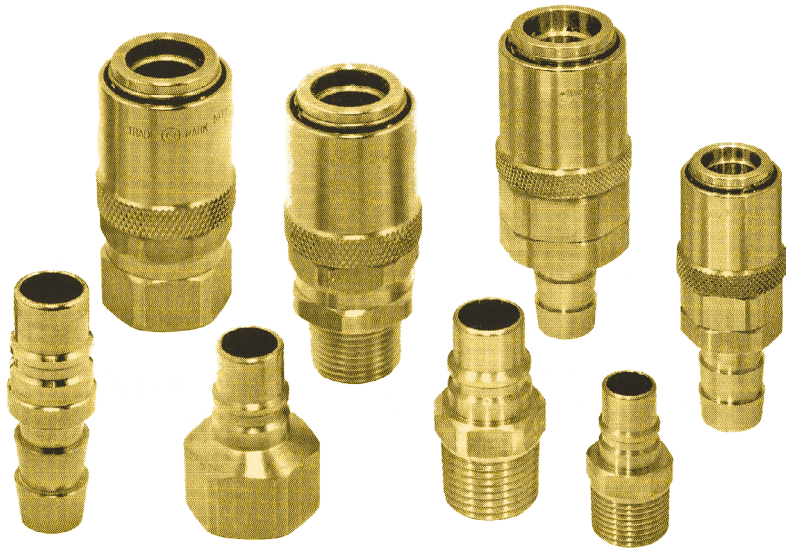


年表示矢印

径	型式
4	KM2904
5	KM2905
6	KM2906
8	KM2908
10	KM2910
12	KM2912
14	KM2914
16	KM2916
20	KM2920

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

金型カプラ①



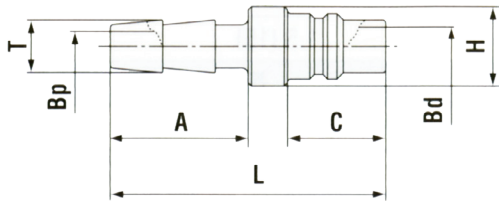


- 金型冷却・温油用として、金型交換時間の短縮・効率化に最適な「金型カプラ・シリーズ」に、大流量タイプの「K3シリーズ」、「K4シリーズ」を追加ラインアップ。
- 現行型に比べて流量は約2倍となり、金型冷却配管の改善により、成形時間の短縮にも大きく貢献いたします。
- 水口間隔の狭い金型にも使える省スペース設計。
- ソケットはロングスリーブ方式。プラグを金型に埋め込んだまま着脱ができます。
- 金型冷却水のホース接続・分離がスピーディにできます。
- 金型の幅広い用途に対応できるよう各種のサイズ・取り付け形状を標準化しています。
- スーパーカプラと接続できます。
- プラグ・ソケットの接続は、押し込むだけのワンタッチ接続。(自動開閉バルブ内蔵)

※バルブなしもあります。その際はご指定ください。

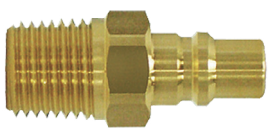
プラグ PH型(ホース取り付け用)

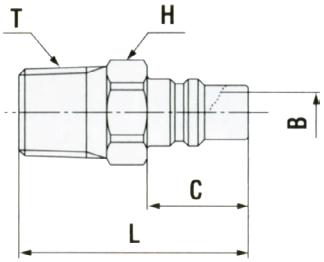




製品型式	相手側ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)						
			L	A	C	φH	φT	φBp	φBd
K-02PH	1/4"	17	42	21	15	12	8	4.5	6
K-03PH	3/8"	19	42	21	15	15	12	7	6

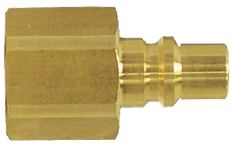
プラグ PM型(めねじ取り付け用)

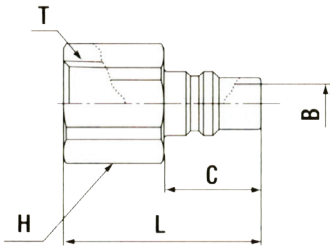




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			L	H	C	T	φB
K-01PM	Rc 1/8	14	31	六角12	15	R1/8	5.5
K-02PM	Rc 1/4	20	34	六角14	15	R1/4	6
K-03PM	Rc 3/8	35	35	六角17	15	R3/8	6

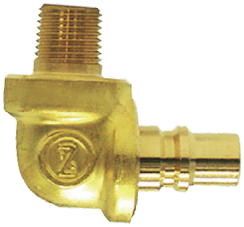
プラグ PF型（おねじ取り付け用）

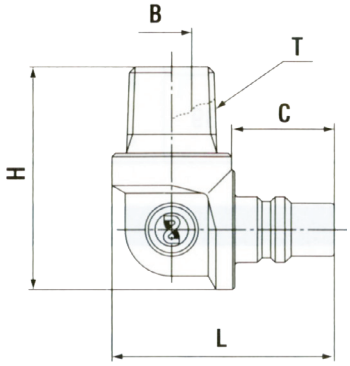




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			L	H	C	T	φB
K-01PF	R 1/8	16	28	六角14	15	Rc1/8	6
K-02PF	R 1/4	22	30.5	六角17	15	Rc1/4	6
K-03PF	R 3/8	35	32	六角21	15	Rc3/8	6

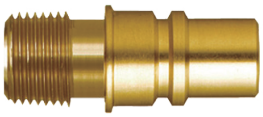
プラグ PML型（めねじ取り付け用）

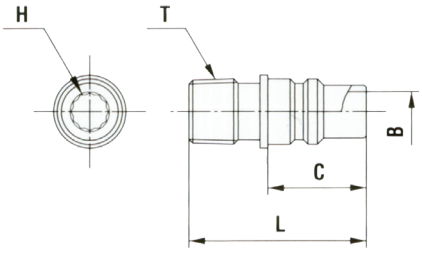




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			L	C	H	T	φB
K-01PML	Rc 1/8	43	33.5	15	30.5	R1/8	5
K-02PML	Rc 1/4	53	33.5	15	30.5	R1/4	6
K-03PML	Rc 3/8	71	33.5	15	30.5	R3/8	6

プラグ PM-HH型（めねじ取り付け用）

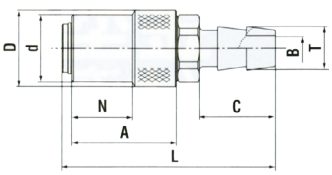




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)					
			外径	L	H	C	T	φB
K-01PM-HH	Rc 1/8	9	φ11	27	内径12 角5	15	R1/8	6
K-02PM-HH	Rc 1/4	15	(φ13.4)	29	内径12 角5	15	R1/4	6

ソケット SH型（ホース取り付け用）



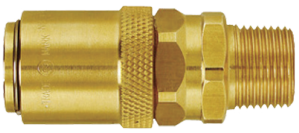


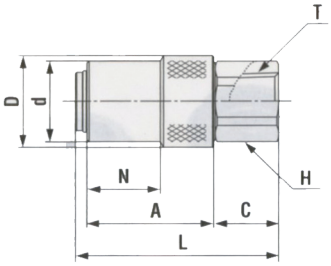
製品型式	相手側ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			L	φD	φd	N	A	C	φT	φB
K-02SH	1/4"	52	(67)	(21)	18.5	16.8	29	29	8	5
K-03SH	3/8"	60	(59)	(21)	18.5	16.8	29	21	12	7

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

金型カプラ③

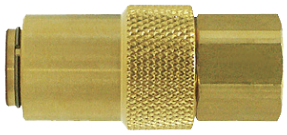
ソケット SM型(めねじ取り付け用)

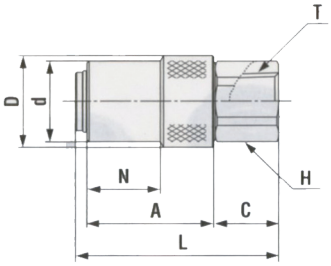




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			L	φD	φd	N	A	H	T	φB
K-02SM	Rc 1/4	70	(51)	(21)	18.5	16.8	29	六角17	R 1/4	6
K-03SM	Rc 3/8	82	(52)	(21)	18.5	16.8	29	六角19	R 3/8	6

ソケット SF型(おねじ取り付け用)

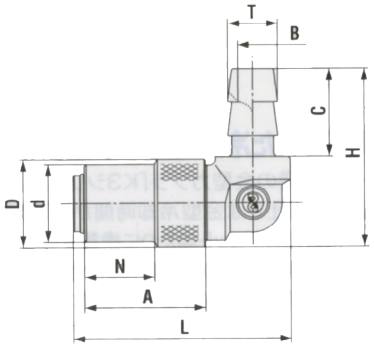




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			L	φD	φd	N	A	C	T	H
K-02SF	Rc 1/4	57	(46.5)	(21)	18.5	16.8	29	14.5	R 1/4	六角17

ソケット SHL型(ホース取り付け用)

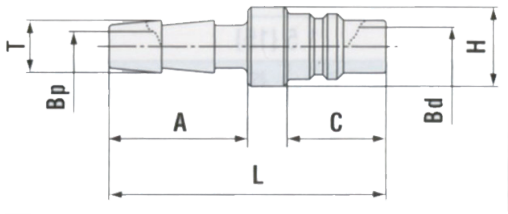




製品型式	相手側ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)								
			L	φD	φd	N	A	C	φT	H	φB
K-02SMI	1/4	79	(52)	(21)	18.5	16.8	29	21	8	(42.5)	4.5
K-03SMI	3/8	87	(52)	(21)	18.5	16.8	29	21	12	(42.5)	7

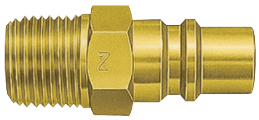
プラグ PH型(ホース取り付け用／大流量タイプ)

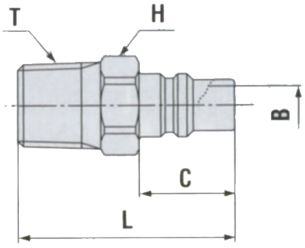




製品型式	相手側ホースサイズ	重量(g)	寸法(mm)						
			L	A	C	φH	φT	φBp	φBd
K3-03PH	3/8"	19	42.5	21	17.5	14	12	7	9.5

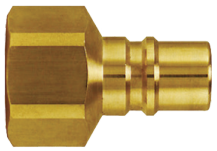
プラグ PM型（めねじ取り付け用／大流量タイプ）

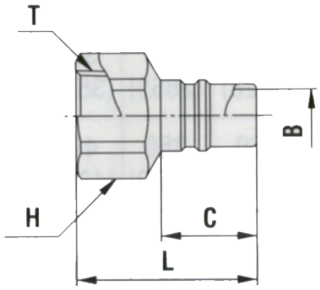




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			L	C	H	φT	φB
K3-02PM	Rc 1/4	16	36	17.5	六角14	R 1/4	9
K3-03PM	Rc 3/8	25	36	17.5	六角17	R 3/8	9.5
K4-04PM	Rc 1/2	50	46	21.5	六角22	R 1/2	13

プラグ PF型（おねじ取り付け用／大流量タイプ）

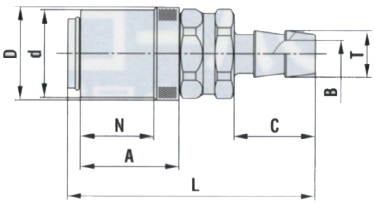




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)				
			L	H	C	T	φB
K3-03PF	R 3/8	30	33	六角21	17.5	Rc 3/8	9.5

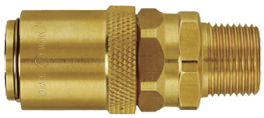
ソケット SH型（ホース取り付け用／大流量タイプ）

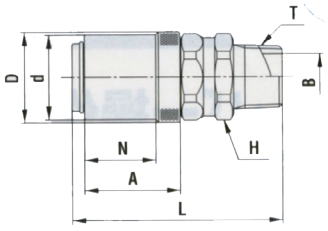




製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			L	φD	φd	N	A	C	φT	φB
K3-03SH	3/8	100	(65)	(24)	22.5	19	25.5	21	12	7
K3-04SH	1/2	102	(67)	(24)	22.5	19	25.5	21	15	10
K4-04SH	1/2	226	(82)	(32)	30	26.5	34	23	15	10

ソケット SM型（めねじ取り付け用／大流量タイプ）

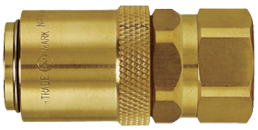


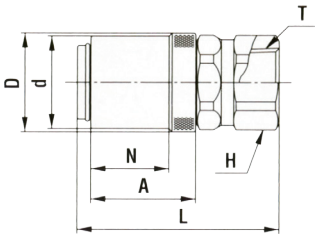


製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)							
			L	φD	φd	N	A	H	T	φB
K3-03SM	Rc 3/8	90	(56)	(24)	22.5	19	25.5	六角21	R 3/8	12

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

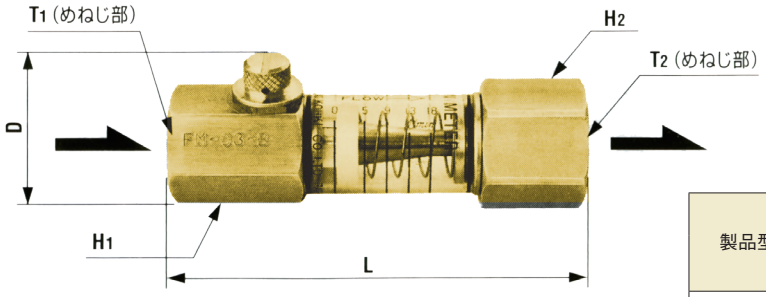
ソケット SF型(おねじ取り付け用／大流量タイプ)





製品型式	相手側取り付けサイズ	重量(g)	寸法(mm)						
			L	φD	φd	N	A	T	H
K3-03SF	R3/8	87	(49)	(24)	22.5	19	25.5	Rc3/8	六角21

フロメーター



製品型式	重量(g)	寸法(mm)					
		L	D	H1	H2	T1	T2
FM-03-B	190	(89)	(33)	六角23	六角26	Rc3/8	Rc3/8

Ensat®Ⓟエンザート

セルフ・タッピング・インサート　ータップ作業不要ー

特長

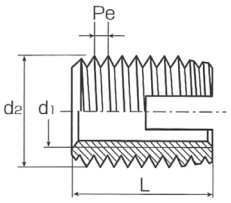
- コイル型インサートとは違い、前タップの必要はありません。
- 前タップが不要であるだけでなく金属材料及び樹脂、木材に対してもセルフロック機能を持つため、ねじ部の着脱による緩みに強い特長があります。
- 又どの相手材に対しても求められる耐摩耗性と高い引抜き強さを得ることが出来ます。(割溝(又は三つ穴)の間にあるねじ山はテーパ角によってクサビ形になっているためエンザートの逆廻りを喰い止めるように働きます。)

用途

- エンザートは主に直ネジではねじバカを起し易いアルミ合金材及びプラスティック材全般に使用されるインサートナットです。
- 内径部と外径部の両方にねじを持ち、個体に割溝又は三つ穴式の切刃を備えたタッピング・インサートです。
- 比較的強度の低い素材のねじ部の機械的強度を補い信頼性の高い締結部品として機能します。

302型





- 汎用タイプで快削性のある鋳鉄、アルミ合金、可塑性の高い樹脂等に広く使用できます。
- 切刃の部分が長いのでどの相手材にもよく喰い付き作業し易い特長があります。
- 下穴が小さい場合や硬度の高い相手材に対しては切刃が加工面から浮く傾向がありピッチ遅れを生じたりボルト挿入が困難な場合があります。
- 難削性の高強度アルミ材やFRPのボス穴には不向きです。
- 真鍮製は樹脂、木材用です。

■材質　　材質品番

快削鋼 ……SUM22L（相当)三価クロメート	【112】
快削鋼 ……SUM22L（相当)六価クロメート	【160】
ステンレス鋼 …SUS430F（相当）M16まで	【400】
ステンレス鋼 …SUS303（相当）M20まで	【500】
真鍮 ……C3603（相当）M16まで	【800】

(下穴径:5ページの302型の欄を参照)

(mm)

品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d1	P	外ねじ d2	Pe	長さ L
302 000	025.	【 】	M2.5	0.45	4.5	0.5	6
—	030.	【 】	M3	0.5	5	0.5	6
—	035.	【 】	M3.5	0.6	6	0.75	8
—	040.	【 】	M4	0.7	6.5	0.75	8
—	050.	【 】	M5	0.8	8	1.0	10
—	061.	【 】	M6a	1.0	9	1.0	12
—	060.	【 】	M6	1.0	10	1.5	14
—	080.	【 】	M8	1.25	12	1.5	15
—	100.	【 】	M10	1.5	14	1.5	18
—	120.	【 】	M12	1.75	16	1.5	22
—	140.	【 】	M14	2.0	18	1.5	24
—	160.	【 】	M16	2.0	20	1.5	22
—	180.	【 】	M18	2.5	22	1.5	24
—	200.	【 】	M20	2.5	26	1.5	27
—	220.	【 】	M22	2.5	26	1.5	30
—	240.	【 】	M24	3.0	30	1.5	30
—	270.	【 】	M27	3.0	34	1.5	30
—	300.	【 】	M30	3.5	36	1.5	40

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

インチねじ(UNC,UNF,WHIT)

■材質　　材質品番

快削鋼 ……SUM22L（相当)六価クロメート	【160】

特注品のためサイズによって在庫のない場合があります。
(下穴径:5ページの302型の欄を参照)

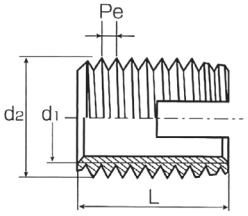
(mm)

サイズ	UNC品番	UNF品番	WHIT品番	外寸は302型と同じ
No.8	302 000 608.160	302 000 708. 160	—	302 000 040
No.10	— 610. —	— 710. —	—	— 050
1/4"	— 625. —	— 725. —	— 525. —	— 060
5/16 "	— 631. —	— 731. —	— 531. —	— 080
3/8 "	— 637. —	— 737. —	— 537. —	— 100
7/16 "	— 644. —	— 744. —	— 544. —	— 120
1/2 "	— 650. —	— 750. —	— 550. —	— 140近似
5/8 "	— 662. —	— 762. —	— 562. —	— 160
3/4"	— 675. —	—	—	— 200

(307/337/338型にサイズによってはインチねじの在庫があります。詳細は、営業社員にお問い合わせ下さい。)

303型(小外径割溝)





- 肉厚が薄く外径が小さく作られています。
- 可塑性の高い樹脂の小型部品に適しています。
- 内ねじのピッチと外ねじのピッチが同じです。

■材質　　材質品番
快削鋼 …SUM22L（相当）三価クロメート　【112】
快削鋼 …SUM22L（相当）六価クロメート　【160】
※小外径専用工具
機械加工用6201型又はハンド加工用6101型をお使い下さい。

(mm)

品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d_1	P	外ねじ d_2	Pe	長さ L
303 000	030.	【 】	M3	0.5	4.5	0.5	6
—	035.	【 】	M3.5	0.6	5	0.6	6
—	040.	【 】	M4	0.7	6	0.7	6
—	050.	【 】	M5	0.8	7	0.8	8
—	060.	【 】	M6	1.0	8	1.0	10
—	080.	【 】	M8	1.25	10	1.25	12
—	100.	【 】	M10	1.5	12	1.5	15

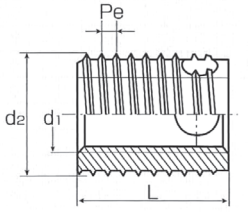
公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

サイズ	303型の参考下穴径 樹脂	軽合金
M3	4.0～4.2	4.2～4.3
M3.5	4.5～4.7	4.7～4.8
M4	5.3～5.6	5.6～5.7
M5	6.3～6.6	6.6～6.7

サイズ	303型の参考下穴径 樹脂	軽合金
M6	7.1～7.5	7.5～7.6
M8	8.6～9.2	9.2～9.4
M10	10.6～11.2	11.2～11.4

307型(三つ穴、短寸)　308型(三つ穴、長寸)





- 軟鋼、強度の高いアルミ合金及び割れ易い硬質樹脂に適しています。
- 外ねじの高さが低く肉厚が若干厚いため個体強度が高くなっています。

※超高強度鋳造アルミには使用不能の場合があります。

■材質　　材質品番
快削鋼 ……SUM22L（相当）三価クロメート　【112】
快削鋼 ……SUM22L（相当）六価クロメート　【160】
ステンレス鋼 ……SUS430F（相当）　【400】
ステンレス鋼 ……SUS303（相当）　【500】
（下穴径:302型の欄を参照）

(mm)

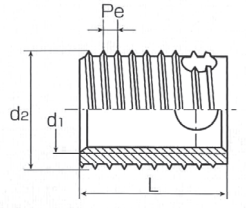
品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d_1	P	外ねじ d_2	Pe	長さ L
307 000	030.	【 】	M3	0.5	5	0.6	4
—	035.	【 】	M3.5	0.6	6	0.8	5
—	040.	【 】	M4	0.7	6.5	0.8	6
—	050.	【 】	M5	0.8	8	1.0	7
—	060.	【 】	M6	1.0	10	1.25	8
—	080.	【 】	M8	1.25	12	1.5	9
—	100.	【 】	M10	1.5	14	1.5	10
—	120.	【 】	M12	1.75	16	1.75	12
—	140.	【 】	M14	2.0	18	2.0	14
—	160.	【 】	M16	2.0	20	2.0	14

308 000	030.	【 】	M3	0.5	5	0.6	6
—	035.	【 】	M3.5	0.6	6	0.8	8
—	040.	【 】	M4	0.7	6.5	0.8	8
—	050.	【 】	M5	0.8	8	1.0	10
—	060.	【 】	M6	1.0	10	1.25	12
—	080.	【 】	M8	1.25	12	1.5	14
—	100.	【 】	M10	1.5	14	1.5	18
—	120.	【 】	M12	1.75	16	1.75	22
—	140.	【 】	M14	2.0	18	2.0	24
—	160.	【 】	M16	2.0	20	2.0	24

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

347型(小外径三つ穴、短寸)　348型(小外径三つ穴、長寸)





- 肉厚が薄く外径が小さく作られています。
- 快削性のあるアルミダイカストや割れ易い硬質樹脂の小型部品に適しています。
- 内ねじのピッチと外ねじのピッチが同じです。

■材質　　材質品番
快削鋼 …SUM22L（相当）三価クロメート　【112】
快削鋼 …SUM22L（相当）六価クロメート　【160】
※小外径専用工具
機械加工用6201型又はハンド加工用6101型をお使い下さい。

(mm)

品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d_1	P	外ねじ d_2	Pe	長さ L
347 000	040.	【 】	M4	0.7	6	0.7	6
—	050.	【 】	M5	0.8	6.5	0.8	7
—	060.	【 】	M6	1.0	8	1.0	8
—	080.	【 】	M8	1.25	10	1.25	9
—	100.	【 】	M10	1.5	12	1.5	10
—	120.	【 】	M12	1.75	14	1.75	12
—	160.	【 】	M16	2.0	18	2.0	14

348 000	040.	【 】	M4	0.7	6	0.7	8
—	050.	【 】	M5	0.8	6.5	0.8	10
—	060.	【 】	M6	1.0	8	1.0	12
—	080.	【 】	M8	1.25	10	1.25	14
—	100.	【 】	M10	1.5	12	1.5	18
—	120.	【 】	M12	1.75	14	1.75	22
—	160.	【 】	M16	2.0	18	2.0	24

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

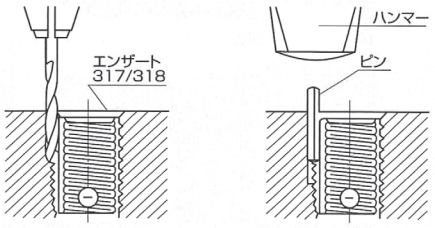
サイズ	347／348型の参考下穴径 樹脂	軽合金
M4	5.4～5.6	5.6～5.7
M5	6.0～6.1	6.1～6.2
M6	7.4～7.6	7.5～7.7
M8	9.3～9.5	9.4～9.6

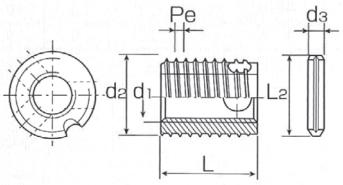
サイズ	347／348型の参考下穴径 樹脂	軽合金
M10	11.1～11.3	11.2～11.5
M12	13.1～13.3	13.2～13.5
M14	15.0～15.2	15.1～15.4
M16	17.0～17.2	17.1～17.4

317型(ピン付、短寸)　318型(ピン付、長寸)



●307 ／ 308型にピンの付いたタイプです。
●外周部の相手材にピン穴(半円分)をドリルしハンマーでピンを打ち込みます。
●高振動部分の用途や高トルク締結でのエンザートの緩みを防止し、ボルト着脱の頻繁な部分では戻しトルクを高める効果があります。





■材質　　材質品番
快削鋼 ……SUM22L（相当)六価クロメート　【160】
サイズ:337型、338型と同一サイズ
(但しM4 ～ M16)
(下穴径:317 ／ 318型の欄を参照)

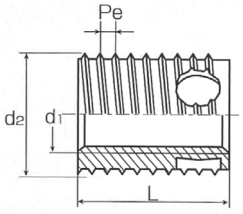
エンザートサイズ		ピンの長さ　L2	ピンの径　D3
317型	M4.M5	4	2
	M6～M10	6	2
	M12～M16	10	2
318型	M4.M5	6	2
	M6.M8	10	2
	M10～M16	16	2

ピンの材質:本体と同じ

337型(チップフリー、短寸)　338型(チップフリー、長寸)



●外周部の三つ穴の切刃が止り穴になっており切り粉をここに封じ込めます。
●食付き時に僅に切粉が外に出ますが大部分は三つのチャンバーに収まり切粉の後処理が不要です。
●相手材が金属の場合下穴径は最大下穴径でご使用下さい。



■材質　　材質品番
快削鋼 ……SUM22L（相当)三価クロメート　【112】
快削鋼 ……SUM22L（相当)六価クロメート　【160】
ステンレス鋼 ……SUS430F（相当)　【400】
ステンレス鋼 ……SUS303（相当)　【500】
(下穴径:317 ／ 318型の欄を参照)

(mm)

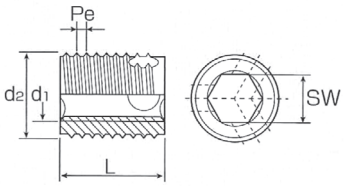
品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d1	P	外ねじ d2	Pe	長さ L
337 000	030.	【 】	M3	0.5	5	0.6	4
—	035.	【 】	M3.5	0.6	6	0.8	5
—	040.	【 】	M4	0.7	6.5	0.8	6
—	050.	【 】	M5	0.8	8	1.0	7
—	060.	【 】	M6	1.0	10	1.25	8
—	080.	【 】	M8	1.25	12	1.5	9
—	100.	【 】	M10	1.5	14	1.5	10
—	120.	【 】	M12	1.75	16	1.75	12
—	140.	【 】	M14	2.0	18	2.0	14
—	160.	【 】	M16	2.0	20	2.0	14

338 000	030.	【 】	M3	0.5	5	0.6	6
—	035.	【 】	M3.5	0.6	6	0.8	8
—	040.	【 】	M4	0.7	6.5	0.8	8
—	050.	【 】	M5	0.8	8	1.0	10
—	060.	【 】	M6	1.0	10	1.25	12
—	080.	【 】	M8	1.25	12	1.5	14
—	100.	【 】	M10	1.5	14	1.5	18
—	120.	【 】	M12	1.75	16	1.75	22
—	140.	【 】	M14	2.0	18	2.0	24
—	160.	【 】	M16	2.0	20	2.0	24

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

307 2型(六角内ねじ、短寸)　308 2型(六角内ねじ、長寸)





●プラスチック材にこの六角内ねじエンザートを使用すれば、リサイクル時に簡単に外すことができ、プラスチックと金属部分の分別処理が可能になります。
●挿入工具との着脱は回転動作を伴なわず瞬時にできるため、加工作業が短縮できます。(6102型工具を使用の場合)
●先端が六角形状の単純な専用工具で挿入作業ができます。又、従来のハンド加工用、機械加工用の工具も同様に使えます。
●下穴の定寸深さまでエンザートが入れば挿入工具を反転させなくても、挿入工具はエンザートから抜き取ることができ、反転機構のないドリル等も使用できます。

■材質　　材質品番
快削鋼 …SUM22L（相当)六価クロメート　【160】
真鍮 ……C3603（相当)　【800】
(受注生産品)
(下穴径:3072 ／ 3082型の欄を参照)

(mm)

品番 形式	サイズ	材質	内ねじ d1	外ねじ d2	Pe	長さ L	六角対辺 SW+0.1
307 200	040.	【 】	M4	6.5	0.8	6	3.2
—	050.	【 】	M5	8	1.0	7	4.1
—	060.	【 】	M6	10	1.25	8	4.9
—	080.	【 】	M8	12	1.5	9	6.6
—	100.	【 】	M10	14	1.5	10	8.3

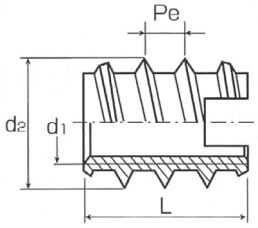
338 200	040.	【 】	M4	6.5	0.8	8	3.2
—	050.	【 】	M5	8	1.0	10	4.1
—	060.	【 】	M6	10	1.25	12	4.9
—	080.	【 】	M8	12	1.5	14	6.6
—	100.	【 】	M10	14	1.5	18	8.3

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

309型(超荒目外ねじ)



●硬質、軟質木材、パーティクルボード及び軟質樹脂に使用できます。
●通常はセルフタップで使用します。特に軟かい相手材には切刃(割溝)を上に向けねじ塑性成形式として使用下さい。



■材質　　材質品番
真鍮 ……C3603(相当)　【800】
ステンレス鋼 ……SUS303(相当)　【500】
(M3、M4、M5のみ)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L
309 000	030.	800	M3	0.5	5.5	1.6	6
—	035.	—	M3.5	0.6	6.5	1.6	8
—	040.	—	M4	0.7	7	2.5	10
—	050.	—	M5	0.8	9	3	12
—	060.	—	M6	1.0	10	4	14
—	080.	—	M8	1.25	13	4	20
—	100.	—	M10	1.5	16	5	23
—	120.	—	M12	1.75	19	5	26
—	160.	—	M16	2.0	24	5	26

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

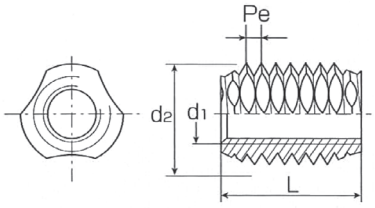
309型の参考下穴径 バーティクルボード、軟質木材			
M3	4.1	M8	9.9
M3.5	4.6	M10	12.4
M4	5.1	M12	15.4
M5	6.6	M16	20.4
M6	7.6		

309型の参考下穴径 高塑性樹脂、硬質木材			
M3	4.2～4.3	M8	10.1～10.3
M3.5	4.7～4.8	M10	12.6～12.8
M4	5.2～5.3	M12	15.6～15.8
M5	6.7～6.9	M16	20.6～20.8
M6	7.7～7.9		

305型(ねじ塑性変形型)



●可塑性の高い樹脂全般に使用できます。
●相手材側にめねじを塑性成形し切粉を出さないのが特長です。
●金属材料には使用できません。



■材質　　材質品番
真鍮 ……C3603(相当)　【800】

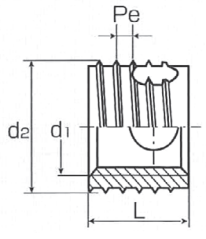
(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	下穴径 参考値
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
305 000	030.	800	M3	0.5	5	0.5	6	4.6～4.7
—	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	8	6.0～6.1
—	050.	—	M5	0.8	8	1.0	10	7.3～7.4
—	060.	—	M6	1.0	10	1.5	14	9.0～9.2

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

304型(スパークプラグ専用　品名グリップ)





●点火プラグ専用のエンザートです。
●M14用とM18用があります。

■材質　　材質品番
快削鋼 …SUM22L (相当)六価クロメート　【160】

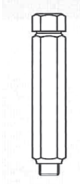
(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	下穴径
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	φ±0.1
304 000	140.	160	M14	1.25	17.7	1.25	9	17.0
—	141.	—	M14	1.25	17.7	1.25	15	17.0
—	180.	—	M18	1.5	21.7	1.25	9	21.0

公差:ISO 2768m　内ねじ:メートル並目ISO 6H　外ねじ:ワークススタンダード

■グリップ用挿入工具

619型



品番		サイズ	六角対辺	長さ
619 000	140. 000	M14	22	97
—	180. —	M18	22	97

629型



品番		サイズ	六角対辺	長さ
629 000	146. 000	M14	50	240
—	187. —	M18	50	240

■スパークプラグ補修セット　【セット品番】300 000 004. 000

M14×1.25 ／ 9mm	20個	付属ハンド加工用工具	
M14×1.25 ／ 15mm	20個	M14×1.25	1本
M18×1.5 ／ 9mm	10個	M18×1.5	1本

標準外エンザート

割溝タイプ(快削鋼製 六価クロメート)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	備考
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
285 000	025.	160	M2.5	0.45	4.5	0.5	4	
237 000	030.	—	M3	0.5	5	0.5	4	
238 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	4	
260 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	6	
235 000	040.	—	M4	0.7	8	1.0	8	外径8
228 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	7	
242 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	9	
244 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	5.3	
211 000	060.	—	M6	1.0	9	1.0	7	
220 000	060.	—	M6	1.0	10	1.5	8	
240 000	080.	—	M8	1.25	12	1.5	20	長寸
235 000	080.	—	M8	1.25	14	1.5	15	外径14
219 000	100.	—	M10	1.5	16	1.5	18	外径16
260 000	100.	—	M10	1.5	14	1.5	10	
264 000	120.	—	M12	1.75	16	1.5	12	
276 000	120.	—	M12	1.75	18	1.5	22	外径18
231 000	160.	—	M16	2.0	22	1.5	22	外径22

割溝タイプ(SUS303(相当)製)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	備考
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
285 000	025.	500	M2.5	0.45	4.5	0.5	4	
237 000	030.	—	M3	0.5	5	0.5	4	
238 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	4	
260 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	6	
244 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	5.3	
228 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	7	
211 000	060.	—	M6	1.0	9	1.0	7	
220 000	060.	—	M6	1.0	10	1.5	8	
204 000	060.	—	M6	1.0	10	1.5	19	長寸
272 000	080.	—	M8	1.25	12	1.5	8	
260 000	100.	—	M10	1.5	14	1.5	10	
264 000	120.	—	M12	1.75	16	1.5	12	

割溝タイプ(真鍮製)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	備考
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
238 000	030.	800	M3	0.5	5	0.5	4	
238 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	4	
256 000	040.	—	M4	0.7	6.5	0.75	5.5	
228 000	050.	—	M5	0.8	8	1.0	7	
220 000	060.	—	M6	1.0	10	1.5	8	
272 000	080.	—	M8	1.25	12	1.5	8	
213 000	120.	—	M12	1.75	16	1.5	18	

三つ穴タイプ(快削鋼製 六価クロメート)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	備考
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
263 000	040.	160	M4	0.7	6	0.8	5	チップフリー
291 000	060.	—	M6	1.0	10	1.25	6.5	
207 100	105.	—	M10	1.0	14	1.5	15	細々目
259 000	160.	—	M16	2.0	22	2.0	14	外径22

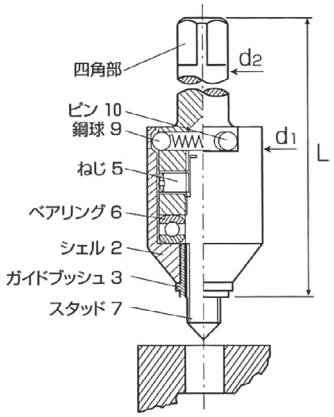
メートル細目ねじ(快削鋼製 六価クロメート)

(mm)

品番			内ねじ		外ねじ		長さ	備考
形式	サイズ	材質	d_1	P	d_2	Pe	L	
302 000	106.	160	M10	1.25	14	1.5	18	割溝タイプ
— 000	126.		M12	1.25	16	1.5	22	
307 000	106.	—	M10	1.25	14	1.5	10	三つ穴タイプ
— 000	126.	—	M12	1.25	16	1.75	12	
— 000	147.	—	M14	1.5	18	2.0	14	

専用工具

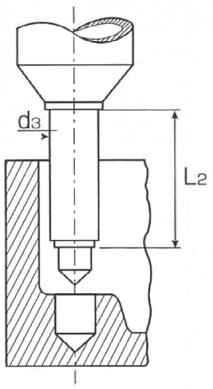
620型(機械加工用)



(mm)

品番 形式	品番 サイズ	品番 材質	サイズ	胴径 d1	シャンク径 d2	四角部 ☒	全長 L	重さ Kg
620	000	025. 000	M2.5	18	8	6.3	78	0.063
—	000	030. —	M3	18	8	6.3	78	0.063
—	000	035. —	M3.5	18	8	6.3	78	0.063
—	000	040. —	M4	18	8	6.3	78	0.063
—	000	050. —	M5	24	12.5	10	95	0.165
—	000	060. —	M6	24	12.5	10	95	0.165
—	000	080. —	M8	24	12.5	10	95	0.165
—	000	100. —	M10	32	16	12.5	118	0.385
—	000	120. —	M12	32	16	12.5	118	0.385
—	000	140. —	M14	50	25	20	145	1.16
—	000	160. —	M16	50	25	20	145	1.16
—	000	180. —	M18	50	25	20	145	1.16
—	000	200. —	M20	58	25	20	169	1.95
—	000	220. —	M22	58	25	20	169	2.00
—	000	240. —	M24	70	30	25	198	3.25
—	000	270. —	M27	70	30	25	198	3.25
—	000	300. —	M30	70	30	25	198	3.25

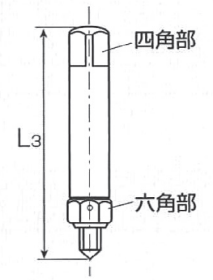
621型(機械加工用延長型)



(mm)

品番 形式	品番 サイズ	品番 材質	サイズ	延長部長さ L1	延長部径 d3
621	000	025. 000	M2.5	40	7
—	000	030. —	M3	40	7
—	000	035. —	M3.5	40	7
—	000	040. —	M4	40	7
—	000	050. —	M5	50	9
—	000	060. —	M6	50	10
—	000	080. —	M8	50	12
—	000	100. —	M10	60	15
—	000	120. —	M12	60	18
—	000	140. —	M14	60	20
—	000	160. —	M16	60	22
—	000	180. —	M18	60	24
—	000	200. —	M20	60	26
—	000	220. —	M22	60	28
—	000	240. —	M24	60	32
—	000	270. —	M27	60	35
—	000	300. —	M30	60	38

610型(ハンド加工用)



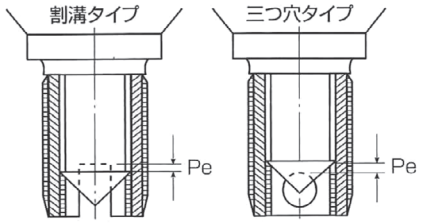
(mm)

品番 形式	品番 サイズ	品番 材質	サイズ	全長 L3	四角部 対辺	六角部 対辺
610	000	025. 000	M2.5	55	5	7
—	000	030. —	M3	55	5	7
—	000	035. —	M3.5	60	5	7
—	000	040. —	M4	60	5	7
—	000	050. —	M5	75	8	13
—	000	060. —	M6	75	8	13
—	000	080. —	M8	75	8	13
—	000	100. —	M10	95	12.5	19
—	000	120. —	M12	95	12.5	19
—	000	140. —	M14	95	12.5	19
別作ハンド工具			M16	105	12.0	26

※小外径エンザート用として6101型があります。

工具先端部(スタッド)の調節

- 短寸のエンザート(307型等)を使う場合は工具のスタッド長さを右図のように調節して下さい。
- 620タイプ、621タイプはシェルの内側のねじ(左上の図中5)を外し調節します。調節後シェルが軽く動くことを確認して下さい。
- 610タイプは長すぎる分をグラインダーで削り取って下さい。



Pe:外ねじピッチ

補修用セット

302型の快削鋼製エンザートをアソートメントした補修用セットです。



【セット品番】
300 000 003. 000

サイズ	入数	サイズ	入数
M2.5	50	M6	20
M3	50	M8	12
M3.5	50	M10	8
M4	50	M12	5
M5	40	M14	3
M6a	25	M16	2



■タップハンドルと
ハンド工具付

【セット品番】
300 000 007. 000

サイズ	入数	工具
M4	80	1
M5	80	1
M6	60	1
M8	50	1

タップ付補修セット



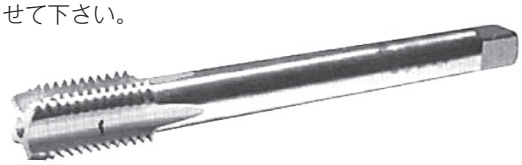
エンザート専用タップと三つ穴式エンザート307型／308型(快削鋼製)及びハンド加工専用工具を組合せた補修セットです。超硬アルミA7075やSUS304ステンレス鋼にエンザートが使用できます。

エンザート		専用タップ	専用工具	タップハンドル
307型	308型			
M3 50個	50個	1	1	1
M4 50個	50個	1	1	
M5 50個	30個	1	1	

●M4、M5、M6を組合せたセットもあります。
※セット内容エンザート(快削鋼製)をステンレス製に組替え可能です。

エンザート専用タップ(三つ穴タイプ用)

●通常のエンザート加工にはタップは必要ありません。
●難削性のアルミ材や鋼材に一部タップを施すとエンザートが入れ易くなります。
●タップを併用する場合は三つ穴タイプエンザートをご使用下さい。
●ステンレス鋼等の難削材程深くタップを切る必要がありますが少なくとも最後の2 ～ 3山は必ずセルフ･タップで追込みエンザートを相手材にロックさせて下さい。



■エンザート専用タップリスト

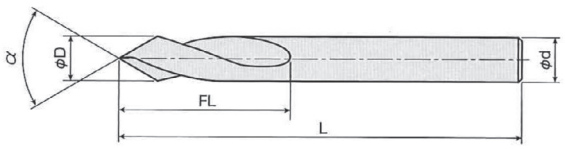
(mm)

エンザートのサイズ	タップサイズ	
	呼び	全長
M3用	M 5.0×0.6	55
M4用	6.5×0.8	60
M5用	8.0×1.0	75
M6用	10.0×1.25	75
M8用	12.0×1.5	82
M10用	14.0×1.5	88
M12用	16.0×1.75	95
M14用	18.0×2.0	95
M16用	20.0×2.0	95

面取り用リーディングドリル

先端角60°

●エンザートの下穴の面取角は60°が適しています。
●エンザートの喰付きが良くなりインサート加工の作業性が向上します。



(mm)

直径×先端角 D×α	溝長 FL	全長 L	シャンク径 d
6×60°	20	72	6
8×60°	26	81	8
10×60°	30	93	10
12×60°	36	108	12
16×60°	41	118	16
20×60°	53	132	20

エンザートSBE

作業効率UP!“垂直出し”が容易な三つ穴タイプのインサートナット



エンザートとは

●アルミや樹脂･材料･木材･CFRPなどネジバカを起こしやすい柔かい素材のネジ部の補強･補修に用いられるインサートナット。

●今までのエンザートでは特にハンド加工で挿入する場合､熟練の技術を要するため作業者によってバラつきが出る場合も｡また､環境によっては使用しずらく他の手段を検討せざるを得ないこともありましたが…。

●**新製品「エンザートSBE」**には、
パイロット部のガイド加工が施されており、一般的なエンザートと異なり相手材の水平､垂直､傾斜面､曲面等を問わず、下穴加工に沿って容易に挿入可能です。

ジンクニッケルメッキとは

●耐食性に優れキズにも強い修復能力を持つ｡高温環境でも耐食性を維持｡塩水にも強い。



■材質

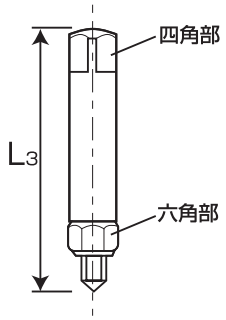
材質品番
SUM22L（相当）ジンクニッケルメッキ　【143】　（単位：mm）

型式	（内ネジ）A	（外ネジ）E	（ピッチ）P	（全長）B	下穴参考値
	A	E	P	B	
307 400 050.143	M5×0.8	8	1	9	7.4 ～ 7.7
307 400 060.143	M6×1	10	1.25	12	9.3 ～ 9.6
307 400 080.143	M8×1.25	12	1.5	13	11.1 ～ 11.5
307 400 100.143	M10×1.5	14	1.5	14	13.1 ～ 13.5
307 400 120.143	M12×1.75	16	1.75	16	15.0 ～ 15.4

※下穴は参考値です。
※その他のサイズは別途見積りです。
※その他の材質も別途見積りです。

挿入工具

610型(ハンド加工用)

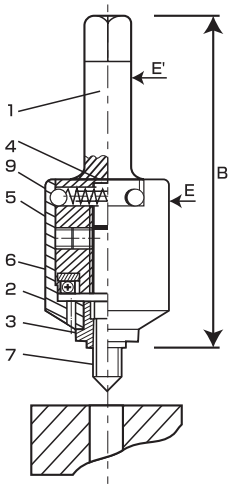


(単位:mm)

品番	サイズ	全長	四角部	六角部
		L3	対辺	対辺
610 000 050.000	M5	75	8	13
610 000 060.000	M6	75	8	13
610 000 080.000	M8	75	8	13
610 000 100.000	M10	95	12.5	19
610 000 120.000	M12	95	12.5	19



620型(機械加工用)



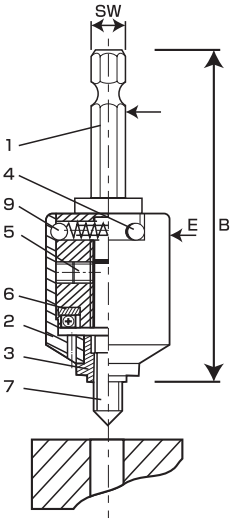
(単位:mm)

品番	サイズ	胴径	シャンク	四角部	全長	重さ
		E	E'	☒	B	Kg
620 000 050.000	M5	24	12.5	10	95	0.165
620 000 060.000	M6	24	12.5	10	95	0.165
620 000 080.000	M8	24	12.5	10	95	0.165
620 000 100.000	M10	32	16	12.5	118	0.385
620 000 120.000	M12	32	16	12.5	118	0.385

1 シャンク
4 ピン
9 鋼球
5 ネジ
6 ベアリング
2 シエル
3 ガイドブッシュ
7 スタッド



635型(六角ビット式　機械加工用)



(単位:mm)

品番	サイズ	六角ビット	胴径	全長
		SW	E	B
635 000 050.000	M5	6.35	24	78
635 000 060.000	M6	6.35	24	78
635 000 080.000	M8	6.35	24	78
635 000 100.000	M10	6.35	32	93
635 000 120.000	M12	6.35	32	93

1 六角軸
4 ピン
9 鋼球
5 ネジ
6 ベアリング
2 シエル
3 ガイドブッシュ
7 スタッド



S-ロック

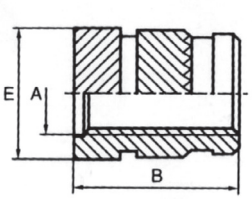
熱圧入式インサートナット

S-ロックは外周部に方向の異なる二列のぎざ溝を持ったインサートナットです。樹脂の特性に合った形状を持ち、又パイロット部が有るため超音波や熱圧入で母材に入れやすくなっています。熱可塑性の全ての樹脂に使用できます。
インサート成形と呼ばれる成形時同時圧入ではなく、成形後に取り付けるので、成形サイクルを短縮できます。また成形不良品があった場合でも後加工ならば、樹脂のリサイクルが容易になります。

ストレートタイプ

最も汎用性のあるタイプです。



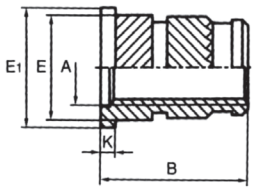


内径 A	×	長さ B	外径 E	参考下穴 L	最小壁厚 W	品番
M2	×	4.0	3.6	3.2	2.0	860 000 020. 800
M2.5	×	4.0	4.6	4.0	2.3	861 000 025. 800
M2.5	×	5.8	4.6	4.0	2.3	860 000 025. 800
M3	×	3.0	4.6	4.0	2.3	887 100 030. 800
M3	×	4.0	4.6	4.0	2.3	861 000 030. 800
M3	×	5.0	4.6	4.0	2.3	884 000 031. 800
M3	×	5.8	4.6	4.0	2.3	860 000 030. 800
M3.5	×	5.8	5.4	4.8	2.5	861 000 035. 800
M3.5	×	7.2	5.4	4.8	2.5	860 000 035. 800
M4	×	4.0	6.3	5.6	2.5	889 100 040. 800
M4	×	5.8	6.3	5.6	2.5	874 000 040. 800
M4	×	6.4	6.3	5.6	2.5	884 000 041. 800
M4	×	7.2	6.3	5.6	2.5	861 000 040. 800
M4	×	8.2	6.3	5.6	2.5	860 000 040. 800
M5	×	8.2	7.0	6.4	2.7	861 000 050. 800
M5	×	9.5	7.0	6.4	2.7	860 000 050. 800
M6	×	9.5	8.6	8.0	3.0	861 000 060. 800
M6	×	12.7	8.6	8.0	3.0	860 000 060. 800
M8	×	9.5	10.2	9.6	3.5	861 000 080. 800
M8	×	12.7	10.2	9.6	3.5	860 000 080. 800
M10	×	9.5	12.3	11.7	4.0	861 000 100. 800
M10	×	12.7	12.3	11.7	4.0	860 000 100. 800

ストレートフランジ付タイプ

電気端子用や、ボルト脱着の頻繁な場所に使用します。
ツバによりナット周辺部の樹脂が保護されます。また座面が広くなるのでボルトが緩みにくくなります。

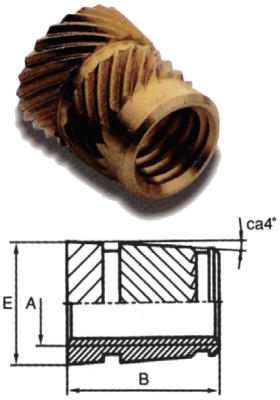




内径 A	×	長さ B	外径 E	頭径 E1	頭厚 K	品番
M2	×	4.6	3.6	4.8	0.6	862 000 020. 800
M2.5	×	6.4	4.6	5.6	0.6	862 000 025. 800
M3	×	6.4	4.6	5.6	0.6	862 000 030. 800
M3.5	×	8.0	5.4	6.4	0.8	862 000 035. 800
M4	×	9.0	6.3	7.2	0.8	862 000 040. 800
M5	×	10.5	7.0	8.0	1.0	862 000 050. 800
M6	×	14.0	8.6	9.5	1.3	862 000 060. 800
M8	×	14.0	10.2	11.0	1.3	862 000 080. 800
M10	×	14.0	12.3	14.0	1.3	862 000 100. 800

テーパータイプ

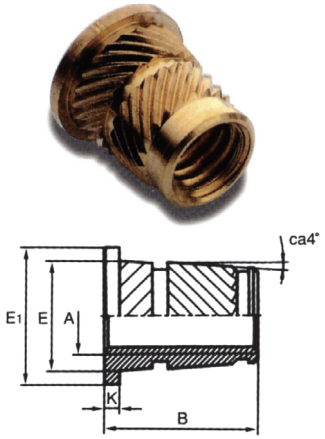
テーパー角がつくタイプです。
成形部品の下穴に最大4度迄の抜き勾配を付けられるので、成形部品の生産性を上げることが出来ます。



内径 A	×	長さ B	外径 E	参考下穴 L	最小壁厚 W	品番
M2	×	5.0	4.1	3.8	1.5	853 100 020. 800
M2.5	×	5.0	4.1	3.8	1.5	853 100 025. 800
M3	×	5.0	4.6	4.4	1.8	854 100 030. 800
M3	×	5.5	4.6	4.4	1.8	853 100 030. 800
M3.5	×	5.5	5.4	5.2	1.8	854 100 035. 800
M3.5	×	6.0	5.4	5.2	1.8	853 100 035. 800
M4	×	6.0	6.0	5.8	2.0	854 100 040. 800
M4	×	7.5	6.0	5.8	2.0	853 100 040. 800
M5	×	7.5	7.2	6.9	2.0	854 100 050. 800
M5	×	9.0	7.2	6.9	2.0	853 100 050. 800
M6	×	9.0	8.8	8.5	2.5	854 100 060. 800
M6	×	10.0	8.8	8.5	2.5	853 100 060. 800
M8	×	10.0	11.2	10.9	3.0	854 100 080. 800
M8	×	12.0	11.2	10.9	3.0	853 100 080. 800

テーパーフランジ付タイプ

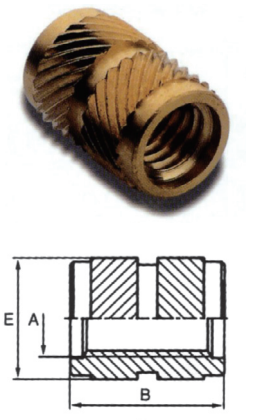
ストレートフランジ付タイプとテーパータイプの特長を合わせ持ったタイプです。



内径 A	×	長さ B	外径 E	頭径 E1	頭厚 K	品番
M2	×	5.6	4.1	5.6	0.6	855 100 020. 800
M2.5	×	5.6	4.1	5.6	0.6	855 100 025. 800
M3	×	6.1	4.6	6.4	0.6	855 100 030. 800
M3.5	×	6.8	5.4	7.2	0.8	855 100 035. 800
M4	×	8.3	6.0	8.0	0.8	855 100 040. 800
M5	×	10.0	7.2	9.0	1.0	855 100 050. 800
M6	×	11.3	8.8	10.0	1.3	855 100 060. 800
M8	×	13.3	11.2	12.5	1.3	855 100 080. 800

無方向性タイプ

両端が同じ形状ですので、パーツフィーダー使用等の自動化に最適です。



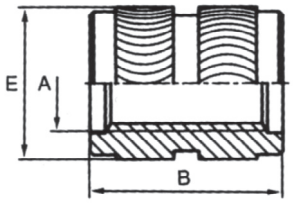
内径 A	×	長さ B	外径 E	参考下穴 L	最小壁厚 W	品番
M2	×	4.0	3.6	3.2	1.5	864 000 020. 800
M2.5	×	5.8	4.6	4.0	1.8	864 000 025. 800
M3	×	5.8	4.6	4.0	1.8	864 000 030. 800
M3.5	×	7.2	5.4	4.8	2.2	864 000 035. 800
M4	×	8.2	6.3	5.6	2.5	864 000 040. 800
M5	×	9.5	7.0	6.4	3.0	864 000 050. 800
M6	×	12.7	8.6	8.0	3.5	864 000 060. 800
M8	×	12.7	10.2	9.6	4.5	864 000 080. 800
M10	×	12.7	12.5	11.9	5.5	864 000 100. 800

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

ポリカーボネイトタイプ

ポリカーボネイト用で、樹脂の割れを防ぐ形状になっています。



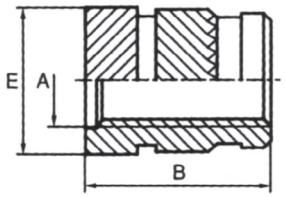


内径 A	×	長さ B	外径 E	参考下穴 L	最小壁厚 W	品番
M2	×	4.0	3.5	3.2	1.5	863 000 020. 800
M2.5	×	5.8	4.4	4.0	1.8	863 000 025. 800
M3	×	5.8	4.4	4.0	1.8	863 000 030. 800
M3.5	×	7.2	5.2	4.8	2.2	863 000 035. 800
M4	×	8.2	6.0	5.6	2.5	863 000 040. 800
M5	×	9.5	6.8	6.4	3.0	863 000 050. 800
M6	×	12.7	8.4	8.0	3.5	863 000 060. 800
M8	×	12.7	10.0	9.6	4.5	863 000 080. 800
M10	×	12.7	12.3	11.9	5.5	863 000 100. 800

ステンレス製　ストレートタイプ

最も汎用性のあるタイプです。





■材質
材質:SUS303相当

内径 A	×	長さ B	外径 E	参考下穴 L	最小壁厚 W	品番
M2.6	×	4.0	4.6	4.0	2.3	861 000 026. 500
M3	×	4.0	4.6	4.0	2.3	861 000 030. 500
M4	×	4.0	6.3	5.6	2.5	889 100 040. 500
M4	×	8.2	6.3	5.6	2.5	860 000 040. 500
M5	×	5.0	7.0	6.4	2.7	871 000 051. 500
M5	×	9.5	7.0	6.4	2.7	860 000 050. 500

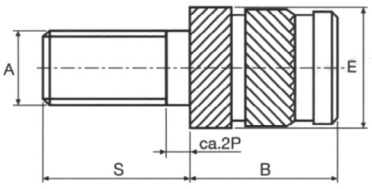
熱圧入式インサートスタッド



最も汎用性のあるスタッドボルトです。

参考下穴は、ストレートタイプと同じです。

ねじ長さ=S-2P(P=ねじピッチ)



■材質
材質:真鍮　C3603相当
ねじ部等級:ISO 6g
公差:ISO2768-m

品番(例)　866　000　020.　8 20
タイプ　ねじ径(スタッドM2)　材質(真鍮)　スタッド長さ(S=6mm)

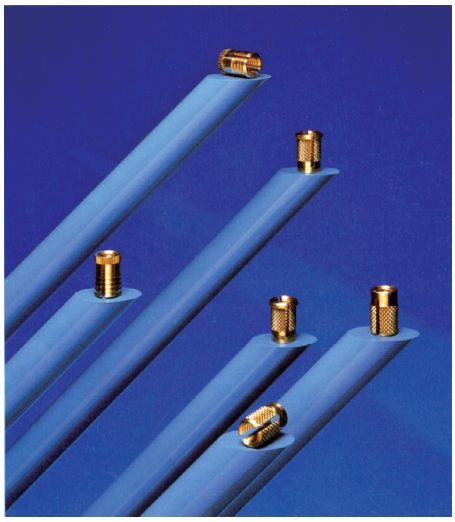
ねじ径 A	外径 E	インサート部　長さ B	品番
M2	3.6	4.0	866 000 020. 8..
M2.5	4.6	5.8	866 000 025. 8..
M3	4.6	5.8	866 000 030. 8..
M3.5	5.4	7.2	866 000 035. 8..
M4	6.3	8.2	866 000 040. 8..
M5	7.0	9.5	866 000 050. 8..
M6	8.6	12.7	866 000 060. 8..
M8	10.2	12.7	866 000 080. 8..

■スタッド部　長さ表（規格外長さもご相談に応じます。）

長さ S	M2 M2.5	M3 M3.5 M4	M5 M6 M8	品番
6	○	○	○	… … … .20
10	○	○	○	… … … .40
16	○	○	○	… … … .60
25	○	○	○	… … … .80

B-ロック®

押込式インサート・ナット



用途

Bーロックは外周部の形状が樹脂の種類の特性に適合するようデザインしてあるため、あらゆる種類の樹脂部品に使用することができます。

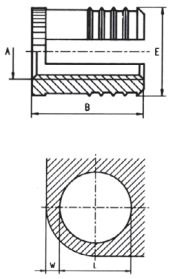
■Bーロックのタイプ別使い分け

熱可塑性樹脂	MV型812/815　E型830/831
硬質樹脂	R型841
PU,PUR-FORM	R型841　MV型812/815　E型830/831
木材	F型821/823　E型830/831
ラミネート板	RK型842（壁の通し穴等はテストが必要）

特長

1. 非常に簡便且つ迅速に装着することができます。
2. 締結後にボルトに対する強い緩み止め効果が得られます。

B-ロック-MV

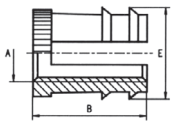


(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	環数	最小壁厚 W	下穴径 L
812 0 020. 80	M2	3.45	4.0	2	1.6	3.2
813 0 025. 80	M2.5	4.3	4.8	3	2.0	4.0
813 0 030. 80	M3	4.3	4.8	3	2.0	4.0
813 0 035. 80	M3.5	5.1	6.4	3	2.4	4.8
814 0 040. 80	M4	5.9	8.0	4	2.8	5.6
815 0 050. 80	M5	6.7	9.5	5	3.2	6.4
815 0 060. 80	M6	8.3	12.7	5	4.0	8.0
815 0 080. 80	M8	9.9	12.7	5	4.8	9.5

最大テーパー　+0.04mm

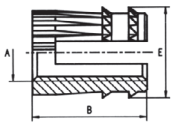
B-ロック-F



(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	環数	下穴径 L
821 0 030. 80	M3	5.35	4.8	1	4.5 − 4.7
822 0 040. 80	M4	6.65	9.5	2	5.8 − 6.0
822 0 050. 80	M5	7.35	9.5	2	6.5 − 6.7
822 0 060. 80	M6	9.05	9.5	2	8.2 − 8.4
823 0 080. 80	M8	12.5	14.3	3	11.8 − 12.0

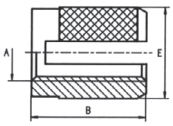
B-ロック-E



(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	環数	下穴径 L
830 0 020. 80	M2	3.9	3.5	1	3.4 − 3.5
830 0 025. 80	M2.5	4.4	4	1	3.9 − 4.0
830 0 030. 80	M3	5.5	5	1	4.9 − 5.0
830 0 040. 80	M4	6.5	5	1	5.9 − 6.0
830 0 050. 80	M5	7.6	6	1	6.9 − 7.0
830 0 060. 80	M6	8.6	7	1	7.9 − 8.0
831 0 030. 80	M3	5.5	8	2	4.9 − 5.0
831 0 040. 80	M4	6.5	8	2	5.9 − 6.0
831 0 050. 80	M5	7.6	9	2	6.9 − 7.0
831 0 060. 80	M6	8.6	9	2	7.9 − 8.0

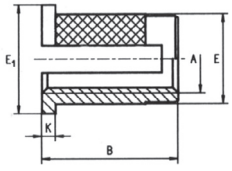
B-ロック-R



(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	最小壁厚 W	下穴径 L
841 0 020. 80	M2	3.45	4.0	2.4	3.2 − 3.3
841 0 025. 80	M2.5	4.2	4.8	3.2	4.0 − 4.1
841 0 030. 80	M3	4.2	4.8	3.2	4.0 − 4.1
841 0 035. 80	M3.5	5.0	6.4	3.6	4.7 − 4.8
841 0 040. 80	M4	5.85	8.0	4.0	5.5 − 5.6
841 0 050. 80	M5	6.6	9.5	4.8	6.3 − 6.4
841 0 060. 80	M6	8.3	12.7	6.0	7.9 − 8.0
841 0 080. 80	M8	9.9	12.7	7.0	9.5 − 9.6

B-ロック-RK



(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	頭径 E_1	頭厚 K	最小壁厚 W	下穴径 L
842 0 020. 80	M2	3.45	4.0	4.8	0.6	2.4	3.2 − 3.3
842 0 025. 80	M2.5	4.2	4.8	5.6	0.6	2.8	4.0 − 4.1
842 0 030. 80	M3	4.2	4.8	5.6	0.6	3.2	4.0 − 4.1
842 0 035. 80	M3.5	5.0	6.4	6.4	0.8	3.6	4.7 − 4.8
842 0 040. 80	M4	5.85	8.0	7.2	0.8	4.0	5.5 − 5.6
842 0 050. 80	M5	6.6	9.5	8.0	1.0	4.8	6.3 − 6.4
842 0 060. 80	M6	8.3	12.7	9.5	1.3	6.0	7.9 − 8.0
842 0 080. 80	M8	9.9	12.7	11.0	1.3	6.0	9.5 − 9.6

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

ムブックス-A®

常温圧入式インサート・ナット&ボルト

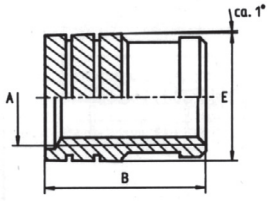
用途

ムブックスー Aは数条のリング上に螺旋状の突起を持つインサートナット及びスタッドです。下部は母材に圧入し易い形状をしており、通常は硬質樹脂、強化樹脂に常温で使用します。

特長

1. 迅速且つ容易に埋め込むことができます。
2. 下部の形状が下穴に対する案内になるため埋め込み不良が出ません。
3. インサートコスト、加工コストが低く押さえられます。

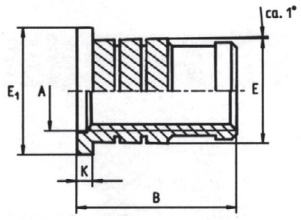
ムブックス-A 850



(mm)

品番	内径 A	外径 E	長さ B	下穴径(参考) L	最小壁厚 W
850 0 020. 80	M2	3.4	4.0	3.1	1.6
850 0 025. 80	M2.5	4.2	5.3	3.8	2.0
850 0 030. 80	M3	4.2	5.3	3.8	2.0
850 0 035. 80	M3.5	5.0	6.3	4.6	2.5
850 0 040. 80	M4	5.8	7.4	5.4	2.5
850 0 050. 80	M5	6.6	8.3	6.2	2.5
850 0 060. 80	M6	8.2	9.2	7.8	2.8
850 0 080. 80	M8	9.7	9.2	9.3	3.8

ムブックス-A 852

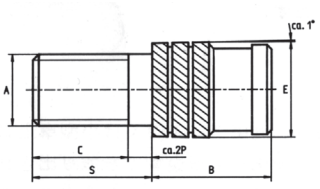


(mm)

品番	内径 A	外径 E	頭径 E_1	頭厚 K	最小壁厚 W
852 0 020. 80	M2	3.4	4.8	0.6	4.6
852 0 025. 80	M2.5	4.2	5.6	0.6	5.9
852 0 030. 80	M3	4.2	5.6	0.6	5.9
852 0 035. 80	M3.5	5.0	6.4	0.8	7.1
852 0 040. 80	M4	5.8	7.2	0.8	8.2
852 0 050. 80	M5	6.6	8.0	1.0	9.3
852 0 060. 80	M6	8.2	9.5	1.3	10.5
852 0 080. 80	M8	9.7	11.0	1.3	10.5

下穴径は850と同じ

ムブックス-A 856　スタッド



(mm)

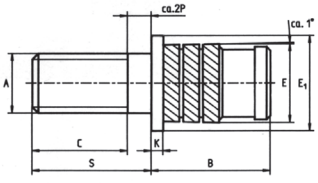
品番	ボルト径 A	インサート径 E	インサート長さ B
856 0 020. 8.	M2	3.4	4.0
856 0 025. 8.	M2.5	4.2	5.3
856 0 030. 8.	M3	4.2	5.3
856 0 035. 8.	M3.5	5.0	6.3
856 0 040. 8.	M4	5.8	7.4
856 0 050. 8.	M5	6.6	8.3
856 0 060. 8.	M6	8.2	9.2
856 0 080. 8.	M8	9.7	9.2

(mm)

品番末尾	ボルト長さ S	長さ種類 M2 M2.5	M3 M3.5 M4	M5 M6 M7
… . … . 2	6	○	○	
… . … . 4	10	○	○	○
… . … . 6	16		○	○
… . … . 8	25			○

Ca部＝ピッチ×2
ネジ部長さCは最大でボルト径×2
下穴径は850と同じ

ムブックス-A 857　スタッド



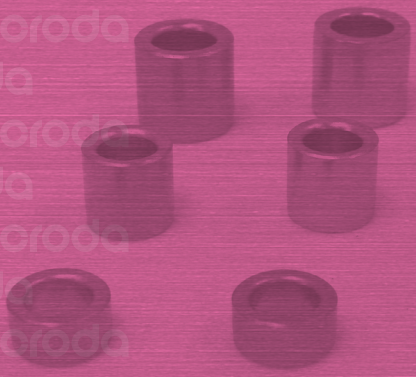
(mm)

品番	ボルト径 A	インサート径 E	頭径 E_1	頭厚 K	インサート長さ B
857 0 020. 8.	M2	3.4	4.8	0.6	4.6
857 0 025. 8.	M2.5	4.2	5.6	0.6	5.9
857 0 030. 8.	M3	4.2	5.6	0.6	5.9
857 0 035. 8.	M3.5	5.0	6.4	0.8	7.1
857 0 040. 8.	M4	5.8	7.2	0.8	8.2
857 0 050. 8.	M5	6.6	8.0	1.0	9.3
857 0 060. 8.	M6	8.2	9.5	1.3	10.5
857 0 080. 8.	M8	9.7	11.0	1.3	10.5

ボルト長さの種類は上表、下穴径は850と同じ

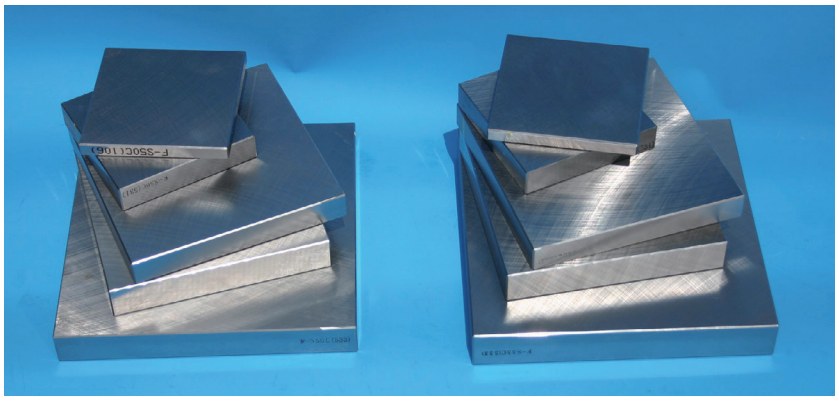
ゴム金型







サーフェース研磨 ゴム金型用プレート S50C・S55C

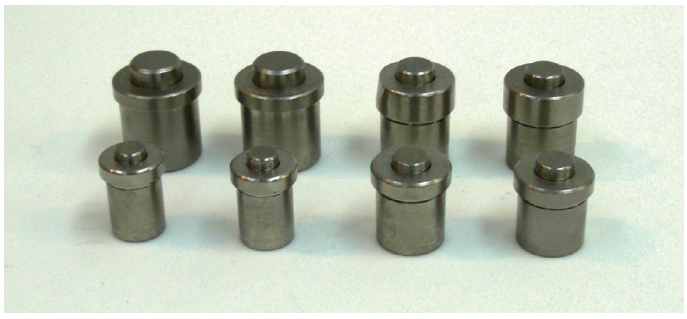


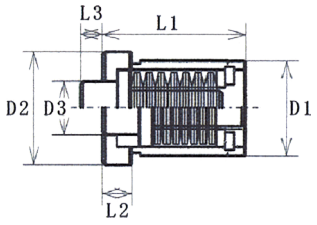
■S50C・S55C プレート

		8t	10t	15t	20t	25t	30t	35t	40t	45t
150	150	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	180			○	○	○	○	○		
	200			○	○	○	○	○		
	250			○	○	○	○	○		
	300			○	○	○	○	○		
180	180	○	○	○	○	○	○	○	○	
	200			○	○	○	○	○		
	230			○	○	○	○	○		
	250			○	○	○	○	○		
	300			○	○	○	○	○		
200	200	○	○	○	○	○	○	○	○	
	230			○	○	○	○	○		
	250			○	○	○	○	○		
	300			○	○	○	○	○		
230	230			○	○	○	○	○	○	
250	250	○	○	○	○	○	○	○		
280	280			○	○	○	○	○		
300	300	○	○	○	○	○	○	○	○	
330	330			○	○	○	○	○	○	
350	350			○	○	○	○	○	○	
380	380			○	○	○	○	○		
400	400			○	○	○	○	○		
450	450						○	○		

※○印は標準品で、無印は製作致します。

ゴム金型用スプリングガイドピン



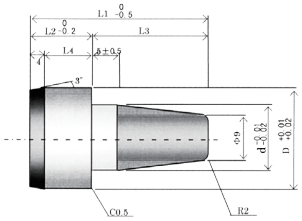


型式	D1	D2	D3	L1	L2	L3
SPG-16-1	16	19	9	24.5	5	4
SPG-20-2	20	23	11	24.5	5	4
SPG-20-3	20	23	11	28.0	5	4
SPG-25-4	25	28	16	28.0	5	4

ゴム成型金型用ガイドピン・ブッシュ

ガイドピン〈φ16/φ20〉

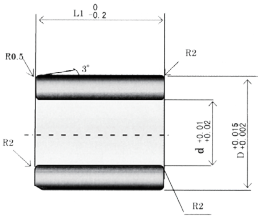




型番／規格	径		部分ごとのL寸法			
	D	d	L1	L2	L3	L4
CR-G16-01	φ16	φ10	28	14	14	10
CR-G16-02	φ16	φ10	33	19	14	15
CR-G16-03	φ16	φ10	38	19	19	15
CR-G20-01	φ20	φ13	28	14	14	10
CR-G20-02	φ20	φ13	33	14	19	10
CR-G20-03	φ20	φ13	38	14	24	10
CR-G20-04	φ20	φ13	43	14	29	10
CR-G20-05	φ20	φ13	33	19	14	15
CR-G20-06	φ20	φ13	38	19	19	15
CR-G20-07	φ20	φ13	43	19	24	15
CR-G20-08	φ20	φ13	48	19	29	15
CR-G20-09	φ20	φ13	53	19	34	15
CR-G20-10	φ20	φ13	58	19	39	15
CR-G20-11	φ20	φ13	64	19	45	15
CR-G20-12	φ20	φ13	67	19	48	15
CR-G20-LX	φ20	φ13	79	19	60	15

ブッシュ〈φ16/φ18/φ20〉

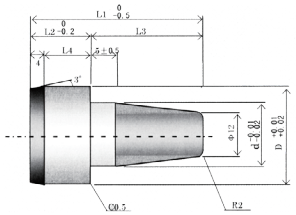




型番／規格	径		全長
	D	d	L1
CR-B16-01	φ16	φ10	10
CR-B16-02	φ16	φ10	14
CR-B16-03	φ16	φ10	19
CR-B18-01	φ18	φ12	10
CR-B18-02	φ18	φ12	14
CR-B18-03	φ18	φ12	19
CR-B18-04	φ18	φ12	24
CR-B20-01	φ20	φ13	10
CR-B20-02	φ20	φ13	14
CR-B20-03	φ20	φ13	19
CR-B20-04	φ20	φ13	24

ガイドピン〈φ25〉



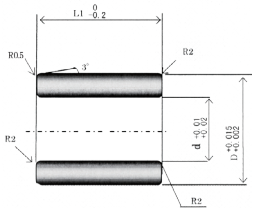


型番／規格	径		部分ごとのL寸法		
	D	d	L1	L2	L3
CR-G25-01	φ25	φ16	38	19	19
CR-G25-02	φ25	φ16	48	19	29
CR-G25-03	φ25	φ16	58	19	39
CR-G25-04	φ25	φ16	68	19	49
CR-G25-05	φ25	φ16	78	19	59
CR-G25-06	φ25	φ16	43	24	19
CR-G25-07	φ25	φ16	53	24	29
CR-G25-08	φ25	φ16	63	24	39
※ CR-G25-09	φ25	φ16	73	24	49
※ CR-G25-10	φ25	φ16	83	24	59

※この商品は受注生産になります。

ブッシュ〈φ25〉



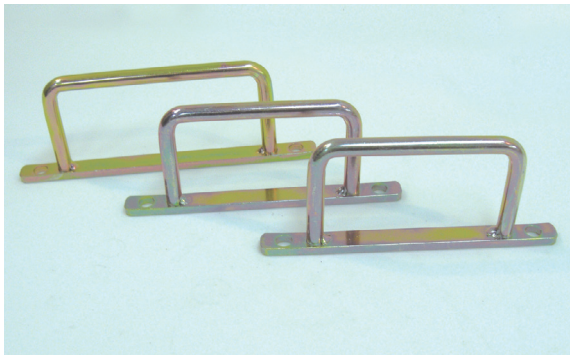


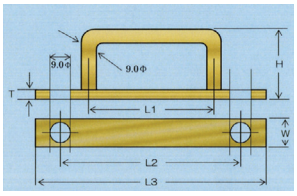
型番／規格	径		全長
	D	d	L1
CR-B25-01	φ25	φ16	14
CR-B25-02	φ25	φ16	19
CR-B25-03	φ25	φ16	24
※ CR-B25-04	φ25	φ16	29
※ CR-B25-05	φ25	φ16	34
※ CR-B25-06	φ25	φ16	39

※この商品は受注生産になります。

●特注ガイドピン／ブッシュ　少ロットより御相談下さい。(テーパー／超鏡面仕上げ部品／ミクロン保証部品等)
●ゴムコアピン　少量から対応　SK／NAK80／MAS1C／SUS／HPM38 等(投影機　×20倍図　寸法･形状確認)　精度ご相談

ゴム成型金型用取手 外ネジ止め取手





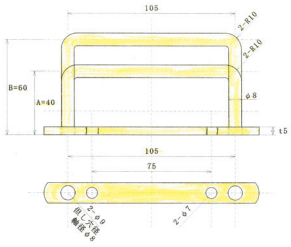
W=13･T=5	L1	L2	L3	H
CT13-55-01	80	112	137	55
CT13-45-02	100	132	157	45
CT13-65-03	100	132	157	65
CT13-45-04	125	157	182	45
CT13-65-05	125	157	182	65

W=19･T=6	L1	L2	L3	H
CT19-45-01	125	157	182	45
CT19-65-02	125	157	182	65
CT19-45-03	168	200	225	45
CT19-65-04	168	200	225	65

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

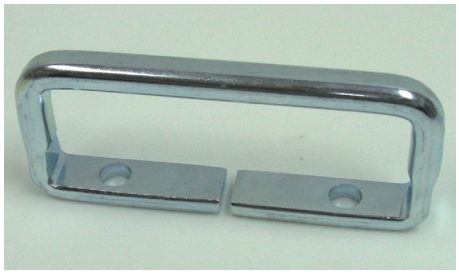
ゴム成型金型用取手 内ネジ止め取手

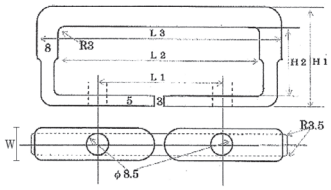




W=13・T=5	L1	L2	L3	H
CTU-55-01	80	45	100	55
CTU-45-02	100	65	135	45
CTU-45-02-75	100	75	135	45
CTU-65-03	100	65	135	65
CTU-65-03-75	100	75	135	65
CTU-45-04	125	80	150	45
CTU-65-05	125	80	150	65

ゴム成型金型取手 C class dx-type





※CDXは、握り部 8×10 楕円
CDXRは、握り部 φ9

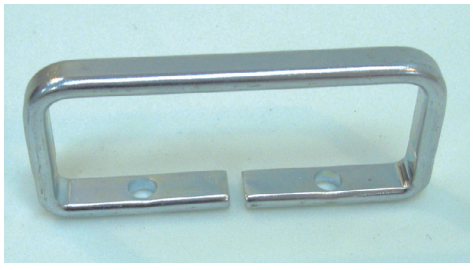
W13(CDXR)	W14(CDX)	L1	L2	L3	H1	H2
CDXR-40-1	CDX-40-1	40	74	90	43	30
CDXR-40-2	CDX-40-2	40	74	90	53	40
CDXR-40-3	CDX-40-3	40	74	90	63	50
CDXR-50-1		50	84	100	43	30
CDXR-50-2		50	84	100	63	50
CDXR-60-1	CDX-60-1	60	89	105	43	30
CDXR-60-2	CDX-60-2	60	89	105	63	50
CDXR-70-1	CDX-70-1	70	99	115	43	30
CDXR-70-2	CDX-70-2	70	99	115	63	50
CDXR-80-1	CDX-80-1	80	114	130	43	30
CDXR-80-2	CDX-80-2	80	114	130	63	50

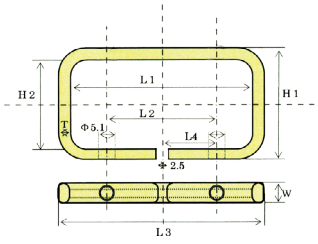
ゴム成型金型取手 SEシリーズ

一体型で、溶接が執れることがないので安全です。
環境にも配慮したメッキを使用してあります。

●ボルトの取り付けが、簡単にできます。専用ラチェットレンチあります。

MMタイプ

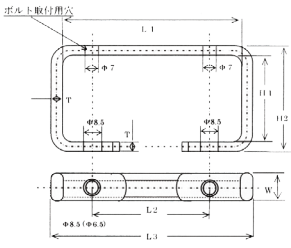




	L1	L2	L3	H1	H2	W	T
CTMM50-01	75	40	90	36	26	8	5
CTMM65-02	95	65	105	36	26	8	5
CTMM80-03	110	80	120	36	26	8	5
CTMM50-04	75	40	90	50	40	8	5
CTMM65-05	95	65	105	50	40	8	5
CTMM80-06	110	80	120	50	40	8	5

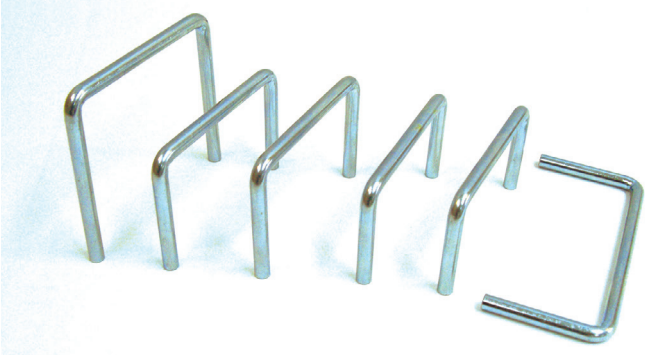
※取付穴φ8.5（M8キャップボルト用）、φ6.5（M6キャップボルト用）のタイプがあります。

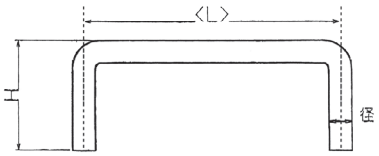




	L1	L2	L3	H1	H2	W	T
CTN-503-8.5/(6.5)※	80	50	90	56	65	14	5
CTN-652-8.5	95	65	105	56	65	14	5
CTN-801-8.5	110	80	120	28	40	14	5

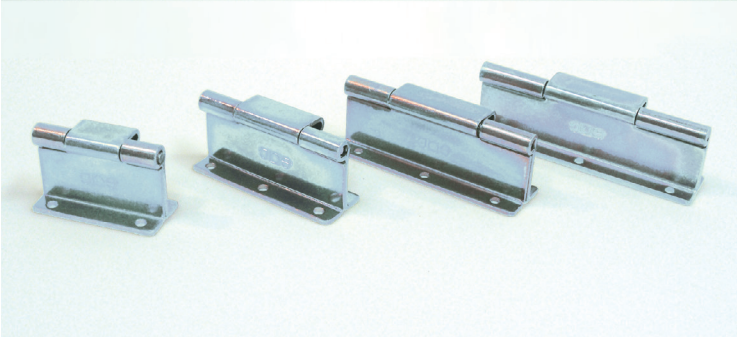
ゴム型用 取手 打ち込みタイプ トッティ

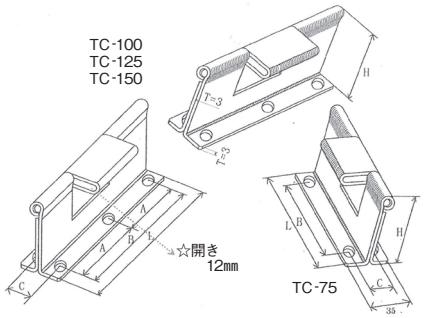




呼び名称	丸棒	L	H
T-A	8	100	65
T-B	8	100	75
T-C	8	100	105
T-D	9	110	60
T-E	9	130	60

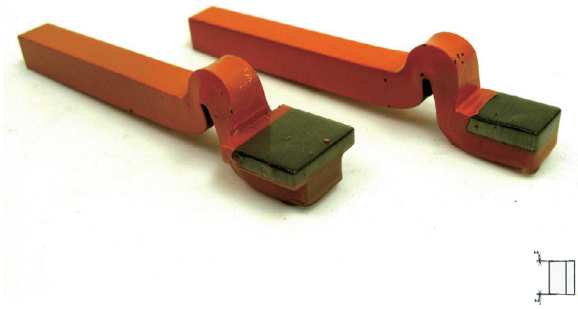
ゴム成型金型用蝶番

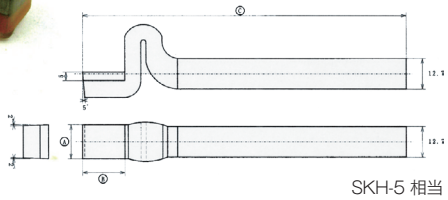




型式	横幅 L	穴ピッチ A	B	C	高さ H	板厚 T	穴数	穴径
TC-75	75		55	22.5	48	3.0	4	φ6.5
TC-100	100	40	80	22.5	48	3.0	6	φ6.5
TC-125	125	47.5	95	22.5	48	3.0	6	φ6.5
TC-150	150	60	120	22.5	48	3.0	6	φ6.5

CPCヘールバイト

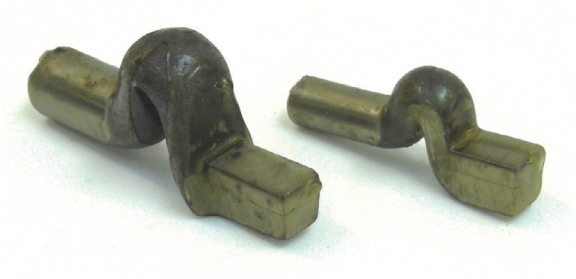


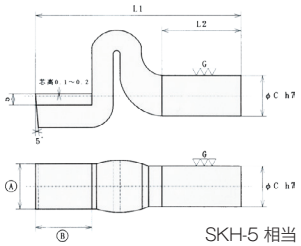


SKH-5 相当

型番(規格)	A	B	C
CR-1306-25R	6	25	137
CR-1308-25R	8	25	137
CR-1306-25L	6	25	137
CR-1308-25L	8	25	137
CR-1312-20	12	20	137
CR-1312-25	12	25	137
CR-1325-25	25	25	137
CR-1316-25	16	25	137
CR-1320-25	20	25	137
CR-1325-30	25	30	137

CPCボーリング・ヘールバイト





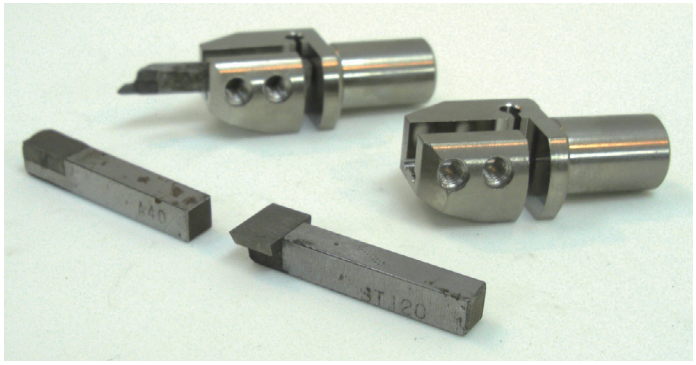
SKH-5 相当

※このタイプは受注生産です。

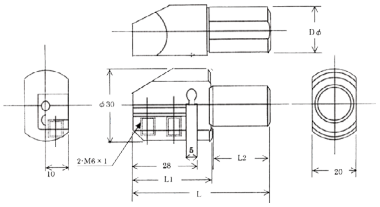
型番(規格)	A	B	C	L1	L2
CR-B12-08-20	8	20	12	72	25
CR-B12-08-25	8	25	12	77	25
CR-B12-12-20	12	20	12	72	25
CR-B12-12-25	12	25	12	77	25
CR-B12-18-25	18	25	12	77	25
CR-B18-05-25	5	25	18	92	25
CR-B18-08-25	8	25	18	92	25
CR-B18-12-25	12	25	18	92	25
CR-B18-16-25	16	25	18	92	25
CR-B18-20-25	20	25	18	92	25

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

ゴム金型用ヘールバイトホルダー



ゴム金型のヘール仕上げ用完成バイト（超硬・ハイス）のホルダーです‼
手持ちのボーリングヘッドで使えます‼

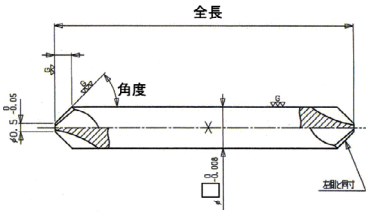


型式	シャンクDφ	L	L1	L2
CH-0610-18	18	61.5	33.1	26.4
CH-0610-12	12	61.5	33.1	26.4

SAコート 超硬両頭喰切りカッタ



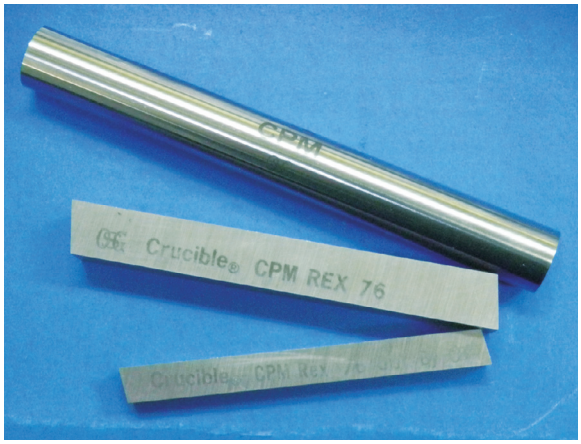
●ゴム成型時の成型バリ取り溝加工用カッタです。
●極超硬微粒子の超硬合金にSAコートを施してあります。
（SAコートとは？ TIAN系コーティングで、耐熱性・耐チッピング性に優れ、ドライカットで切削可能です。）
●面取りカッタとして…面取り。四面取りなどにご使用頂けます。
●先端径・両角度・外径等で、特殊品を製作いたします。



スパイラルタイプ	先端径	両角	外径	全長	柄径
CKS-0560-4	0.5	60°	4	60	4
CKS-0590-4	0.5	90°	4	60	4
CKS-0560-6	0.5	60°	6	60	6
CKS-0590-6	0.5	90°	6	60	6

直刃タイプ	先端径	両角	外径	全長	柄径
CKC-0560-4	0.5	60°	4	60	4
CKC-0590-4	0.5	90°	4	60	4
CKC-0560-6	0.5	60°	6	60	6
CKC-0590-6	0.5	90°	6	60	6

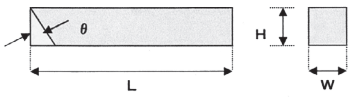
OSG完成バイト（CPM粉末バイス）



特長 炭化物が微細で無偏析

❶刃欠けをおこしません。（靱性が大きい）
❷断続切削に強い（耐摩耗性が高い）
❸高速切削に強い（耐熱性が高い）
❹フォーム研削が楽にできます。
（被研削性が優れている）

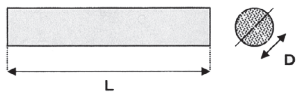
方形バイト CPM-TB（REX76）



ハイコバルト（C09～12%）系の粉末ハイスで、被研削性も優れています。チタニウム・スーパーアロイ調質鋼などねばくて切削時に高熱となる被切削に対して特に有効です。

呼称	寸法(mm)	
	W=H	L
1/4×2½	6.35	63
5/16×2½	7.94	63
3/8×3	9.53	76
1/2×4	12.7	101
5/8×4½	15.88	115
3/4×5	19.05	127
1×7	25.4	177
1/4×150	6.35	150
5/16×150	7.94	150
3/8×200	9.53	200
1/2×200	12.7	200
5/8×200	15.88	200
3/4×200	19.05	200

丸バイト CPM-RB（T15）



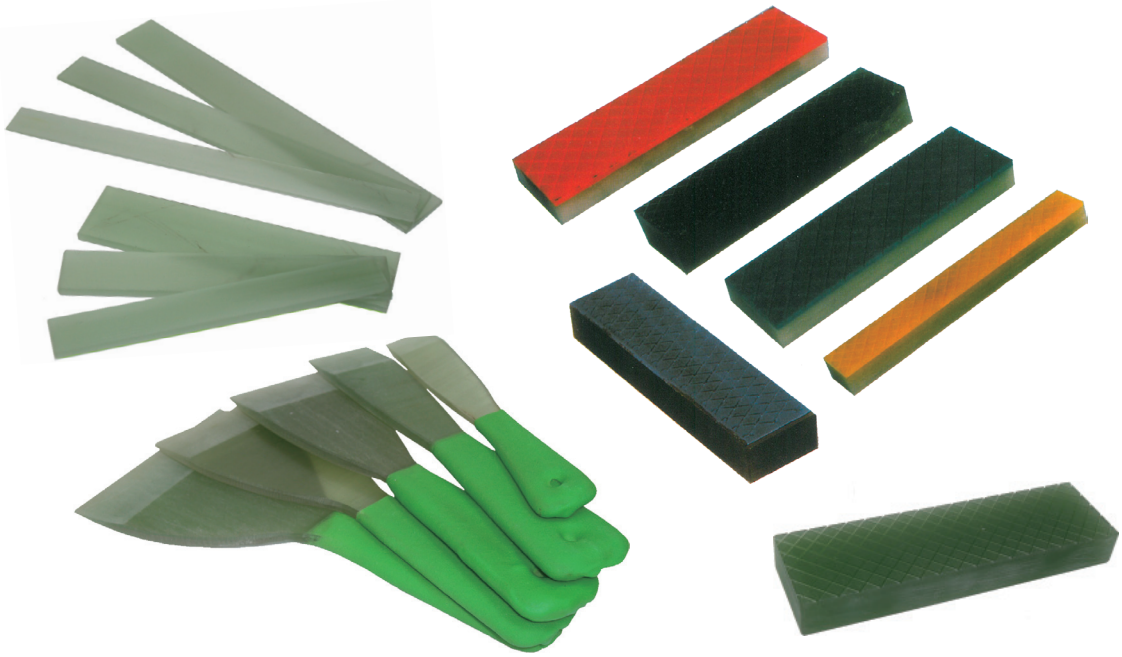
バナジウム5%で、難削材の高速切削加工用として最適です。被研削性に優れており、断続切削に強い製品です。

寸法(mm)	
D	L
φ3	100
φ4	100
φ5	100
φ6	100
φ8	100
φ10	100
φ12	100
φ8	150
φ10	150
φ12	150
φ16	150

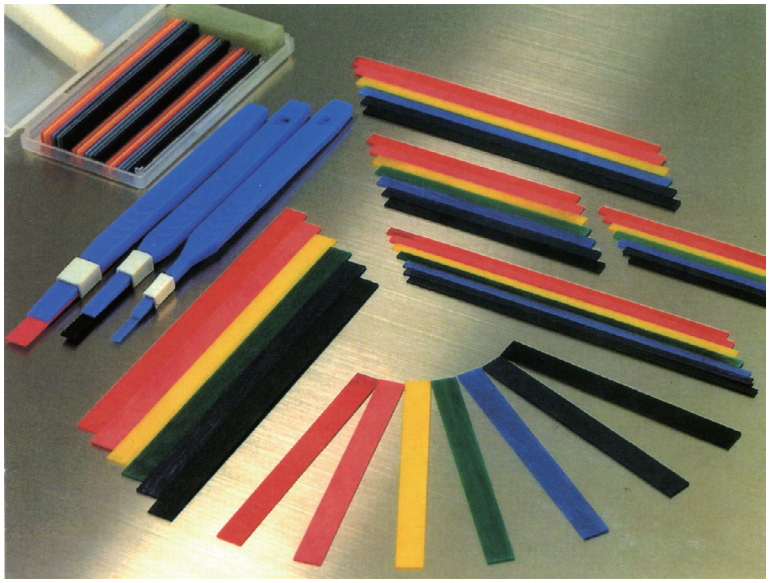
研磨・砥石



セラップシリーズ①

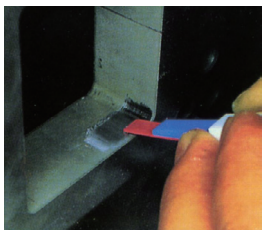


稲妻の切れ味 セラップシリーズ CERAP® スティック

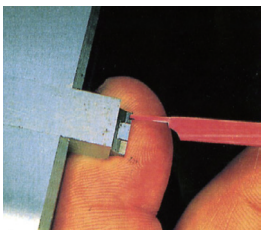


スティックシリーズ

スティックは、薄型で硬度が高いにもかかわらず折れにくく、スリット細部の仕上げ等に最適です。
セラミック繊維と樹脂の相容性と長繊維により、研磨時の研磨層が極めて発生しにくく、作業効率が良く、同一の研磨性能で根元まで使用できます。
種類も超微細な仕上げ(＃1200)から荒仕上げ(＃280)まで揃えていますので、用途に応じて巾広い仕上げが可能です。



ハンドポリシング



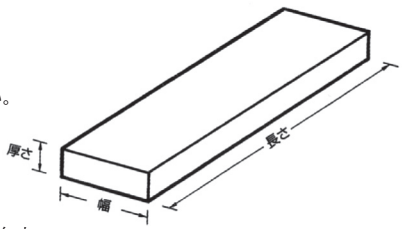
底付C面仕上加工

用途対象 普通鋼、特殊鋼、SUS、銅、アルミ、各種合金等の金属分野をはじめ、シリコン、磁性材料、プラスチック、石材、工芸品等。

適用作業 金型の仕上げ研磨、バリ取り、錆び落し、切断、各対象材の表面仕上げ等。

■注文記入例

( )粗さの表示は色別になっております。
□内にカラー指定の英文字を記入して下さい。
※CS R 0504 － 100
(スティック・レッド・0.5×4×100)
(赤 厚さ 幅 長さ)



■規格表

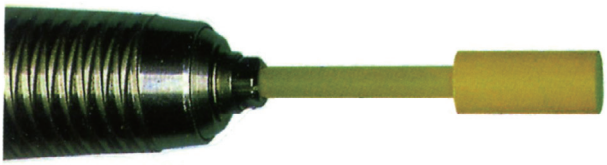
超繊細な仕上げ(7μ)から荒仕上げ(40μ)まで7つの効果を色分けしてあります。必要に応じてお選び下さい。

- R -レッド (#1200)
- P -ピンク (#1000)
- Y -イエロー (#700)
- G -グリーン (#500)
- B -ライトブルー (#400)
- N -ネイビーブルー (#360)
- O -ブラック (#280)

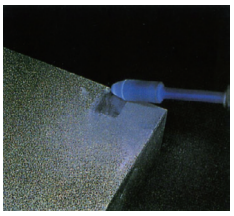
L＝100	記号	寸法(厚さ・幅・長さ)
CS□ 1200＃ R	CS□ 0504-100	0.5×4×100
	CS□ 0506-100	0.5×6×100
	CS□ 0510-100	0.5×10×100
R(レッド) 1200#	CS□ 1004-100	1.0×4×100
P(ピンク) 1000#	CS□ 1006-100	1.0×6×100
Y(イエロー) 700#	CS□ 1010-100	1.0×10×100
G(グリーン) 500#	CS□ 1504-100	1.5×4×100
B(ブルー) 400#	CS□ 1506-100	1.5×6×100
N(ネイビーブルー) 360#	CS□ 1510-100	1.5×10×100
O(ブラック) 280#	CS□ 2004-100	2.0×4×100
	CS□ 2006-100	2.0×6×100
CS□ 280＃ O	CS□ 2010-100	2.0×10×100

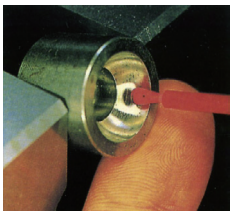
L＝150	記号	寸法(厚さ・幅・長さ)
CS□ 1200＃ R		
R(レッド) 1200#	CS□ 1004-150	1.0×4×150
P(ピンク) 1000#	CS□ 1006-150	1.0×6×150
Y(イエロー) 700#	CS□ 1010-150	1.0×10×150
G(グリーン) 500#	CS□ 1504-150	1.5×4×150
B(ブルー) 400#	CS□ 1506-150	1.5×6×150
N(ネイビーブルー) 360#	CS□ 1510-150	1.5×10×150
O(ブラック) 280#	CS□ 2004-150	2.0×4×150
	CS□ 2006-150	2.0×6×150
CS□ 280＃ O	CS□ 2010-150	2.0×10×150

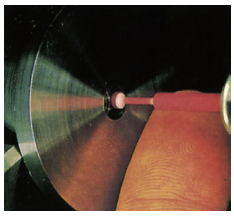
稲妻の切れ味 セラップシリーズ CERAP® グラインダー



グラインダーは、強靭で折れにくく、ソフトタッチですので、電動工具等に装着して使用できます。しかも特殊構造ですので、高速回転時にも割れにくくて安心です。セラミック繊維と樹脂の相容性と長繊維により、研磨時の研磨層が極めて発生しにくく、作業効率が良く、同一の研磨性能で根元まで使用できます。


荒放電面切削加工

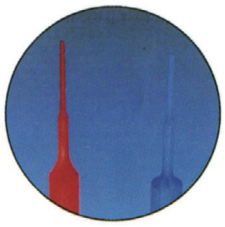

円筒仕上加工

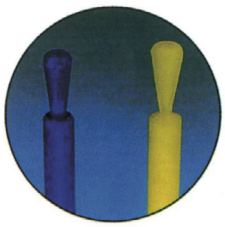

円筒底付仕上げ加工

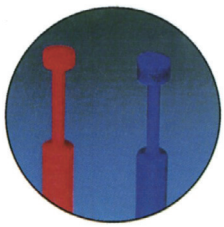
特 徴

- ●磨き面のバラツキがすくない。
- ●発熱に非常に強く微細加工が可能。
- ●目ずまりが少なくすべらず切れる。
- ●一体成形加工の為に真円の精度が高い。
- ●ダイアモンド砥石によって任意な形状に簡単に加工できる。

先端形状加工例





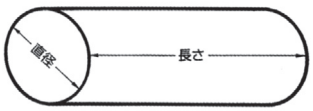


グラインダーシリーズ　丸棒

■規格表

記号	寸法(φ×L)
CXA□ 1-50	φ1×50
CXA□ 2-50	φ2×50
CXA□ 3-50	φ3×50
CXA□ 5-50	φ5×50
CXA□ 6-50	φ6×50
CXA□ 1-100	φ1×100
CXA□ 2-100	φ2×100
CXA□ 3-100	φ3×100
CXA□ 5-100	φ5×100
CXA□ 6-100	φ6×100
CXA□ 1-150	φ1×150
CXA□ 2-150	φ2×150
CXA□ 3-150	φ3×150
CXA□ 5-150	φ5×150
CXA□ 6-150	φ6×150

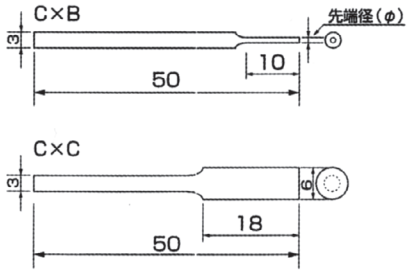
□に色記号(R～O)をご指定下さい。



超繊細な仕上げ(7μ)から荒仕上げ(40μ)まで7つの効果を色分けしてあります。必要に応じてお選び下さい。

R -レッド	(#1200)
P -ピンク	(#1000)
Y -イエロー	(#700)
G -グリーン	(#500)
B -ライトブルー	(#400)
N -ネイビーブルー	(#360)
O -ブラック	(#280)

匠(たくみ)グラインダーシリーズ



■規格表

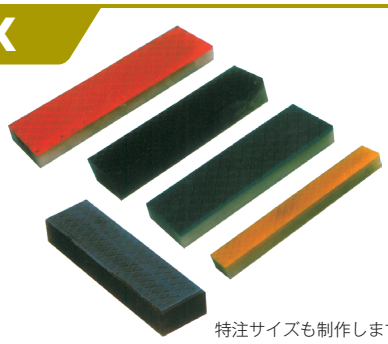
記号	寸法(φ×L)
CXB□ 0.5-50	φ0.5×50
CXB□ 1.0-50	φ1.0×50
CXB□ 1.5-50	φ1.5×50
CXB□ 2.0-50	φ2.0×50

記号	寸法(φ×L)
CXC□ 3-50	φ3×φ6×φ50

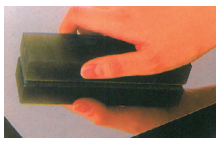
□に色記号(R～O)をご指定下さい。

稲妻の切れ味 セラップシリーズ コンポ CBX

コンポは、メッシュタイプがあります。
用途に応じて、表面と裏面に構造の異なるセラミック砥石を組み合わせることにより、一本の砥石で効率よく作業ができとても便利です。
メッシュ構造の研磨面により、あまり力を入れる必要は、ありません。
目詰まりしにくく、中断することなくスムーズに作業できます。
また、使用後の目詰まりも、ブラシやタワシで簡単に落とせます


特注サイズも制作します。





用途対象

- ●焼入合金鋼、プリハードン鋼、炭素鋼、ラッピング材。
- ●研磨砥石盤、石材、墓石、石風呂。
- ●各種金属、磁性材料、シリコン等。

適用作業

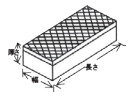
- ●ワークテーブル、プレート平面、入れ駒エッジ出し等磨き作業。
- ●精密機械のメンテナンス、ワークの錆落し。
- ●墓石の汚れ落し、石風呂の酸化物除去。

記号	寸法(厚さ×幅×全長)
メッシュタイプ	
CBX□1220-50	12×20×50
CBX□1220-100	12×20×100
CBX□1230-50	12×30×50
CBX□1530-100	15×30×100
CBX□1530-125	15×30×125
CBX□2230-100	22×30×100
CBX□2230-150	22×30×150

記号	寸法(厚さ×幅×全長)
メッシュタイプ	
CBX□2240-100	22×40×100
CBX□2240-125	22×40×125
CBX□2240-150	22×40×150
CBX□2250-100	22×50×100
CBX□2250-125	22×50×125
CBX□2250-150	22×50×150
CBX□2250-175	22×50×175

■注文例

コンポCB×色記号
厚さ×幅×長さ



記号	色	番手
R	レッド	#1200
P	ピンク	#1000
Y	イエローー	#700
G	グリーン	#500
B	ライトブルー	#400
N	ネイビーブルー	#360
O	ブラック	#280

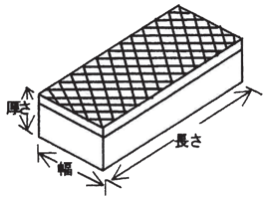
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

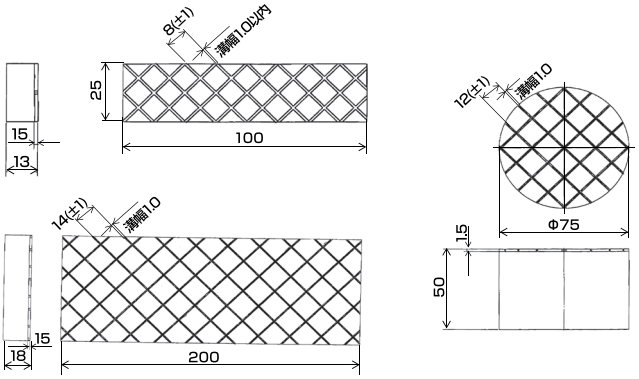
稲妻の切れ味 セラップシリーズ ダイヤモンドコンポ DCBX

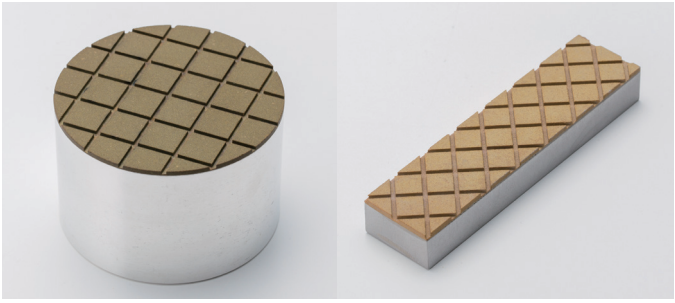
セラップコンポシリーズにダイヤモンド入りが登場

用途対象 ●焼入合金鋼、超硬セラミック、ガラスシリコン、フェライト、陶磁器、石材コンクリート、カーボン、宝石、FRP一般鋼

適用作業 ●金型部品・機械部品の合わせ、ラップ微細面とりなど







■規格/型式表

タイプ	型式	寸法
丸タイプ	DCBX-R5075-□	φ75×50mm高さ
角タイプ	DCBX-1325-100-□	厚み13×幅25×長さ100mm
	DCBX-1875-200-□	厚み18×幅75×長さ200mm

□には番手をご指示下さい。

番手
#325/#400/#600/#800/#1000/#2000/#3000

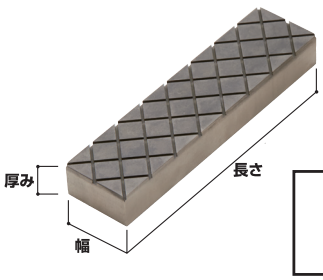
その他番手ご相談下さい。

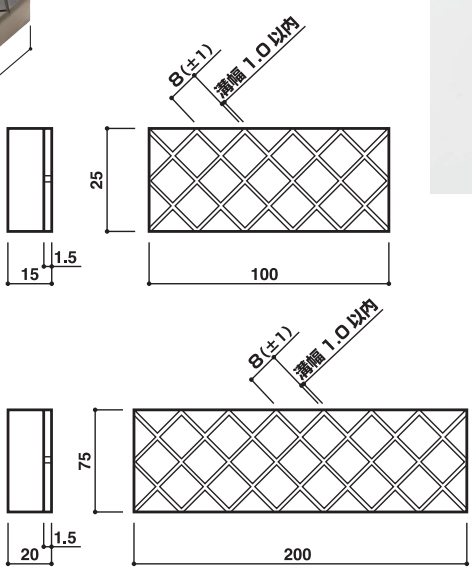
稲妻の切れ味 セラップシリーズ 電着ダイヤモンドコンポ EDCBX

セラップコンポシリーズに電着ダイヤモンドが登場

用途対象 ●焼入合金鋼・超硬・セラミック・ガラス・シリコンフェライト・陶磁器・石材・コンクリート・カーボン・宝石・FRP・一般鋼

適用作業 ●金属部品・機械部品の合わせラップ・微細面とりなど







■規格/型式表

型式	寸法
EDCBX-1525-100-□	厚み15×幅25×長さ100mm
EDCBX-2075-200-□	厚み20×幅75×長さ200mm

□には番手をご指示下さい。

番手
#170/#320/#400/#600/#800/#1000

クリーナー CCX

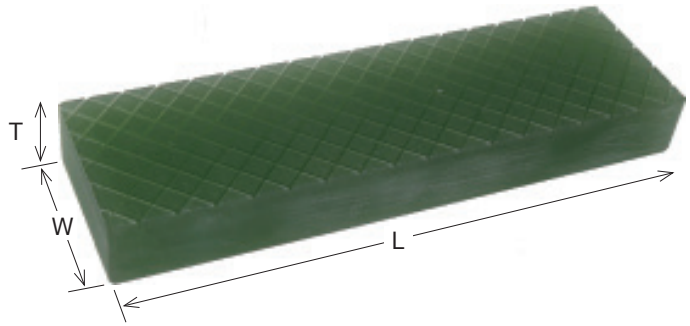
ワイヤーカット放電加工機・マグネットベースのハンドラップツール

●錆取り･汚れ落とし

各種金属等の汚れ落としや、ダイヤモンド、CBN等のドレッサーなどに抜群の性能を発揮します。しかもワーク材に傷をつけません。

用途対象 ●各種金属、超鋼材、硬質材、リンキングのないラッピング材等。

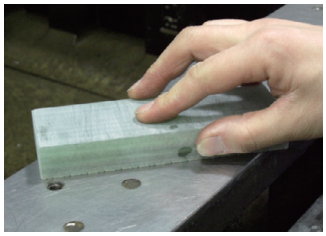
適用作業 ●定盤面などの錆･油汚れの除去、中仕上げ砥石。
●仕上げ砥石の平面出し、石材の壁の汚れ落とし、ビル壁の汚れ落とし、床上のガムの除去等。



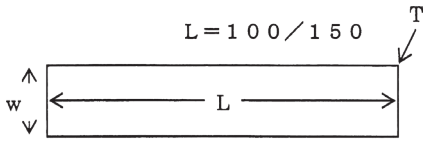
厚／T	幅／W	全長／l			
		100	125	150	175
10	20	◎	◎		
13	20	◎	◎	◎	
16	20	◎	◎	◎	
20	20			◎	
10	30	◎	◎		
13	30	◎	◎	◎	
16	30	◎	◎	◎	
20	30			◎	
10	40	◎	◎		
13	40	◎	◎	◎	
16	40	◎	◎	◎	
20	40			◎	◎
13	50	◎	◎		
16	50	◎	◎	◎	
20	50	◎	◎	◎	◎

特注サイズも制作します。

ステッククリーナー CCX-P





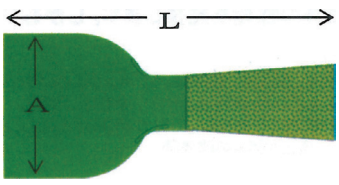


T／W	10	13	16	20	25
1	◎	◎	◎	◎	◎
2	◎	◎	◎	◎	◎
3	◎	◎	◎	◎	◎
5				◎	◎
10				◎	◎

クリーナー スクレッパー

各種金属の加工や汚れ落としに大変便利です。
各種金属の用途に合わせて、使用が出来ます。
素材に傷をつけません。
材料の錆･汚れ落とし、石材の壁やビルの壁の汚れ落とし、床上のガムの除去などに最適です。



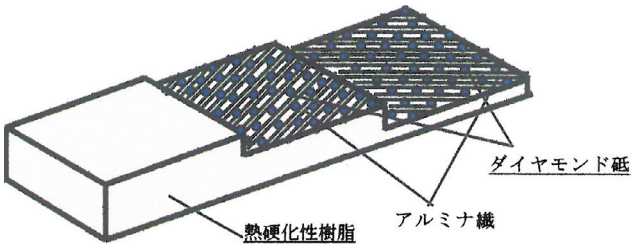


型式	A	L
CCX-020	20	160
CCX-030	30	180
CCX-050	50	180
CCX-070	70	180
CCX-090	90	180

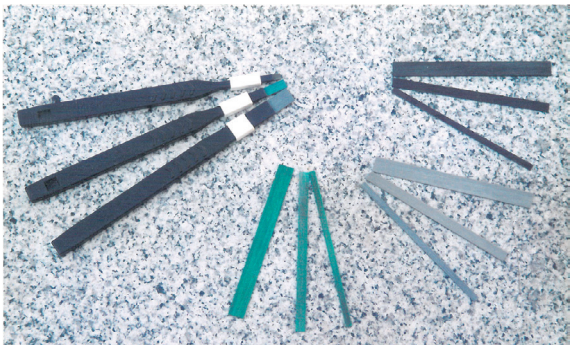
スーパーダイヤストーン

ダイヤモンド砥粒の研磨力とセラミック砥石の強靭さで作業能率が大幅にアップ‼

クロダのスーパーダイヤストーンは、すでに販売中のセラミックストン（アルミナ繊維砥石）の特徴を生かし、より完璧な砥石に製作されたものです。セラミックストーンの折れ難い特徴を生かしアルミナ繊維にダイヤモンド砥粒をからませ、熱硬化性樹脂で成型したものです。折れ難さは従来と変わらず研磨力は強力になり先端部、平面部、側面部のどの面でも研磨力は強力です。ダイヤモンド砥粒の含有により、従来不可能でした超硬質合金、セラミック、タングステンカーバイト等の研磨にも優れた研磨力を発揮します。



クロダのスーパーダイヤストーンは、セラミック砥石の強靭さを生かし、さらに先端・側面・平面の砥石全面での研磨を可能にしました。



用途対象 ●超硬 ●焼き入れ鋼 ●他全ての金型材料

適用作業 ●電動工具 ●超音波 ●エアポリッシング ●手作業

スーパーダイヤストーン・ステックタイプ

商品番号	粒度		寸法
SD 1004-2	#200	黒	1×4×100（厚×幅×長さ）
SD 1004-4	#400	グレー	
SD 1004-6	#600	グリーン	
SD 1006-2	#200	黒	1×6×100（厚×幅×長さ）
SD 1006-4	#400	グレー	
SD 1006-6	#600	グリーン	
SD 1010-2	#200	黒	1×10×100（厚×幅×長さ）
SD 1010-4	#400	グレー	
SD 1010-6	#600	グリーン	

スーパーダイヤストーン・丸棒

商品番号	粒度		寸法
RSD 3050-2	#200	黒	φ3×50L
RSD 3050-4	#400	グレー	
RSD 3050-6	#600	グリーン	
RSD 3100-2	#200	黒	φ3×100L
RSD 3100-4	#400	グレー	
RSD 3100-6	#600	グリーン	

専用ホルダー

CS-A 4㎜用ホルダー	3本入り／1セット
CS-B 6㎜用ホルダー	3本入り／1セット
CS-C 10㎜用ホルダー	3本入り／1セット
CS-D 4. 6. 10㎜用ホルダー	各1本入り／1セット

株式会社クロダ

『プレス金型』『プラ型・成形パーツ』『ゴム金型』『研磨・砥石』
『ヤスリ』『ホールライト/LED』『ケミカル品』
『バリ取り・作業工具』『機械工具』『物流・環境機器』

昭和22年の創業以来、金型部品や機械工具をメーカーとしての
製造から卸し・小売りといった販売までトータルで手掛けております。

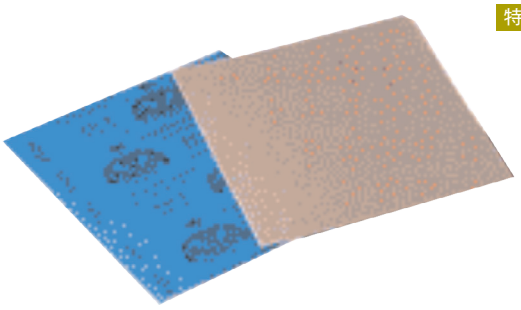
http://www.cpc-croda.co.jp

〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-8-14
TEL03-3692-5620 FAX03-5698-8117



マタドール精密耐水ペーパー

ドイツで 1829年創業以来の技術と最新設備により、高品質の製品を取り揃えております。



特徴

- ●他メーカーに比べ、より薄くできており、手になじみやすい。
- ●折り目にも砥粒が残り、研磨力が優れている。
- ●3000番、5000番、7000番は日本初上陸!!

■サイズ
シート…230㎜×280㎜
1PCS…50枚入り

	粒度	
991Cブルー	80・100・120・150・180	ウェットに向く
991Aブルー	220・240・280・320・360・400・500・600・800・1000・1200・1500・2000・2500	
991Aブラウン	3000・5000・7000	ウェットアンドドライ使用可

MATADOR WASSERFEST

エルスタ耐水布ペーパー

●ドイツ製



特徴

- ●耐水の布ペーパーで、通常の布ペーパーに比べ砥粒の密着性がよく、折り目にも砥粒が残りやすい。
- ●水・油をつけての研磨加工がOKなので、研磨力がUPする。

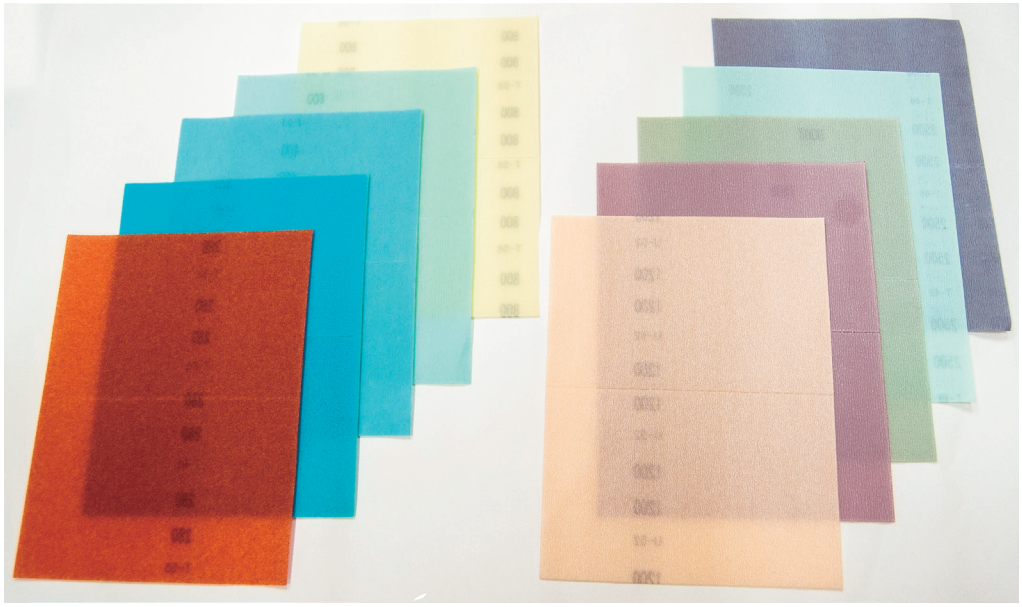
規格 ＃400、＃320、＃240、
＃180、＃150
＃120、＃100、＃80

■サイズ
シート…230㎜X280㎜
1PCS…50枚入り

ERSTA®

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

美・サイレントペーパー



規格 ■サイズ
170×130mm
（φ125もあります）

■粗度
#280、 #320、 #400、
#600、#800、#1200、
#1500、#2000、#2500、
#3000

特長

1.耐久性

- 目詰まりしにくく、長時間の使用が出来ます。特にアルミ・銅材等の非鉄金属及び樹脂全般の加工に差が出ます。
- 折り曲げての使用ができ、研磨粒の剥離がありません。
- 不織布と比較して、糸切れや毛埃り発生がありません。

2.均一の仕上げ

- 研磨にムラが少なく均一の面が得られます。また、深い傷が入らず、後工程が楽です。
- 特に、アルミ・銅等、非金属及び樹脂全般のバリ、発生が少なく、きれいに仕上がります。

3.作業効率の向上

- すぐれた切削性で研磨時間の短縮が可能になります。
- 形状に合わせペーパーがなじみ、ムラの発生が少なく加工が容易です。
- 材質を選ばず、鉄・ステンレス・非鉄材・樹脂と幅広く使用が出来ます。
- マジックテープでの固定交換が簡単にできます。（自作工具）

用途

1.金型関係

MC・L加工後のカッター目除去、キャビ・コア・コアピン磨き

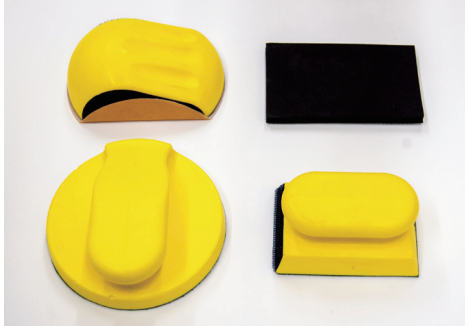
- プラ型……キズ取り及び仕上げ
- プレス型…AL、ZAS型磨き、仕上げ
- ゴム型……錆取り他、磨き全般
- ブロー型

2.械加工全般

- MC・L加工→カッター目除去、バリ取り、仕上げ
- ヘアーライン→修正、仕上げ
- レーザー加工後のバリ取り、ヤケ取り、仕上げ
- 錆取り、打コン、キズの除去、仕上げ
- 樹脂部品・成形品・射出・真空・圧空などのバリ取り、仕上げ

3.その他

磨き全般、耐水ペーパー、布ペーパー等の不織布の代替として…。



専用パッド

規格 マジックテープ式になっています。

- **・イエローパット** 丸形（φ125）
  マウス型
  角形
- **・マジックパット** ソフトタイプorハードタイプ
- **・マジックシート** 切って使用します。

マタドール 精密耐水ペーパー用スティックホルダー

市販の耐水ペーパーを切って使う事もできるホルダーです。
巻付けるだけのワンタッチ取付けで作業効率UP ！作業時間大幅カット！



特 長

- 棒ヤスリ感覚で紙ヤスリ耐水ペーパーが使える。
- ご好評のマタドール精密耐水ペーパー用のハンドスティックホルダーです。細かい作業をする際に便利です。

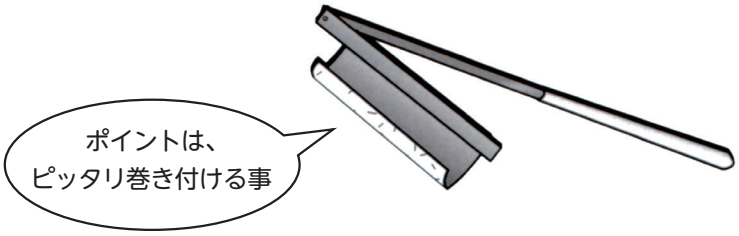
規 格 ■材質
本体／アルミ
グリップ／ゴム





ゲスウィン サンドペーパーホルダー

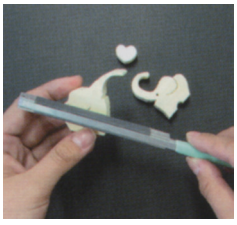
タイプ	型式	寸法
角タイプ	型式　GPH-K	全長：200×5mm研磨面：75×5mm
丸タイプ 大	型式　GPH-MB	全長：200×9mm研磨面：75×9mm
丸タイプ 小	型式　GPH-MS	全長：200×5mm研磨面：75×5mm

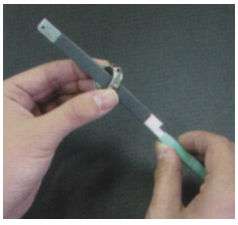


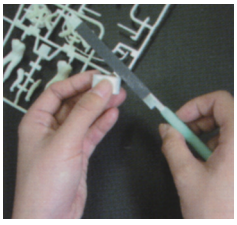
マタドール 専用ペーパー

規 格 ■サイズ
76×41mm

■粗度
＃360、＃400、＃600、＃800、＃1000、＃1200、
＃1500、＃2000、＃2500、＃3000、＃5000、＃7000
上記以外の粒度は製作です


木工細工


シルバー細工


プラモデル製作

ゲスウィン①



金型仕上用 オイルストーン

ゲスウィンは業界の先駆者として、80年以上にわたって高品質を保ち、金型職人に信頼され続けています。あらゆる金属に対してどの仕上段階にも対応できるよう豊富な品揃えを持ち、それぞれの作業に最適な砥石を選べるようにしています。
砥石を選ぶ際には下記の表を参考にして下さい。

■オイルストーン選定表

タイプ	仕上面					加工方法			方式		減りの早さ	硬度
	放電加工	工具鋼	ステンレス	非鉄	アルミニウム	手作業	レシプロ研磨機	超音波研磨機	湿式	乾式	0:遅い 5:早い	0:柔らかい 5:硬い
RA	○	○				○	○	○	○		2	4
EDM Blue	○	○				○	◎	○	○		2	4
EDM	◎	○				○	○	○	○		3	3
GP	○	○				○	○		○	○	3	3
PW		○				○	○		○	○	3	3
OT		○				○	○	○	○	◎	3	3
DF		◎	◎	○		◎	○	○	○		4	2
MFP		○	○		○	○			○		4	2
MF		○	◎	◎		○		○	○		4	2
RO		○	○	○		○			○		4	2
WP		○	○	○		○			○		4	2
SF		○	○	○		○			○		4	2
US		○	○	○	◎	○			○		5	1

GPシリーズ(白色酸化アルミナ)



形が崩れにくく荷重に強い。
放電加工、機械加工表面双方の使用に適しています。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm		
粒度	品番	型番
150	15G	415-0315
180	18G	415-0318
220	22G	415-0320
320	32G	415-0330
400	42G	415-0340
600	60G	415-0360

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
150	6152G	406-6152
180	6182G	406-6182
220	6202G	406-6202
320	6302G	406-6302
400	6402G	406-6402
600	6602G	406-6602

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
150	6154G	406-6154
180	6184G	406-6184
220	6204G	406-6204
320	6304G	406-6304
400	6404G	406-6404
600	6604G	406-6604

1/4″×6″ φ6×150mm		
粒度	品番	型番
150	152	406-0152
180	182	406-0182
220	222	406-0222
320	322	406-0322
400	402	406-0402
600	602	406-0602

1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm		
粒度	品番	型番
150	6151G	406-6151
180	6181G	406-6181
220	6201G	406-6201
320	6301G	406-6301
400	6401G	406-6401
600	6601G	406-6601

1/2″×1/8″×6″ 13×3×150mm		
粒度	品番	型番
150	6153G	406-6153
180	6183G	406-6183
220	6203G	406-6203
320	6303G	406-6303
400	6403G	406-6403
600	6603G	406-6603

ハイブリッド 1/4″×1/4″×6″ HB 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
150	1523H	406-1523
180	1823H	406-1823
220	1223H	406-1223
320	1323H	406-1323
400	1423H	406-1423
600	1623H	406-1623

ハイブリッドストーン



砥石の半分が円形、半分が正方形となっている新商品です。
双方の形状の利点を兼ね備え、通常円形にかかる追加コストを気にせずお使いいただけます。弧になっている部分はワークの曲面に、水平面は曲面又は直角面や溝にお使い下さい。



DFシリーズ

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
150	2123H	405-2123
220	2223H	405-2223
320	2323H	405-2323
400	2423H	405-2423
600	2623H	405-2623
800	2823H	405-2823
900	2923H	405-2923
1200	4023H	405-4023

EDMシリーズ

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
120	123H	405-0123
180	183H	405-0183
220	223H	405-0223
320	323H	405-0323
400	423H	405-0423
600	623H	405-0623

OTシリーズ

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
120	5123H	435-5123
180	5023H	435-5023
220	5223H	435-5223
320	5323H	435-5323
400	5423H	435-5423
600	5623H	435-5623
800	5823H	435-5823
1200	5923H	435-5923

MFシリーズ

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	023H	410-0023
150	123H	410-0123
220	223H	410-0223
320	323H	410-0323
400	423H	410-0423
600	623H	410-0623

GPシリーズ

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
150	1523H	406-1523
180	1823H	406-1823
220	1223H	406-1223
320	1323H	406-1323
400	1423H	406-1423
600	1623H	406-1623

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

新製品

Gesswein Japan
〈超仕上げ砥石〉

K-MAXシリーズ



厳選された新アルミナ砥粒の採用と超微粒子専用に特別製作された特殊ボンドを使用することにより従来にない高番定の超仕上げ砥石を実現致しました。かつ高番定でありながら他にない切れ味と目詰まりの少なさ及び馴染みの良さがあり、傷の巻き込みが少なく耐久性にも優れております。

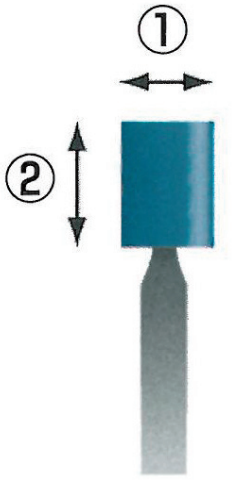
特に金型の鏡面仕上げ前の砥石作業専用に御使用下さい。

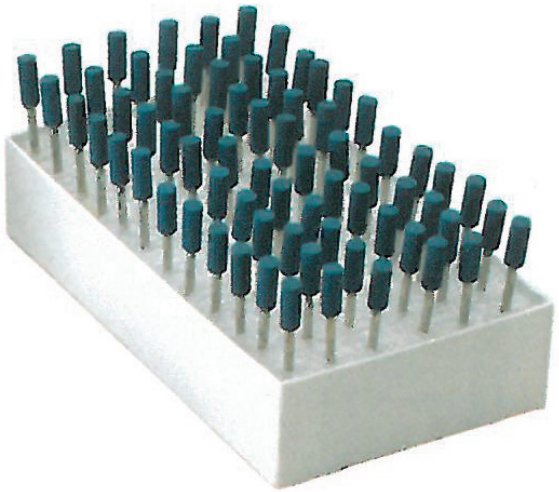
※ダイヤモンドペースト等。ラップ前工程には最適です。

1箱　10本入り

寸法(mm) ＼ 粒度	#1500	#2000	#3000	#4000	#6000
3×6×100	○	○	○	○	○
3×13×100	○	○	○	○	○
5×13×100	○	○	○	○	○

軸付砥石





■軸付砥石サイズ表(シャンクφ3×38L、一袋12本入りです)

品名	型番	粒度	① 砥石径	② 長さ	全長
W140 ブルー	308-1400	120	5/64（2.0mm）	1/4（6.4mm）	44mm
W142 ブルー	308-1420	120	3/32（2.4mm）	1/4（6.4mm）	44mm
W146 ブルー	308-1460	120	1/8（3.2mm）	1/2（12.7mm）	50mm
W149 ブルー	308-1490	120	5/32（4.0mm）	1/4（6.4mm）	44mm
W154 ブルー	308-1540	120	3/16（4.8mm）	1/2（12.7mm）	51mm
W164 ブルー	308-1640	120	1/4（6.4mm）	3/4（19.1mm）	57mm
W171 ブルー	308-1710	120	5/16（8.0mm）	3/4（19.1mm）	58mm
W178 ブルー	308-1780	120	3/8（9.5mm）	1（25.4mm）	64mm
W187 ブルー	308-1870	120	1/2（12.7mm）	1（25.4mm）	59mm
W140 レッド	313-1400	100	5/64（2.0mm）	1/4（6.4mm）	44mm
W142 レッド	313-1420	100	3/32（2.4mm）	1/4（6.4mm）	44mm
W154 レッド	313-1540	80	3/16（4.8mm）	1/2（12.7mm）	51mm
W145 ライトブルー	312-3029	120	1/8（3.2mm）	3/8（9.5mm）	47mm
W163 ライトブルー	312-3030	120	1/4（6.4mm）	1/2（12.7mm）	50mm

■シリーズ説明

シリーズ	砥粒材質	推奨ワーク
ブルー	コバルト入り酸化アルミニウム	焼入れ鋼
レッド	酸化アルミニウム	焼入れ鋼
ライトブルー	セラミック	非鉄金属、高炭素鋼、ステンレス鋼

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

DFシリーズ(酸化アルミナ)



あらゆるタイプのワークに使用できる
汎用砥石です。
まずはこのシリーズからお試しください。

5/32″×5/32″×4″
4×4×100mm

粒度	品番	型番
150	1	415-0010
220	2	415-0020
320	3	415-0030
400	4	415-0040
600	6	415-0060
800	8	415-0080
900	9	415-0090
1200	1200	415-4080

1/4″×1/16″×4″
6×1.6×100mm

粒度	品番	型番
220	2210	405-2210
320	2310	405-2310
400	2410	405-2410
600	2610	405-2610
900	2910	405-2910
1200	4010	405-4010

1/4″×1/8″×6″
6×3×150mm

粒度	品番	型番
150	2101	405-2101
220	2201	405-2201
320	2301	405-2301
400	2401	405-2401
600	2601	405-2601
800	2801	405-2801
900	2901	405-2901
1200	4001	405-4001

1/4″×1/4″×6″
6×6×150mm

粒度	品番	型番
150	2102	405-2102
220	2202	405-2202
320	2302	405-2302
400	2402	405-2402
600	2602	405-2602
800	2802	405-2802
900	2902	405-2902
1200	4002	405-4002

3/8″×3/8″×6″
9.5×9.5×150mm

粒度	品番	型番
150	2108	405-2108
220	2208	405-2208
320	2308	405-2308
400	2408	405-2408
600	2608	405-2608
800	2808	405-2808
900	2908	405-2908
1200	4008	405-4008

1/2″×1/16″×6″
13×1.6×150mm

粒度	品番	型番
150	2100	405-2100
220	2200	405-2200
320	2300	405-2300
400	2400	405-2400
600	2600	405-2600
900	2900	405-2900
1200	4000	405-4000

1/2″×1/8″×6″
13×3×150mm

粒度	品番	型番
150	2103	405-2103
220	2203	405-2203
320	2303	405-2303
400	2403	405-2403
600	2603	405-2603
800	2803	405-2803
900	2903	405-2903
1200	4003	405-4003

1/2″×1/4″×6″
13×6×150mm

粒度	品番	型番
150	2104	405-2104
220	2204	405-2204
320	2304	405-2304
400	2404	405-2404
600	2604	405-2604
800	2804	405-2804
900	2904	405-2904
1200	4004	405-4004

1/2″×1/2″×6″
13×13×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
150	2105	405-2105
220	2205	405-2205
320	2305	405-2305
400	2405	405-2405
600	2605	405-2605
800	2805	405-2805
900	2905	405-2905
1200	4005	405-4005

3/4″×1/4″×6″
19×6×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
150	2109	405-2109
220	2209	405-2209
320	2309	405-2309
400	2409	405-2409
600	2609	405-2609
900	2909	405-2909

1″×1/8″×6″
25×3×150mm

粒度	品番	型番
320	2311	405-2311
400	2411	405-2411
600	2611	405-2611

1″×1/4″×6″
25×6×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
320	2312	405-2312
400	2412	405-2412
600	2612	405-2612

1″×1/2″×6″
25×13×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
150	2107	405-2107
220	2207	405-2207
320	2307	405-2307
400	2407	405-2407
600	2607	405-2607
900	2907	405-2907

1″×1″×6″
25×25×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
150	2106	405-2106
220	2206	405-2206
320	2306	405-2306
400	2406	405-2406
600	2606	405-2606

ハイブリッド 1/4″×1/4″×6″
HB 6×6×150mm

粒度	品番	型番
150	2123H	405-2123
220	2223H	405-2223
320	2323H	405-2323
400	2423H	405-2423
600	2623H	405-2623
800	2823H	405-2823
900	2923H	405-2923
1200	4023H	405-4023

1/4″×6″
φ6×150mm

粒度	品番	型番
150	3102	405-3102
220	3202	405-3202
320	3302	405-3302
400	3402	405-3402
600	3602	405-3602
900	3902	405-3902

3/8″×6″
φ9.5×150mm

粒度	品番	型番
150	3108	405-3108
220	3208	405-3208
320	3308	405-3308
400	3408	405-3408
600	3608	405-3608

1/2″×6″
φ13×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
150	3105	405-3105
220	3205	405-3205
320	3305	405-3305
400	3405	405-3405
600	3605	405-3605

1/4″×6″
三角6×150mm

粒度	品番	型番
150	21T2	405-2192
220	22T2	405-2292
320	23T2	405-2392
400	24T2	405-2492

3/8″×6″
三角9.5×150mm

粒度	品番	型番
150	21T8	405-2198
220	22T8	405-2298
320	23T8	405-2398
400	24T8	405-2498

EDMシリーズ(酸化アルミナ)



放電加工後の硬化層取り専用砥石です。
特にシャープな砥粒を使用しています。
細部の研磨にも適しています。

5/32″×5/32″×4″
4×4×100mm

粒度	品番	型番
120	61	415-0610
180	62	415-0620
220	622	415-0622
320	63	415-0630
400	64	415-0640
600	66	415-0660

3/8″×3/8″×6″
9.5×9.5×150mm

粒度	品番	型番
120	6128	425-6128
180	6188	425-6188
220	6208	425-6208
320	6308	425-6308

1/2″×1/2″×6″
13×13×150mm

粒度	品番	型番
120	6125	425-6125
180	6185	425-6185
220	6205	425-6205
320	6305	425-6305
400	6405	425-6405
600	6605	425-6605

1/4″×6″
Φ6×150mm

粒度	品番	型番
120	E122	425-0122
180	E182	425-0182
220	E222	425-0222
320	E302	425-0302
400	E402	425-0402
600	E602	425-0602

1/4″×1/16″×4″
6×1.6×100mm

粒度	品番	型番
180	6110	425-6110
220	6210	425-6210
320	6310	425-6310
400	6410	425-6410
600	6610	425-6610

1/2″×1/16″×6″
13×1.6×150mm

粒度	品番	型番
120	6120	425-6120
180	6180	425-6180
220	6200	425-6200
320	6300	425-6300
400	6400	425-6400
600	6600	425-6600

1″×1/2″×6″
25×13×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
120	6127	425-6127
180	6187	425-6187
220	6207	425-6207
320	6307	425-6307

3/8″×6″
三角9.5×150mm

粒度	品番	型番
120	61T8	425-6198
180	62T8	425-6298
320	63T8	425-6398

1/4″×1/8″×6″
6×3×150mm

粒度	品番	型番
120	6121	425-6121
180	6181	425-6181
220	6201	425-6201
320	6301	425-6301
400	6401	425-6401
600	6601	425-6601

1/2″×1/8″×6″
13×3×150mm

粒度	品番	型番
120	6123	425-6123
180	6183	425-6183
220	6203	425-6203
320	6303	425-6303
400	6403	425-6403
600	6603	425-6603

1″×1″×6″
25×25×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
120	6126	425-6126
180	6186	425-6186
220	6206	425-6206
320	6306	425-6306

1/4″×6″
三角6×150mm

粒度	品番	型番
120	61T2	425-6192
180	62T2	425-6292
320	63T2	425-6392

1/4″×1/4″×6″
6×6×150mm

粒度	品番	型番
120	6122	425-6122
180	6182	425-6182
220	6202	425-6202
320	6302	425-6302
400	6402	425-6402
600	6602	425-6602

1/2″×1/4″×6″
13×6×150mm

粒度	品番	型番
120	6124	425-6124
180	6184	425-6184
220	6204	425-6204
320	6304	425-6304
400	6404	425-6404
600	6604	425-6604

ハイブリッド 1/4″×1/4″×6″
HB 6×6×150mm

粒度	品番	型番
120	123H	425-0123
180	183H	425-0183
220	223H	425-0223
320	323H	425-0323
400	423H	425-0423
600	623H	425-0623

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

MFシリーズ(シリコンカーバイド)



ボンドの減りが速いので、目詰まりが少ない砥石です。
手作業、レシプロ向きです。
焼入鋼、チタン合金や非鉄金属の荒取り向き。

5/32″×5/32″×4″
4×4×100mm

粒度	品番	型番
100	10P	415-1000
150	15P	415-1001
220	20P	415-1002
320	30P	415-1003
400	40P	415-1004
600	60P	415-1006

1/4″×1/4″×4″
6×6×100mm

粒度	品番	型番
220	202	410-0202
320	302	410-0302
400	402	410-0402
600	602	410-0602

1/2″×1/4″×4″
13×6×100mm

粒度	品番	型番
220	204	410-0204
320	304	410-0304
400	404	410-0404
600	604	410-0604

1″×1″×6″
25×25×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
100	1106	410-1106
150	1156	410-1156
220	1206	410-1206
320	1306	410-1306
400	1406	410-1406
600	1606	410-1606

1/4″×1/16″×4″
6×1.6×100mm

粒度	品番	型番
100	100	410-0100
150	150	410-0150
220	200	410-0200
320	300	410-0300
400	400	410-0400
600	600	410-0600

1/4″×1/4″×6″
6×6×150mm

粒度	品番	型番
100	1102	410-1102
150	1152	410-1152
220	1202	410-1202
320	1302	410-1302
400	1402	410-1402
600	1602	410-1602

1/2″×1/4″×6″
13×6×150mm

粒度	品番	型番
100	1104	410-1104
150	1154	410-1154
220	1204	410-1204
320	1304	410-1304
400	1404	410-1404
600	1604	410-1604

ハイブリッド 1/4″×1/4″×6″
HB 6×6×150mm

粒度	品番	型番
100	023H	410-0023
150	123H	410-0123
220	223H	410-0223
320	323H	410-0323
400	423H	410-0423
600	623H	410-0623

1/4″×1/8″×4″
6×3×100mm

粒度	品番	型番
220	201	410-0201
320	301	410-0301
400	401	410-0401
600	601	410-0601

1/2″×1/8″×4″
13×3×100mm

粒度	品番	型番
220	203	410-0203
320	303	410-0303
400	403	410-0403
600	603	410-0603

1/2″×1/2″×4″
13×13×100mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
220	205	410-0205
320	305	410-0305
400	405	410-0405
600	605	410-0605

1/4″×1/8″×6″
6×3×150mm

粒度	品番	型番
100	1101	410-1101
150	1151	410-1151
220	1201	410-1201
320	1301	410-1301
400	1401	410-1401
600	1601	410-1601

1/2″×1/8″×6″
13×3×150mm

粒度	品番	型番
100	1103	410-1103
150	1153	410-1153
220	1203	410-1203
320	1303	410-1303
400	1403	410-1403
600	1603	410-1603

1/2″×1/2″×6″
13×13×150mm　6ヶ入

粒度	品番	型番
100	1105	410-1105
150	1155	410-1155
220	1205	410-1205
320	1305	410-1305
400	1405	410-1405
600	1605	410-1605

RAシリーズ(酸化アルミナ)



特殊レジンボンドで弾性に優れ、形が崩れにくい砥石です。
折れにくいので、溝、リブ部など届きにくい場所に適しています。
弾力性があり、形が崩れにくい。
届きにくい場所での使用に適している。

5/32″×5/32″×4″
4×4×100mm

粒度	品番	型番
180	RA41	415-0410
220	RA42	415-0422
320	RA43	415-0430
400	RA44	415-0440
600	RA46	415-0460

1/4″×1/4″×6″
6×6×150mm

粒度	品番	型番
90	RA4092	420-4092
120	RA4122	420-4122
180	RA4182	420-4182
220	RA4202	420-4202
320	RA4302	420-4302
400	RA4402	420-4402
600	RA4602	420-4602

1/2″×1/8″×6″
13×3×150mm

粒度	品番	型番
90	RA4093	420-4093
120	RA4123	420-4123
180	RA4183	420-4183
220	RA4203	420-4203
320	RA4303	420-4303
400	RA4403	420-4403
600	RA4603	420-4603

5/32″×4″
φ4×100mm

粒度	品番	型番
320	RA33	420-0033

1/4″×1/8″×6″
6×3×150mm

粒度	品番	型番
90	RA4091	420-4091
120	RA4121	420-4121
180	RA4181	420-4181
220	RA4201	420-4201
320	RA4301	420-4301
400	RA4401	420-4401
600	RA4601	420-4601

1/2″×1/16″×6″
13×1.6×150mm

粒度	品番	型番
90	RA90	420-4090
120	RA4120	420-4120
180	RA4180	420-4180
220	RA4200	420-4200
320	RA4300	420-4300
400	RA4400	420-4400
600	RA4600	420-4600

1/2″×1/4″×6″
13×6×150mm

粒度	品番	型番
90	RA4094	420-4094
120	RA4124	420-4124
180	RA4184	420-4184
220	RA4204	420-4204
320	RA4304	420-4304
400	RA4404	420-4404
600	RA4604	420-4604

OTシリーズ(オイル含有酸化アルミナ)



製造過程でオイルを染み込ませた砥石です。
ストーニングオイルを使用したくない場合やレシプロ・超音波研磨機向きです。
オイル含有の砥石、機械加工表面への使用に適している。

5/32″×5/32″×4″
4×4×100mm

粒度	品番	型番
120	51	415-0510
180	50	415-0500
220	52	415-0520
320	53	415-0530
400	54	415-0540
600	56	415-0560
800	58	415-0580
1200	59	415-0590

1/4″×1/4″×6″
6×6×150mm

粒度	品番	型番
120	5102	435-5102
180	5002	435-5002
220	5202	435-5202
320	5302	435-5302
400	5402	435-5402
600	5602	435-5602
800	5802	435-5802
1200	5902	435-5902

1/2″×1/4″×6″
13×6×150mm

粒度	品番	型番
120	5104	435-5104
180	5004	435-5004
220	5204	435-5204
320	5304	435-5304
400	5404	435-5404
600	5604	435-5604
800	5804	435-5804
1200	5904	435-5904

1/4″×1/8″×6″
6×3×150mm

粒度	品番	型番
120	5101	435-5101
180	5001	435-5001
220	5201	435-5201
320	5301	435-5301
400	5401	435-5401
600	5601	435-5601
800	5801	435-5801
1200	5901	435-5901

1/2″×1/8″×6″
13×3×150mm

粒度	品番	型番
120	5103	435-5103
180	5003	435-5003
220	5203	435-5203
320	5303	435-5303
400	5403	435-5403
600	5603	435-5603
800	5803	435-5803
1200	5903	435-5903

ハイブリッド 1/4″×1/4″×6″
HB 6×6×150mm

粒度	品番	型番
120	5123H	435-5123
180	5023H	435-5023
220	5223H	435-5223
320	5323H	435-5323
400	5423H	435-5423
600	5623H	435-5623
800	5823H	435-5823
1200	5923H	435-5923

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

EDMブルーシリーズ(酸化アルミナ)



放電加工後の硬化層取り専用砥石です。
EDMシリーズにコバルトを含有させ
硬度を上げました。
レシプロや超音波研磨機向きです。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm		
粒度	品番	型番
120	61B	415-6010
180	62B	415-6020
220	622B	415-6022
320	63B	415-6030
400	64B	415-6040
600	66B	415-6060

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
120	6122B	424-6122
180	6182B	424-6182
220	6202B	424-6202
320	6302B	424-6302
400	6402B	424-6402
600	6602B	424-6602

1/2″×1/8″×6″ 13×3×150mm		
粒度	品番	型番
120	6123B	424-6123
180	6183B	424-6183
220	6203B	424-6203
320	6303B	424-6303
400	6403B	424-6403
600	6603B	424-6603

1/4″×6″ φ6×150mm		
粒度	品番	型番
120	E122B	424-0122
180	E182B	424-0182
320	E302B	424-0302

1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm		
粒度	品番	型番
120	6121B	424-6121
180	6181B	424-6181
220	6201B	424-6201
320	6301B	424-6301
400	6401B	424-6401
600	6601B	424-6601

1/2″×1/16″×6″ 13×1.6×150mm		
粒度	品番	型番
120	6120B	424-6120
180	6180B	424-6180
220	6200B	424-6200
320	6300B	424-6300
400	6400B	424-6400
600	6600B	424-6600

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
120	6124B	424-6124
180	6184B	424-6184
220	6204B	424-6204
320	6304B	424-6304
400	6404B	424-6404
600	6604B	424-6604

MFPシリーズ(シリコンカーバイド)



高級な緑色シリコンカーバイドを使用
した砥石です。
焼入れ鋼のつや消し仕上げや、アルミ・
ベリリウム・銅の荒取りに適している。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm		
粒度	品番	型番
150	15P	415-1015
220	20P	415-1020
320	30P	415-1030
400	40P	415-1040
600	60P	415-1060
800	80P	415-1080
1200	200P	415-1200

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	1102P	412-1102
150	1152P	412-1152
220	1202P	412-1202
320	1302P	412-1302
400	1402P	412-1402
600	1602P	412-1602
800	1802P	412-1802
1200	2002P	412-2002

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	1104P	412-1104
150	1154P	412-1154
220	1204P	412-1204
320	1304P	412-1304
400	1404P	412-1404
600	1604P	412-1604
800	1804P	412-1804
1200	2004P	412-2004

1″×1″×6″ 25×25×150mm 6ヶ入		
粒度	品番	型番
100	1106P	412-1106
150	1156P	412-1156
220	1206P	412-1206
320	1306P	412-1306

1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm		
粒度	品番	型番
100	1101P	412-1101
150	1151P	412-1151
220	1201P	412-1201
320	1301P	412-1301
400	1401P	412-1401
600	1601P	412-1601
800	1801P	412-1801
1200	2001P	412-2001

1/2″×1/8″×6″ 13×3×150mm		
粒度	品番	型番
100	1103P	412-1103
150	1153P	412-1153
220	1203P	412-1203
320	1303P	412-1303
400	1403P	412-1403
600	1603P	412-1603
800	1803P	412-1803
1200	2003P	412-2003

1/2″×1/2″×6″ 13×13×150mm 6ヶ入		
粒度	品番	型番
100	1105P	412-1105
150	1155P	412-1155
220	1205P	412-1205
320	1305P	412-1305
400	1405P	412-1405
600	1605P	412-1605
800	1805P	412-1805
1200	2005P	412-2005

PWシリーズ(酸化アルミナ)



目詰まりが少なく、硬軟様々なワークに使用できます。
すべてのワークに使用でき、細部の作業に適している。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm		
粒度	品番	型番
220	2W	415-5002
320	3W	415-5003
400	4W	415-5004
600	6W	415-5006

1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm		
粒度	品番	型番
100	5101W	407-5101
150	5151W	407-5151
220	5201W	407-5201
320	5301W	407-5301
400	5401W	407-5401
600	5601W	407-5601

1/2″×1/8″×6″ 6×3×50mm		
粒度	品番	型番
100	5103W	407-5103
150	5153W	407-5153
220	5203W	407-5203
320	5303W	407-5303
400	5403W	407-5403
600	5603W	407-5603

1/4″×1/16″×4″ 6×1.6×100mm		
粒度	品番	型番
220	5210W	407-5210
320	5310W	407-5310
400	5410W	407-5410

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	5102W	407-5102
150	5152W	407-5152
220	5202W	407-5202
320	5302W	407-5302
400	5402W	407-5402
600	5602W	407-5602

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	5104W	407-5104
150	5154W	407-5154
220	5204W	407-5204
320	5304W	407-5304
400	5404W	407-5404
600	5604W	407-5604

ROシリーズ(酸化アルミナ)



大きく、荒目で比較的柔らかい砥石です。
荒目のシリーズ、機械加工後の痕取り向き。

1/4″×1/4″×8″ 6×6×200mm		
粒度	品番	型番
100	X8002	430-8002

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
100	X8004	430-8004

1″×1/4″×8″ 25×6×200mm		
粒度	品番	型番
80	X8080	430-8080
100	X8100	430-8100
150	X8150	430-8150
220	X8200	430-8200

1″×1/2″×8″ 25×13×200mm		
粒度	品番	型番
80	X8081	430-8081
100	X8101	430-8101
150	X8151	430-8151
220	X8201	430-8201

1 1/2″×3/4″×8″ 38×19×200mm		
粒度	品番	型番
80	X8082	430-8082
100	X8102	430-8102
150	X8152	430-8152
220	X8202	430-8202

USシリーズ(酸化アルミナ)



非常に柔らかいボンド材を使用しています。
目詰まりがほとんどありません。
アルミ・ステンレス・ベリリウム等の柔らかい金属向き。

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm

粒度	品番	型番
120	7102	450-7102
220	7202	450-7202
320	7302	450-7302
400	7402	450-7402
600	7602	450-7602
1200	7002	450-7002

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm

粒度	品番	型番
120	7104	450-7104
220	7204	450-7204
320	7304	450-7304
400	7404	450-7404
600	7604	450-7604
1200	7004	450-7004

1″×1″×6″ 25×25×150mm 6ヶ入

粒度	品番	型番
120	7106	450-7106
320	7306	450-7306
600	7606	450-7606
1200	7006	450-7006

1/2″×1/8″×6″ 13×8×150mm

粒度	品番	型番
120	7103	450-7103
220	7203	450-7203
320	7303	450-7303
400	7403	450-7403
600	7603	450-7603
1200	7003	450-7003

1″×1/2″×6″ 25×13×150mm 6ヶ入

粒度	品番	型番
120	7107	450-7107
320	7307	450-7307
600	7607	450-7607
1200	7007	450-7007

CFシリーズ(酸化アルミナ)



伝統的製法で作られた砥石です。
あらゆるタイプのワークに使用できます。

※ 5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm

粒度	品番
320	3C
400	4C
600	6C

※ 1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm

粒度	品番
320	2302C
400	2402C
600	2602C

※ 1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm

粒度	品番
320	2304C
400	2404C
600	2604C

※ 3/4″×1/4″×6″ 19×6×150mm

粒度	品番
320	2309C
400	2409C
600	2609C

※ 1″×1/2″×6″ 25×13×150mm

粒度	品番
320	2307C
400	2407C
600	2607C

※ 1″×1″×6″ 25×25×150mm

粒度	品番
320	2306C
400	2406C
600	2606C

※ 1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm

粒度	品番
320	2301C
400	2401C
600	2601C

※ 1/2″×1/8″×6″ 13×3×150mm

粒度	品番
320	2303C
400	2403C
600	2603C

※は廃番品です。在庫が無くなりしだい終了とさせていただきます。

WPシリーズ(酸化アルミナ)



チョークのような柔らかさで手作業に適しています。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm

粒度	品番	型番
800	8	415-0080

1/4″×1/4″×4″ 6×6×100mm

粒度	品番	型番
800	802	445-0802

1/2″×1/4″×4″ 13×6×100mm

粒度	品番	型番
800	804	445-0804

1/4″×1/8″×4″ 6×3×100mm

粒度	品番	型番
800	801	445-0801

1/2″×1/8″×4″ 13×3×100mm

粒度	品番	型番
800	803	445-0803

1/2″×1/2″×4″ 13×13×100mm

粒度	品番	型番
800	805	445-0805

SFシリーズ(粉末アルミナ)



粉末アルミナを使用した砥石です。

5/32″×5/32″×4″ 4×4×100mm		
粒度	品番	型番
1200	12	415-0120

1/4″×1/4″×6″ 6×6×150mm		
粒度	品番	型番
1200	9002	440-9002

1/2″×1/4″×6″ 13×6×150mm		
粒度	品番	型番
1200	9004	440-9004

1/4″×1/8″×6″ 6×3×150mm		
粒度	品番	型番
1200	9001	440-9001

1/2″×1/8″×6″ 13×3×150mm		
粒度	品番	型番
1200	9003	440-9003

砥石セット



■12本組トライアルセット

品名	型番	サイズ	セット内容							
			粒度 120	180	220	320	400	600	800	1200
DFセット	405-2060	各セット共通 6×3×150mm 13×3×150mm 13×6×150mm	—	—	○	○	○	○	—	—
EDMセット	405-2030		○	○	—	○	○	—	—	—
EDMブルーセット	405-2040		○	○	—	○	○	—	—	—
OTセット	405-2090		—	—	○	○	○	○	—	—
MFセット	405-2065		—	—	○	○	○	○	—	—
MFPセット	405-2020		—	—	○	—	○	—	○	○
GPセット	405-2095		—	—	○	○	○	○	—	—
PWセット	405-2010		—	—	○	○	○	○	—	—

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

砥石ホルダー

ホルダー

●ダブルエンダー（青、赤、黒）



※ダブルエンダーは3本入セットもあります。

●ペンシルホルダー



●LTホルダー

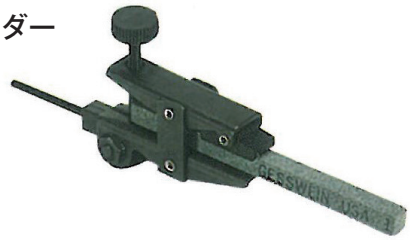


レシプロ用ホルダー（3㎜シャンク）

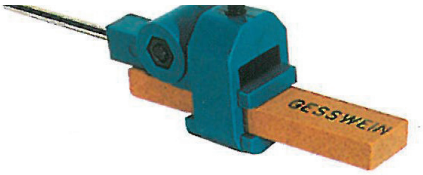
●アジャスタブルホルダー



●エコノミーホルダー



●ST-38



■砥石ホルダー適合表

品名	型番	砥石サイズ							
		1.6×6	1.6×3	3×6	6×6	3×13	6×13	φ6	4×4
ダブルエンダー(青)	403-0101	—	—	○	○	—	—	○	—
ダブルエンダー(黒)	403-0102	—	—	○	○	—	—	○	—
ダブルエンダー(赤)	403-0103	—	—	○	○	—	—	○	—
ダブルエンダー3本入	403-0120	—	—	○	○	—	—	○	—
ペンシルホルダー	403-0050	—	—	—	—	—	—	—	○
LTホルダー	403-1020	—	—	○	○	○	—	—	—
アジャスタブルホルダー	403-1000	○	○	○	○	○	○	—	—
エコノミーホルダー	403-1015	○	○	○	○	○	○	—	—
ST-38	403-1010	○	○	○	○	○	○	—	—

ストーニングオイル



匂いが少なく、揮発性の低いオイルです。

容量	型番
500cc	800-0152
1ガロン(3.785ℓ)	800-0151

ダイヤモンドペースト



人工ダイヤモンド使用のペーストです。(油性)
シリンダー容器で、1g・6g・18g入があります。

品名	ミクロン	メッシュ	色	型番		
				1g	6g	18g
1-8M	0-2	14000	アイボリー	216-0050	216-2050	216-7055
3-7M	2-4	8000	黄	216-0100	216-2100	216-7105
6-48M	4-8	3000	オレンジ	216-0150	216-2150	216-7155
9-6M	8-12	1800	緑	216-0200	216-2200	216-7205
15-5M	12-22	1200	青	216-0250	216-2250	216-7255
30-4H	22-36	600	赤	216-0300	216-2300	216-7305
45-3H	36-54	325	茶	216-0350	216-2350	216-7355
60-2H	54-80	230	紫	216-0400	216-2400	216-7405
90-1H	90-106	170	グレー	216-0450	216-2450	216-7455
120H	125-150	120	黒	216-0500	216-2500	216-7505

SUPRA®ダイヤモンドペースト



ミクロン分布の集中度を高め、粒子のばらつきを少なくしましたので、無駄のない研磨が可能です。スクリュー式のシリンダー容器で、必要な量を抽出できます。
(水性・油性両用) 5g入

品名	ミクロン	メッシュ	色	型番
1-S	0-2	14000	アイボリー	217-0010
3-S	2-4	8000	黄	217-0015
6-S	4-8	3000	オレンジ	217-0020
9-S	6-12	1800	緑	217-0025
15-S	10-20	1200	青	217-0030
30-S	20-40	600	赤	217-0035

セラップブライト 不織布研磨材





セラップブライトは、不織布に研磨材を染み込ませたソフトな風合いで使いやすい商品です。

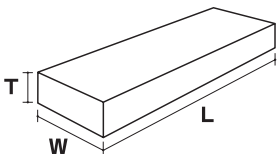
用途

- ●酸化皮膜、サビの除去
- ●塗装前の足付け
- ●溶接部のヤケ取り
- ●ヘアーライン加工
- ●メッキの前処理
- ●樹脂製品の汚れ落とし
- ●木製品のケバ取り
- ●擦り傷のぼかし
- ●ステンレスシンクのキズ落とし

色	黒	茶	赤	赤茶	緑	紫	青	薄青	灰	オレンジ
粒度	C(80)	M(120)	F(240)	EF(320)	VF(400)	SF(600)	SUF(800)	TF(1000)	UF(1500)	MCF(3000)
サイズ	角型は150mm×230mm、丸型はφ130。※角型はK、丸型はRと指示ください。例:C-K(Cタイプの角型)、SF-R(SFタイプの丸型)									

セラップブライトシリーズ コンポ

不織布に研粒をしみこませた
セラップブライトを圧織し
コンポジット研磨剤の誕生！



規格

■型式(小)
BCB−□粒度−1525100
■サイズ
T15×W25×L100（mm）

■型式(中)
BCB−□粒度−20401200
■サイズ
T20×W40×L120（mm）

■型式(大)
BCB−□粒度−2550150
■サイズ
T25×W50×L150（mm）

用途

- ●酸化皮膜、サビの除去
- ●ヘアーライン加工
- ●木製品のケバ取り
- ●塗装前の足付け
- ●メッキの前処理
- ●擦り傷のぼかし
- ●溶接部のヤケ取り
- ●樹脂製品の汚れ落とし
- ●ステンレスシンクのキズ落とし



色	黒	茶	赤	赤茶	緑	紫	青	薄青	灰	オレンジ
粒度	C(80)	M(120)	F(240)	EF(320)	VF(400)	SF(600)	SUF(800)	TF(1000)	UF(1500)	MCF(3000)

セラップブライトシリーズ コンポシート

セラップブライトコンポタイプをシート状に仕上げました
研磨材全体に研磨能力があるのでまるめたり切って使ったりすることが可能です



規格 ■型式
BCBS－□粒度

■サイズ
100mm×100mm×4mm（厚み）



色	黒	茶	赤	赤茶	緑	紫	青	薄青	灰	オレンジ
粒度	C（80）	M（120）	F（240）	EF（320）	VF（400）	SF（600）	SUF（800）	TF（1000）	UF（1500）	MCF（3000）

不織布（セラップブライト）付ハンドラッパー

不織布（セラップブライトコンポシート）付ハンドラッパー

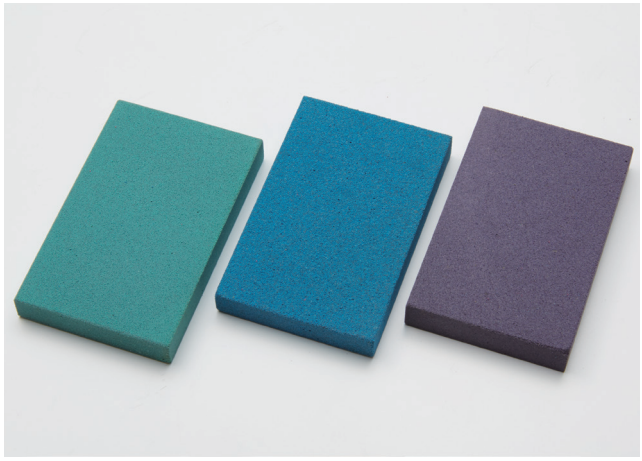
規格 ■型式
セラップブライトラッパー　BCBR－□粒度



色	茶	赤	緑	紫	青
粒度	M（120）	F（240）	VF（400）	SF（600）	SUF（800）

ゲスブロックシリーズ ゴム砥石 ゲスウィンブロック

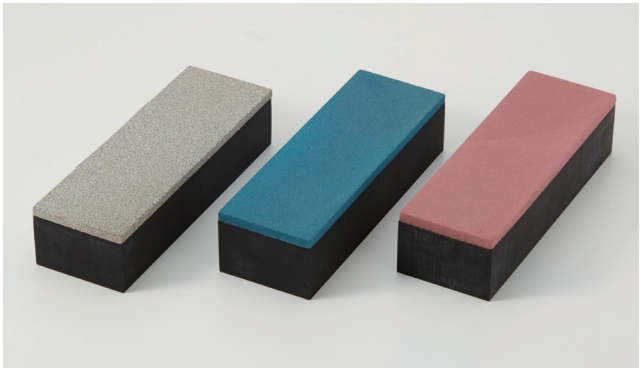
ゲスブロック



ゴムに研粒を練りこんで焼かためたゴム砥石
ゴム砥石は普通の砥石のようにバリ取り･面取りする事もできます。
2次バリが出にくい特徴があります。
他社よりも硬めにできており特に角出しなどに向きます。

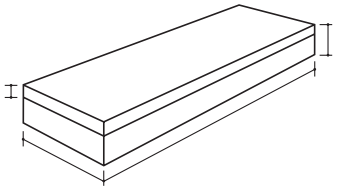
サイズ	80×50×10
粒 度	＃46　＃80　＃120　＃220　＃320
形 式	GB－＃□粒度

ゲスブロック コンポ



ゴムの基材にゲスブロックを貼りつけたコンポタイプのゴム砥石です。特に平らな面や大きいワーク、広い面を作業する事に向きます。

用 途
- バリ取り
- メッキ後の汚れ取り
- 金型の磨き
- ワイヤーカットの酸化被膜取り
- 機械加工の仕上げ、サビ取り
- 溶接のヤケ取り など



形 式	GBCB－＃□粒度

ゲスブロックシート



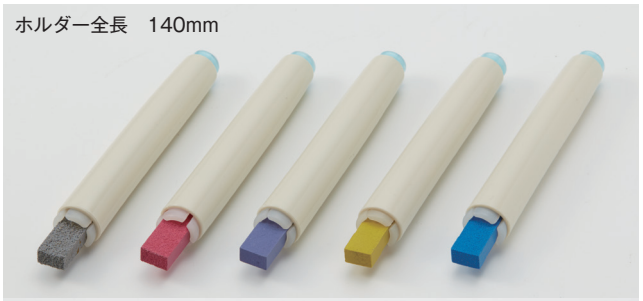
今までのゴム砥石はシート状にすると折れたり さけたりしました。ゲスブロックシートはどんなに曲げてもねじっても大丈夫です。

用 途
- ホビー用
- キッチン廻りに
- ハサミの刃に
- 貴金属磨きに
- 模型磨きに

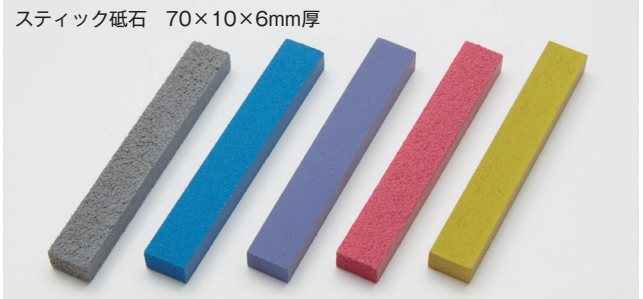
サイズ	100×100×2mm
粒 度	＃80　＃220　＃320　＃600
形 式	GBS－＃□粒度

ゲスブロック スティック

ホルダー全長　140mm



スティック砥石　70×10×6mm厚

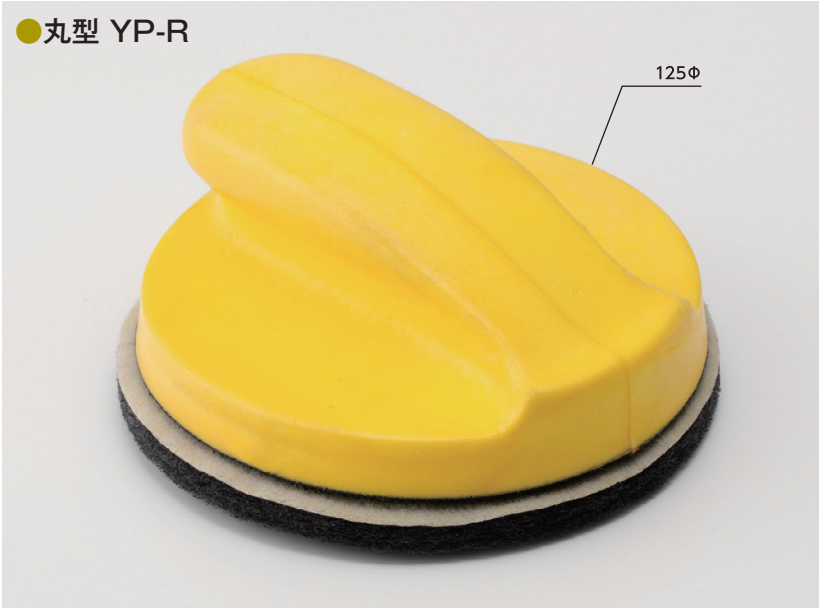


磨く消しゴム！という様にシャープペンシルのようにホルダーからゲスブロックスティックを出して各種作業に使用します。

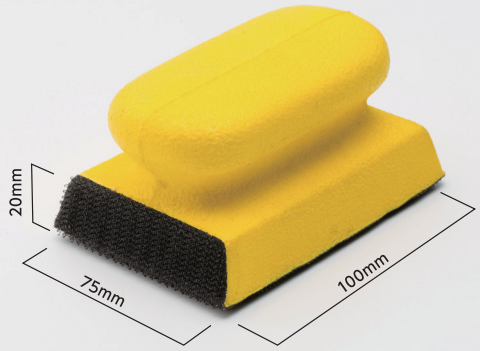
色	粒 度	型式(スティック砥石＋ホルダー)	スティックのみ
灰	＃46	GBHST-46	GBST-46K
赤	＃80	GBHST-80	GBST-80K
青	＃120	GBHST-120	GBST-120K
黄	＃220	GBHST-220	GBST-220K
紫	＃320	GBHST-320	GBST-320K

研磨(材)ペーパー用マジックパット イエローパット

●丸型 YP-R



●角型 YR-K



●マウス型 YR-MA



各種マジックタイプの研磨材を貼りつける事ができます。

丸型:φ125の大きさです。丸型のペーパーを取付けられます。
マウス型:φ125を折りまげて取付けられます。角の研磨もできます。
角型:マジック面は、75mm×100mmで、20mmのマジックを折りまげて使用できます。

イエローパット 丸型・マウス型用 付属品

セラップブライトφ130



不織布に研粒をしみこませたセラップブライトは目詰まりしにくく#80 ~ 3000までバリエーションがあります。

規格 ■型式
YP−CB#□粒度

用途

- ●酸化被膜、サビの除去
- ●ヘアライン加工
- ●木製品のケバ取り
- ●塗装前の足付け
- ●メッキの前処理
- ●擦り傷のぼかし
- ●溶接部のヤケ取り
- ●樹脂製品の汚れ落とし
- ●ステンレスシンクのキズ落とし

色	黒	茶	赤	赤茶	緑	紫	青	薄青	灰	オレンジ
粒度	C(80)	M(120)	F(240)	EF(320)	VF(400)	SF(600)	SUF(800)	TF(1000)	UF(1500)	MCF(3000)

ハイブリッドペーパーφ125



研粒が欠落しづらいハイブリッドペーパーをイエローパットで使用することにより作業効率が大幅にUPします。

規格 ■型式
YP−HP#□粒度

用途

- ●金型磨き
- ●バリ取り
- ●やけ取り
- ●カッター目除去など

粒度	#120 #150 #180 #220 #280 #360 #500 #600 #800 #1300 #2000 #2500 #3000

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

イエローパット 丸型・マウス型用 付属品

マタドールφ125 精密耐水ペーパー



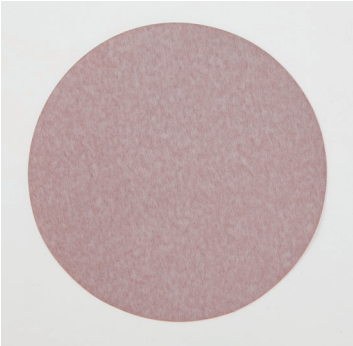
ウェットでもドライでも使用可能なマタドール。
より粒度が均一で基材にも密着がよく、切れ味・仕上りのよい精密耐水ペーパー。
#80 ～#7000まで種類が豊富です。

規格 ■型式
YP－MTDR#□粒度

1PACS 10枚入り

粒度	#80 #100 #120 #150 #180 #220 #240 #280 #320 #360 #400 #500 #600 #800 #1000 #1200 #1500 #2000 #2500 #3000 #5000 #7000

空ときペーパーφ125



目詰まりしにくく寿命も長いのが特徴です。
木材・金属の素地および塗装面の研磨・金属のサビ・汚れおとしに最適

規格 ■型式
YP－KTP#□粒度

粒度	#180 #240 #320 #400

レジンクロスペーパーφ125



エンドレスベルトなどでつかうレジンの研磨布（クロス）を使用したペーパーです。丈夫で切れ味抜群です。

規格 ■型式
YP－RTP#□粒度

粒度	#40 #60 #80 #100 #120

ベルトスティック&ペーパー

多目的研磨スティックです。
研磨ベルトをつけかえられます。
ベルトを少しずつ回してムダなくお使いいただけます。

ベルトスティック Cタイプ

ベルト幅　6.35mm　長さ165mm



■本体

色	粒 度	型番
赤	#120	107−3610
青	#240	107−3612
緑	#320	107−3614
黄	#400	107−3616
黒	#600	107−3618

■エンドレスベルト(10本入)

色	粒 度	型番
赤	#120	107−3621
青	#240	107−3625
緑	#320	107−3627
黄	#400	107−3628
黒	#600	107−3629

ベルトスティック Dタイプ

ベルト幅　12.7mm　長さ220mm



■本体

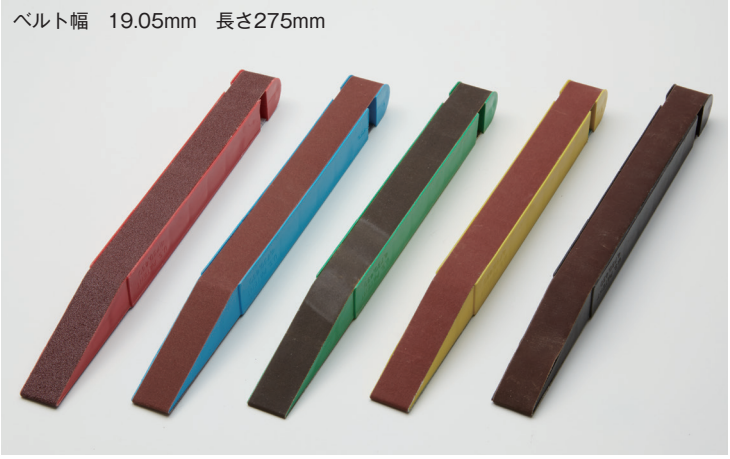
色	粒 度	型番
赤	#120	107−3640
青	#240	107−3642
緑	#320	107−3644
黄	#400	107−3646
黒	#600	107−3648

■エンドレスベルト(10本入)

色	粒 度	型番
赤	#120	107−3651
青	#240	107−3655
緑	#320	107−3657
黄	#400	107−3658
黒	#600	107−3659

ベルトスティック Eタイプ

ベルト幅　19.05mm　長さ275mm



■本体

色	粒 度	型番
赤	#120	107−3670
青	#240	107−3672
緑	#320	107−3674
黄	#400	107−3676
黒	#600	107−3678

■エンドレスベルト(10本入)

色	粒 度	型番
赤	#120	107−3681
青	#240	107−3685
緑	#320	107−3687
黄	#400	107−3688
黒	#600	107−3689

サインディング グローブ

紙やすりで磨く手袋
用途に合わせて選べる7種類





使用材料
- ●不織布/二重牛床皮手袋
- ●泡パッド
- ●背面3Dメッシュ生地
- ●マジックテープ
- ●調性部合成皮革

用途対象
- ●石壁
- ●木
- ●金属
- ●車とオートバイ
- ●家具と装飾

セット品内容
1.サンドペーパー
2.ベロクロディスク(レッド)
3.不織布のパッド
4.ベロクロディスク(イエロー)
5.フィルムディスク
6.子羊ウール
7.スポンジやすり

セラップブライト



不織布に研粒をしみこませた研磨材で、目詰まりしにくく、ソフトな風合いで使いやすく色々なワークに使用できます。

規格 ■型式
SDG−CB#□粒度

用途
- ●酸化被膜、サビの除去
- ●塗装前の足付け
- ●溶接部のヤケ取り
- ●ヘアライン加工
- ●メッキの前処理
- ●樹脂製品の汚れ落とし
- ●木製品のケバ取り
- ●擦り傷のぼかし
- ●ステンレスシンクのキズ落とし

色	黒	茶	赤	赤茶	緑	紫	青	薄青	灰	オレンジ
粒度	C(80)	M(120)	F(240)	EF(320)	VF(400)	SF(600)	SUF(800)	TF(1000)	UF(1500)	MCF(3000)

マタドール　精密耐水ペーパー



ウェットでもドライでも使用可能なマタドール。
より粒度が均一で基材にも密着がよく、切れ味・仕上りのよい精密耐水ペーパー。
#80 ～#7000まで種類が豊富です。

規格 ■型式
SDG−MTDR#□粒度

1PACS 10枚入り

粒度	#80 #100 #120 #150 #180 #220 #240 #280 #320 #360 #400 #500 #600 #800 #1000 #1200 #1500 #2000 #2500 #3000 #5000 #7000

空ときペーパー



目詰まりしにくく寿命も長いのが特徴です。
木材・金属の素地および塗面の研磨・金属のサビ・汚れおとしに最適

規格 ■型式
SDG−KTP#□粒度

粒度	#180 #240 #320 #400

レジンクロスペーパー



エンドレスベルトなどでつかうレジンの研磨布(クロス)を使用したペーパーです。丈夫で切れ味抜群です。

規格 ■型式
SDG−RTP#□粒度

粒度	#40 #60 #80 #100 #120

ゲスウィンマックスヤスリ

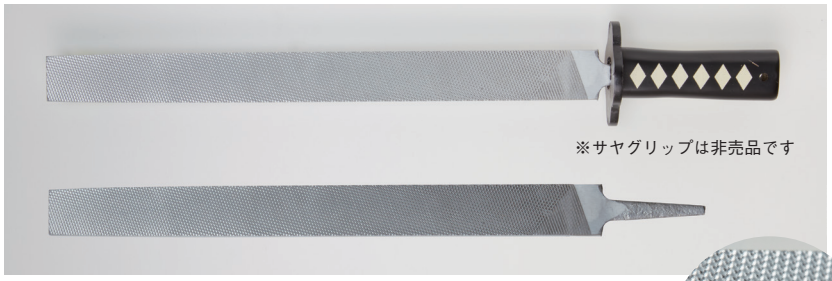
特長

●特にヤスリの短所であった目詰まりがなく、切削物の剥離性に優れまた耐食·耐久性にも優れています。
●表面硬度HV900（HRC67）あり、耐久性は他社の3 ～ 6倍
●独特の目を構成しており切れ味も抜群です。

用途

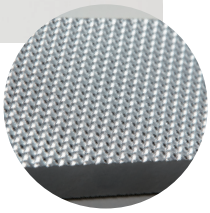
鉄·ステンレス·金型材·アルミ·銅·樹脂なども目詰まりせず削れます。

スウェードカット（刀ヤスリ）


※サヤグリップは非売品です

樹脂グリップ





日本刀の切れ味！
削ることを最大限の目的とした最強のヤスリです。
鉄·ステンレス·アルミ·樹脂などあらゆる材料に目詰まりすることなく削れます。

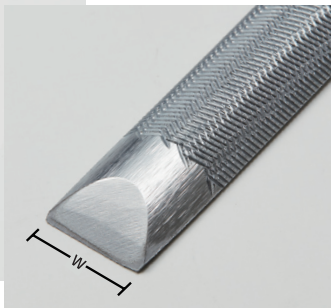
■鉄工タイプ　平のみです

L	型式	W×T
200	GMHJ−200	21×5
250	GMHJ−250	25×6
300	GMHJ−300	30×7
430	GMHJ−400X	36×9

※樹脂グリップ別売りです

スクレーパーヤスリ


※クリップ付　一体タイプ　※形状はすべて半丸タイプです。



ゲスウィンマックスの切れ味はそのままに先端にスクレーパーをプラスした削りとバリ取りとハツリもできる新しいヤスリです。



■鉄工タイプ　平のみです

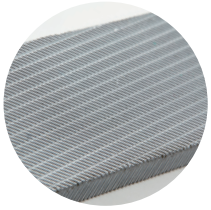
スクレーパー幅 W	型式	厚み t×全長 L
16mm	GMSC−150	4.5×200
21mm	GMSC−200	6×200
25mm	GMSC−250	7×200
30mm	GMSC−300	8.5×200

※ヤスリ目はバリ取りに適した目となっております

ラフィングカット



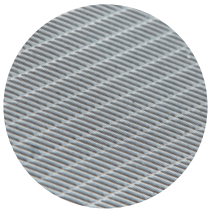
単目にチップブレーカー（横溝）が入っておりゲスウィンマックスヤスリの性能がアップ、切れ味と仕上り目もよりきれいになります。



■鉄工タイプ

L	型式	W×T
200mm	GMHR-200	21×5
250mm	GMHR-250	25×6
300mm	GMHR-300	30×7

※樹脂グリップ別売りです



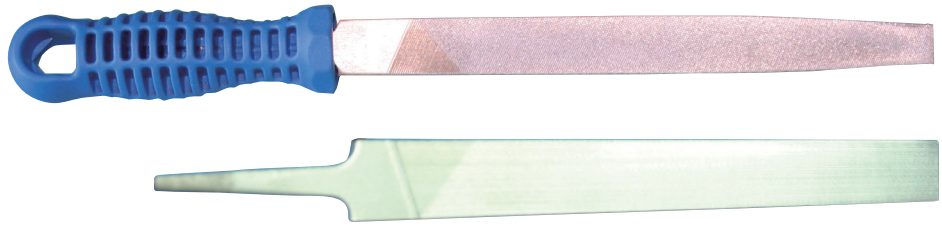
■組ヤスリ タイプ

規格	型式	W×T
3本組　平	GMHR−3	16×4
5本組　平	GMHR−5	11×3.5

※グリップ一体型です

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

スーパースタンダードカット 鉄工タイプ



ゲスウィンでご好評の砥石と同じような考え方からヤスリも「荒～仕上げ」までを細かく目をそろえております。
おこのみの目を選定して下さい。

樹脂グリップ

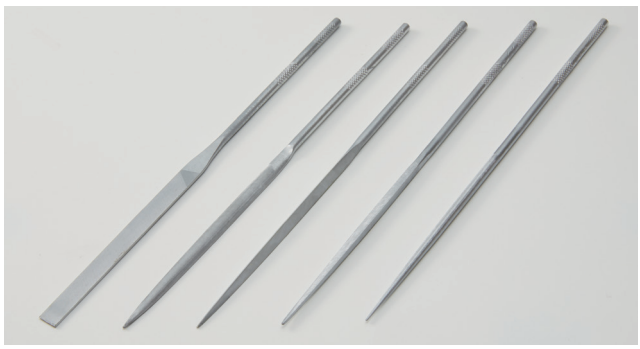


■鉄工タイプ

L	型 式	平のみ T W W×T
150mm	GMH150－□	16×4
200mm	GMH200－□	21×5

□に目の粗さ番号 1:荒目・2:中目・3:細目・4:極細目・5:超細目・6:仕上目よりお選び下さい
※樹脂グリップ別売りです　　◎250mm/300mmは特注対応致します。ご相談下さい。

スーパースタンダードカット 精密ヤスリタイプ



精密ヤスリタイプも「荒～仕上げ」までを用意しております。
専用のグリップとあわせてお好みの目を選定して下さい。

L＝全長		平 T W W×T	半丸 W×T W×T	丸 ○ φW	角 W W	三角 W △ W
5本組サイズ L＝200	W×T・W	7.8×1.5	6.2×2.3	φ3.9	3.3	5.0
	型式	GMSH5－□	GMSA5－□	GMSM5－□	GMSK5－□	GMSS5－□
10本組サイズ L＝160	W×T・W	5.7×1.2	4.5×1.8	φ2.9	2.5	3.7
	型式	GMSH10－□	GMSA10－□	GMSM10－□	GMSK10－□	GMSS10－□

□に目の粗さ番号 1:荒目・2:中目・3:細目・4:極細目・5:超細目・6:仕上目よりお選び下さい

精密ヤスリホルダー



ゲスマックスヤスリ精密タイプ用のホルダーです。
他にも各社の精密ヤスリ・ダイヤモンドヤスリ・ドリル・ピンなど使用可能です。







5本組用　GSH-BL	8本組用　GSH-GR	10本組用　GSH-RE	12本組用　GSH-OR

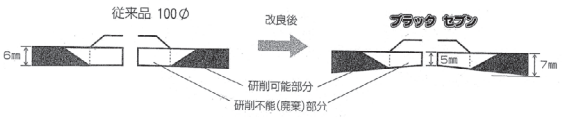
ブラックセブン

切れ味重視

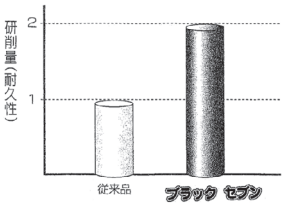
従来のオフセット砥石に比べ切れ味を重視した設計になっております。
まさに稲妻の切れ味！
研削時の砥石のはねもなくワークに喰いつくように研削できます。



●廃棄量は従来の20%オフ



●新開発製法で、耐久性150%以上アップ



■仕様
サイズ

外径	×	厚み	×	穴径
100	×	7	×	15 (mm)
125	×	7	×	22 (mm)
180	×	7	×	22 (mm)

レッドサンダーシックス



ブラックセブンに対して厚み6mmのオフセット砥石です。
製法を改良し、コストダウンに成功しました。

■仕様
規格

外径	×	厚	×	穴径
100	×	6	×	15 (mm)

砥材
A／WA 36P

両面補強薄刃切断砥石 サンダーカットホイール



稲妻の切れ味　次世代の1ミリ…驚異の耐久性！

●極薄が生み出す瞬速の切れ味!!
●切断面の焼けが、バリが少なく、優れた食い込みを実現!!
●一般鋼・ステンレス用切断砥石！

両面補強薄刃切断砥石
金属・ステンレス用 MA60SBF2

■仕様
サイズ
105×1.0×15
最高使用週速度
80m／s (4800m／min)

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

新 両頭グラインダー用砥石 グリーンプロ



抜群の切れ味‼ 超硬・鉄鋼材料を選ばず、1枚で対応‼

特徴

- 超硬・鉄鋼材料を選ばずに1枚で対応可能な為、作業効率がUP
- 抜群の切れ味で研削比がUP
- 加工時間短縮、砥石寿命UPによるコストダウン

用途

- 超硬工具
- HRc45以上の焼入鋼
  工具鋼（SKH、SKD、SK等）
  合金鋼（SCM、SNCM、SCr等）

使用枚数を大幅に削減できます。
粉塵・砥石くずの発生を最小限にします。

■標準在庫品

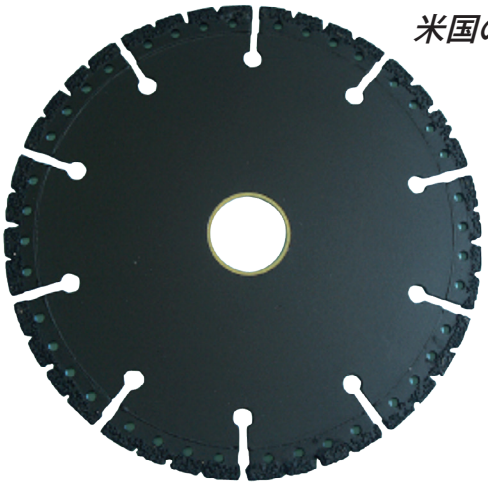
商品番号	仕様	粒度	寸法（mm） 外径D×幅T×穴径H	砥石層 X（mm）
BLN-001	DF	60	150×16×12.7	10
BLN-002	DF	60	205×19×15.88	10
BLN-003	DF	60	205×19×25.4	10
BLN-004	DF	60	205×19×19.05	10
BLN-005	DF	60	255×25×25.4	10
BLN-006	DF	60	255×25×19.05	10

■加工事例

使用砥石寸（mm）	150×16×12.7（BLN-001）
加工内容	一定加圧による押しつけ連続加工
被削材	①WC（Hv1500）②SKH（Hv720）
被削材形状（mm）	10×9×40L
押しつけ荷重（kgf）	2.7
使用機械	両頭グラインダー
砥石回転速度	3560min-1
周速度	28m/s



ハイパーレスキューサンダーカッター



米国のハイパーレスキュー隊が採用!!



特徴

砥石の約100倍の高寿命!!

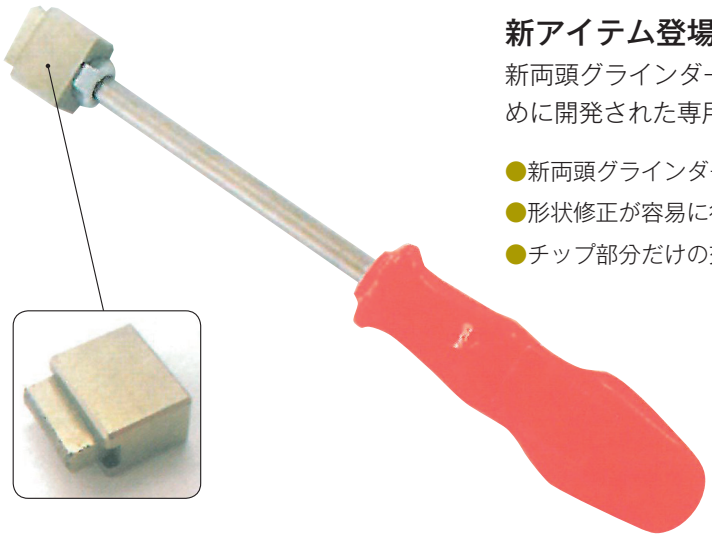
鉄・鋳物鉄管・石・銅・木材・樹脂・コンクリートブロックなどあらゆるものを切断できます。現場での刃物交換が少なくてすみます。

- 鉄骨・コンクリート・ガラス・樹脂・材木等…あらゆるものを切断出来る。
- 倒壊建物の撤去、がれきの除去など復旧作業も支援。

■スペック

外径 × 刃高 × 肉厚	穴径
107 × 8.0 × 2.5 ×	15 (20)
127 × 8.0 × 2.5 ×	22 (20)
180 × 8.0 × 2.8 ×	22 (20)
230 × 8.0 × 2.8 ×	22 (20)
300 × 8.0 × 3.0 ×	27
350 × 8.0 × 3.2 ×	27
400 × 8.0 × 3.5 ×	27

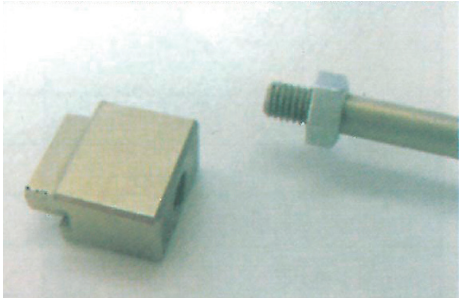
シェイプキーパー



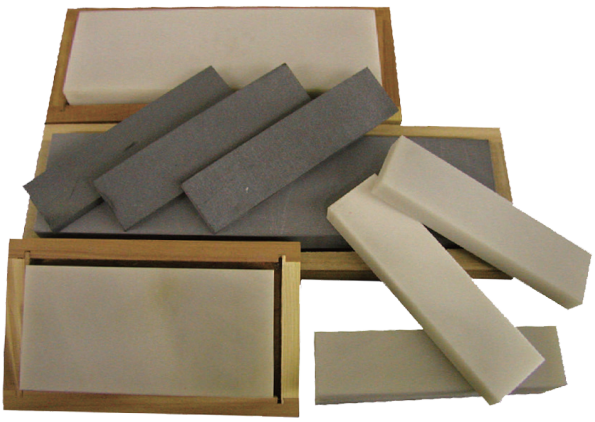
新アイテム登場！

新両頭グラインダー用砥石「グリーンプロ」の性能を最大限に引き出すために開発された専用のメタルボンドドレッサー

- 新両頭グラインダー用砥石「グリーンプロ」のドレッシングに最適です‼
- 形状修正が容易に行えます‼
- チップ部分だけの交換が可能です‼



アルカンサスストーン



アルカンサス砥石とは、一部ではアルカン、アルカンサスストーン等の名称で呼ばれていますが、アメリカ、アーカンソー州で産出する天然のオイルストーンのことです。産地の地名からアルカンサスまたは、アーカンソー砥石と呼ばれています。
アルカンサス砥石は主として微晶質の石英から成るきわめて硬質の白色岩石（ノバキュライト）からできている天然砥石です。油の浸透に理想的な微孔のある組織のため油砥石として使われています。

品番	グレード	全長	全幅	厚さ
SA75-1	ソフトアルカンサス（中目）＃600~800	75	25	6.35
SA100-1	ソフトアルカンサス（中目）＃600~800	100	25	6.35
SA100-2	ソフトアルカンサス（中目）＃600~800	100	25	9.5-12.7
HA75-1	ハードセレクトアルカンサス（細目）＃800~1000	75	25	6.35
HA100-1	ハードセレクトアルカンサス（細目）＃800~1000	100	25	6.35
HA100-2	ハードセレクトアルカンサス（細目）＃800~1000	100	25	9.5-12.7
BA75-1	ブラックハードアルカンサス（極細目）＃1000~1200	75	25	6.35
BA100-1	ブラックハードアルカンサス（極細目）＃1000~1200	100	25	6.35
BA100-2	ブラックハードアルカンサス（極細目）＃1000~1200	100	25	9.5-12.7
TA75-1	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	75	25	6.35
TA100-1	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	100	25	6.35
TA100-2	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	100	25	9.5-12.7
TA150-2	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	150	25	12.7
TA150-3	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	200	25	12.7
TA200-2	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	150	25	19-25.4
TA200-3	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	200	25	19-25.4
TA-S	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	三角 12.7 x 75-89		
TA-M	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	丸 12.7 x 75-89		
TA-K	半透明ウルトラハードアルカンサス（極細目）＃1200以上	角　12.7 x 75-89		

CPC オイルストン





粗さ：荒目（＃80）・中目（＃180）・細目（＃300）・極細目（＃500）

記号	寸法（φ×L）
CPC-1325-100-□	13×25×100
CPC-1638-115-□	16×38×115
CPC-2550-150-□	25×50×150
CPC-2550-200-□	25×50×200

※□には目の粗さを入れて下さい。（荒・中・細・極細）

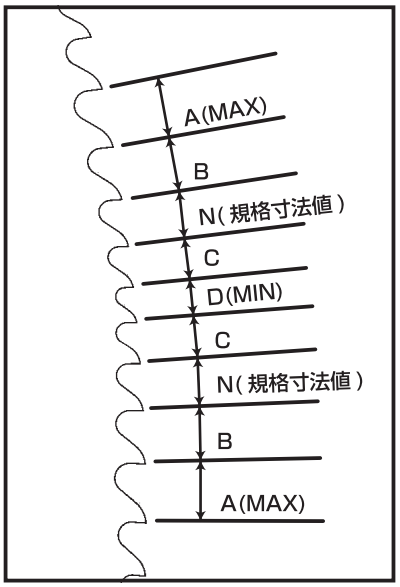
サンダーカット メタルソー

一般鋼材用



ステンレス用

ピッチパターン



※ピッチ幅
A（MAX）>B>N（規格寸法値）>C>D（MIN）

特長

- 生産性の向上や、いろんな環境に対応できます。
- びびり振動を抑制するため、切削音（騒音）が低減できます。
- 加工精度が良くなり、安定した切削が可能になります。
- 刃物寿命が長くなり、耐久性が良くなります。
- 切削スピードが速くでき、高効率化ができます。
- 切削バリ等の発生が少なく、後加工の作業性が良くなります。

仕様

サイズ	ピンホール	対応機種
250×2.0×32	50×9×2	日立工機、高速電機
275×2.0(2.5)×45	66×11×2	高速電機
300×2.0(2.5)×31.8	50×9×2	大同興業
300×2.0(2.5)×32	50×9×2	マック
315×2.5(3.0)×32	63×11×4	日立工機
360×2.5(3.0)×45	66×11×4	高速電機
370×2.5(3.0)×40	63×11×4	マック
370×2.5(3.0)×45	66×11×4	日立工機、高速電機
370×2.5(3.0)×50	80×15×4	大同興業
400×2.5(3.0)×40	63×11×4	マック
400×2.5(3.0)×50	80×15×4	大同興業

■メタルソーピッチ選定表　（千鳥刃・P3, 4／高低刃：P5以上）

単位：mm

ワーク ＼ ピッチ(N)		P3	P4	P5	P6	P8	P10	P12	P14
パイプ	肉厚	1.6以下	1.6～2	2～4	4～6	6～8	8～10		
丸棒・角材	幅		10以下	10～20	20～30	30～40	40～55	55～70	70～90
フラットバー	縦置き	3以下	3～5	5～7	7～10	10～20	20～35	35～50	
アングル	板厚（幅×幅）	3以下	3～4（30×30）	4～5（40×40）	5～6（50×50）	6～9（75×75）	9～13（100×100）		
チャンネル	幅				40～75	75～100	100～125	125～150	

住友SCM ダイヤモンドペースト

住友SCM新素材事業部で製造の日本製ダイヤモンドペースト

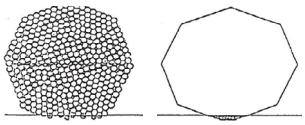
単結晶タイプ　ラッピング、ポリッシングに優れた性能を発揮する合成ダイヤ。

多結晶タイプ　超精密加工に適した微小ダイヤモンドの結晶子が集合した多結晶ダイヤを使い、単結晶よりも研磨能力が高い。



多結晶ダイヤと単結晶ダイヤの違いは、下図Aのように単結晶ダイヤ（下図B）に比べて非常に多くの研磨・研削点を有しております。
SCMファインダイヤが高い研磨・研削力を示すのは、このような構造上の特性によるものです。また、個々の研磨・研削点がナノメーターオーダーの微小であるため被加工物の表面制度を、非常に高くすることが出来ます。このため、SCMファインダイヤは超精密加工に適したダイヤとなっています。

図A　図B



- 標準5g入り（油性）
- その他水性等製作いたします。パウダーのみも取り扱っています。

単結晶タイプ

粒度	メッシュ
1/4	#100000
1/2	#60000
1	#15000
2.5	#10000
3	#8000
4	#5000
6	#3000
9	#1800

粒度	メッシュ
15	#1200
20	#1000
25	#800
30	#600
45	#325
60	#230

多結晶タイプ

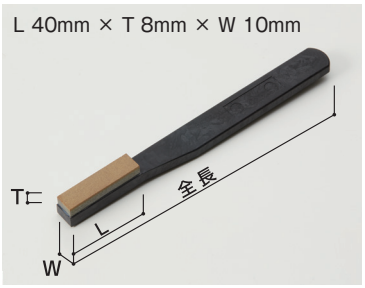
粒度	メッシュ
1/2（0～1/2）	#15000
1μ（0～1μ）	#10000
2μ（0～2μ）	#8000
3μ（1～3μ）	#6000
6μ（3～7μ）	#3000
15μ（8～16μ）	#1200
20μ（15～25μ）	#800
30μ（20～40μ）	#600

ダイヤモンド ラッパー



ダイヤモンドホイールと同じ材質を用いてつくったハンドラッパーです
豊富な番手（粒度）よりお選び下さい

■ダイヤ層寸法



粒度（番手）	#240	#320	#400	#600	#800	#1000	#1200
	#1500	#2000	#3000	#4000	#5000	#6000	#10000

用途

材料対象

- 焼入合金鋼・超硬・セラミック・ガラス・シリコン・フェライト・陶磁器・FRP・カーボン
- 一般鋼などのラップ・微細面取とり

CBNホイール 両太朗（リョウタロー）　ダイヤモンドホイール 両姫（リョウコ）

鉄用:両太朗（CBNホイール）＃140　　**超硬用:両姫（ダイヤモンドホイール）＃140**

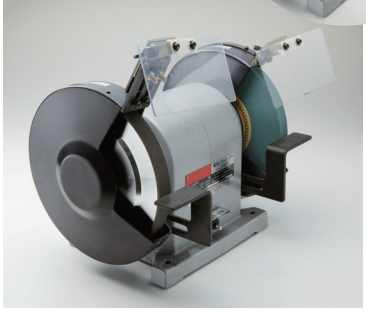


型式	外径×厚み×穴径
RTG−1	200×19×15.88（CBN）
RKG−1	200×19×15.88（DIA）

型式	外径×厚み×穴径
RTG−2	150×16×12.7（CBN）
RKG−2	150×16×12.7（DIA）

※その他 研磨機用ダイヤモンドホイールなども製作いたします！





※その他の寸法も製作できます。お問い合わせ下さい

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

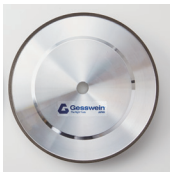
ゲスグラインダー



型式	GG-7520	無負荷回転数	0 ～ 10,000min-1
電源	AC100V 50/60Hz	軸径	φ10mm×P1.5 左ネジ
電流	1.0A	本体寸法・質量	200×120×150mm・2.9Kg
定格消費電力	100W	コード	3芯 1.8m(アースクリップ付き)
定格使用時間	20分		



●フレキシブルシャフト付き
（コレットチャック式：軸径φ2.35mm、φ3.0mm　コレット付き）



●ミニ両大朗・両姫

超硬バイト・超硬丸棒などの研磨には　ミニ両姫（ダイヤモンド）
型式：GG-RKG6　寸法：φ75（径）×6（厚み）×φ10（穴）
型式：GG-RKG10　寸法：φ75（径）×10（厚み）×φ10（穴）

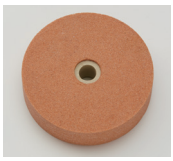
SKHバイト・鉄系焼き入れ品の研磨には　ミニ両大朗（DBN）
型式：GG-RTG6　寸法：φ75（径）×6（厚み）×φ10（穴）
型式：GG-RTG10　寸法：φ75（径）×10（厚み）×φ10（穴）

●研磨用ファイバーホイール



型式：GG-FH
寸法：φ75（径）×20（厚み）×φ10（穴）

●研削砥石



型式：GG-WA100
寸法：φ75（径）×20（厚み）×φ10（穴）

●フェルトバフ



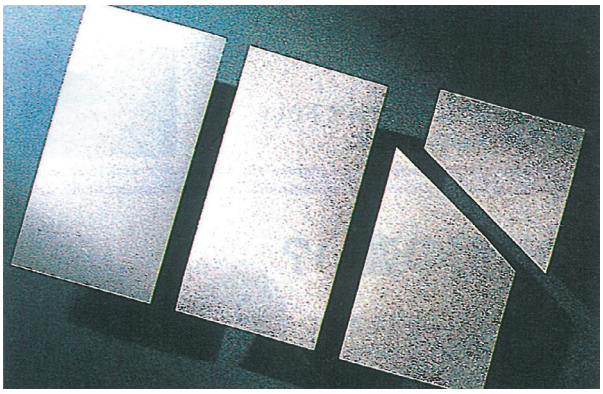
型式：GG-FB
寸法：φ75（径）×20（厚み）×φ10（穴）

●鉄バフ



型式：GG-TB
寸法：φ75（径）×10（厚み）×φ10（穴）

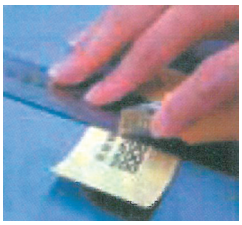
フリーカット



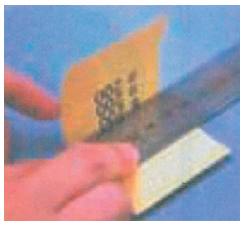
特徴　必要な大きさ・形状にカットして使用できます。

用途　各種金型の仕上げ、修正、R取り、各種刃物の研削。
ガラス、セラミックス、あらゆる研削。

切断方法



切り込み部分を何度か折り曲げて切断してください。



裏側からカッターナイフで切り込みを入れます。

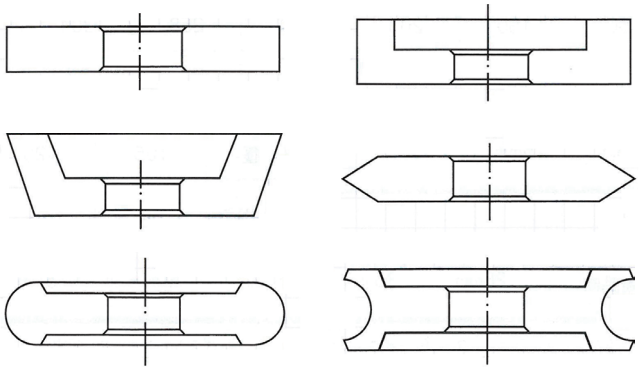
サイズ	粒度	#100	#140	#170	#270	#400	#600
50×100	品番	1001	1002	1003	1004	1005	1006

サイズ	粒度	#800	#1000	#2000	#3000	#4000
50×100	品番	1026	1007	1027	1008	1009

特殊品 各種ホイール



■形状例



●右図に示した一般的なホイールから総形研削に用いる複雑な形状のものも各種製造しております。
●再電着も可能です。
●御注文に際しては、寸法、砥粒（ダイヤ・CBN）、粒度を御指定ください。

ヤスリ

サンダーマックスヤスリシリーズ





サンダーマックスヤスリシリーズ①



サンダーマックスヤスリ

世界初！目詰まりしにくいヤスリ

サンダーカットヤスリの切れ味プラス目詰まりしないアレンジを加えた最強のヤスリ…それがサンダーマックス！

特徴

軟素材から硬質材まで対応可能

特にヤスリの短所であった目詰まりがなく、切削物の剥離性に優れ、また耐食・耐久性にも優れています。
表面硬度HV900（HRC67）あり、耐久性は従来品の3～6倍！

用途

アルミ～ステンレス・金型材・プラスチック・木工製品など。
精密ヤスリタイプも登場！
銅・樹脂・ワックス・ローなどでも目詰まりしません。

■目の粗さ　荒目…1 中目…2 細目…3 油目…4（製作品）

鉄工タイプ

専用樹脂グリップ



専用ヤスリブラシ



（単位：mm）

		平 W×T	半丸 W×T	丸 φW
150	W×T・W	16×4	16×4.5	φ6
	型式	SMH150-□	SMA150-□	SMM150-□
200	W×T・W	21×5	21×6	φ8
	型式	SMH200-□	SMA200-□	SMM200-□
250	W×T・W	25×6	25×7	φ10
	型式	SMH250-□	SMA250-□	SMM250-□
300	W×T・W	30×7	30×8.5	φ12
	型式	SMH300-□	SMA300-□	SMM300-□

組ヤスリタイプ

（単位：mm）

		セット		1パック5本入り 平 W×T	半丸 W×T	丸 φW	角 W	三角 W
3本組サイズ L=130	W×T	3種セット		16×4	16×4.5	φ6		
	型式	SMST30-2		SMH30-2	SMA30-2	SMM30-2		
5本組サイズ L=110	W×T	5種セット		11×3.5	12×3.8	φ5.5	5.5	9.0
	型式	SMST50-□		SMH50-□	SMA50-□	SMM50-□	SMK50-□	SMS50-□
8本組サイズ L=100	W×T	5種セット	8種セット	9×3.0	9.5×3.0	φ4.3	4.3	7.5
	型式	SMST80-□	8SMST80-□F	SMH80-□	SMA80-□	SMM80-□	SMK80-□	SMS80-□
10本組サイズ L=85	W×T	5種セット	10種セット	7×2.5	7.3×2.5	φ3.2	φ3.2	6.0
	型式	SMST10-□	10SMST10-□F	SMH10-□	SMA10-□	SMM10-□	SMK10-□	SMS10-□
12本組サイズ L=70	W×T	5種セット	12種セット	4×2.0	4.2×2.0	φ2.5	2.5	4.0
	型式	SMST12-□	12SMST12-□F	SMH12-□	SMA12-□	SMM12-□	SMK12-□	SMS12-□
極細ヤスリ L=40	W×T	5種セット		2×1.2	2.5×1.2	φ2	2	3
	型式	SMST-G		SMH-G	SMA-G	SMM-G	SMK-G	SMS-G

●5～12本組は1パック5本入り・セットは5種セットとフルセットがあります。

精密サンダーマックスシリーズ

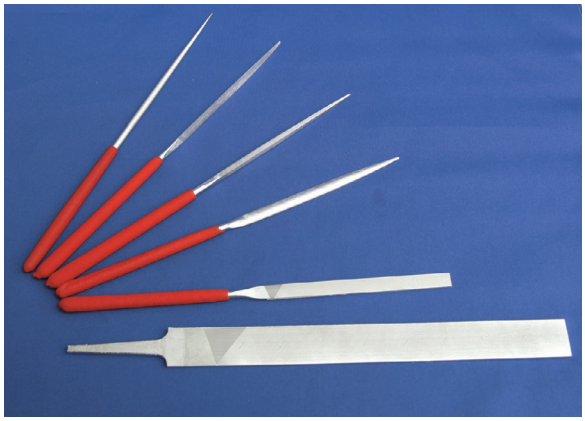
精密ヤスリタイプ

（単位：mm）

		セット		平 W×T	半丸 W×T	丸 φW
5本組サイズ L=200	W×T・W	3種セット	5種セット	7.8×1.5	6.2×2.3	φ3.9
	型式	SSMST-5X3	SSMST-5X5	SSMH-5	SSMA-5	SSMM-5
8本組サイズ L=180	W×T・W	3種セット	5種セット	6.7×1.3	5.2×2.1	φ3.4
	型式	SSMST-8X3	SSMST-8X5	SSMH-8	SSMA-8	SSMM-8
10本組サイズ L=160	W×T・W	3種セット	5種セット	5.7×1.2	4.5×1.8	φ2.9
	型式	SSMST-10X3	SSMST-10X5	SSMH-10	SSMA-10	SSMM-10
12本組サイズ L=140	W×T・W	3種セット	5種セット	5×1.0	4×1.4	φ2.4
	型式	SSMST-12X3	SSMST-12X5	SSMH-12	SSMA-12	SSMM-12

●1パック1本入りです。すべてグリップ付きです。
●セットは3種セット（平・半丸・丸）と5種セット（平・半丸・丸・角・三角）があります。

精密鉄工タイプ

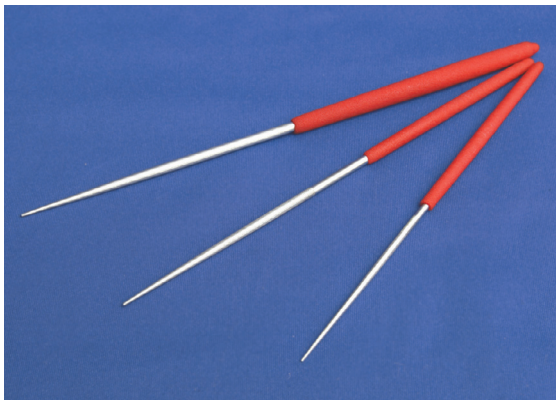


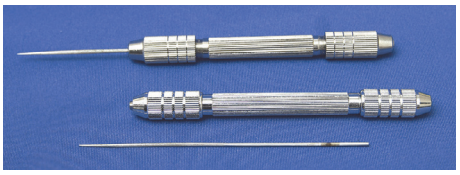
精密目の鉄工ヤスリタイプも登場！
仕上げ加工に抜群です！

（単位：mm）

	型式	平のみ W×T
100	SSMH-100	13×2.5
150	SSMH-150	17.5×3.1
200	SSMH-200	20×3.5
250	SSMH-250	21.5×4.1

ライン丸ヤスリタイプ





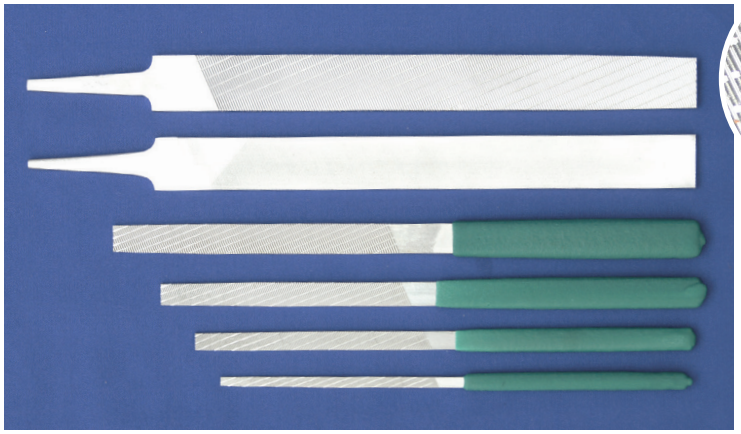
●ライン丸ヤスリホルダーあります。
●ホルダーでの使用をおすすめします。

（単位：mm）

	型式	丸 φW
100	SMM-L0.8	φ0.8
100	SMM-L1.2	φ1.2
100	SMM-L1.5	φ1.5

サンダーマックス² ラフィングカット

●単目にチップブレーカー溝(横溝)が入っており、サンダーマックスの性能がアップ。**ダイカスト・軽合金・プラスチック**など。さらに切れ味と耐久性が増し、もちろん目詰まりしません。仕上がり目がきれいなファインピッチタイプもあります。





鉄工タイプ

(単位:㎜)

規格	型式	□ W×T
200平	SMHR-200	21×5
200平ファインピッチ	SMHRF-200	21×5

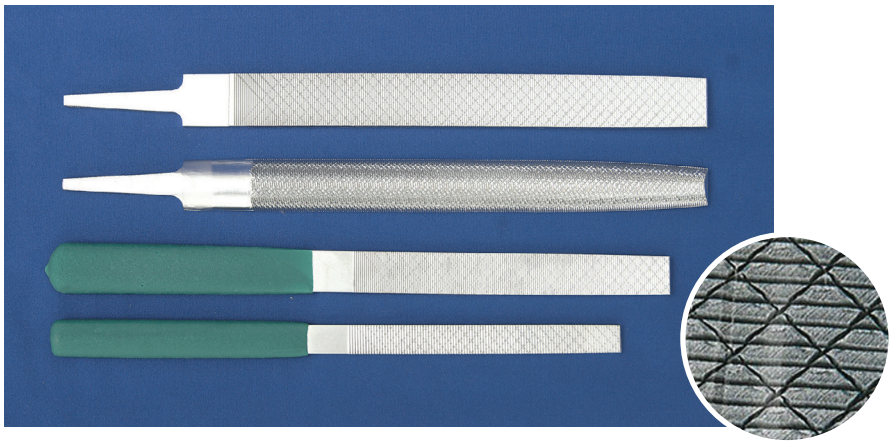
組ヤスリタイプ

(単位:㎜)

規格	W×T	型式	規格	型式
5本組サイズ	11×3.5	SMHR-50	5本組ファインピッチ	SMHRF-50
8本組サイズ	9×3.0	SMHR-80		
10本組サイズ	7×2.5	SMHR-10	10本組ファインピッチ	SMHRF-10
12本組サイズ	4×2.0	SMHR-12		

サンダーマックス² 3D(スリーディー)カット

●斜め刃でワークに切り込み平行な刃で、なめらかに仕上げる。
3枚刃効果でより**ステンレス**などの難削材にてきしています。



鉄工タイプ

(単位:㎜)

規格	型式	□ W×T
200平	SMH3D-200	21×5
200半丸	SMA3D-200	21×6
250平	SMH3D-250	25×5

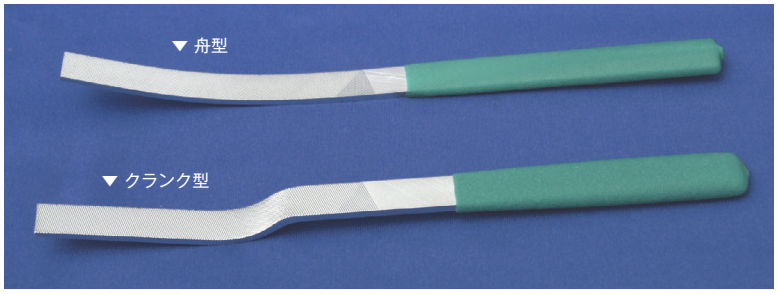
組ヤスリタイプ

(単位:㎜)

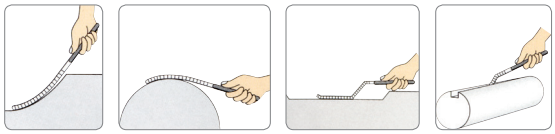
規格	型式	□ W×T
3本組サイズ	SMH3D-3	16×4
5本組サイズ	SMH3D-5	11×3.5

サンダーマックス² リフラー

●5種セット(平・半丸・丸・角・三角)・平5本入り1パックです。
その他製作となります。



使用例



舟形〈中目…2　細目…3〉

(単位:㎜)

規格	5種セット	平 □ W×T
5本組サイズ		11×3.5
型式	SMST-50SH-□	SMH-50SH-□
10本組サイズ		7×3.5
型式	SMST-10SH-□	SMH-10SH-□

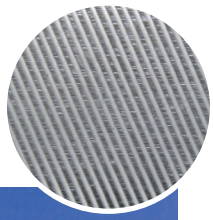
クランク型〈中目…2　細目…3〉

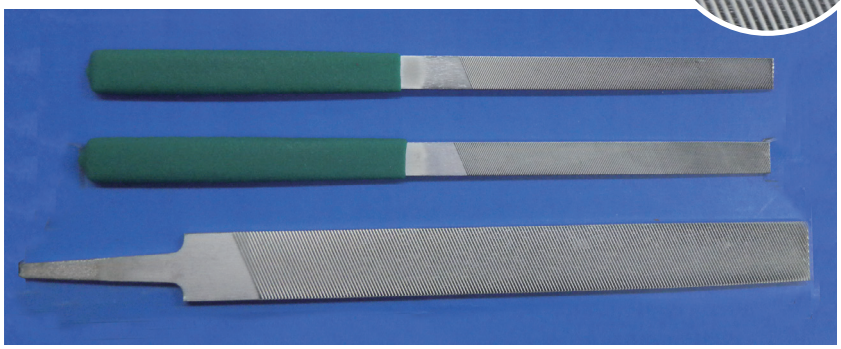
(単位:㎜)

規格	5種セット	平 □ W×T
5本組サイズ		11×3.5
型式	SMST-50CR-□	SMH-50CR-□
10本組サイズ		7×3.5
型式	SMST-10CR-□	SMH-10CR-□

ピュアサンダーマックス[1]

●サンダーマックスの切れ味・目づまりのしにくさプラス**シングルカット**による**一定方法**の刃形状により、**切削目がきれい**に仕上がります。荒目・中目・細目・油目をラインナップ！





鉄工タイプ

（単位：mm）

型式	規格	▭ W×T
PSMH-150-□	150平	16×4
PSMH-200-□	200平	21×5
PSMH-250-□	250平	25×6
PSMH-300-□	300平	30×7

□には1：荒目・2：中目・3：細目・4：油目よりお選び下さい。

組ヤスリタイプ

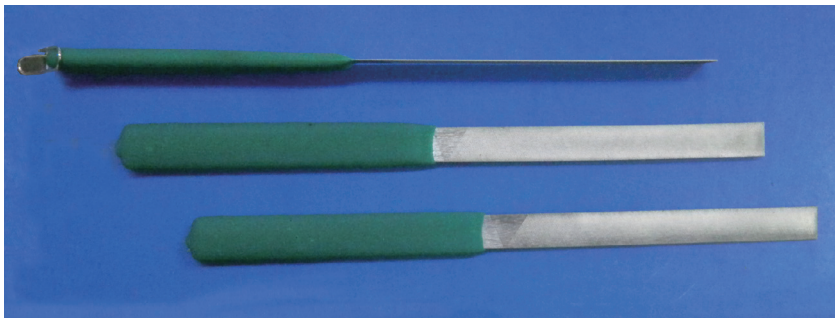
（単位：mm）

型式	規格	▭ W×T
PSMH-50-□	5本組平	11×3.5

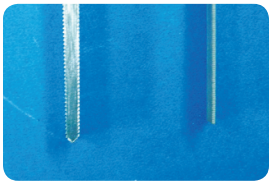
□には1：荒目・2：中目・3：細目・4：油目よりお選び下さい。

サンダーマックス[1] リブ

●サンダーマックスの特徴をそのままに、特に金型の**リブ加工**や、**薄いところ**せまいところの加工用にうす刃が登場しました。



注意：とくに0.6mmタイプは極薄のため折れやすいのでお気をつけください。

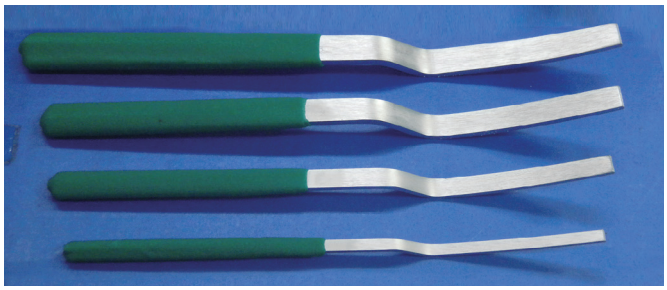


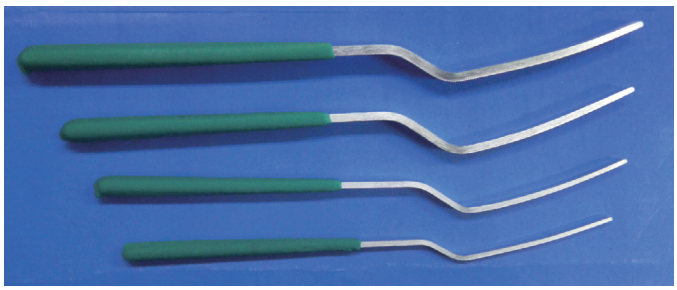
型式	規格	▭ W×T
0.6RSMH-50-3	5本組平	10×0.6
1.5RSMH-50-□	5本組平	10.5×1.5
RSMH-80-□	8本組平	9×1.5
RSMH-10-□	10本組平	7×1.0
RSMH-12-□	12本組平	4×1.0

□には1：荒目・2：中目・3：細目よりお選び下さい。
※0.6mm RSMHは細目のみとなります。

コテサンダーマックス[1]

●サンダーマックスの特徴をそのままに、コテヤスリタイプの登場。平らな部分の加工など、より能率UPします。





鉄工タイプ

（単位：mm）

型式	規格	▭ W×T
KSMH-150-□	150平	16×4
KSMH-200-□	200平	21×5
KSMH-250-□	250平	25×6
KSMH-300-□	300平	30×7

□には1：荒目・2：中目・3：細目よりお選び下さい。

組ヤスリタイプ

（単位：mm）

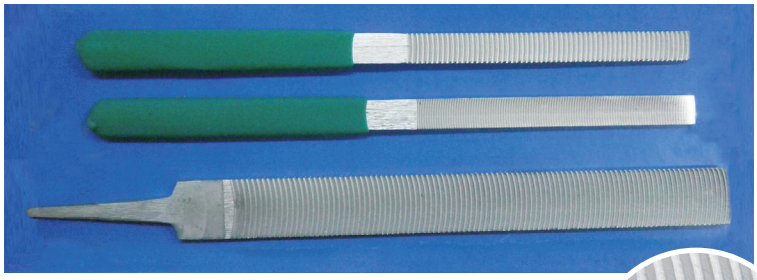
型式	規格	▭ W×T
KSMH-50-□	5本組平	11×3.5
KSMH-80-□	8本組平	9×3
KSMH-10-□	10本組平	7×2.5
KSMH-12-□	12本組平	4×2

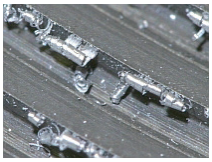
□には1：荒目・2：中目・3：細目よりお選び下さい。

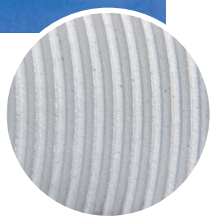
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

サンダーマックス¹ ウェイブ

●サンダーマックスの特徴をそのままに**ウェイブカット**により、特に**プラスチック、鉛、ゴム、木材、竹**などに最適です。
●ウェイブカット：切削加工によりヤスリの刃を形成しているので、切削性能は通常よりもはるかにUPしております。







組ヤスリタイプ

型式	規格	□ W×T
WSMH-50-□	5本組平	11×3.5

□には1：荒目・2：中目よりお選び下さい。

鉄工タイプ

型式	規格	□ W×T
WSMH-150	150平	16×4
WSMH-200	200平	21×4.5
WSMH-250	250平	25×6
WSMH-300	300平	30×7

□には1：荒目・2：中目よりお選び下さい。

サンダーマックス ヤスリ マルチ Cut



4 in 1

3本組サイズと5本組サイズがあります。
1本で荒・中・細・油目と４種の異なる目の粗さが使用可能です。

2 in 1

3本組サイズと5本組サイズがあります。
1本で荒・細もしくは中・油目の2種類の異なる目の粗さが使用可能です。

4 in 1 タイプ

■ 1：荒目　2：中目　3：細目　4：油目

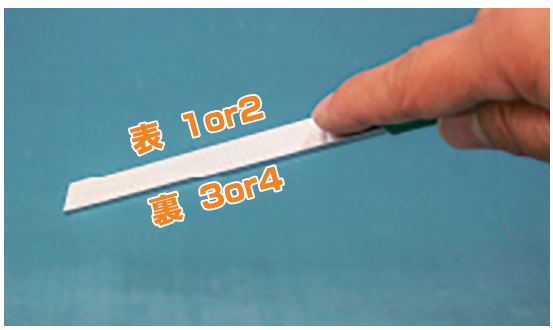
L	形式	寸法 □ W×T
3本組サイズ　L=130	SMH30-X	16×16
5本組サイズ　L=110	SMH50-X	10×10

2 in 1 タイプ

■ 1・3：荒目と細目タイプ　2・4：中目・油目タイプ

L	形式	寸法 □ W×T
3本組サイズ　L=130	SMH30-13	16×4
5本組サイズ　L=110	SMH50-13	11×3.5
5本組サイズ　L=110	SMH50-24	11×3.5





1：荒目
2：中目
3：細目
4：油目

サンダーマックス スーパーハンド





●サンダーマックスの切れ味･耐久性を活かし、電動･空気圧工具に装着して使用することにより、作業効率が大幅にアップします。

■使用例
日東工器スーパーハンドなどに使用可能です。
φ5シャンクとφ3シャンクがあります。

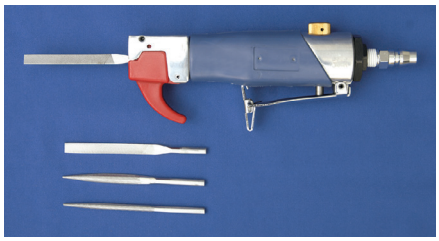
規格	平 W×T	半丸 W×T	丸 φW
軸φ5タイプ L=105	7×3.0	8×3.2	φ5
型式	SMH5-H2	SMA5-H2	SMM5-H2
軸φ3タイプ L=82	5×1.0	5×2.0	φ3
型式	SMH3-H2	SMA3-H2	SMM3-H2

（単位：mm）

●標準品は中目です。
●その他の形状･目の粗さ･特殊寸法についても製作いたします。

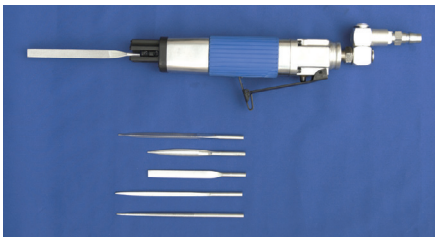
セラップスーパーハンド

空気圧タイプ　サンダーマックススーパーハンドをさらに活かすセラップ スーパーハンド。



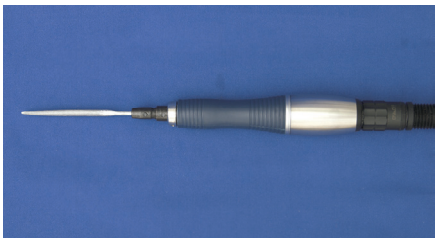
■セラップ スーパーハンド ミニ

型式	取付軸	ストローク
SPH-M	φ5mm	10mm
往復数	重量	
10,000回／分	570g	



■セラップ スーパーハンド

型式	取付軸	ストローク
SPH-1369	φ5mm	9mm
往復数	重量	
5,000回／分	1.2kg	



■セラップ スーパーハンド ミニ

型式	取付軸	ストローク
SPUTR-70	φ3mm	0.7mm
往復数	重量	
33,000回／分	190g	

セラップスーパーハンド

電動タイプ

■リューターミニエイト サンダーマックス仕様



■ストレートタイプセット



■ピストルタイプセット



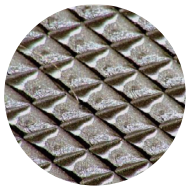
サンダーカットヤスリ

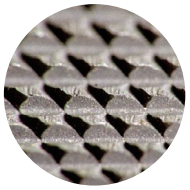
特 長／用 途

- 従来のヤスリの先端を特殊な研磨方法で研磨しております。
- 切削能力は従来のヤスリより２～３倍、良く切れます。（中国産の５倍）
- 作業効率が UP し、特に鉄・SUS・真鍮に最適です。



■ヤスリの目の拡大写真





※ヤスリは目詰まりします。専用のヤスリブラシにて、目詰まりを掃除してください。アルミ・銅・樹脂などの目詰まりし易いワークにはサンダーマックスをご使用ください。

鉄工タイプ

		1パック5本入り		
		平 W×T	半丸 W×T	丸 φW
150㎜	W×T・W	16×4	16×4.5	φ6
	型式	SCH150-□	SCA150-□	SCM150-□
200㎜	W×T・W	21×5	21×6	φ8
	型式	SCH200-□	SCA200-□	SCM200-□
250㎜	W×T・W	25×6	25×7	φ10
	型式	SCH250-□	SCA250-□	SCM250-□
300㎜	W×T・W	30×7	30×8.5	φ12
	型式	SCH300-□	SCA300-□	SCM300-□



●専用樹脂グリップあります。



●サンダーカット専用ヤスリブラシあります。

■目の粗さ　荒目…1 中目…2 細目…3 油目…4（製作品）

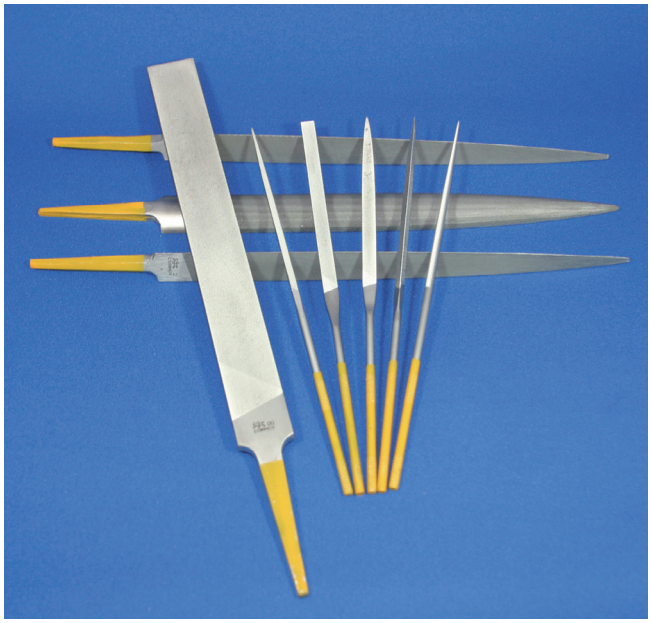
- □には目の荒さをご指示ください。
- その他、単目タイプ・波目タイプ・コテヤスリタイプなどの製作を致します。

組ヤスリタイプ

		セット品 5種もしくは、フルセット	1パック5本入り				
			平 W×T	半丸 W×T	丸 W	角 W	三角 W
5本組サイズ L=110	W×T	5種セット SCST50-□	11×3.5	12×3.8	φ5.5	5.5	9.0
	型式		SCH50-□	SCA50-□	SCM50-□	SCK50-□	SCS50-□
8本組サイズ L=100	W×T	5種セット SCST80-□ 8種セット SCST80-□F	9×3.0	9.5×3.0	φ4.3	4.3	7.5
	型式		SCH80-□	SCA80-□	SCM80-□	SCK80-□	SCS80-□
10本組サイズ L=85	W×T	5種セット SCST10-□ 10種セット SCST10-□F	7×2.5	7.3×2.5	φ3.2	3.2	6.0
	型式		SCH10-□	SCA10-□	SCM10-□	SCK10-□	SCS10-□
12本組サイズ L=70	W×T	5種セット SCST12-□ 12種セット SCST12-□F	4×2.0	4.2×2.0	φ2.5	2.5	4.0
	型式		SCH12-□	SCA12-□	SCM12-□	SCK12-□	SCS12-□

●セット品は5種（平・半丸・丸・角・三角）とフルセットがあります。

超高硬度ヤスリ コリノックスファイル



鉄工タイプ

		中目	細目	極細目
平 150㎜	▭ W×T 18×4	COR800-15-00	COR800-15-0	—
平 200㎜	▭ W×T 22×5	COR800-20-00	COR800-20-0	COR800-20-2
平 250㎜	▭ W×T 25×6	COR800-25-00	COR800-25-0	COR800-25-2
細平 150㎜	▭ W×T 13×4	COR810-15-00	COR810-15-0	—
細平 200㎜	▭ W×T 15×5	COR810-20-00	COR810-20-0	COR810-20-2
半丸 150㎜	⌓ W×T 16×4.5	—	COR835-15-0	—
半丸 200㎜	⌓ W×T 21×6	—	COR835-20-0	COR835-20-2
丸 200㎜	○ W φ8	—	COR845-20-0	COR845-20-2
三角 200㎜	△ W 14	—	COR855-20-0	COR855-20-2
角 150㎜	□ W 6	—	COR860-15-0	COR860-20-2

ニードルファイル:シャンクφ4

	細目	極細目
平 L=180	COR2301-0	COR2301-2
半丸 L=180	COR2302-0	COR2302-2
丸 L=180	COR2310-0	COR2310-2
角 L=180	COR2308-0	COR2308-2
三角 L=180	COR2307-0	COR2307-2

●日本製のヤスリの目の荒さとは異なります。

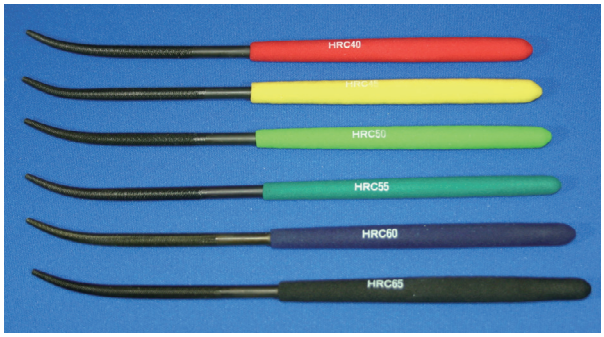
硬度チェック HARDNESS TESTER(HRC40~HRC65)

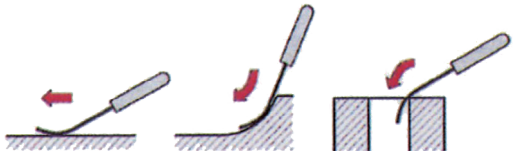
用途

●硬度HRC40 ~ HRC65までの硬さを手軽に試験できる測定工具です。

●ポケットに入れて、大型の工作物とか、屋外の特殊鋼材等の試験機にかけられない場合に簡便です。

●切削加工前の被削材の硬度をチェックするとき、熱処理後到達硬度の有無をチェックするときなど身近に1セットがお役に立ちます。





特徴

●6本入りセットで、硬さはグリップで色分けされます。

●グリップはすべり止め効果があり、手になじみやすいものです。

●用方法として、被験材の錆びはあらかじめ除去し、テスターで押してこすった場合、対象物にキズが付くとそのテスターに表示してある硬度以下となります。

●キズが付かない場合は、1ランク上のテスターでチェックしてください。テスターの先端部に曲げ加工を行っておりますので、平面・曲面・内径面の硬度チェックが可能です。

■規格表

L mm	ℓ mm	○ W mm	kg -1set	ITEM No.
175L	65 ℓ	φ4.3	0.23	MA00600

色	表示	テスターの実硬表	
■ 赤	HRC 40	HRC 40 ~ 42	HV 392 ~ 412
■ 黄	HRC 45	HRC 45 ~ 47	HV 446 ~ 471
■ 黄緑	HRC 50	HRC 50 ~ 52	HV 513 ~ 544
■ 緑	HRC 55	HRC 55 ~ 57	HV 595 ~ 633
■ 青	HRC 60	HRC 60 ~ 62	HV 697 ~ 746
■ 黒	HRC 65	HRC 65 ~ 67	HV 800 ~ 865

●表示硬度はHRCで2度上方への誤差を含みます。

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

ジルコニア・セラミックヤスリ

身近になったニューセラミックス。 高性能／高研削性／低価格





概 要

すり減り耐摩耗性の目安は、金属ヤスリに比べ30倍以上の性能を発揮します。金属ヤスリではできなかった大理石やガラス、焼き入れ金属などの研削加工にも用途が拡大されました。

特 徴

- 熱に強く変形しません。
- 湿気に強く、錆びません。
- 磁性が無く、電気を通しません。
- 切れ味が持続する耐久性があり、経済的です。

用 途

- 各種素材の研削。
  金属・高硬度焼き入れ金属・ガラス・陶磁器・大理石など。

素材の特性

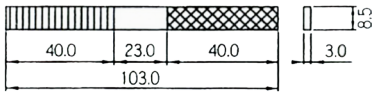
- 高硬度
- 非磁性
- 耐水、耐薬品性

※硬度(HV1000・HRC70・HS100)程度以下のものに使用することをおすすめします。

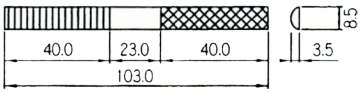
S型ヤスリ

■S型形状

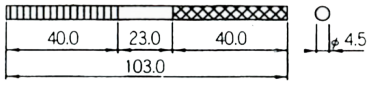
CF-AS10M 平



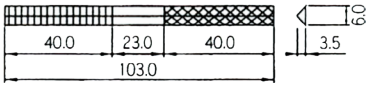
CF-BS10M 半丸



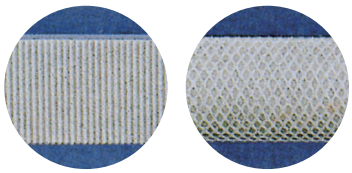
CF-CS10M 丸



CF-ES10M 半角

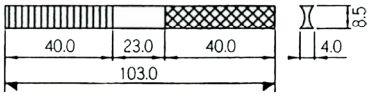


■目の形状



単目　　複目

CF-JS10M つづみ



- 各ヤスリの目の形に共通のしっかりとした握りの柄が付いています。
- 1本のヤスリには、二種類の目が付いています。必要に応じて適切な目をご使用ください。
- ヤスリの直線性が良くできています。
- 「つづみ」は、金属ヤスリに全く無い乙凹形曲面が付いており凸形曲面の研削に適しています。

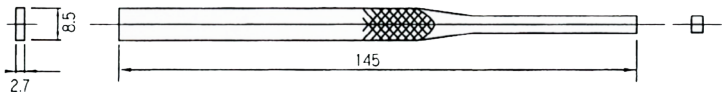
■S型ヤスリの種類

品番		形状	組数	
CF	5S10M	平、半丸、三角、丸、つづみ、柄	5	
	AS10M	平	2	1
	BS10M	半丸	2	1
	CS10M	丸	2	1
	ES10M	三角	2	1
	JS10M	つづみ	2	1
	ZS	柄	1	

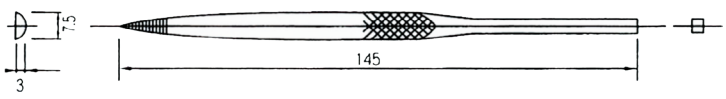
J型ヤスリ

■J型形状

平



半丸



■J型ヤスリの種類

品番		形状	組数
CF	CF-A15M	平	1
	CF-B15M	半丸	1
	CF-2	平、半丸	2
	ZJ	柄	1

CPC超硬ヤスリ スーパーサンダーマックス



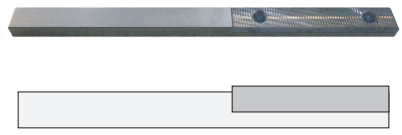
超硬合金の素材を用いてヤスリを制作することを実現しました。
コーティングタイプも登場しより仕上げ加工に性能を発揮します。



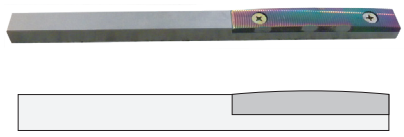
■ノンコートタイプ…… 塗装はがしや、鉄・ステンレスなどの仕上げ加工・微細ばり取りなど
■ULFコートタイプ …… アルミ・銅・樹脂などの仕上げ加工
■DIAコートタイプ …… CFRP・FRPなどの新素材・セラミック・ガラス

規格	型式	寸法(超硬材の寸法)
ノンコートタイプ小　フラット	SP-SMH-SF	5×10×50
ノンコートタイプ小　Rつき	SP-SMH-SR	5×10×50
ノンコートタイプ大　フラット	SP-SMH-BF	8×20×133
ノンコートタイプ大　Rつき	SP-SMH-BR	8×20×133
ULFコートタイプ小　フラット	ULF-SMH-SF	5×10×50
ULFコートタイプ小　Rつき	ULF-SMH-SR	5×10×50
ULFコートタイプ大　フラット	ULF-SMH-BF	8×20×133
ULFコートタイプ大　Rつき	ULF-SMH-BR	8×20×133
DIAコートタイプ小　フラット	DIA-SMH-SF	5×10×50
DIAコートタイプ小　Rつき	DIA-SMH-SR	5×10×50
DIAコートタイプ大　フラット	DIA-SMH-BF	8×20×133
DIAコートタイプ大　Rつき	DIA-SMH-BR	8×20×133

Fタイプ 平フラット



Rタイプ 平Rつきタイプ



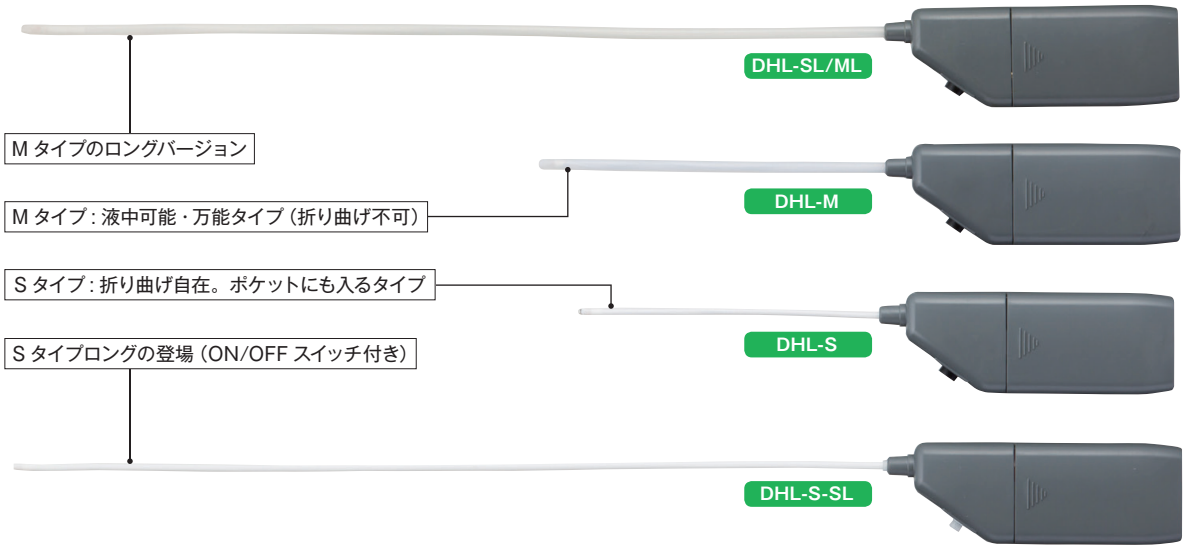
■ヤスリ軸ホルダー 小　全長150㎜
■ヤスリ軸ホルダー 大　全長300㎜

ホールライト/LED



ホールライトスタンダード

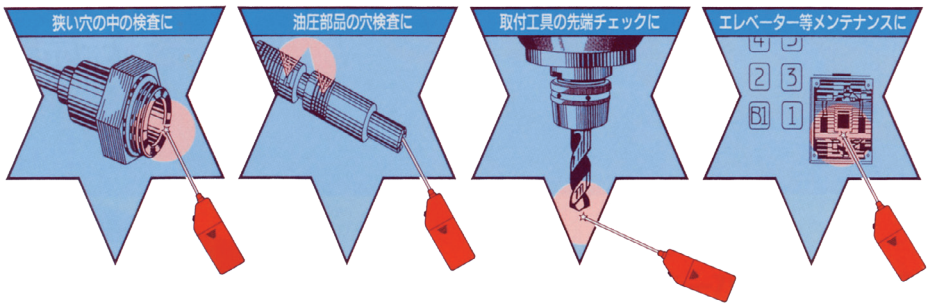
一体型　押ボタン式　光源【電球】



型 式	チューブサイズ	光源仕様
DHL-S	100mm×2.5φ	光進行タイプ
DHL-S-SL	300mm×2.5φ	光進行タイプ
DHL-M	115mm×4.5φ	レンズ包込タイプ
DHL-ML	300mm×4.5φ	レンズ包込タイプ
DHL-SL	300mm×4.5φ	光進行タイプ

- ボディカラーはグレーです。
- 光進行タイプとは、ホールライトを穴に入れたとき、光が前方を照らすように直進性を重視しています。
- レンズ包込タイプとは、電球をチューブの中で包み込み、水中や油など汚れている所で使用可能です。

ホールライト使用例



様々な場所で、様々な用途で
検査・メンテナンス・アウトドアに便利なスポット照明！



特 徴

目で見る管理

現場で即クレームの元を絶つ

○エアーブロー洗浄で取れない頑固なバリ、切粉の発見が容易になります。
○機械にセッティング済刃物のチッピングチェックに。
○ペンライトで見つけにくい、鋳物のピンホールを簡単に発見できます。

作業性向上

作業、検査のスピードアップに

○ワークを手にして片手でワンタッチ操作可能です。
○暗い倉庫内の管材商品などの整理に。
○容器への液の充填が見えます。
○安全軽量ハンディ設計

スポット照明

夜間ドライブのお供に

○車の夜間走行、スポット照明で地図がみやすくなります。
○車の保守、点検時の暗く狭い箇所などの照明に便利です。

ホールライトレインボー

一体型　ON/OFFスイッチ式　光源【電球】

ボディカラー 8色
使用目的に合わせて使い分け

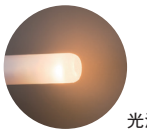
チューブはSタイプとMタイプ

ON・OFFスイッチ



型式	チューブサイズ
DHL-DXS-□	Sタイプ:100mm×2.5φ
DHL-DXM-□	Mタイプ:100mm×4.5φ

※□にボディカラーを指定ください。

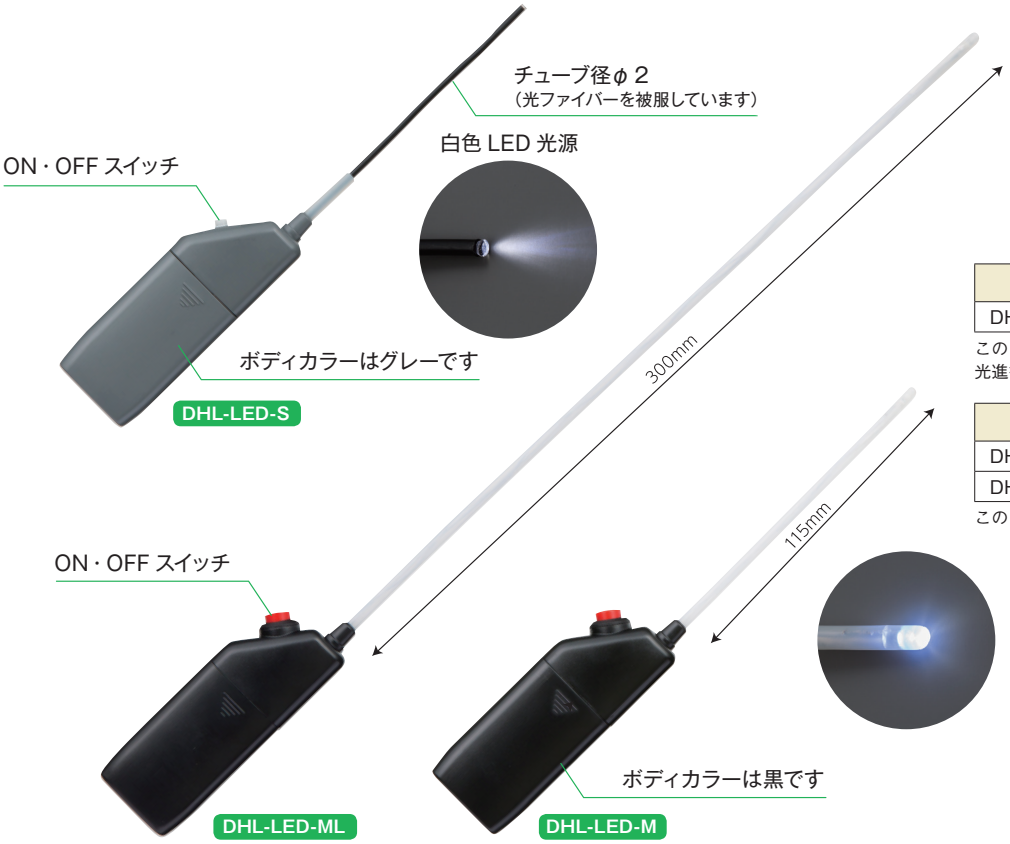


光源は電球です。

ホールライトLED

一体型　ON/OFFスイッチ式　光源【LED】

光源にLEDを使用。長寿命。



型式	チューブサイズ
DHL-LED-S	100mm×2.0φ

このタイプは折り曲げはできません。
光進行タイプです。(光ファイバー使用)

型式	チューブサイズ
DHL-LED-M	115mm×4.5φ
DHL-LED-ML	300mm×4.5φ

このタイプは折り曲げはできません。

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

ホールライトLEDスネーク

一体型　ON/OFFスイッチ式　光源【LED】

型 式	チューブサイズ
DHL-LED-SNS	115mm×3.0φ
DHL-LED-SNL	300mm×3.0φ

このタイプは折り曲げはできません。

スネーク（SN）タイプは
折り曲げ可能です。
曲げたまま固定することもできます。
水中での使用は不可です。



ホールライトLEDソーラー

一体型　ON/OFFスイッチ式　光源【LED】

ホールライト
LEDタイプに
ソーラー充電＋
充電器付きで
登場。



型 式	チューブサイズ
DHL-LED-SJM	120mm×4.5φ
DHL-LED-SJSN	120mm×3.0φ



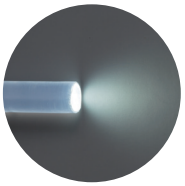
アダプター充電器標準付属

ホールライトLEDフラッシュ（黒）

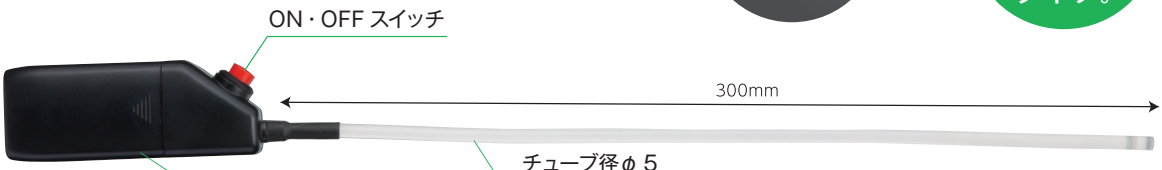
一体型　ON/OFFスイッチ式　光源【LED】



DHL-LED-FS



チューブ全体が光る（全灯）タイプ。



DHL-LED-FL



型 式	チューブサイズ
DHL-LED-FS	100mm×5.0φ
DHL-LED-FL	300mm×5.0φ

マグネットが内蔵されているので、ちょっとした明かりがほしい時などに便利です。

ホールライトLEDフラッシュ（赤）

お好みの長さにカットして使う事も可能

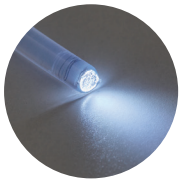


セット型式（ボディ＋先端チューブ）	チューブサイズ
HL-LED-FL2	φ2×1000mm
HL-LED-FL3	φ3×1000mm

先端チューブのみ型式	チューブサイズ
HL-PFL2	φ2×1000mm
HL-PFL3	φ3×1000mm

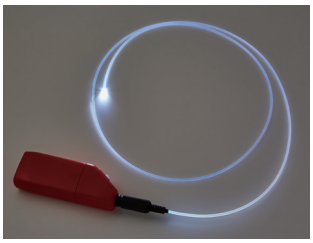
チューブ全体が光る（全灯）タイプ。

高輝度LED使用



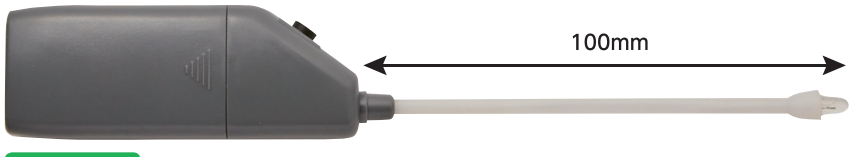
使用例

- 穴内面加工の仕上がりチェック
- 面粗度、クロス穴や内バリの目視チェック

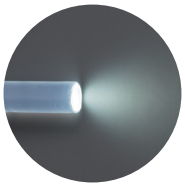


※軟質フィバーを使用し全面が光る為、狭い所や屈折している所にも使えます。

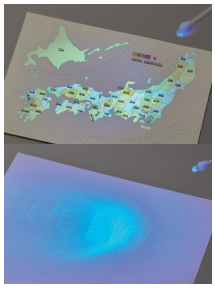
ホールライトブラックライトUV



DHL-UV-M



使用例





DHL-UV-ML

型 式	チューブサイズ
DHL-UV-M	100mm×5.0φ
DHL-UV-ML	275mm×5.0φ

別売り電池パック　型式 DHL-BBP



専用電池パック付き

※別売りもあります。
※単3電池での使用は明るさに問題がありますので専用電池パックを必ずお使いください。



ミニブラックライトもあります

MINI-UV

ホールライト/LED関連商品⑤

ホールライトファイバー

先端に光ファイバーを使用し、
より小さな穴にも対応！



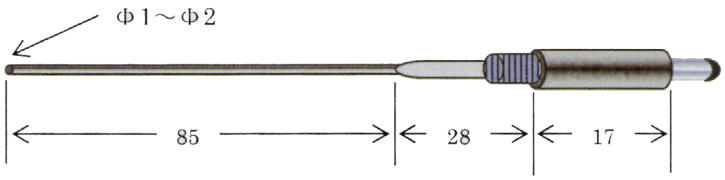
●光源は電球です

●先端のライトは付け替えができます。

●ON/OFF式スイッチ付き

型式	ファイバー径
HLF-1	φ1.0
HLF-1.5	φ1.5
HLF-2.0	φ2.0
HLF-SET	φ1.0～2.0 3本セット





ホールライトLED

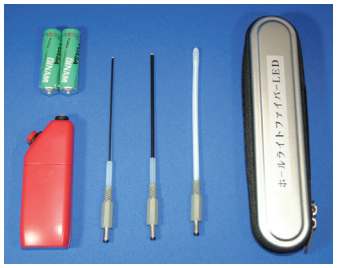
光源にLEDライトを使用し長寿命・
明るさアップ！
狙った場所を的確に照らす
スポット照明！

●先端のライトは付け替えができます。



LED色　白：赤：青：緑：オレンジ
W　R　B　G　D

先端に光ファイバーを
使用し、より小さな穴
にも対応！



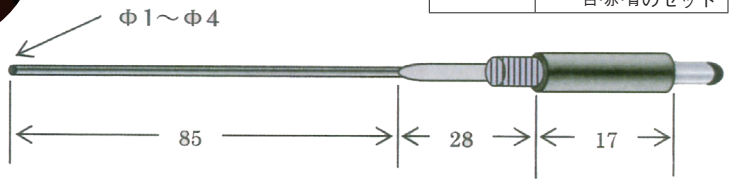
■単品

型式	内容
HL-LED-1□	LEDファイバーφ1
HL-LED-2□	LEDファイバーφ2
HL-LED-4□	LED球φ4

※□にはLED色を指定ください

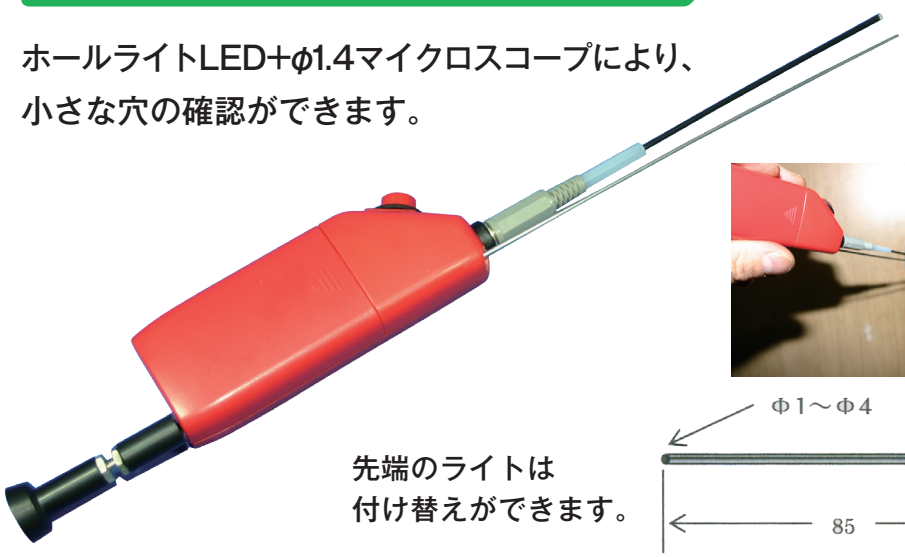
■セット品

型式	内容
HL-LED-SET	LEDファイバー（白）φ1・2 LED球 φ4のセット
HL-LED-CR1	LEDファイバーφ1 白・赤・青のセット
HL-LED-CR2	LEDファイバーφ2 白・赤・青のセット
HL-LED-MP4	LEDファイバーφ4 白・赤・青のセット



ホールライトLEDスコープ

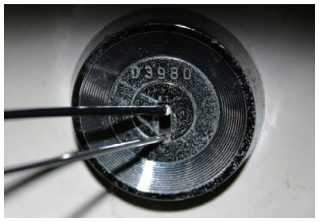
ホールライトLED+φ1.4マイクロスコープにより、
小さな穴の確認ができます。



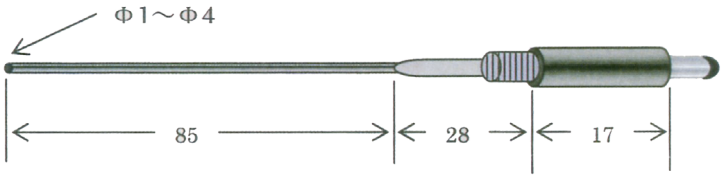
型式
HL-LED-Scope

内容
ホールライトLEDセット
LEDファイバーφ1
LEDファイバーφ2
LED球　φ4
φ1.4マイクロスコープ



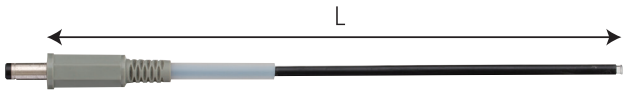


先端のライトは
付け替えができます。



ホールライト差替えバリエーション

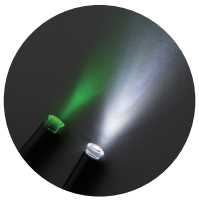
LED光ファイバータイプ(被服付)



LED色 白：赤：青：緑：オレンジ
W R B G D

型 式	長さ(L)×チューブ径
LED-P1□	130mm×1.0φ
LED-P2□	130mm×2.0φ
LED-P1×300	300mm×1.0φ
LED-P2×300	300mm×2.0φ

※□には、LED色を指定してください。

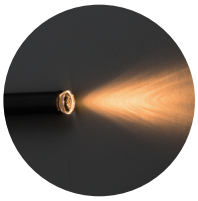


※光ファイバーの径より、被服をしている為、先端径は＋0.5mm大きくなります。

電球光ファイバータイプ(被服付)

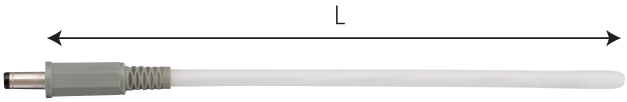


型 式	長さ(L)×チューブ径
HLF-P1	130mm×1.0φ
HLF-P1.5	130mm×1.5φ
HLF-P2	130mm×2.0φ
HLF-P1×300	300mm×1.0φ
HLF-P1.5×300	300mm×1.5φ
HLF-P2×300	300mm×2.0φ



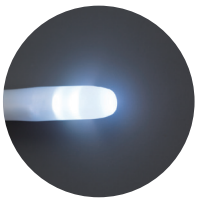
※光ファイバーの径より、被服をしている為、先端径は＋0.5mm大きくなります。

LEDチューブMタイプ



型 式	長さ(L)×チューブ径
LED-MP□	130mm×4.5φ
LED-MP×300	300mm×4.5φ

※□には、LED色を指定してください。



電球チューブMタイプ



型 式	長さ(L)×チューブ径
HLF-MP	130mm×4.5φ

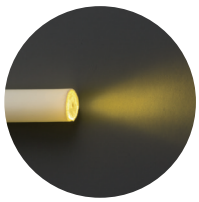


LED全灯ファイバータイプ

※ファイバー全体が光るタイプ



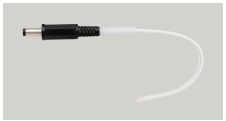
型 式	長さ(L)×チューブ径
LED-FR2.5×200	230mm×2.5φ
LED-FP4×300	330mm×4.0φ
LED-FP2.5×200	230mm×2.5φ
LED-FP4×300	330mm×4.0φ



電球伸縮チューブSタイプ

※折り曲げた状態で固定出来るタイプです。



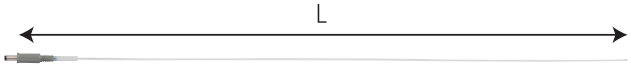


型 式	長さ(L)×チューブ径
HLF-SP	130mm×2.5φ
HLF-SP×300	300mm×2.5φ



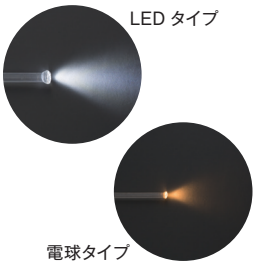
光ファイバー極細タイプ

※光ファイバーそのものの径を使用しております。



型 式	長さ(L)×チューブ径
LED-P0.5	LED×170mm×0.5φ
LED-P0.75	LED×170mm×0.75φ
F-P0.5	電球×170mm×0.5φ
F-P0.75	電球×170mm×0.75φ

※被服無しの為、ファイバーそのものの径です。
より細い穴に使用できます。
先端は、光を直進させるように製作しております。
先端径は約＋0.3φです。



差替え本体のみ



色	型 式
グレー	HL-BG
赤	HL-BR

ホールライトモニタースコープ

1.5インチ ディスプレー付 モニタースコープ

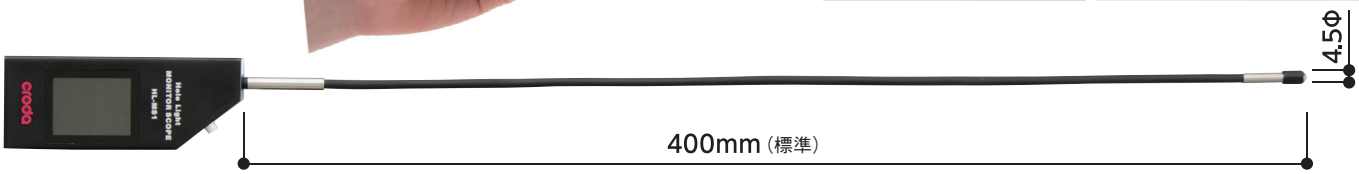
“手の平サイズ”の
モニタースコープ



●ジュラルミンケース付







製品仕様

項目		製品仕様
ヘビーチューブカメラ	動作電流	130MA
	ビデオ出力	1p-pv@75ohm
	管径	φ4.5mm
	長さ	400mm
HD1.5インチTFTディスプレイ	寸法（Active area）	1.5インチ
	解像度（Resolution）	160×240Pixel
	輝度（Luminance for LCM）	200cd/㎡

オプション:ヘビチューブ1000mm・2000mm・3000mm

項目		製品仕様
ビデオ	ビデオ入出力	1p-pv@75ohm
	解像度	480×240
	システム	NTSC/PAL
電源	動作電圧	DC 5V
	動作電流	120MA
	ACアダプタ	DC:5V/1A
	内部電池	リチウムポリマー電池1,000mAh
動作時間	動作時間	4時間
寸法（長さ×幅×高さ）		92mm×37mm×15.5mm
重量		50g

ホールライトモニタースコープ 録画タイプ HL-MSR2

1.5インチ ディスプレー付 モニタースコープ

“手の平サイズ”の
モニタースコープに録画付登場

●ボタンで切り替え （直視・側視切替チューブ装着時）





●調光機能付 ●ジュラルミンケース付



製品仕様

項目		製品仕様
ヘビーチューブカメラ	動作電流	130MA
	ビデオ出力	1p-pv@75ohm
	管径	φ5.5mm
	長さ	400mm
HD1.5インチTFTディスプレイ	ディスプレイサイズ	1.5インチ
	解像度（Resolution）	160×240Pixel
	輝度（Luminance for LCM）	200cd/㎡
電源	動作電圧	DC 5V
	動作電流	260MA
	ACアダプタ	DC:5V/1A
	内部電池	リチウムポリマー電池1,000mAh

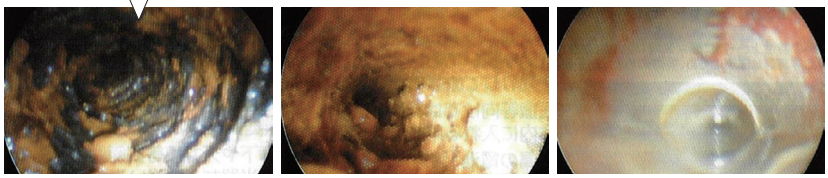
オプション:ヘビチューブ1000mm・2000mm 直視・側視切替チューブ 1000mm

項目		製品仕様
サポートOS	PC	Windows、Mac OS
	インターフェース	USB2.0
SDカード	外部SDカード	microSDカード
	2GB録画時間	1-2時間
	1GB写真枚数	15,000枚
動作時間		2時間
寸法（長さ×幅×高さ）		96mm×40mm×17.5mm
重量		60g

ホールライトLEDスーパースコープ



スーパースコープ
7500画素画像



特 徴

- 高精度の特殊レンズとファイバーの研磨仕上げにより、鮮明な画像を確保。
- 光源にホールライトを使用しコンパクト化を実現。
- 方向を固定できるコードにより、側面描写が可能。
- 耐性形JIS保護等級5級相当。(スイッチ除く)
- デジタルカメラ(レンズ外径32㎜以内)での撮影可能

型 式	全 長	先端径	LED
HL-SS1M	1m	6.5×10.5	φ5
HL-SS2M	2m	6.5×10.5	φ5
HL-SS5M	5m	6.5×10.5	φ5

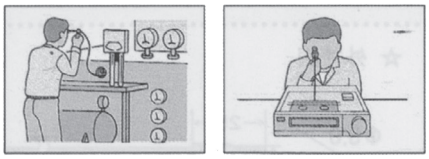
マイクロファイバースコープ

●FS-600 直視　●FS-600s 側視

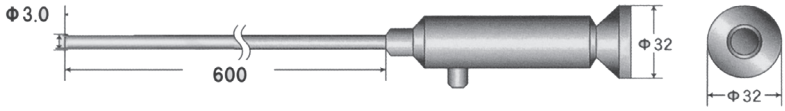
7400画素採用



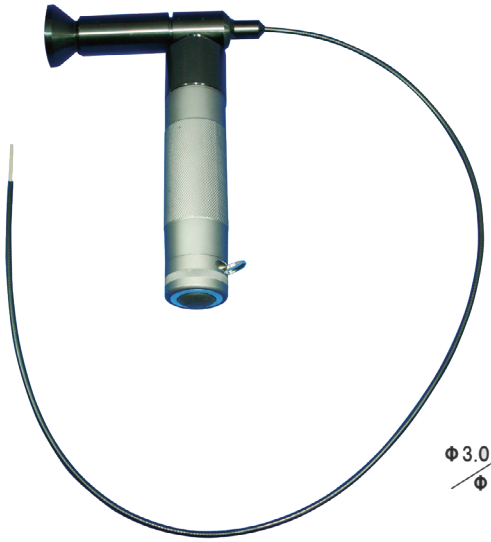

分解せずにチェック可能　狭いスペースも自然な姿勢で　暗いところもはっきりと


稼働中の機械はそのままで　細部も拡大して確認できます

■仕様
ファイバー長…600㎜
倍率……等倍～ MAX2倍
焦点距離……15㎜～
画素数……7400画素
使用周囲温度…-20 ～ +60℃（空気中）
+10 ～ +30%（水中）
保護構造……防水(常圧)
先端径……3㎜



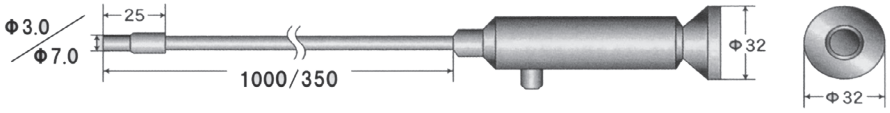
マイクロLEDファイバースコープ



先端3㎜（7㎜タイプもあります。）
さらに、LEDライトを使用。

■型式
FS3-LED1000
ファイバー長　1000㎜
先端径　φ3.0

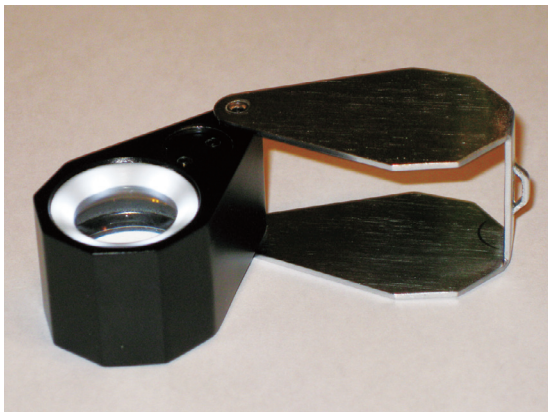
■型式
FS6-LED350
ファイバー長　350㎜
先端径　φ7.0(ファイバーφ6)



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

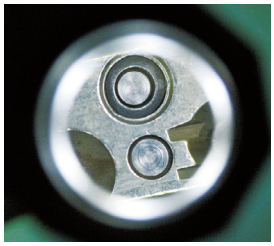
LEDライト付ルーペ①

LEDトリプレットルーペ ×10



レンズの周りにLEDライトを搭載。
とても明るく見やすいルーペが登場 !!
レンズには宝石鑑定用のトリプレットレンズを使用し、さらにLEDに照らされて、極小のキズもハッキリ見えます。





用途：ワークのキズやバリのチェック。刃先のチッピング検査など。

●専用電池
LR927（別売）

トリプレットレンズとは…
2枚の凸レンズ間に1枚の凹レンズが入った**3枚レンズタイプ**。
2枚よりもさらに全ての収差が補正される、より見やすいレンズ。

型 式	レンズ	ライト	電 源
TTL-10	トリプレットレンズ10倍	LED球6個	ボタン電源3個

LEDアクロマートルーペ ×10 ×14 ×20



レンズの周りにLEDライトを搭載。
とても明るく見やすいルーペが登場 !!
レンズには宝石鑑定用のアクロマートレンズを使用し、さらにLEDに照らされて、極小のキズもハッキリ見えます。



●専用電池
LR927（別売）

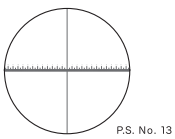
アクロマートレンズとは…
凸レンズその特性上どうしてもプリズムのように色がにじんでしまう為、それを打ち消すように2枚特性の違う光学ガラスを組み合わせて2色のにじみを抑えたレンズ。

型 式	レンズ	ライト	電 源
ALL-10	アクロマートレンズ 10倍	LED球 6個	ボタン電源 3個
ALL-14	アクロマートレンズ 14倍	LED球 4個	ボタン電源 3個
ALL-20	アクロマートレンズ 20倍	LED球 4個	ボタン電源 3個

LEDライト付スケールルーペ



10倍のルーペにスケール付。
さらにLEDライトを内蔵。
ライトが点灯、
ワークのキズが
良く見えます。

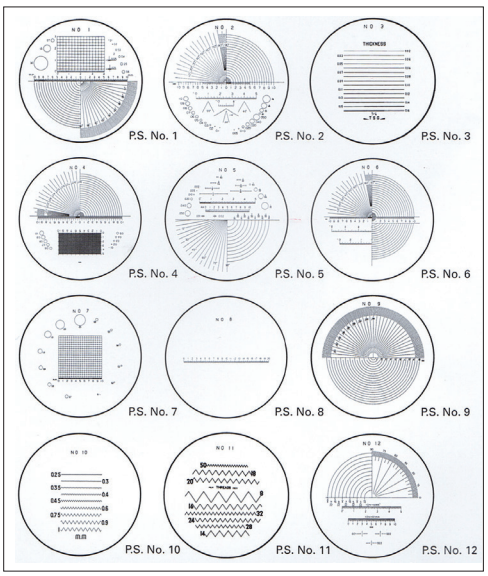


標準スタンダード
スケール付

ケース付



●オプションスケール



型 式	レンズ
LSL-10	10倍

アイ・ルーペ

スマホ型LED付拡大鏡 I LOUPE

スタイリッシュなデザインに加え、オシャレな専用ケース付き。
スマホサイズでポケットにもカバンにも邪魔になりません。
3倍と5倍の2種類のレンズに、LEDライト4個搭載で
さらに見やすく、どなたでも簡単に操作ができます。







ボディ本体カラー…ブラック(ケース:ブラック)
ホワイト(ケース:レッド)
レンズサイズ……3倍:75mm×43mm
5倍:直径23mm
ボディ本体……118mm×63mm×10mm

Basic 6c

6色の
カラーバリエーション
3倍+5倍の
ダブルレンズ



Premium 9c

9色の
カラーバリエーション
機能はそのままに
さらに質感を
アップした
プレミアムモデル

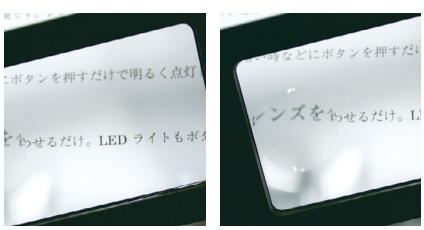


I LOUPE の3大特徴

特徴❶

レンズ倍率が3倍と5倍の2種類

新聞や書類などの文字を見やすくする拡大鏡です。レンズが3倍のメインレンズと5倍のサブレンズの2種類あり、見たい箇所にずらすだけでスムーズに使い分けができます。



特徴❷

LEDライト4個搭載。操作も簡単。

LEDライトを4個搭載しており、手元が暗い時などにボタンを押すだけで明るく点灯し、文字が見やすくなります。難しい操作は一切ありません。



特徴❸

専用電池で連続点灯10時間

専用アルカリボタン電池LR1130（4個搭載）搭載。連続点灯約10時間と、長時間ご使用いただけます。



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

LEDライト付ルーペ③

アイ・ルーペ　専用スタンド

機能的で便利な専用スタンド

新聞や書類など細かな文字など、
ハンドフリーで見ることが出来
とても便利です。
スタンドのネック部分も
自由に操作出来ます。



ハンドフリーだから
本も楽に読めます！



ハンドフリーだから
細かな作業も OK！



スタンド１
マグネットタイプ
色／クロ

スタンド２
アルミ製台座
色／シルバー

アイ・ルーペは
持ち運びもラクラク！



●LEDライト付



暗いところでも OK！

アイルーペ+デルタスタンド

木製三角形のアイルーペ専用スタンドです



用途に応じて使い分けて下さい

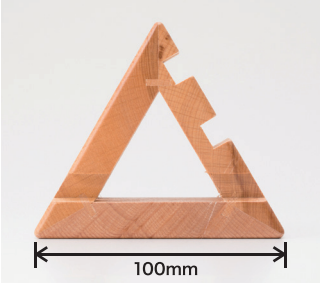
■アイルーペ+デルタスタンドセット

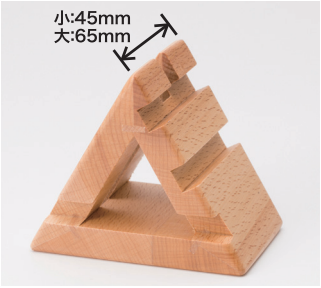
	型 式	色	スタンドタイプ
	DELT-B-SET	青	デルタスタンド小
	DELT-R-SET	赤	デルタスタンド小
	DELT-Y-SET	黄	デルタスタンド小
	DELT-G-SET	緑	デルタスタンド小
	DELT-C-SET	クリアー	デルタスタンド小

※クリアーセットにはアイルーペ白がついています
※デルタスタンド小 幅45mm
※デルタスタンド大 幅65mm

■デルタスタンドのみ

	型 式	色	スタンドタイプ
	DELT-B	青	デルタスタンド小
	DELT-R	赤	デルタスタンド小
	DELT-Y	黄	デルタスタンド小
	DELT-G	緑	デルタスタンド小
	DELT-CS	クリアー	デルタスタンド小
	DELT-CB	クリアー	デルタスタンド大



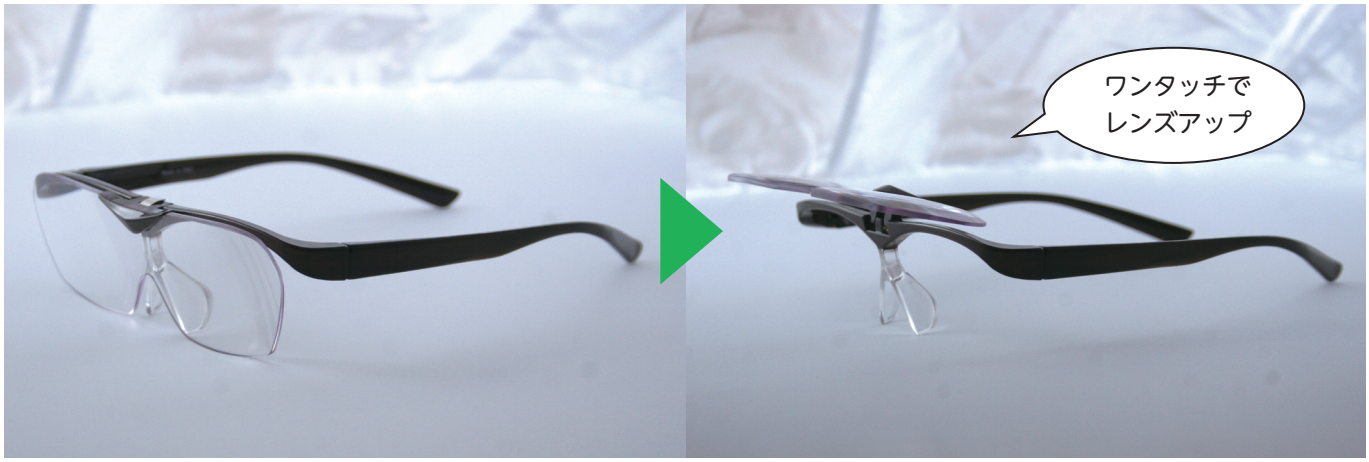


ハネアゲルーペ

近くも遠くも掛けたまま　眼鏡の上からもOK!!　ハッキリ･くっきり見える！



両手が自由に使えるメガネタイプのハネアゲ拡大鏡



特 徴

- ●片手でラクラクレンズをハネアゲできる。
- ●ハンズフリーで両手が自由に使える。
- ●枠なしレンズで広い視野を確保できる。
- ●ブルーライト20%カット。
  ※日本工業規格(JIS T 7333:2005)に基づく測定結果
- ●拡大率1.6倍ハッキリ･くっきり見える。
- ●薄くて軽いオリジナルレンズ。歪みが少なく疲れにくい。
- ●ハードコートでキズが付きにくい。
- ●紫外線99%以上カット。

※本品は厚生労働省認可の一般医療機器です。【製造販売届出番号 18B3X00004AT2057】

マルチルーペ

装着するだけでくっきり！
はっきり見える !!

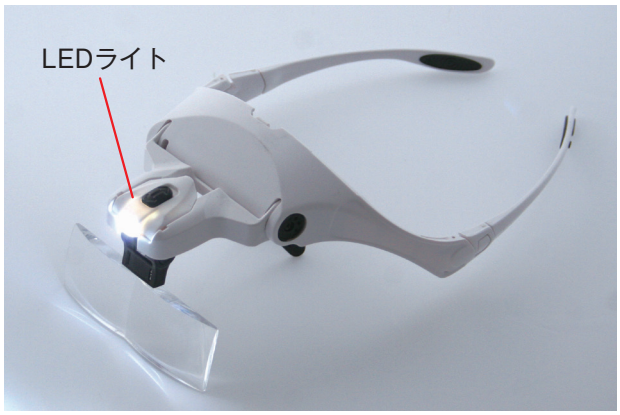
■付属品
本体・レンズ5枚・単4電池×3
ヘッドバンド・眼鏡フレーム

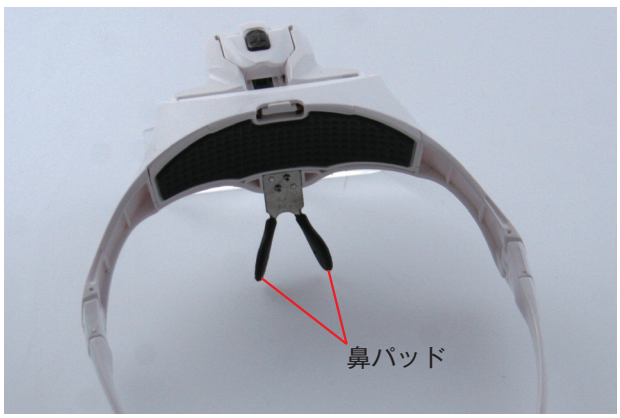


交換可能なレンズは5種類



1.0× 1.5× 2.0×
2.5× 3.5×





あらゆる状況で活躍

機械作業、精密作業、ゴム抜き作業、釣りのしかけ作りなどに非常に便利です。
両手がフリーになるので、両手を使った細かい作業に適しています。

- レンズ角度60°（無段階調整）
- LEDライト付（角度4段階調整付）
- レンズ位置は調整可能（0 ～ 20m/mの範囲内）
- 頭部固定用バンド付属（メガネフレームとの交換可能）

ケミカル品



水溶性ペースト状潤滑剤 アンカールーブN

**アンカールーブNは難削材料の難加工用に開発された、
水溶性ペースト状潤滑剤です。
油分を含まないため、洗浄が容易で、後工程の手間が省けます。
更に塩素や鉛などの有害物質も含まないため、
環境への影響もありません。**



特長

- 塩素、硫黄、鉛、フッ素、リン、等の成分を含みません。
- 銅、真鍮等の変色が気になる材質にも安心してご使用いただくことが出来ます。
- ステンレスやチタン等の難削材料まで対応することが可能です。

用途

鉄、高炭素鋼、ステンレス、チタン、などの難削材料からアルミ、銅、真鍮等の非鉄金属までのタップ、ドリル、リーマ、切断、ブローチ、等の切削加工引き抜き、打ち抜き、パンチ、等の組成加工

●基本的な使い方

パンチやプレス工程などで使用する場合、また、粘度を少し下げて刷毛やスプレーで塗布されたい場合は、水で最大２倍程度までであれば希釈可能です。
穴あけやタップなどの場合は原液で塗布、浸漬することをお勧めします。

■代表性状
密度……1.0365/cm2@60
引火点…なし
Falex EP(#8pin.#1 137 V-Block):4500/31
Timken 4 Ball EP Test　Weld:250Kg

■NET1kg
18ℓ
缶

複合型水溶性研・切削油剤 オクタヴァニソール No.12HB



オクタとは・・・

水溶性油剤には、エマルジョン・ソリュブル・ケミカルと３つのタイプがあり、それぞれは固有的欠点を有しております。これを化学的に取り除き、各々の長所を集約して性能向上化を計った油剤、すなわち複合性能を有する油剤の事を弊社では【オクタ】と称します。

オクタヴァニソール No.12HBの４大特長

1. 腐敗・劣化に強<タンク交換のサイクルを延長。【vs エマルジョン】
2. 低発泡でオイルミストの発生が極めて少ない。【vs ソリュブル】
3. 銅・アルミ合金に対する防食添加剤を配合。【vs ケミカル】
4. 塩素系極圧剤の他、人体・環境を害する成分は配合していない。

■オクタヴァニソール
No.12HBの代表性状
（×30倍希釈）

外観	青色透明
pH（@25℃）	9.42
表面張力(mN/m)	35.8
摩擦係数(μ)	0.1240
耐荷重性能 Mpa	0.98

■希釈濃度
切削加工:10倍～ 30倍
研削加工:30倍～ 40倍

■概要

PRTR法	非該当
塩素系極圧剤	非配合
消防法	非危険物

■荷姿
18ℓ石油缶／200ℓドラム缶

※アルミ・真鍮等の非鉄金属に関しましては、予め変色試験の実施をお薦め致します。

21世紀のファクトリーケミカルをリードする
[イルネックス]シリーズ。



浸透・防錆・潤滑剤 NS-100

高性能浸透オイルにP.T.F.E及び有機モリブデンを高次元にバランスさせた最強の浸透・防錆・潤滑剤です。(逆さ噴射可能)

特徴

- 浸透・潤滑・防錆・防湿に優れた効果をもっています。
- P.T.F.E及び有機モリブデンと強力な浸透油とを混合させているため、奥深く強力に浸透すると同時に優れた潤滑効果があります。
- 水置換性防錆油をベースとしているため、防錆・防湿効果も優れています。

用途

- 一般機械部品の潤滑・防錆用。
- 錆ついたり、喰いついたりしている機械部分の脱着・分解。
- ボルト・ナット・ファスナー・ピン等の分解。
- 優れた浸透力を持っているため、1～2分で十分効果を発揮します。特に錆のひどい場合は5～10分間放置するとより簡単に作動することができます。



- 420mℓ
- 18ℓ (NB-103)

防錆・耐熱グリーススプレー NS-110

特殊複合石けんを増ちょう剤とした鉱油をベースとし、防錆性能、極圧性能、せん断安定性に優れた新タイプのグリーススプレーです。特に、鉄鋼設備や製紙機械等の潤滑に適しております。

特徴

- 防錆性能に極めて優れており、高温下および水の存在下でも長時間防錆性能を維持します。塩水噴霧試験で300時間以上、全く錆の発生が有りません。
- 極圧性に優れ、高荷重・衝撃荷重に強く、軸受け機構の温度上昇が少なく長寿命を維持します。
- 浸透性を重視したグリーススプレーですから狭いクリアランス部にも強力に浸透し、優れた性能を発揮します。

用途

- 水などにより錆の懸念のある機器の潤滑部
- 紡績・印刷機械などの摺動潤滑部
- 産業機械、建設機械のチェーン



- 420mℓ

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

ペーストスプレー NS-120

二流化モリブデン微粒子を高濃度(50%)に配合した最高級の焼付き防止潤滑剤です。



●420mℓ

特徴

- ●機械の組立時のカジリや焼付きを防止し、ナラシ運転時のトラブルを防ぎます。
- ●構成された二流化モリブデンの被膜は、抜群の耐焼付き性、耐摩耗性に優れ、幅広い温度範囲(−40℃～ 400℃)で低摩擦係数を示します。

用途

- ●機械組立時、摩擦部分に
- ●ナラシ運転用に
- ●ネジ、ピン、ベアリング等のはめ合いでの固着防止と容易な着脱に
- ●低速高荷重下の潤滑に
- ●給油困難な箇所の長期潤滑に

防錆浸透材 NS-190



●420mℓ

特徴

- ●水置換性防錆油をベースとしているので防錆･防湿効果も優れています。
- ●浸透能力が高く、キシミ音止めに効果を発揮します。
- ●ステンレスロングノズルを搭載しているので、機械の奥まで噴射できます。
- ●逆さ吹きが可能なため、複雑な部品にも効果的に使用できます。
- ●キャップにガス抜き機構を搭載しているので安全に残ガスが抜けます。

脱脂洗浄剤 NS-300

機械部品･金型等の油汚れを強力に洗い流す最強の速乾脱脂洗浄剤です。
しかもノンフロンでかつ有機溶剤中毒予防規則の適用を受けない特殊溶剤タイプですので、自然環境や作業環境を守ります。(逆さ噴射可能)



●420mℓ
●18ℓ (NB-303)

特徴

- ●速乾性タイプです。
- ●ノンフロン･ノンエタンタイプです。
- ●「有機溶剤中毒予防規則」の適用を受けない、毒性の極めて低い洗浄剤です。

用途

- ●機械機器･金型等の油汚れ洗浄
- ●チェーン等の駆動機構の油汚れ洗浄
- ●電気及び精密機器の脱脂洗浄
- ●内燃機関の分解組立時の洗浄

青ニス除去スプレー NS-310

ケガキ用塗膜を迅速かつ、完全に除去できます。(逆さ噴射可能)



●420mℓ

特徴

- ●金属加工用としてのケガキ塗膜を完全に除去します。
- ●塗膜除去性能に優れていますので、作業効率の向上が計れます。

用途

- ●機械部品、金型等に使用の青ニス、赤ニスの塗膜除去。
- ●エアゾール式ですから、使用に際して、簡単便利です。

青ニス・パーツクリーナー NS-320

ケガキ用塗膜を迅速かつ、完全に除去できます。また、機械部品等の油汚れの洗浄にも使用できます。(逆さ噴射可能)

特徴
- 金属加工用として、ケガキ塗膜を完全に除去し、機械部品等の油汚れの洗浄にも最適です。

用途
- 機械部品、金型等に使用の青ニス、赤ニスの塗膜除去
- 機械部品等の油汚れの洗浄



●420mℓ

金型洗浄剤 NS-330

金型やスライド部に付着した油や汚れを強力に洗浄します。また、ガス・やに除去剤、金型防錆剤の除去洗浄も簡単にできます。

特徴
- 金型に付着している油脂類を強力に洗浄します。
- 速乾性タイプです。
- 有機溶剤中毒予防規則の適用を受けない毒性の極めて低い洗浄剤です。

用途
- 金型に付着したグリース、オイル、防錆剤等の洗浄
- 機械パーツの洗浄
- 駆動チェーン機構の洗浄



●420mℓ

タッピングオイル NS-200

加工困難とされているステンレス鋼、耐熱鋼などの難削材の加工に優れた性能を発揮し、かつ著しく工具寿命を延ばす高性能切削剤です。

特徴
- SUS、インコネル、チタン等の難削材の加工性を大幅に向上させます。非鉄金属の加工性能が優れ、変色させることもありません。
- 小径ドリル、小径タップ加工からM30以上の加工まで、幅広くスムースに行えます。
- 合成油ベースですから熱安定性に優れています。
- 低粘度ながら高引火点性ですから、加工時の安全確保ができます。
- 刃部の焼付きを防ぎ、工具寿命を著しく延長させます。
- 加工時の発煙が非常に少なく、作業環境を改善させます。

用途
- タップ・ドリル・リーマ・ブローチ・ギヤカット等の切削加工。



●420mℓ

金型防錆剤(クリアー) NS-500

あらゆる金型の防錆用として開発された、半乾燥性で極薄膜の水置換性防錆剤です。(逆さ噴射可能)

特徴
- 金型交換時の段取り時間を大幅に減少させます。
- ふき取り作業による除去性が良いため、樹脂の無駄をなくし効率の向上が図れます。
- 透明製品用金型には、無色のため最適です。

用途
- タップ・ドリル・リーマ・ブローチ・ギヤカット等の切削加工。



●420mℓ

金型防錆剤(グリーン) NS-510

あらゆる金型の防錆用として開発された、半乾燥性で極薄膜の水置換性防錆剤です。(逆さ噴射可能)



●420mℓ

特徴

- ●金型交換時の段取り時間を大幅に減少させます。
- ●ふき取り作業による除去性が良いため、樹脂の無駄をなくし効率の向上が図れます。
- ●塗布状況を確認できる様有色(グリーン)です。透明製品用金型には、イルネックスNS-500(クリアー)を使用してください。

用途

- ●金型の防錆

カーエアコン洗浄剤

外気導入口からフォーム(ムース状)をエバポレーターに注入させ、悪臭の原因であるカビ、バクテリア等を完全に除去します。また同時に、エバポレーター内部の汚れも数分で洗浄し、快適なカーライフが得られる製品です。



●420mℓ

特徴

- ●抗菌、消臭成分を配合しています。
- ●全量噴射時間は約2分程度で作業も簡単です。

さらに!!

姉妹製品のイルネックス車内除菌消臭スプレーを併せてご使用頂くことにより、最大級の効果が得られます。

車内除菌消臭スプレー

噴射後、約5分で成分が車内に行き渡りタバコやイヤな悪臭を除去します。



●50mℓ

脱脂洗浄剤 NS-390



●840mℓ
●30本入

特徴

- ●金属表面に付着した油脂類の汚れを簡単に除去します。
- ●フロンや塩素系溶剤を含まず、「有機溶剤中毒予防規制」の適用も受けない溶剤タイプの、安全性の高い速乾性脱脂洗浄剤です。速乾性ですので次の作業工程に直ぐ移行でき作業効率アップに貢献します。
- ●正倒立バルブ採用で、逆さ吹きOK!

用途

- ●機械部品や金型等の油脂洗浄や粉塵除去、及び内燃機関の分解組立時の洗浄
- ●チェーンやベアリング等に付着したグリースの洗浄

探傷洗浄剤 NS-340

イルネックスNS-340は、機械部品・金型等の汚れを強力に洗い流す最強の脱脂・洗浄剤です。また探傷検査時の洗浄液として使用できます。(逆さ噴射可能)



●420mℓ

特 徴

- ●ノンフロン・ノンエタンタイプです。
- ●遅乾性タイプのためブラシ作業等を伴う場合に最適です。
- ●ゴム部品等に対する影響が少ない成分で構成されています。
- ●「有機溶剤中毒予防規則」の適用を受けない、毒性の極めて低い洗浄剤です。

用 途

- ●探傷検査前の油分などの汚れおよび浸透液の除去。
- ●機械機器・金型等の油汚れの洗浄。
- ●チェーン等の駆動機構の油汚れ洗浄。
- ●電気および精密機器の脱脂洗浄。
- ●内燃機関の分解組立時の洗浄。

※速乾性や強力な噴射力を必要とする場合はイルネックスNS-300をご使用ください。

機械部品洗浄スプレー NS-350Ⅱ

イルネックスNS-350Ⅱは、機械部分に付着した油汚れ、グリース、青ニス等の汚れを細部まで簡単に除去できる、機械部品洗浄剤です。



●420mℓ

特 徴

- ●速乾性タイプで洗浄後、不純物が残りません。
- ●スプレー式ですので、簡単に除去作業ができます。

用 途

- ●機械部品(ベアリング等)の洗浄

タッピングオイル NS-1200F 塩素フリー

トリクロロエタン、硫黄、塩素、シンナー、アルコール等の有害物質を一切含まない、きわめて安全な切削液です。



●420mℓ
●4ℓ (NB-1202)

特 徴

- ●一般鋼材はもとより、ステンレス等の加工にも十分な性能を発揮します。揮発性の高いアルコールを含まないので、切削中の蒸発率が低く、液寿命が長く経済的です。

用 途

- ●あらゆる金属のタップ、リーマ、ドリルの切削加工。

エアーブロー Y-450Ⅱ

エアーブローは、スプレーガス圧により、OA機器、AV機器、電子機器、精密機器等のゴミ、埃を一瞬に除去する強力スプレーです。クリーンルームでも使用できます。



●420mℓ

警 告

- ●吸入不可人体に害があるので、吸入しないで下さい。
- ●人体に向けて使用しないで下さい。
- ●気化性の強いガスを使用している為、皮膚に触れると凍傷になる恐れがあります。
- ●破裂する恐れがあるので、直射日光の当たる所や40℃以上の所、自動車内には置かないで下さい。
- ●子供の手の届く所に置かないで下さい。

用 途

- ●OA機器、AV機器、電子機器、精密機器等のクリーナー用

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

浸透・防錆・潤滑剤、洗浄剤（原液タイプ） NB-103／NB-303

NB-103



●浸透・防錆・潤滑剤
NS-100の原液タイプ
●容量18ℓ

NB-303



●洗浄剤
NS-300の原液タイプ
●容量18ℓ

CPC TYPEⅡ シーピーシー・タイプツー



特長

●あらゆる金属の錆を防止する

TYPEⅡは、強い浸透力により急速に拡散し、細かい隙間やピンホールの中にも深く浸透して、金属表面をまんべんなく薄い比較で覆い、サビの原因となる空気中の湿気を完全に防ぎます。

●優れた潤滑性

TYPEⅡのすぐれた潤滑性と浸透性は可動部分の動きをなめらかにし、キシミ音など直ちに解消し、錆びついたビス・ネジ・ボトル等も簡単にゆるみます。

●優れた洗浄力とサビとり作用

サビ、ゴミ、汚れと金属表面の間に浸透してサビを浮き上がらせるので、ウエス等で除去すると表面はきれいになります。

●湿気を取り除く

金属表面に付着している水分、湿気を追い出し再び付着するのを防止します。

●無色透明でべとつかない。

金属、木材、ゴム、塗料等の材質を害さない。

●人体に無害です。

DAIKYO BIOシリーズ NEWオレンジエース21

生分解性 99%



4ℓ　1ℓ　500cc 詰替パック

※業務用18ℓもあります。

130cc　500cc 希釈ボトル

21世紀の環境重視型ハイテク洗浄剤

無公害性で手にやさしい

特徴
- ●無機質イオン水界面活性剤配合
- ●強力ですばやい洗浄力
- ●天然オレンジの芳香性
- ●腐蝕防止効果(有機重合酸配合)

用途
- ●工作機械、印刷機械、工具類、厨房の汚れに
- ●工場内の汚れ(窓ガラス、床、壁、柱、事務機等)に
- ●プラスチック製品、換気扇、レンジ、車輌に
- ●ビルメンテナンスに
- ●ご家庭のあらゆる汚れ落としに

DAIKYO健康シリーズ いってきオレンジ p7

除菌 脱臭洗剤

食品添加物でつくった健康＆環境洗剤

手についた油・臭い一発洗浄

■ご使用方法

1～2回ポンプを押して洗浄液を出し、そのまま手をすり合わせて汚れを落としてください。汚れが落ちたら水洗いしてください。爪の中の汚れはブラシ等でこすると、きれいになります。

■主要成分
水溶性カルシウム、天然脂肪酸(ヤシ油)、ゼオライト、エタノールグルコン酸ナトリウム(トウモロコシ)、オレンジ油(リモネン)

本体 ポンプディスペンサー… 1kg 1本
詰め替え用 ……4.5kg(食品用 4.3kg)
携帯用ミニボトル……100cc
ポンプディスペンサー 1kg
※詰め替えしやすい50㎜口径ボトル採用



特徴

1. **油汚れ、臭いを瞬間分解して汚れスッキリ**
   魚や肉の臭い、キムチ、ニンニクなどの臭いも消してさわやか
2. **すすぎが簡単**
   水で洗って、洗剤がすぐ落ちる
3. **手にやさしい、スベスベになる**
   液性＝弱酸性
4. **少量で洗浄、経済的(他社比較)**
   1回約2～3ccで洗浄できる
5. **食品基準の排水で環境重視**
   生分解性99%、泡が少ない無公害型
   下水、排水もきれいにします。

業務用ハンドクリーナー GOOD LUCK グッドラック

●日本製

今までにない環境に優しい

工業用手洗い洗剤 !!

天然成分のアロエエキスとビタミンE
手荒れ防止剤

＋

新開発のスクラブパワー
強力洗浄剤



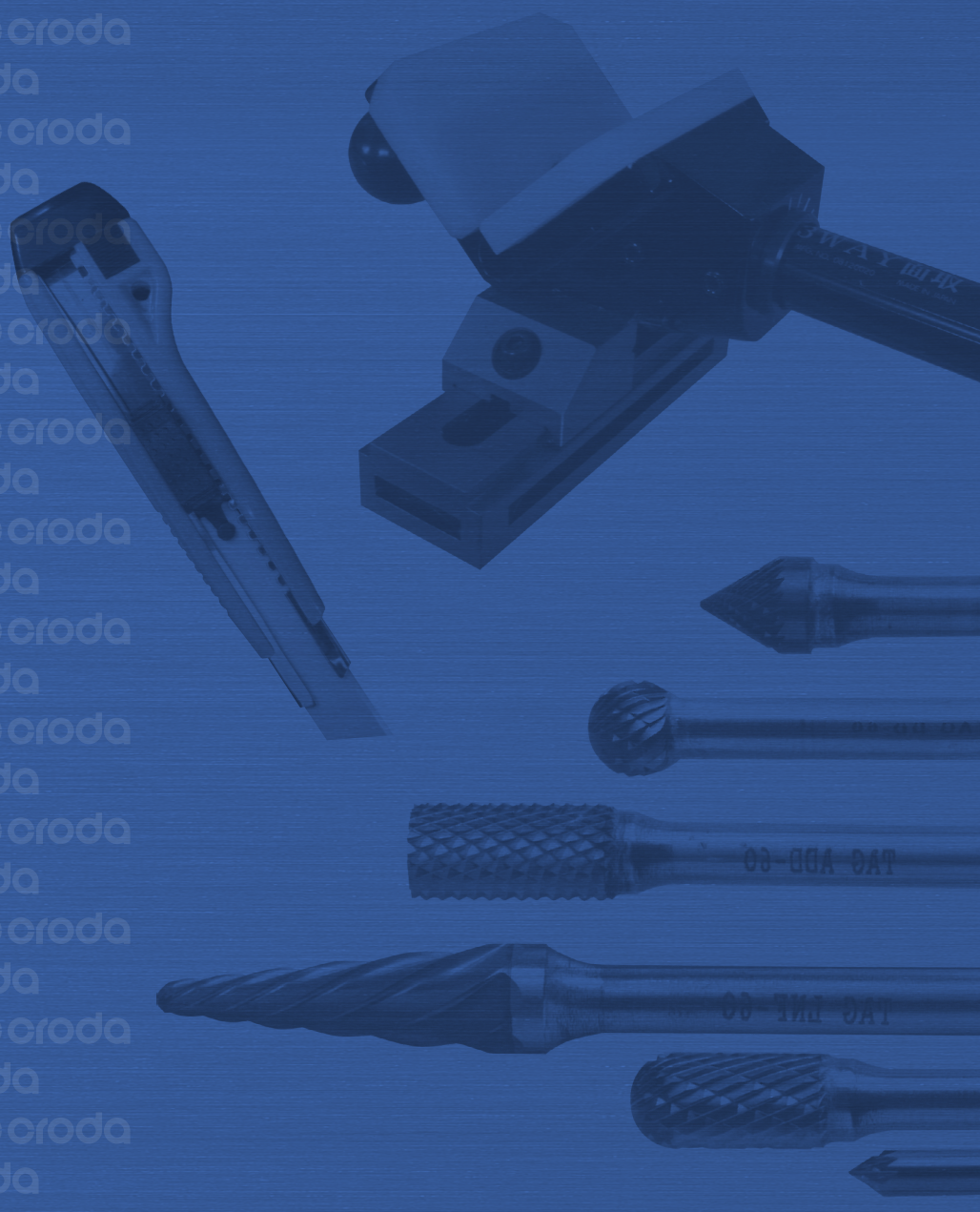
NET.2.5kg
品番S-2551

手に付いたガンコな油汚れに強い！

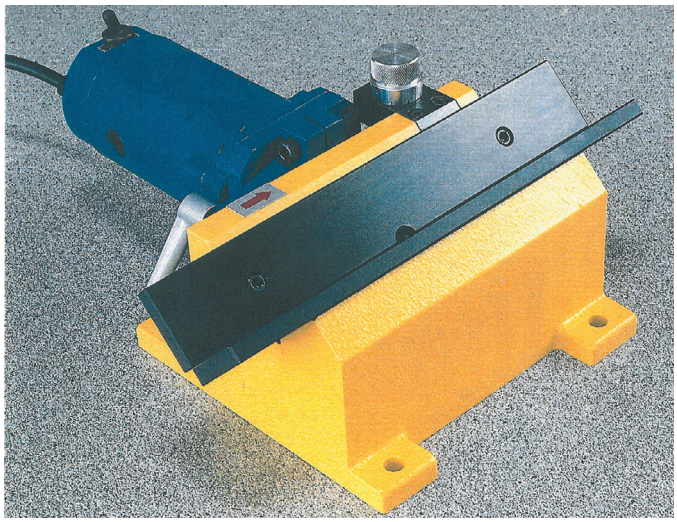
- ●ワンタッチで使える、水不要の簡単で経済的なクリーム状のハンドクリーナー。
- ●指紋やシワの間についた汚れもスッキリさせる、手に優しいマイルドな「スクラブ粒子」洗浄。
- ●さらに保湿効果のあるアロエエキスが肌の荒れやすい冬期にも威力を発揮します。

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

バリ取り・作業工具



卓上型面取り機



卓上型面取り機CMF-001型は、各種鋼材・鋳物・非鉄金属などの面取り作業を、スピーディーに、安定的に行う、ローコストの面取り機です。

カッターには、超硬ロータリーバーを採用していますので、スピーディに、平滑できれいな仕上面を得られます。また、ガイド面には焼入れ鋼板を採用していますので、摩耗が少なく、長期にわたり均一で、安定した面取り量を確保できます。

■仕様
最大面取り量…0.3
（但し、一回の切りこみ0.2以内）
使用電力……単相AC100V・50/60Hz
消費電力……380W
回転数……16000rpm
本体寸法……300×340×135
重量……15kg

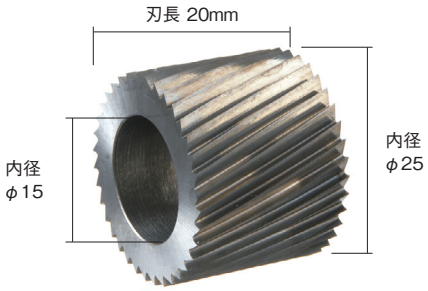
■標準付属品
片口スパナ14・22
六角棒スパナ6・1
ロータリーバー AL80-S8（TAG）
予備ブラシ（2本）
アース線（1）

面取りカッター TAG CORNER CUTTER

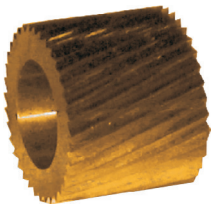
TAGから面取り機専用のカッターを新発売！

一般鋼・ダイス鋼・合金鋼に対し安定した長寿命をお約束します！

KNS-2536

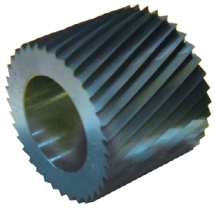


KNS-2536TN



耐久性抜群！チタンコーティング
チタンコーティングはステンレス等の粘りの強い材質に適しています。

KNS-2536TA



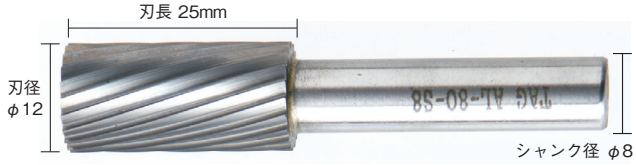
新製品！アルミナコーティング
耐久性UP!

■ 円筒超硬スパイラルカッター

型式	刃径	穴径	刃長	刃数
KNS-2536 ※チタンコーティング KNS-2536TN ※アルミナコーティング KNS-2536TA	φ25	φ15	20㎜	36枚
	相当機種：JC-2536			

※サイズはKNS-2536と同じです

AL-80-S8



AL-80-S8TN

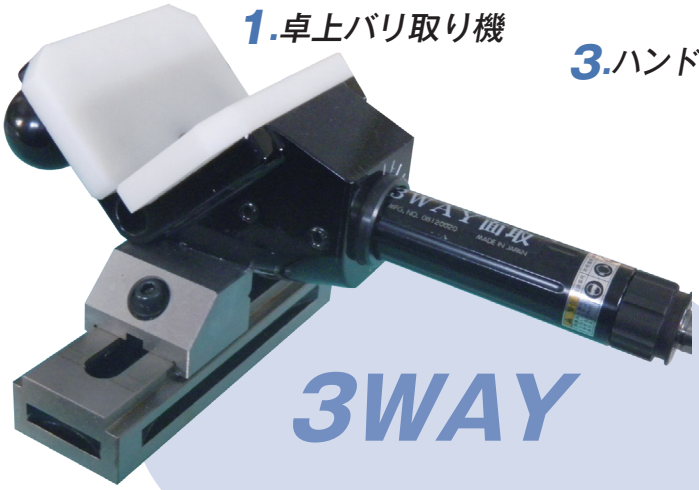


■ 超硬スパイラル ロータリーバー

型式	刃径	穴径	刃長	刃数
AL-80-S8 ※チタンコーティング　AL-80-S8TN	φ12	φ8	25㎜	20枚
	相当機種：A-1220E			

3WAY面取り 面取り騎士団 メントリナイト

1.卓上バリ取り機



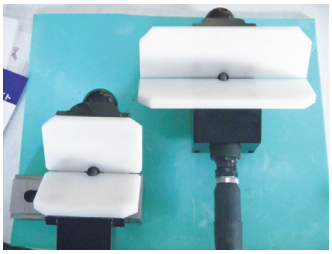
3.ハンドエアーグラインダー



2.ハンド面取りツール



■オプション



ロングガイドブロック

軽量3.2kg！コンパクト!!

今までにない3WAY方式を実現した画期的な面取りユニットです。精密バイスを利用した**卓上バリ取り機**として安定した面取り作業や固定台から取り外して**ハンド面取りツール**としてシャーリング･溶断のバリ取り作業が可能となりました。先端工具にロータリーバーを採用しておりますので、単独でバリ取り用の**エアーグラインダー**としても使用可能です。

■セット内容
エアーグラインダー
面取りアタッチメント
精密バイス
TAG超硬バー　A-40

本体寸法…300L×150W×120H
重量合計…3.2kg

NC機専用バリ取りツール バリナイト

ダイカスト品、鋳鉄

世界初！ 外周バリは、手作業からマシニングへ

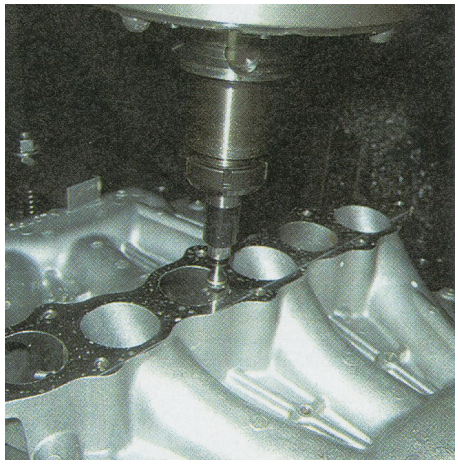
素材ズレ、1㎜や2㎜は、なんのその！



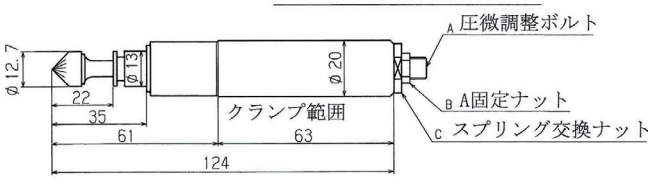
速い！
機械で加工する為、高速度加工可能

正確！
手作業と違いキズを付けない。
加工忘れしない。

人件費削減！
バリ取り作業者大幅激減



バリナイト（Z20）本体略図



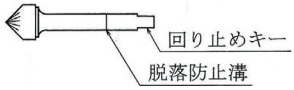






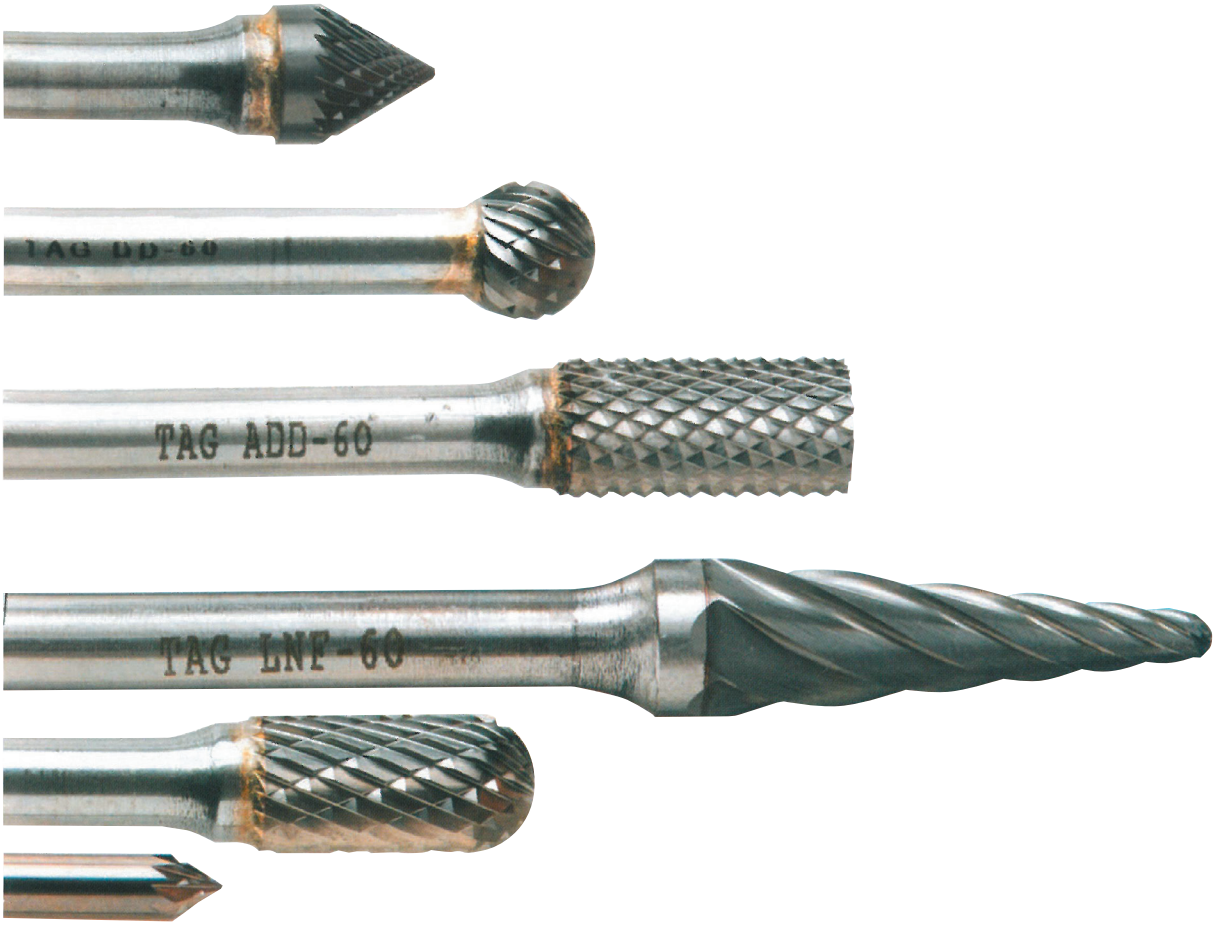
■セット内容
バリナイト……Z20
バリバー……Z-1
鋳鉄用スプリング…Z-S2
＊出荷時は、アルミ用で調整済
（アルミ用スプリング Z-S1）

バリバー　Z-1（刃先超硬）NEOCUT-PRO



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

TAG BUR シリーズ①



超硬ロータリーバー

特長

❶先端強度が強く、寿命が長い。
❷コントロールしやすく、使いやすい。
　ロー付け強度の管理が厳重。

刃形状について



シングルカット	ダブルカット	ダイヤモンドカット	アルミカット
仕上面が良く、鋭い切れ味です。	最も広く使われており、切削性、仕上面にも優れています。	切粉は最も細かく、難削材に適しています。	アルミニウムを中心に非鉄、軽金属に最適です。

■被切削材別適応カット

材質	シングルカット	ダブルカット	ダイヤモンドカット	アルミカット
アルミニウム				○
真ちゅう・銅	○	○		
ファイバーグラス			○	
鋳鉄	○	○		
プラスチック				○
鉄	○	○	○	
ステンレス	○	○		
チタニウム	○	○		

切削条件

右記のような切削条件にて使用することにより、より良い切削面が得られ、また安全性も保たれます。

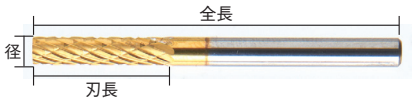
■TAG BUR 推奨回転数

(R.P.M)

刃径	～3㎜	～6㎜	～10㎜	～13㎜	～16㎜	～25㎜
アルミニウム	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
真ちゅう・銅	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
ファイバーグラス	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
鋳鉄	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
プラスチック	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
鉄	80,000～50,000	50,000～30,000	30,000～20,000	20,000～18,000	18,000～15,000	15,000～13,000
ステンレス	90,000～70,000	70,000～50,000	50,000～40,000	40,000～30,000	30,000～25,000	25,000～15,000
チタニウム	90,000～70,000	70,000～50,000	50,000～40,000	40,000～30,000	30,000～25,000	25,000～15,000

チタンコーティングシリーズ シャンク径3㎜

★印は超硬ソリッドタイプ



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
AD-10TN	6.3	12.7	50	
AD-15TN	1.5	6	38	★
AD-25TN	2.5	11	38	★
AD-30TN	3.0	14	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
CD-10TN	6.3	12.7	50	
CD-25TN	2.5	11	38	★
CD-30TN	3.0	14	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
DD-10TN	6.3	5	44	
DD-30TN	3.0	2.8	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
ED-30TN	3.0	5.5	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
FD-10TN	6.3	12.7	56	
FD-30TN	3.0	12.7	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
GD-10TN	6.3	12.7	50	
GD-30TN	3.0	9.5	38	★
GD-31TN	3.0	6	38	★
GD-32TN	3.0	12.7	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
HD-30TN	3.0	6.3	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
LD-30TN	3.0	12.7	38	★



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
MD-10TN	6.3	12.7	53	
MD-30TN	3.0	16	38	★
MD-32TN	3.0	11	38	★

チタンコーティングシリーズ シャンク径6㎜

★印は超硬ソリッドタイプ



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
AD-40TN	6.0	16	50	★
AD-60TN	9.5	19	63	
AD-80TN	12.7	25	69	



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
CD-40TN	6.0	16	50	★
CD-60TN	9.5	19	63	
CD-80TN	12.7	25	69	



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
DD-60TN	9.5	8	52	
DD-80TN	12.7	11	55	



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
FD-40TN	6.0	16	50	★
FD-60TN	9.5	19	63	
FD-80TN	12.7	25	69	



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
GD-60TN	9.5	19	63	
GD-80TN	12.7	25	69	



型番(ダブル)	径	刃長	全長	
LD-40TN	6.0	16	50	★
LD-60TN	9.5	27	63	
LD-80TN	12.7	28	76	



型番(ダブル)	径	刃長・角度	全長
MD-60TN	9.5	16・28°	63
MD-80TN	12.7	22・28°	69



型番(ダブル)	径	刃長	全長
ANF-60TN	9.5	19	63



型番(ダブル)	径	刃長	全長
CNF-60TN	9.5	19	63



型番(ダブル)	径	刃長	全長
FNF-60TN	9.5	19	63

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

標準タイプ超硬バー シャンク径6㎜

★印は超硬ソリッドタイプ

Aシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
AD-03	A-03	3.0	12	60	
AD-04	A-04	4.0	16	50	★
AD-05	A-05	5.0	16	50	★
AD-40	A-40	6.0	16	50	★
AD-50	A-50	8.0	19	63	
AD-60	A-60	9.5	19	63	
AD-70	A-70	11.0	25	69	
AD-80	A-80	12.7	25	69	
AD-90	A-90	16.0	25	69	
AD-100	A-100	19.0	25	69	
AD-110		25.0	25	69	

Bシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
BD-03	B-03	3.0	12	56	
BD-04	B-04	4.0	16	50	★
BD-05	B-05	5.0	16	50	★
BD-40	B-40	6.0	16	50	★
BD-50	B-50	8.0	19	63	
BD-60	B-60	9.5	19	63	
BD-70	B-70	11.0	25	69	
BD-80	B-80	12.7	25	69	
BD-90	B-090	16.0	25	69	
BD-100	B-100	19.0	25	69	

Cシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
CD-03	C-03	3.0	16	60	
CD-04	C-04	4.0	16	50	★
CD-05	C-05	5.0	16	50	★
CD-40	C-40	6.0	16	50	★
CD-50	C-50	8.0	19	63	
CD-60	C-60	9.5	19	63	
CD-70	C-70	11.0	25	69	
CD-80	C-80	12.7	25	69	
CD-90	C-90	16.0	25	69	
CD-100	C-100	19.0	25	69	

Dシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
DD-03	D-03	3.0	2.8	50	
DD-05	D-05	5.0	4	50	★
DD-40	D-40	6.0	5	50	★
DD-50	D-50	8.0	6.4	50	
DD-60	D-60	9.5	8	52	
DD-70	D-70	11.0	9.5	54	
DD-80	D-80	12.7	11	55	
DD-90	D-90	16.0	14	58	
DD-100	D-100	19.0	16	62	
DD-110		25.0	21	72	

Eシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
ED-40	E-40	6.0	9.5	50	★
ED-60	E-60	9.5	16	60	
ED-80	E-80	12.7	22	66	
ED-90	E-90	16.0	25	69	
ED-100	E-100	19.0	25	69	

Fシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
FD-03	F-03	3.0	12.7	56	
FD-40	F-40	6.0	16	50	★
FD-60	F-60	9.5	19	63	
FD-70	F-70	11.0	25	69	
FD-80	F-80	12.7	25	69	
FD-81	F81	12.7	19	63	
FD-90	F-90	16.0	25	69	
FD-100	F-100	19.0	25	69	
FD-101		19.0	32	76	
FD-102		19.0	38	82	

Gシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
GD-40	G-40	6.0	16	50	★
GD-50	G-50	8.0	19	63	
GD-60	G-60	9.5	19	63	
GD-80	G-80	12.7	25	69	
GD-90	G-90	16.0	25	69	
GD-100	G-100	19.0	25	69	

Hシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
HD-50	H-50	8.0	19	63	
HD-80	H-80	12.7	32	76	
HD-90	H-90	16.0	36	80	
HD-100	H-100	19.0	41	85	

Jシリーズ 60°



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
JD-40	J-40	6.0	4	50	★
JD-60	J-60	9.5	8	55	
JD-80	J-80	12.7	11	58	
JD-90	J-90	16.0	14.5	61	
JD-100	J-100	19.0	17.5	65	

Kシリーズ 90°



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
KD-40	K-40	6.0	3	50	★
KD-60	K-60	9.5	4.7	52	
KD-80	K-80	12.7	6.3	54	
KD-90	K-90	16.0	8	57	
KD-100	K-100	19.0	9.5	58	

Lシリーズ 14°テーパー



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長	
LD-40	L-40	6.0	16	50	★
LD-50	L-50	8.0	22	69	
LD-60	L-60	9.5	27	74	
LD-80	L-80	12.7	28	76	
LD-90	L-90	16.0	30	77	
LD-100	L-100	19.0	38	85	

Mシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長/角度	全長	
MD-40	M-40	6.0	12.7 / 22°	50	★
MD-41	M-41	6.0	19 / 14°	50	★
MD-42	M-42	6.0	25 / 10°	50	★
MD-60	M-60	9.5	16 / 28°	63	
MD-80	M-80	12.7	22 / 28°	69	
MD-90	M-90	16.0	25 / 31°	73	

Nシリーズ



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長/角度	全長	
ND-40	N-40	6.0	18 / 10°	50	★
ND-60	N-60	9.5	9 / 13°	63	
ND-80	N-80	12.7	13 / 28°	69	
ND-90	N-90	16.0	19 / 18°	73	
ND-100	N-100	19.0	16 / 30°	69	

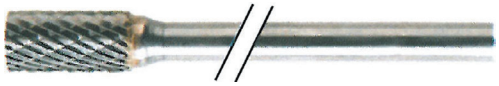
超硬スパイラルロータリーバー シャンク径8㎜



型番	径	刃長	全長	刃数
AL-80-S8-60	12	25	60	20

エキストラ・ロングシリーズ シャンク径6㎜





型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-40-150L	A-40-150L	6.0	12.7	162
AD-60-150L	A-60-150L	9.5	19	169
AD-80-150L	A-80-150L	12.7	25	175



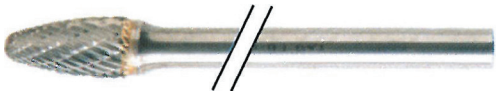
型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
CD-40-150L	C-40-150L	6.0	12.7	162
CD-60-150L	C-60-150L	9.5	19	169
CD-80-150L	C-80-150L	12.7	25	175



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
DD-40-150L	D-40-150L	6.0	5	155
DD-60-150L	D-60-150L	9.5	8	158
DD-80-150L	D-80-150L	12.7	11	161



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
ED-40-150L	E-40-150L	6.0	9.5	160
ED-60-150L	E-60-150L	9.5	16	166
ED-80-150L	E-80-150L	12.7	22	172



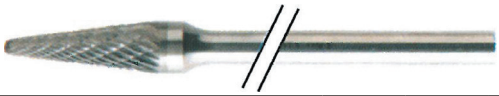
型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
FD-40-150L	F-40-150L	6.0	12.7	163
FD-60-150L	F-60-150L	9.5	19	169
FD-80-150L	F-80-150L	12.7	25	175



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
GD-40-150L	G-40-150L	6.0	12.7	163
GD-60-150L	G-60-150L	9.5	19	169
GD-80-150L	G-80-150L	12.7	25	175



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
HD-50-150L	H-50-150L	8.0	19	169
HD-80-150L	H-80-150L	12.7	32	182



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
LD-40-150L	L-40-150L	6.0	16	166
LD-60-150L	L-60-150L	9.5	27	177
LD-80-150L	L-80-150L	12.7	28	178

アルミ用超硬バー シャンク径6㎜

★印は超硬ソリッドタイプ



型番	径	刃長	全長	
ANF-40	6.0	19	50	★
ANF-60	9.5	19	63	
ANF-80	12.7	25	69	
ANF-90	16	25	69	
ANF-100	19	25	69	



型番	径	刃長	全長	
CNF-40	6.0	19	50	★
CNF-60	9.5	19	63	
CNF-80	12.7	25	69	
CNF-100	19	25	69	



型番	径	刃長	全長	
DNF-40	6.0	5	50	★
DNF-60	9.5	8	52	
DNF-80	12.7	11	55	
DNF-90	16	14	58	
DNF-100	19	16	62	



型番	径	刃長	全長
ENF-60	9.5	16	60
ENF-80	12.7	22	66
ENF-90	16	25	69
ENF-100	19	25	69



型番	径	刃長	全長	
FNF-40	6.0	19	50	★
FNF-60	9.5	19	63	
FNF-80	12.7	25	69	
FNF-90	16	25	69	
FNF-100	19	32	76	

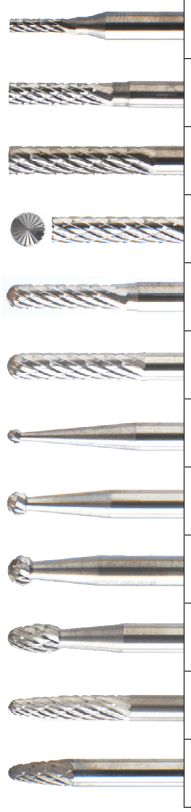


14°テーパー

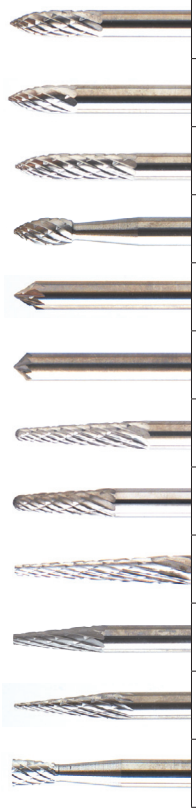
型番	径	刃長	全長
ANF-60	9.5	27	74
ANF-80	12.7	28	76
ANF-90	16	30	77
ANF-100	19	38	85

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

超硬ソリッドミニバー シャンク3㎜



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-15	A-15	1.5	6	38
AD-25	A-25	2.5	11	38
AD-30	A-30	3.0	14	38
BD-30	B-30	3.0	14	38
CD-25	C-25	2.5	11	38
CD-30	C-30	3.0	14	38
DD-15	D-15	1.5	1.5	38
DD-25	D-25	2.5	2.3	38
DD-30	D-30	3.0	2.8	38
ED-30	E-30	3.0	5.5	38
FD-30	F-30	3.0	12.7	38
FD-31	F-31	3.0	6	38



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
GD-30	G-30	3.0	9.5	38
GD-31	G-31	3.0	6	38
GD-32	G-32	3.0	12.7	38
HD-30	H-30	3.0	6.3	38
JD-30	J-30	3.0	2.5	38
KD-30	K-30	3.0	1.5	38
LD-30	L-30	3.0	12.7	38
LD-31	L-31	3.0	9.5	38
MD-30	M-30	3.0	16	38
MD-31	M-31	3.0	8.9	38
MD-32	M-32	3.0	11	38
ND-30	N-30	3.0	4	38

ヘッドバー スチールシャンク シャンク6.3㎜

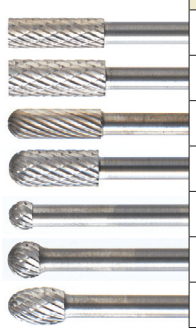


型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-10	A-10	6.3	12.7	50
BD-10	B-10	6.3	4.7	43
CD-10	C-10	6.3	12.7	50
DD-10	D-10	6.3	5	44
ED-10	E-10	6.3	9.5	47

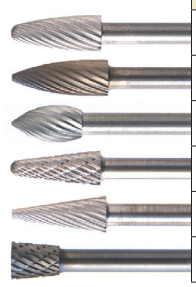


型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
FD-10	F-10	6.3	12.7	56
GD-10	G-10	6.3	12.7	50
MD-10	M-10	6.3	12.7	53
ND-10	N-10	6.3	6	44

ヘッドソリッドバー シャンク4㎜ /5㎜

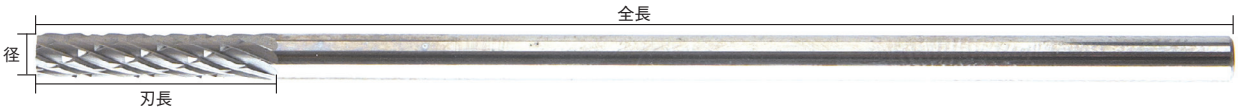


型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-11	A-11	4	12.7	38
AD-12	A-12	5	12.7	38
CD-11	C-11	4	12.7	38
CD-12	C-12	5	12.7	38
DD-11	D-11	4	3.4	38
DD-12	D-12	5	4.7	38
ED-12	E-12	5	7.1	38



型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
FD-12	F-12	5	12.7	38
GD-12	G-12	5	12.7	38
HD-12	H-12	5	9.5	38
LD-12	L-12	5	12.7	38
MD-12	M-12	5	12.7	38
ND-12	N-12	5	6.3	38

ソリッドロングシリーズ シャンク3㎜



50㎜ロング

型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-15-50L	A-15-50L	3.0	6	50
AD-25-50L	A-25-50L	3.0	11	50
AD-30-50L	A-30-50L	3.0	14	50
BD-30-50L	B-30-50L	3.0	14	50
CD-30-50L	C-30-50L	3.0	14	50
DD-30-50L	D-30-50L	3.0	2.8	50
ED-30-50L	E-30-50L	3.0	5.5	50
FD-30-50L	F-30-50L	3.0	12.7	50
GD-32-50L	G-32-50L	3.0	12.7	50
HD-30-50L	H-30-50L	3.0	6.3	50
LD-30-50L	L-30-50L	3.0	12.7	50
MD-32-50L	M-32-50L	3.0	11	50
AD-30-150L		3.0	14	150

75㎜ロング

型番(ダブル)	型番(シングル)	径	刃長	全長
AD-15-75L	A-15-75L	3.0	6	75
AD-25-75L	A-25-75L	3.0	11	75
AD-30-75L	A-30-75L	3.0	14	75
BD-30-75L	B-30-75L	3.0	14	75
CD-30-75L	C-30-75L	3.0	14	75
DD-30-75L	D-30-75L	3.0	2.8	75
ED-30-75L	E-30-75L	3.0	5.5	75
FD-30-75L	F-30-75L	3.0	12.7	75
GD-32-75L	G-32-75L	3.0	12.7	75
HD-30-75L	H-30-75L	3.0	6.3	75
LD-30-75L	L-30-75L	3.0	12.7	75
MD-32-75L	M-32-75L	3.0	11	75

ダイヤモンドカット超硬バー シャンク6㎜



型番	径	刃長	全長
ADD-60	9.5	19	63



型番	径	刃長	全長
CDD-60	9.5	19	63

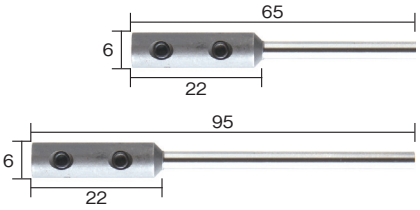


型番	径	刃長	全長
FDD-60	9.5	19	63

ロングシャンクホルダー

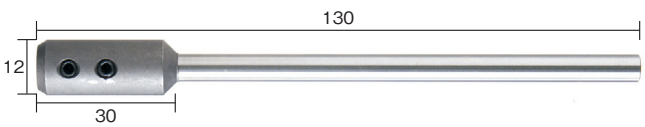
3㎜シャンク用

型番
LSH-3
LSH-3L



6㎜シャンク用

型番
LSH-6



60-Bセット

3㎜ 6㎜ 混合60本組



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

ワークフィニッシャー

刃の無いセラミック製バリ取りハンドTOOL！

●従来困難であった、ガラス入り、カーボン繊維入り、タルク入り等硬質プラスチック成形品のバリ取りに最適です。
又アルミ、真鍮、銅など非鉄金属のバリ、面取り加工に適しています。

●刃がついていない為、従来の刃物と比べ安全性が高く、初心者でも、手などを切る心配が減りました。

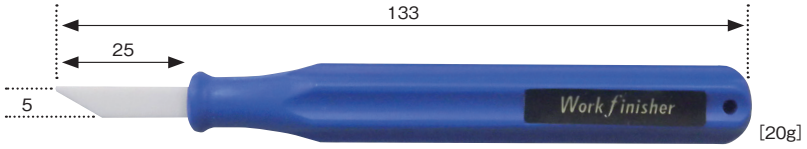
●刃の部分が鋭利でない為、曲面のバリ取りがスムーズに出来、成形品を深く切りすぎる心配がありません。

WF-1540



[56g]

WF-620



[20g]

MF-400

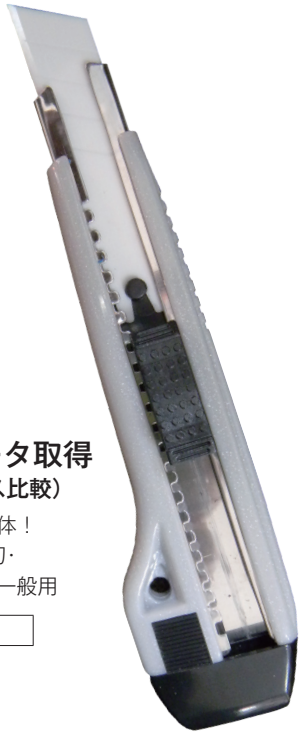


折るセラ

※セラミック製カッターナイフ(こちらの商品には刃が付いております)

オルセラ·Lカッター

世界初! 銀抗菌セラミック刃体



300倍
永切データ取得
(ステンレス比較)

抗菌·不錆刃体！
植物·花·芽切·
クラフト·他一般用

品番OL-L

オルセラカッター

300倍超永切れ！
超永切性データ取得

オフィス·デザイン·クラフト·
ロジスティクス·キッチン·
フラワー etc.···



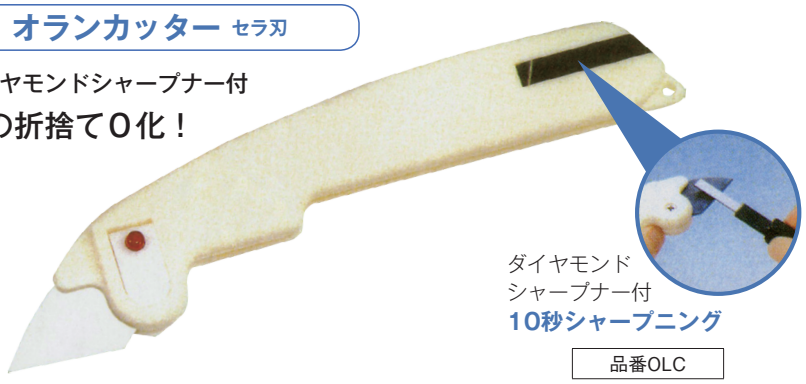
新案特許
新開発·折刃収納ポケット

●サビナイ！ ●非磁性！
●耐薬品！ ●耐摩耗！

品番OL

オランカッター セラ刃

ダイヤモンドシャープナー付
刃の折捨て0化！



ダイヤモンド
シャープナー付
10秒シャープニング

品番OLC

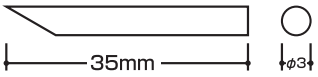
匠フィニッシャー





※職人工具のデータ化致します。
　材質:超硬・セラミック・SKH焼入れ品など
※特注品製作致します。
　たがね・笹葉工具など、図面あるいはサンプルいただければ
　1本より制作、データ化し再現致します。
※その他 特注工具・特注切削工具(ドリル)製作致します。

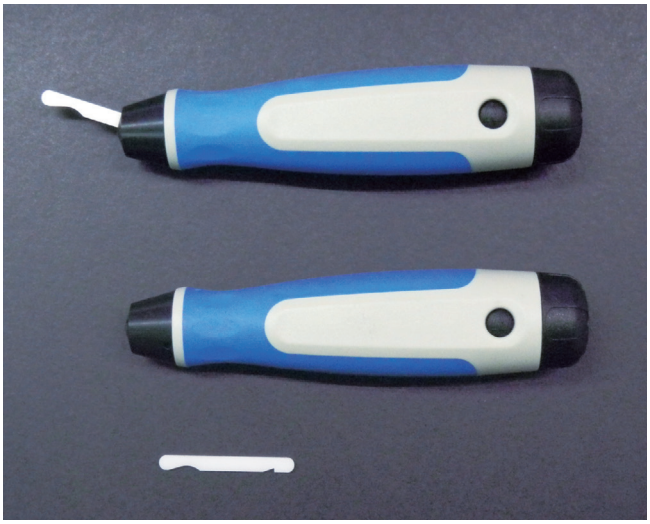
※先端工具はすべてφ3シャンク



●φ3つけかえ式です

※専用ホルダーに手でまわすだけで簡単に取り外しができます。

回転ブレード式 セラミックバリカット



●硬質のプラスチックに特に有効的です。
●ドリル穴プレス穴や直線部が、きれいにバリ取りできます。





セラミックスクレッパー

セラミック製



がっちり握りやすい
ハンドル

サイズ(約) …幅55×長さ170㎜
重量(約) ……62ｇ

品質表示
材質／ブレード:セラミック(アルミナ96%) ハンドル:ポリプロピレン(耐熱温度110度)

セラミックピンセット

ファインセラミックピンセット 8501



●標準型で先端が 0.5R の丸みをもっていて一般作業に向いています。口の内側にスジがついています。

■形状(スジ入り)



サイズ(mm) …125
製品重量(g) …20
小箱入数……6

ファインセラミックピンセット 8501-F



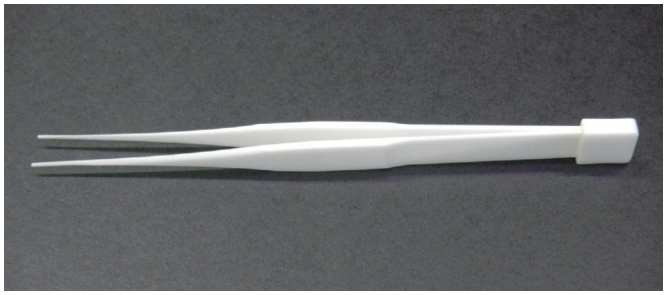
●先端は 8501 型と同じですが口の内側がフラットになっていてワークにキズなどを付けたくない時に適しています。

■形状(スジ無し)



サイズ(mm) …125
製品重量(g) …20
小箱入数……6

ファインセラミックピンセット 8501-GG



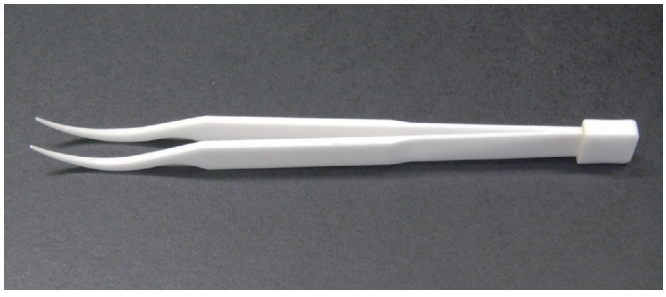
●先端を鋭く尖らせた型で、細かい作業に向いています。内側はフラットになっています。

■形状(先鋭)



サイズ(mm) …125
製品重量(g) …15
小箱入数……6

ファインセラミックピンセット 8507



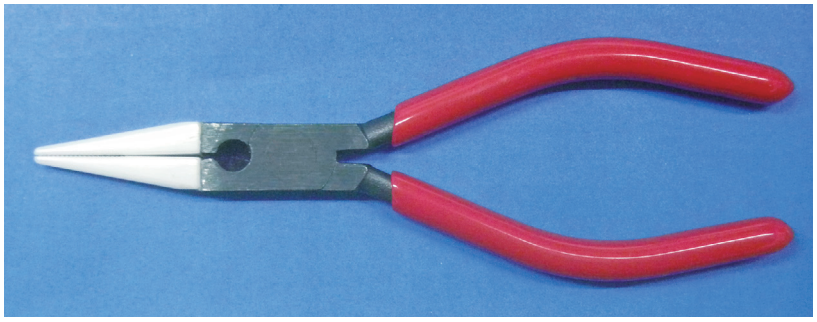
●口先がワシの口のように曲がっており標準型とは違った使い方ができます。

■形状(ワシグチ)



サイズ(mm) …120
製品重量(g) …18
小箱入数……6

セラミックペンチ(直・刃付) A86-W

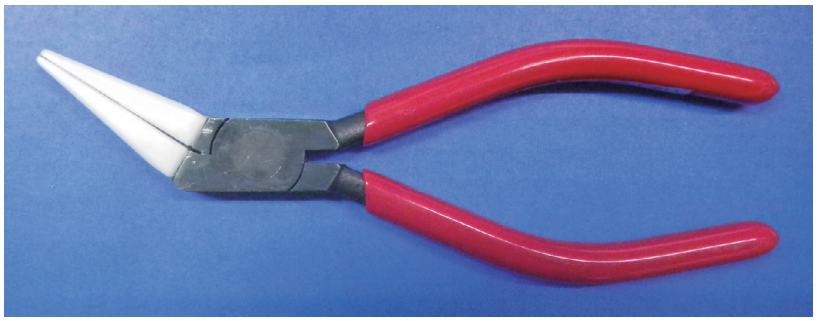


セラミック使用プライヤー

●先端にジルコニアセラミックスを取り付け短絡防止を主目的としたラジオペンチです。

品番	サイズ (㎜) (in)	使用経緯	製品重量 (g)	小箱入入数
A86-W	160	0.6㎜程度及び握力荷重(MAX20kg)	100	5

セラミックペンチ(先曲り・刃なし) A86-BW

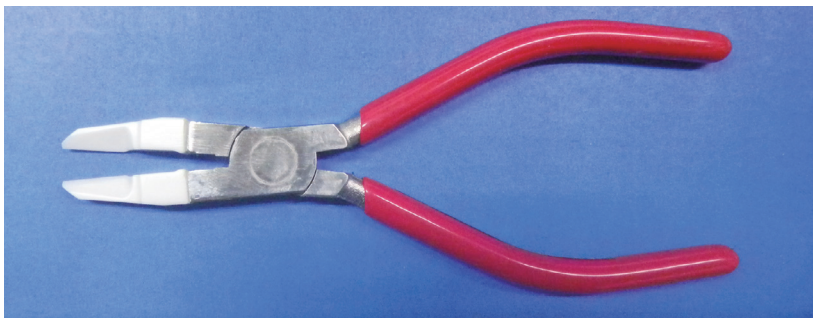


セラミック使用プライヤー

●先端にジルコニアセラミックスを取り付け短絡防止を主目的としたラジオペンチです。

品番	サイズ (㎜) (in)	使用経緯	製品重量 (g)	小箱入入数
A86-BW	150	0.6㎜程度及び握力荷重(MAX20kg)	100	5

セラミックニッパ A87-Z

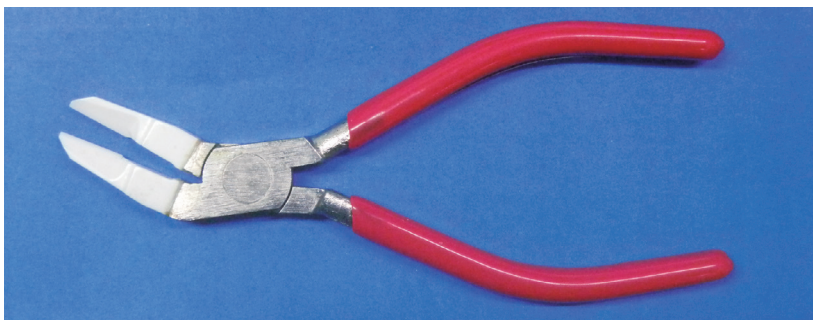


セラミック使用プライヤー

●先端にジルコニアセラミックスを取り付け短絡防止を主目的としたニッパです。

品番	形状	セラミック部	使用頻度	小箱入入数
A87-Z	直爪	接着方式	0.65㎜以下 柄部8kg切断	5

セラミックニッパ(先曲り) A87-ZB

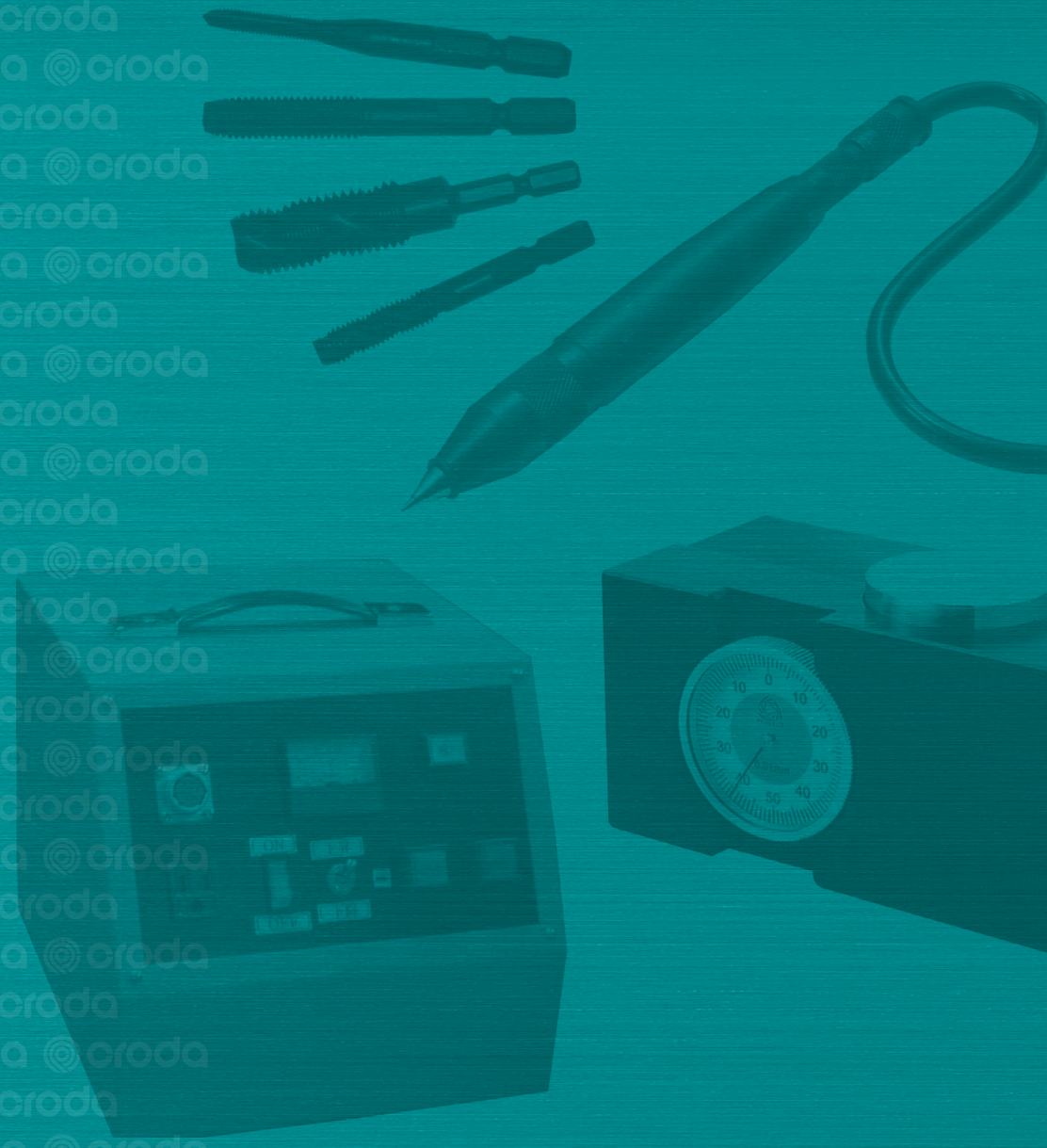


セラミック使用プライヤー

●先端にジルコニアセラミックスを取り付け短絡防止を主目的としたニッパです。

品番	形状	セラミック部	使用頻度	小箱入入数
A87-ZB	曲り品	接着方式	0.65㎜以下 柄部8kg切断	5

機械工具

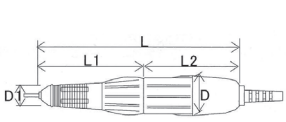


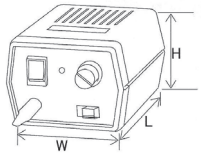
TAGグラインダー

ロータリーバーの代名詞TAGの品質をそのまま受け継いだ
インパクトのあるデザインと使いやすさを追求しました。



TAG GRINDER EG-3		
コントロールユニット		
電 源	入 力	100V 50/60Hz
	出 力	DC 0 ～ 32V
	定格消費電力	65W
ハンドピース		
回 転	回転速度	0 ～ 35,000min^{-1}
	回転方向	正転/逆転
工具把握径	インナーコレット使用時	3.0㎜ /3.2㎜(3.2㎜は別売)
	スリーブコレット使用時	2.35㎜
電源	入力	DC 0 ～ 32V
定格時間		3時間



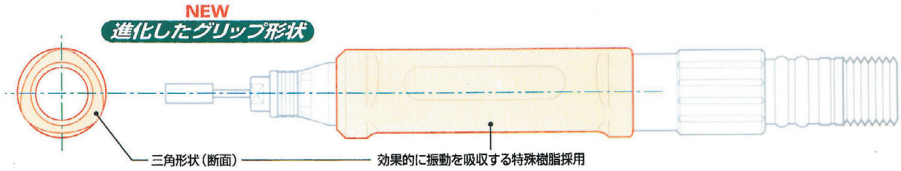


TAG GRINDER EG-3 寸法					
コントロールユニット					
自重	W		L		H
1.35kg	108㎜		131㎜		77㎜
ハンドピース					
自重	L	L1	L2	D	D2
256g	112.5㎜	31.5㎜	81㎜	29.5㎜	17㎜

エアーセラップ



■標準付属品
スパナ7mm……1本
スパナ7×9mm……1本
カプラ 200-20SH…1個



特 徴

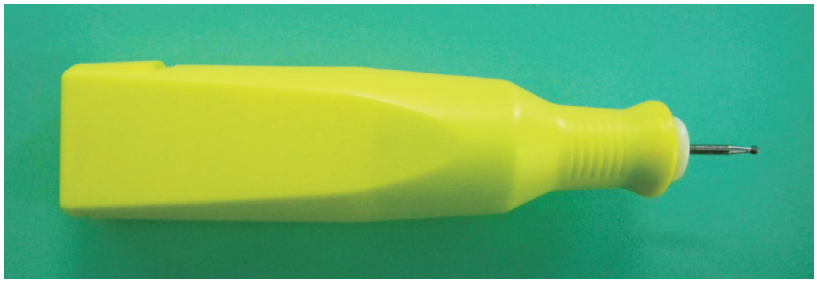
- 高速回転56,500rpm ！滑らかさと低振動で精密加工を実現。
- 幅広い用途の研削作業に威力を発揮する無段変速機能。(回転数0 ～ 56,500rpmまで)
- 操作感や長時間の加工作業を考慮した小型･軽量設計。
- なじみやすく持ちやすい三角形状(断面)グリップ。しかも、振動を効果的に吸収し冷たさを感じさせない特殊樹脂製です。
- 作業環境を考え、排気ホースによる遠隔(後方)排気方式を採用。排気による研削粉の飛散を防止します。

用 途

- 金型の加工･修正･彫刻。部品の面取り。狭い箇所の研削。その他金属･プラスチック製品の修正研削加工作業に威力を発揮します。

使用空気圧力	MPa（kgf/cm2）	0.59（6）
無負荷空気消費量	m3/min	0.17
無負荷回転数	min-1（rpm）	56,500
チャック径	mm	3
本体質量(重量)給気、排気ホース含む	kg	0.25

コードレスミニグラインダー





付属品…アルカリ乾電池２本

仕様

- 単三乾電池2個使用
- 回転数 10,000rpm
- 連続使用2時間可能
- シャンク3㎜バー使用可能 ※3㎜用アダプターはオプション(CMB-A)

型番	寸法	重量	コレット
CM-10	全長 130㎜（全長）	59g	φ2.34㎜ (JIS規格)

電気ペン

■標準付属品
カーバイドポイント 9924（1本）
取扱説明書

■製品仕様
電動工具本体……DREMEL 社製 エングレバー
ストローク数……7,200s.p.m
電源……100V 50/60Hz 20W
本体重量……260g
本体寸法……155mm
コード長……1,550mm
※米国 UL 規格…120V



電動工具本体……DREMEL 社製 エングレバー
ストローク数……7,200s.p.m
電源……100V 50/60Hz 20W
本体重量……260g
本体寸法……155mm
コード長……1,550mm
※米国 UL 規格…120V

7,200s.p.mのストロークで５段階の削り深さ調整がついた、電動彫字機エングレバーが、握りやすいソフトグリップを採用、人間工学に基づいたデザインになり、更に使いやすくスタイリッシュになりました。先端部の上下微振動により、金属・ガラス・木材・プラスチック・皮革などに絵や文字を彫ることができます。グラスカッティングやレザークラフトに便利です。

エングレバー専用オプション

カーバイドポイント
一般的な彫字用



ダイヤモンドポイント
ガラス・セラミック・陶磁器用



WENマーキングペン



特徴

- 世界13ヶ国で特許取得の画期的なハンマー方式を採用しています。
- 従来の空圧駆動ペンよりも3倍の振動数で作業します。
- 可動部品が少なく簡潔でこわれにくい構造になっています。
- 潤滑は1日1滴のオイルで充分です。
- 焼き入れされた高速度工具鋼にもはっきりと刻字できます。
- 手元への振動は殆どありません。

使用空気圧	4-7kg /㎠
胴径	17.3㎜
本体長さ	160mm
重量	170g
エアー消費量	0.025m³/分

Xシンニングドリル研磨機

● ボール盤からマシニングセンターまで使用できる　● 先端角度が85 ～ 140度まで調整できる

Xシンニングドリル研磨機は1番を円錐研磨、2番をフラット研磨し、2番逃げ角を研磨することで自動的にXシンニングになります。Xシンニングは食いつきがよく、スラスト荷重を大幅に減少し、被削性の悪いワークにも適している最も汎用性の高いドリル研磨機です。



EDG-213N

小型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:φ2.0-φ13.0㎜

先端角:85°～140°



● 汎用性の高いドリル径2.0㎜～13.0㎜、持ち運びに便利な小型軽量タイプ

ドリル形状: ストレートシャンク
テーパーシャンク
ノス型ドリル
エンドミルシャンク
六角軸シャンク

HSSドリル/超硬ドリル

研磨可能サイズ	φ2.0㎜～φ13.0㎜
ドリル先端角	85°～140°
研磨ホィール(標準装備)	CBN＃200（HSSドリル用）
ERコレット(標準装備)12個	2.5,3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0㎜
モーター出力	1/3HP 250W
モーター回転数	6000min-1
電源	AC100V（単相）
本体サイズ	L135×W300×H130mm
重量	10.0kg
標準付属品	ホルダーユニット,六角レンチ(M4×1,M5×1)ピンバイス

EDG-320N

中型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:φ3.0-φ20.0㎜

先端角:85°～140°



● 3.0㎜～20.0㎜までのERコレット18個が標準装備となるスタンダードタイプ

ドリル形状: ストレートシャンク
テーパーシャンク
ノス型ドリル
エンドミルシャンク
六角軸シャンク

HSSドリル/超硬ドリル

研磨可能サイズ	φ3.0㎜～φ20.0㎜
ドリル先端角	85°～140°
研磨ホィール(標準装備)	CBN＃200（HSSドリル用）
ERコレット(標準装備)18個	3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0㎜
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4300min-1
電源	AC100V（単相）
本体サイズ	L175×W385×H165㎜
重量	21.0kg
標準付属品	ホルダーユニット六角レンチ(M4×1,M5×1)

EDG-1226MB

大型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:φ12.0-φ26.0㎜

別売コレット使用で φ8.0-φ32.0㎜

先端角:85°～140°



● 別売コレットを装着することで8.0㎜～最大32.0㎜のドリルの研磨が可能な大型ドリル研磨機

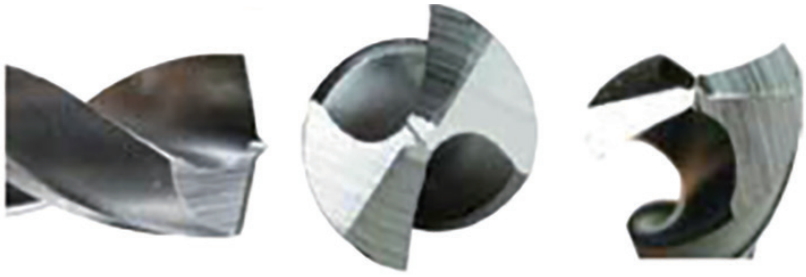
ドリル形状: ストレートシャンク
テーパーシャンク
ノス型ドリル
エンドミルシャンク
六角軸シャンク

HSSドリル/超硬ドリル

研磨可能サイズ	φ12.0㎜～φ26.0㎜
ドリル先端角	85°～140°
研磨ホィール(標準装備)	CBN＃150（HSSドリル用）
ERコレット(標準装備)12個	12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0,21.0,22.0,23.0,24.0,25.0,26.0㎜
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4000min-1
電源	AC100V（単相）
本体サイズ	L210×W440×H180㎜
重量	25.0kg
標準付属品	ホルダーユニット六角レンチ(M4×1,M6×1)

鉄骨用一文字ドリル研磨機

● 薄鋼の穴あけに最適の一文字形状に研磨　● 先端角度が165 ～ 180°まで調整可能



薄板の穴開けに最適な形状の一文字に研磨できる鉄骨用一文字ドリル研磨機です。この研磨機で研磨したドリルを使うことで、薄板の穴開け後に裏面にバリのないスムーズな穴あけが可能になります。さらにEPDGシリーズの研磨機はドリルの二番逃げ角まで研磨し、先端をXシンニングにします。また、先端の山の大きさも調整することができます。

EPDG-732

研磨可能サイズ: φ7.0-φ32.0㎜

先端角:165°～180°

●ドリル径7.0㎜～ 32.0㎜、誰でも簡単にドリルの刃を一文字形状に研磨可能

ドリル形状: ストレートシャンク　テーパーシャンク　ノス型ドリル　エンドミルシャンク　六角軸シャンク

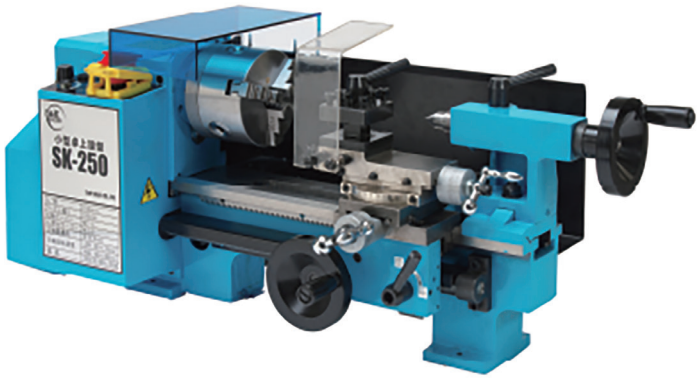




HSSドリル/超硬ドリル

研磨可能サイズ	φ7.0㎜～φ32.0㎜
ドリル先端角	165°～180°
研磨ホィール(標準付属)	CBN＃150（ハイスドリル用）
ERコレット(標準付属)	7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.019.0,20.0,21.0,22.0,23.0,24.0,25.0,26.0,27.0,28.0,29.0,30.0,31.0,32.0㎜
モーター出力	1/2HP 450W
モーター回転数	4000min-1
電源	AC100V（単相）
本体サイズ	L210×W440×H180㎜
重量	25.0kg
標準付属品	ホルダーユニット,六角レンチ(M4×1,M5×1)

小型卓上旋盤　SK-250



三爪スクロールチャックφ100標準装備！デスクの上や作業台など空いているスペースなどに設置して使用できるコンパクトな仕様。アルミ・鉄・真鍮のほか、ステンレスなども切削可能です。お客様のニーズに合わせてカスタマイズ※が可能です。

※条件によってはできない場合もございます。

標準付属品
φ100三爪スクロールチャック(本体装着済み)
逆爪3ヶセット
チャックハンドル
スプラッシュガード(本体装着済み)
レースセンター
チェンジギアセット
標準工具
油差し
取扱説明書

製品名	SK-250
ベッド上振り	180㎜
クロススライド上振り	114㎜
心高	90㎜
心開	250㎜
主軸テーパー	MT-3
主軸貫通光孔	φ20
主軸回転速度	100-2500min-1
クロススライドトラベル	65㎜
トップスライドトラベル	55㎜
最大取付刃物寸法	8㎜
心押台テーパー	MT-2S
心押台クイルストローク	40㎜
モーター	100V 50/60Hz 250W
自重	33kg

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

別売り 付属品一覧

研磨ホィール(砥石)

●:標準付属品　○:別売り付属品　　HSS:ハイス用　超硬:超硬用

品番	適用	品名(#粒度)	EDG-213N	EDG-320N	EDG-1226MB	EDG-213N	EPDG-213	EDMD-213	EDSG-313
EDG-213N-1C	HSS	CBNホィール #200	●						
EDG-213N-2C	HSS	CBNホィール #400	○						
EDG-213N-3C	HSS	CBNホィール #600	○						
EDG-213N-1D	超硬	SDCホィール #400	○						
EDG-213N-3D	超硬	SDCホィール #600	○						
EDG-320N-1C	HSS	CBNホィール #200		●					
EDG-320N-1D	超硬	SDCホィール #200		○					
EDG-1226MB-1C	HSS	CBNホィール #150			●				
EDG-1226NB-1D	超硬	SDCホィール #200			○				
EPDG-320-1C	HSS	CBNホィール #200				●			
EPDG-320-1D	超硬	SDCホィール #300				○			
EDMD-213-1C	HSS	CBNホィール #200					●		
EDMD-213-2C	HSS	CBNホィール #400					●		
EDMD-213-1D	超硬	SDCホィール #400					○		
EDMD-1226MB-1C	HSS	CBNホィール #150						●	
EDSG-313-1C	HSS	CBNホィール #250							●
EDSG-313-2C	HSS	CBNホィール #400							●

超硬ドリル研磨の注意点

SDCホィールの使用で超硬ドリルが再研磨できますが、再研磨後の超硬ドリルはチッピングの恐れがあるため、ホーニング加工をするなど、チッピング対策を施してください。

ERコレット

●:標準付属品　○:別売り付属品

品番	適用ドリル径	EDG-213N EDMD-213	EDG-320N EPDG-320	EDG-1226MB EDMD-1226MB	EDSG-313
EDG-ER20-2.5B	2.0-2.5mm	●			●
EDG-ER20-3.0B	2.5-3.0mm	●			○
EDG-ER20-3.5B	2.6-3.5mm	○			●
EDG-ER20-4.0B	3.1-4.0mm	●			○
EDG-ER20-4.5B	3.6-4.5mm	○			●
EDG-ER20-5.0B	4.1-5.0mm	●			○
EDG-ER20-5.5B	4.6-5.5mm	○			●
EDG-ER20-6.0B	5.1-6.0mm	●			○
EDG-ER20-6.5B	5.6-6.5mm	○			●
EDG-ER20-7.0B	6.1-7.0mm	●			○
EDG-ER20-7.5B	6.6-7.5mm	○			●
EDG-ER20-8.0B	7.1-8.0mm	●			○
EDG-ER20-8.5B	7.6-8.5mm	○			●
EDG-ER20-9.0B	8.1-9.0mm	●			○
EDG-ER20-9.5B	8.6-9.5mm	○			●
EDG-ER20-10.0B	9.1-10.0mm	●			○
EDG-ER20-10.5B	9.6-10.5mm	○			●
EDG-ER20-11.0B	10.1-11.0mm	●			○
EDG-ER20-11.5B	10.6-11.5mm	○			●
EDG-ER20-12.0B	11.0-12.0mm	●			○
EDG-ER20-12.5B	11.6-12.5mm	○			●
EDG-ER20-13.0B	12.1-13.0mm	●			
EDG-ER25-3.0B	3.0mm		●		
EDG-ER25-3.5B	2.6-3.5mm		○		
EDG-ER25-4.0B	3.1-4.0mm		●		
EDG-ER25-4.5B	3.6-4.5mm		○		
EDG-ER25-5.0B	4.1-5.0mm		●		
EDG-ER25-5.5B	4.6-5.5mm		○		
EDG-ER25-6.0B	5.1-6.0mm		●		
EDG-ER25-6.5B	5.6-6.5mm		○		
EDG-ER25-7.0B	6.1-7.0mm		●		
EDG-ER25-7.5B	6.6-7.5mm		○		
EDG-ER25-8.0B	7.1-8.0mm		●		
EDG-ER25-8.5B	7.6-8.5mm		○		
EDG-ER25-9.0B	8.1-9.0mm		●		
EDG-ER25-9.5B	8.6-9.5mm		○		
EDG-ER25-10.0B	9.1-10.0mm		●		
EDG-ER25-10.5B	9.6-10.5mm		○		

品番	適用ドリル径	EDG-213N EDMD-213	EDG-320N EPDG-320	EDG-1226MB EDMD-1226MB	EDSG-313
EDG-ER25-11.0B	10.1-11.0mm		●		
EDG-ER25-11.5B	10.6-11.5mm		○		
EDG-ER25-12.0B	11.1-12.0mm		●		
EDG-ER25-12.5B	11.6-12.5mm		○		
EDG-ER25-13.0B	12.1-13.0mm		●		
EDG-ER25-13.5B	12.6-13.5mm		○		
EDG-ER25-14.0B	13.1-14.0mm		●		
EDG-ER25-14.5B	13.6-14.5mm		○		
EDG-ER25-15.0B	14.1-15.0mm		●		
EDG-ER25-15.5B	15.6-16.5mm		○		
EDG-ER25-16.0B	15.1-16.0mm		●		
EDG-ER25-17.0B	16.1-17.0mm		●		
EDG-ER25-18.0B	17.1-18.0mm		●		
EDG-ER25-19.0B	18.1-19.0mm		●		
EDG-ER25-20.0B	19.1-20.0mm		●		
EDG-ER40-8.0B	8.0mm			○	
EDG-ER40-9.0B	8.1-9.0mm			○	
EDG-ER40-10.0B	9.1-10.0mm			○	
EDG-ER40-11.0B	10.1-11.0mm			○	
EDG-ER40-12.0B	11.1-12.0mm			●	
EDG-ER40-13.0B	12.1-13.0mm			●	
EDG-ER40-14.0B	13.1-14.0mm			●	
EDG-ER40-15.0B	14.1-15.0mm			●	
EDG-ER40-16.0B	15.1-16.0mm			●	
EDG-ER40-17.0B	16.1-17.0mm			●	
EDG-ER40-18.0B	17.1-18.0mm			●	
EDG-ER40-19.0B	18.1-19.0mm			●	
EDG-ER40-20.0B	19.1-20.0mm			●	
EDG-ER40-21.0B	20.1-21.0mm			●	
EDG-ER40-22.0B	21.1-22.0mm			●	
EDG-ER40-23.0B	22.1-23.0mm			●	
EDG-ER40-24.0B	23.1-24.0mm			●	
EDG-ER40-25.0B	24.1-25.0mm			●	
EDG-ER40-26.0B	25.1-26.0mm			●	
EDG-ER40-27.0B	26.1-27.0mm			○	
EDG-ER40-28.0B	27.1-28.0mm			○	
EDG-ER40-29.0B	28.1-29.0mm			○	
EDG-ER40-30.0B	29.1-30.0mm			○	

その他付属品

●:標準付属品　○:別売り付属品

品番	品名	EDG-213N	EDG-320N	EDG-1226MB	EPDG-320	EDMD-213	EDMD-1226MB	EDSG-313
EDG-213N-CH	EDG-213N用ホルダー	●						
EDG-320N-CH	EDG-320N用ホルダー		●					
EDG-1226MB-CH	EDG-1226MB用ホルダー			●				
EPDG-316-CH	EPDG-316用ホルダー				●			
EDMD-213-CH	EDMD-213用ホルダー					●		
EDMD-1226MB-CH	EDMD-1226MB用ホルダー						●	
EDSG-313-CH	EDSG-313用ホルダー							●

ビッター 6角軸付 ビット式タップ

インパクトドライバーなどの正逆回転付の電動工具に取り付け可能で、短時間でネジ穴加工ができます。
ホモ処理（酸化皮膜処理）付で、耐性もUPステンレスにも使用可能です。



特長
- 大きいワークなどで動かしにくい材料のネジ穴加工
- 現場でのちょっとしたネジ穴加工。
- 試作加工など…

6角軸付ポイントタップ　HEX-POT-OX



インパクトドライバーなどの正逆回転付き機種に取り付け可能で、ラクラクねじ穴加工が出来ます。
被削材内部の切り屑を前方に排出。折れにくく、安定加工。
ホモ処理付で、耐久性の向上。ステンレスにも使用可能。

用途　ねじ山の形成・つぶれたねじ山の修正。
被削剤　ステンレス・一般鋼・アルミ・真鍮

タップサイズ	溝長	推奨下穴径	全長	シャンク径
HEX-POT-0X M3X0.5	15mm	2.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M4X0.7	19mm	3.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M5X0.8	18mm	4.2mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M6X1.0	17mm	5.0mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M8X1.25	21mm	6.8mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M10X1.5	24mm	8.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M12X1.75	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M14X2.0	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸
HEX-POT-0X M16X2.0	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸

6角軸付スパイラルタップ　HEX-SFT-OX



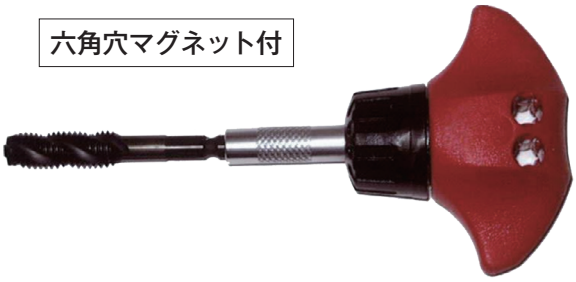
インパクトドライバーなどの正逆回転付き機種に取り付け可能で、ラクラクねじ穴加工が出来ます。
スパイラル溝により切り屑を上方向に排出させます。

用途　ねじ山の形成・つぶれたねじ山の修正
被削剤　一般鋼・アルミ・真鍮・ステンレス

タップサイズ	溝長	推奨下穴径	全長	シャンク径
HEX-SFT-0X M3X0.5	15mm	2.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M4X0.7	19mm	3.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M5X0.8	18mm	4.2mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M6X1.0	17mm	5.0mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M8X1.25	21mm	6.8mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M10X1.5	24mm	8.5mm	70mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M12X1.75	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M14X2.0	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸
HEX-SFT-0X M16X2.0	40mm	10.3mm	80mm	6.36mm六角軸

ビッター専用 ラチェット式タップハンドル

六角穴マグネット付



ビッタースパイラルタップ 10本セット



ビットゲージ六角軸付ネジプラグゲージ

★多量のめねじ検査に最適



※推奨ドライバーも
ご用意しております。

測定時間の短縮と作業負担の軽減を図ることができます。

掲載のコードレスドライバーでの作業時は低速モードで
トルクが最小の0.3N·mでの使用を推奨します。
ビット部の六角二面巾は6.35mmとなります。

ビットゲージ規格表 （単位：㎜）

型式	サイズ	ゲージ長	ネック長	全長
BG 3×0.5 GP	M3×0.5	4.5㎜	5.5㎜	55㎜
BG 4×0.7 GP	M4×0.7	6㎜	6㎜	57㎜
BG 5×0.8 GP	M5×0.8	8㎜	7㎜	60㎜
BG 6×1.0 GP	M6×1.0	8㎜	10㎜	63㎜
BG 8×1.25 GP	M8×1.25	12㎜	12㎜	69㎜
BG 10×1.25 GP	M10×1.25	12㎜	18㎜	75㎜
BG 10×1.5 GP	M10×1.5	12㎜	18㎜	75㎜
BG 12×1.5 GP	M12×1.5	16㎜	20㎜	81㎜
BG 12×1.75 GP	M12×1.75	16㎜	20㎜	81㎜
BG 14×2.0 GP	M14×2.0	16㎜	32㎜	93㎜
BG 16×2.0 GP	M16×2.0	16㎜	32㎜	93㎜

※通り·止り片口形状の一体型ビット付きねじプラグゲージも製作できます。
※ビット式のリングゲージも製作できます。

★摩耗点検ゲージもご用意しております。



※通常のネジプラグゲージの摩耗点検ゲージとしても使えます。

摩耗点検ネジリングゲージ規格表 （単位：㎜）

型式／サイズ	外径	厚み
GWR-M3×0.5	22㎜	4㎜
GWR-M4×0.7	22㎜	5㎜
GWR-M5×0.8	25㎜	6㎜
GWR-M6×1	30㎜	8㎜
GWR-M8×1.25	30㎜	8㎜
GWR-M10×1.25	38㎜	12㎜
GWR-M10×1.5	38㎜	12㎜
GWR-M12×1.5	38㎜	12㎜
GWR-M12×1.75	38㎜	12㎜
GWR-M14×2.0	38㎜	12㎜
GWR-M16×2.0	45㎜	16㎜



ラクラク
測定！
Easy Checking!



測定時間
半減！
Reducing time!

タップバスターズ



ワークを傷めず、
折れたタップを簡単に除去!!

★簡単操作
★軽量･コンパクト･持ち運び自由
★タップのネジ山を傷めずに除去。
★水道水OK 家庭用AC100V



機能と特徴

●伝導性金属全般に使用できます。
（アルミ､真鍮･銅･ステンレス･特殊鋼など）

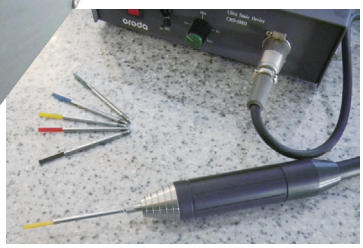
タップサイズ	M4	M8	M12
加工深さ	10㎜	10㎜	10㎜
所要時間	約8分	約15分	約30分
使用電力	φ2	φ2	φ2
電極摩耗	約15㎜	約7㎜	約4㎜

準備するもの

タップバスター･水（水道水で可）･電源（100V）
真鍮棒
（折れたタップの半分の径のもの）

超音波セラップ





型式……CRD-508D
セット内容…本体発振器
ハンドピース
電源コード
標準付属品…専用取付工具（スパナ・ラジオペンチ）
専用セラミック先端工具（#280. #800. #1200）

特 徴

●従来不可能であった超音波仕上げ装置の本来の作業目的である領域（微細加工）を拡大。
●従来の超音波では､振動が大きすぎ微細な部分の形状を壊してしまうが､セラップでは刃先の振動が一帯に伝わり､磨き面のバラつきが少なく形状を壊さない。
●専用工具は砥石の形状をワークに応じて加工ができるセラミック工具を用意。
●長時間使用しても､本体･ハンドピースに熱を持ちません。
●小型･軽量のため携帯に便利です。
●さらにコスト低減を実現。電動工具のように購入しやすくなりました。

超音波洗浄器/シーシャイン



強力な洗浄力。
多くの工場で使われています。
ヒーター･タイマー付。

●強力型の超音波洗浄器にヒーターが標準装備の為､高い洗浄力を発揮します。
●用途に合わせて使える３種類の洗浄器。
●製造を韓国工場で行った為従来より価格を大幅に下げました。

型番	STU-33
入力電源	AC-100V 50/60Hz
定格消費電力	200W
本体寸法	265W×165D×245Hmm
槽内寸法	240W×140D×100Hmm
槽容量	3.3リットル
本体重量	4.5kg
タイマー	0～30分
ヒーター	約60℃～70℃
プラスチック蓋付	

超音波洗浄器/シーシャインミニ



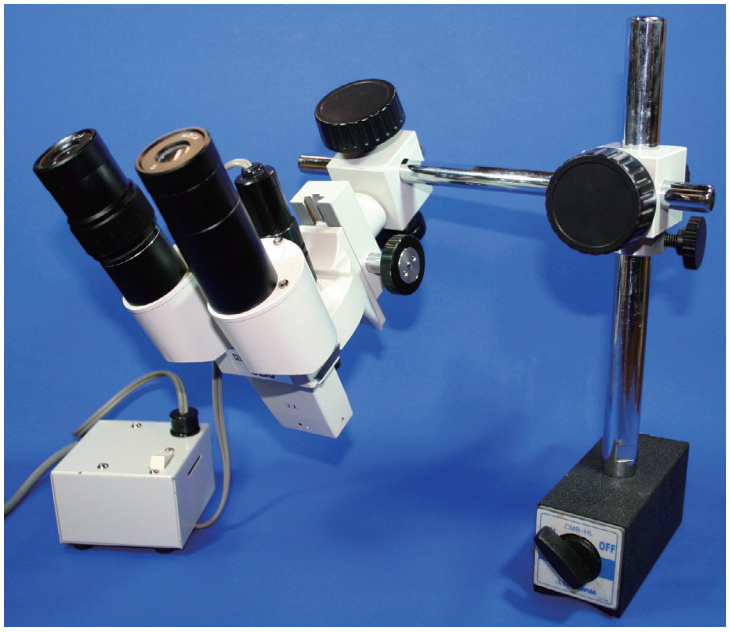
小型でハイパワー洗浄器。
ヒーター付。

●強力型の超音波洗浄器にヒーターが標準装備の為､高い洗浄力を発揮します。
●用途に合わせて使える３種類の洗浄器。
●製造を韓国工場で行った為従来より価格を大幅に下げました。

型番	STU-12
入力電源	AC-100V 50/60Hz
定格消費電力	120W
本体寸法	180W×170D×175H ㎜
槽内寸法	150W×140D×70Hmm
槽容量	1.2リットル
本体重量	1.2kg
ヒーター	約60℃～70℃
プラスチック蓋付	

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

長焦点実体顕微鏡



ルーペから顕微鏡への進化
あなたの目視判断で大丈夫ですか？

型式	CMK-3000
標準セット内容	本体一式 照明装置 マグネットベース 対物レンズ×１ 接眼レンズ×10

仕様			
総合倍率	×5	×10	×20
接眼レンズ	×10	×10	×10
対物レンズ	×0.5	×1	×2
視野直径	43㎜	20㎜	10㎜
作業距離	220㎜	170㎜	107㎜
照明装置	6V7.2W白熱球		
重量	本体5.3kg（マグネット付）		
焦点調整	ラックピニオンハンドル		
視度調節	左側接眼筒視度調節式		

特 徴

- 長時間作業でも疲れにくい。
- マグネットベース使用で少スペース移動が簡単。
- 長焦点のため作業範囲が広い。
- 顕微鏡を見ながらの作業ができる。

使用目的

金型入駒磨き･仕上げ･修正･製品のチェック･検査･etc

デジタル角度計ミニ



どんな角度でも基準点の0°にセットできます。

- ボタンの切り替えで２通りの測定ができます。
- 水平出しされた位置をABSモード（絶対値）で０°にセットしておけば水平からの角度測定ができます。（出荷時はABSを水平位置の０°にセットしています。）
- 任意の角度を０°にセットでき、その位置からの測定ができます。
- ホールド機能付きで、見えない所の測定に便利です。
- アルミフレームの底部には、マグネットが埋め込まれています。

寸法･重量	32W×50.8H×50.8L 172g
材質	アルミ合金
測定範囲	±180°
測定モード 最小表示	角度0.1°
測定精度	0°,90°,180°=±0.1°（±1.75mm/m） 上記以外±0.2°（±3.5mm/m）
使用温度	0℃～45℃
電池	３Vリチウム電池（CR2032）
電池寿命	2000時間
自動スイッチオフ	約５分後
トレサビィリィティー	校正証明書の発行可能

次世代角度計

ノギスやバイトゲージに取り付け簡単に角度測定が出来る全く新しい発想のデジタル角度計です。今までにない快適な角度測定が可能。



特 徴

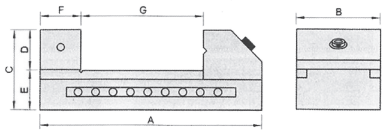
- 新型測定子によりワークに当てるだけで簡単に安定した測定が出来ます。
- ノギスやバイトゲージに簡単に着脱できます。
- 0° 0'（60進）⇔0.00°（10進）切替機能、プリセットなど機能も充実。
- 豊富なオプションにより様々な測定が出来ます。
- 測定子等、ワークに合わせた特注対応も可能で、工夫次第で測定用途が広がります。
- データ出力機能付。

測定範囲	180°
最小読取値	1' 又は0.01°
器差	±５'
繰返し精度	1'
表示単位	0° 0'（60進）又は、0.00°（10進）
電池	単４形乾電池×２本
電池寿命	約80時間（単4形アルカリ電池×2本）
本体重量	約150g
機能	カウントアップ方向切替、プリセット、表示値ホールド
データ出力	ミツトヨデジマチック出力 ※1コネクタ形状：ミツトヨ接続ケーブル（平型）に対応。 ※2ミツトヨ製機器全てに対応しているものではありません。
付属品	ブラケット、クランプネジ

精密バイス(SK-3)



寸法図

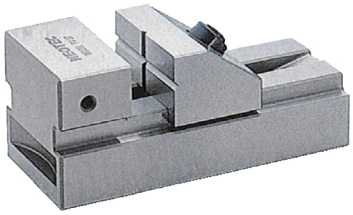


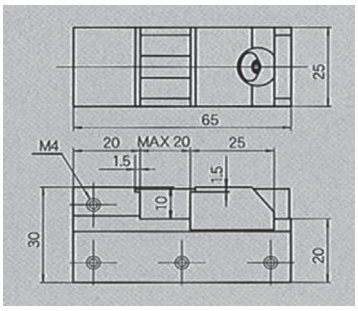
材質……ＳＫ－３
硬度……ＨＲＣ56 ～ 60゜
平行度…0.003/100mm以内
直角度…0.005/100mm以内

型式	A	B	C	D	E	F	G (最大)	質量
CPC-VS10	65	25	32	12	20	20	20	0.3kg
CPC-VS15	100	36	48	20	28	25	40	1kg
CPC-VS20	150	50	53	25	28	30	80	1.8kg
CPC-VS25	175	63	63	32	31	35	90	3.3kg
CPC-VS30	190	73	70	35	35	35	100	4.3kg
CPC-VS40	245	100	90	45	45	45	130	10kg
CPC-VS50	285	125	100	50	50	45	160	15kg
CPC-VS60	330	150	100	50	50	50	180	20kg

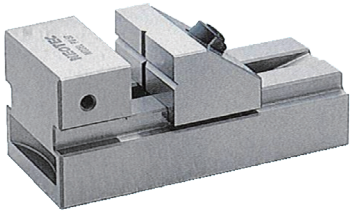
CPC-NEOTEC ダイス鋼 超精密バイス

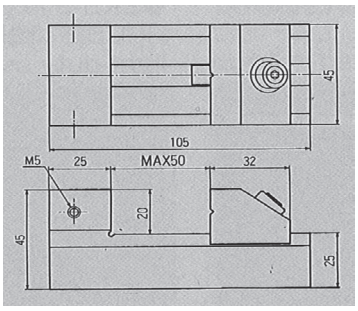
PV-20D



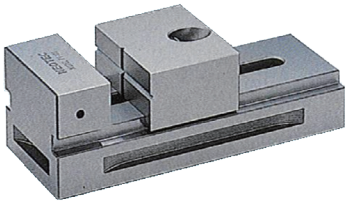


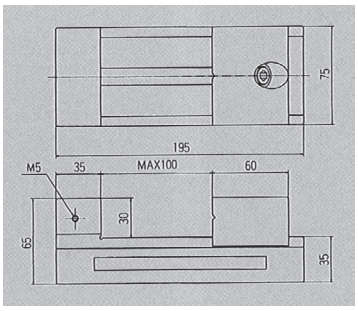
PV-50D





PV-100D

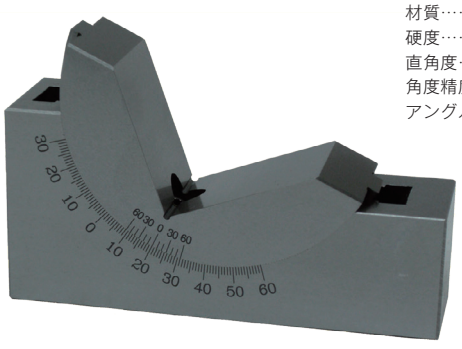




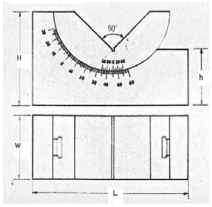
- ●ダイス鋼SKD-11を本体･締付金具に使用し、全面焼き入れ(HRC63)。
- ●業界一の精度、直角度･平行度(±0.002mm以内)。
- ●従来の2倍の耐摩耗性。
- ●従来のバイスより錆びにくいため安心!

型式	最大開(mm)	口金の幅(mm)	口金の深さ(mm)	重量(kg)
PV-20D	20	25	10	0.4kg
PV-35D	35	37	15	0.6kg
PV-50D	50	45	20	1kg
PV-75D	75	65	30	3kg
PV-100D	100	75	30	4.4kg

アジャストVブロック



材質……SK
硬度……HRC50°～54°
直角度……±0.005mm
角度精度……±10分
アングル角度…0°～60



使用目的

- ●加工する角度を決め、上面のボルトで締め付けます。
- ●角度設定はバイスの固定金具とスライド口金に間にセットします。
- ●加工物は、アジャストVブロックより幅の広い物になります。
- ●加工物をセットし、バイスで締め付けます。
- ●加工物はバイスのセンターにセットします。

型式	H	W	L	h	能力 最小/最大	重量 (kg)
CPC-SP25	36	25	75	25	5φ/40φ	0.5
CPC-AP30	49	30	102	30	5φ/65φ	1.0
CPC-AP46	49	46	102	30	5φ/65φ	1.5

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○(商品名)でお問い合わせいただくとスムーズです

万能バイス/メカフィックス

モデル800



モデル200



作業性抜群のデバイス



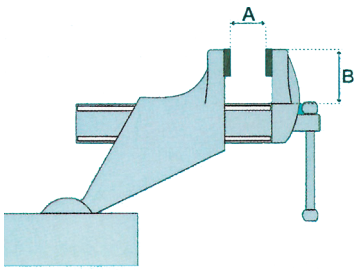




★360度回転します



モデル100又は700
ボール ジョイントベース、クランプ式



●メカフィックスバイスはスムーズ操作でどの方向の傾斜、回転もレバーひとつで正確にしっかりと品物を固定する事の出来る球体構造となっております。

メカフィックスバイス				
型式	モデル 100	モデル 200	モデル 700	モデル 800
バイス爪	ギザギザ付合成ゴム		スチールプレート (ギザギザ付合成ゴムも可)オプション ネジ込み式、リバーシブル式	
爪幅	50㎜		100㎜	
最大開き幅	70㎜		100㎜	
深さB	38㎜		50㎜	
取付方式	クランプ式	ボルト式	クランプ式	ボルト式
最大高さ	80㎜		80㎜	
クランプ力	1500N		3000N	
重量	1.5kg	1.3kg	4.0kg	3.7kg
傾斜範囲	90°		90°	
回転範囲	360°		360°	
ボール ジョイントベースのみ				
型式	パーツ 101	パーツ 201	パーツ 701	パーツ 801
取付方式	クランプ式	ボルト式	クランプ式	ボルト式
最大高さ	80㎜		80㎜	
ボールソケット	メトリックテーパー、DIN254　1:20			
重量	0.86kg	0.8kg	2.1kg	1.8kg
傾斜範囲	90°		90°	
回転範囲	360°		360°	

金型用球型自在バイス

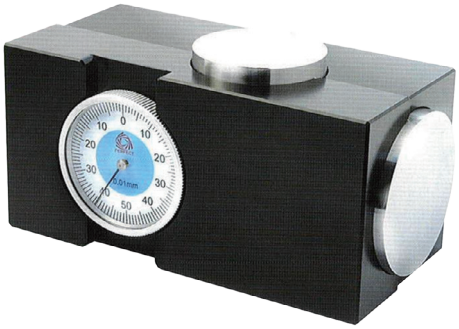


球径…130mm
総高…160mm

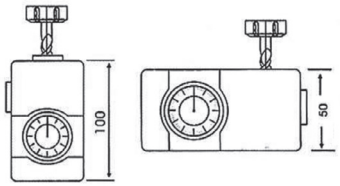
●口金はV溝ステップ口金のため、丸棒、薄板のクランプが出来る。
●締付ハンドルは取外しが出来る。

品名	口幅	口開	口深	重量
球型自在バイス	60	62	53	8.5kg

パーフェクトマスター ZP50+100



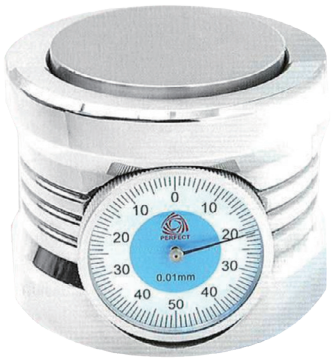
ミーリングマシンにエンドミルを付けたままで、刃先を傷つけずに加工高さを決められます。エンドミルの刃先位置決め測定器です。
1台で、高さ50・100の測定が可能です。



Z軸設定器

型式	精度	重量	寸法
ZP-50+100	±0.005	0.73kgs	100x50x50

パーフェクトマスター ZH-50



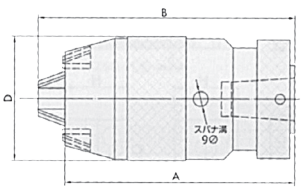
ミーリングマシンにエンドミルを付けたままで、刃先を傷つけずに加工高さを決められます。エンドミルの刃先位置決め測定器です。

Z軸設定器

型式	高さ	重量	寸法	ﾏｸﾞﾈｯﾄ
ZH-50A	50.00±0.005MM	1.2kgs	50x63x63	○
ZH-50B	50.00±0.005MM	1.2kgs	50x63x63	×

キーレスドリルチャック







フックスパナ

特徴

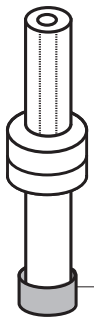
●ハンドル不要……手締で刃具の着脱が容易に出来ます。
●把握力・切削抵抗の増加により自動締りを生じスリップの心配がありません。
●補助フックスパナ…附属の補助フックスパナでさらに増し締めすれば把握力がアップ。また刃具の取りはずしも容易になります。
●耐久力……高精度及び適切な熱処理で製作され耐久力は抜群です。

型番	能力	テーパ穴	D	L_1	L_2
KLD13	0.5～13	J.T.6	51.5	103	92

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

ジックロールセンター（軸芯回転式芯出しバー）

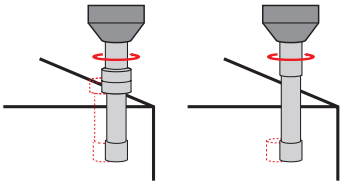




特徴

シャンク内の軸芯も回転するため、内部バネが傷み難くなっております。

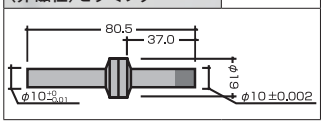
先端バリエーション
スチール・超硬
セラミック



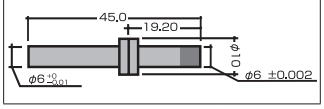
★芯出しバーを450～600rpmで回転させます。

★ワークを芯出しバーにゆっくりと近づけると測定子があたかも静止したようになります。

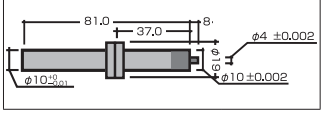
スチール	型式 JRC-B10
(非磁性)超硬	型式 JRC-B10S
(非磁性)セラミック	型式 JRC-B10C



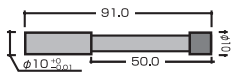
スチール	型式 JRC-A06



スチール	型式 JRC-B104
(非磁性)超硬	型式 JRC-B104S



(非磁性)超硬	型式 JRC-S10S
(非磁性)セラミック	型式 JRC-S10C



ポータブル硬度計 PHT-D







★硬度基準片ワイヤレスミニプリンター付き

★全方向の計測が可能

小型化された一体型の衝撃方向センサー式ポータブル硬度計（衝撃デバイスD）です。
どの方向（360°）の計測に対しても自動的に対応し、高精度（±6HL）です。
測定結果を全ての一般的な硬度スケールに表示可能です。
ワイヤレスのミニプリンター、硬度基準片が付属しています。
再充電可能なリチウムイオン電池、充電はUSBポートから可能です。

- 国際適応規格：DIN 50156（2007）, ISO 18625（2003）, ASTM A956（2006）& JIS B7731（2000）
- 動作環境：温度：-10 ～ +60℃　湿度：20%～ 85%
- 保管温度：温度：-30 ～ +80℃　湿度：5%～ 95%
- 寸法（センサー）：147×35×22mm　質量（センサー）：100g
- 総重量：ボックス含む　4.4kg

測定範囲・材質

材質／規格	HLD	HRB	HRC	HB	HV	HSD
鋼及び鋳鉄	300-900	38-100	20-68	81-654	81-955	32-100
合金工具鋼	300-846	–	20-67	–	80-898	–
ステンレス	300-800	46-101	–	85-655	85-802	–
ねずみ鋳鉄	360-650	–	–	93-334	–	–
ダクタイル鋳鉄	400-660	–	–	131-387	–	–
鋳造アルミニウム合金	170-570	23-84	–	19-164	–	–
銅・亜鉛合金	200-550	13-95	–	40-173	–	–
銅・すず合金	300-700	–	–	60-290	–	–
銅	200-690	–	–	45-315	–	–

ALUMASTER ハイスピードディスク



★有害で可燃性の粉じんの発生を抑制
★卓越した切削性能により作業時間を短縮
★新開発の強靭なGRPディスクで軽快な作業が可能

用 途
- 船舶の製造
- 電車の車体製造
- サイロ、タンクの製造
- 車体の製造

使用例
- 溶接後の肉盛り切削
- 面取り、エッジ加工
- ワークの形状修正

PFERDERGONOMICS

ALUMASTER ハイスピードディスクは粉じん爆発の危険がある細かい切粉を発生させません。

mission Filter

PFERDEFFICIENCY

ALUMASTER ハイスピードディスクは その切削性能で作業者の疲労を軽減し、より良い仕上がりをより短時間で実現します。

Energy Saving　Waste Saving　Time Saving　Resource Saving

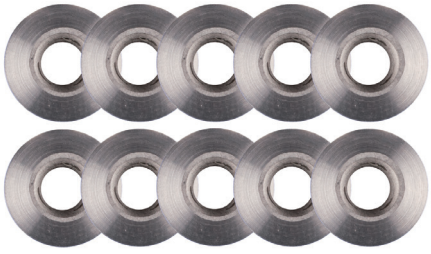


人箱入数:
- ALUMASTER ハイスピードディスク
- チップセット
- チップ用ネジ
- トルクレンチ



ALUMASTER ハイスピードディスク

品名	EAN 4007220	φ [mm]	最大回転数 [RPM]	
HSD-F 115/125 ALUMASTER	026106	115	13,300	1



チップセット

品名	EAN 4007220	φ [mm]	1箱入数	対応製品	
WSP-A-12R ALUMASTER	018583	12	10	HSD-F 115/125 ALUMASTER	1

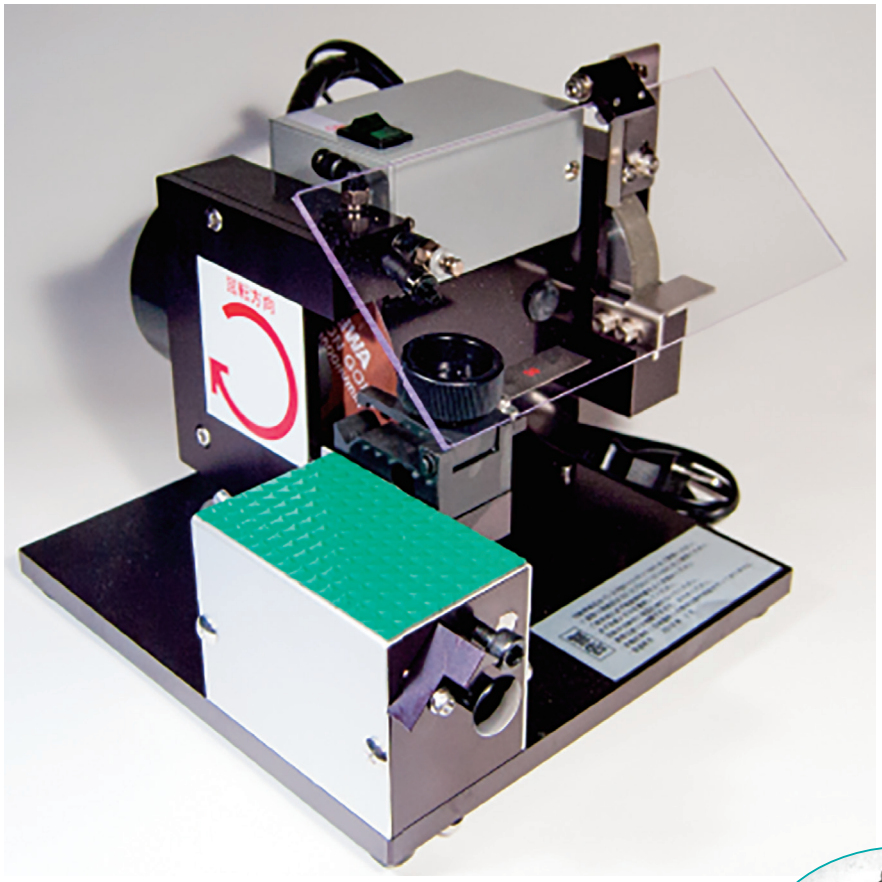


チップ用ネジ

品名	EAN 4007220	人箱入数	対応カッター	
WSP-S-M4S	005392	5	WSP-A-12R ALUMASTER	1

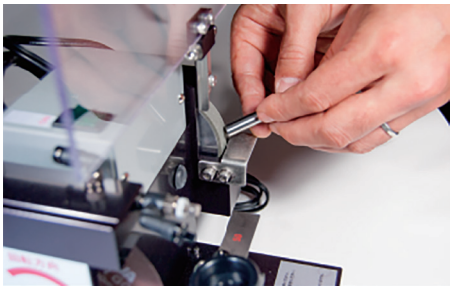
ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

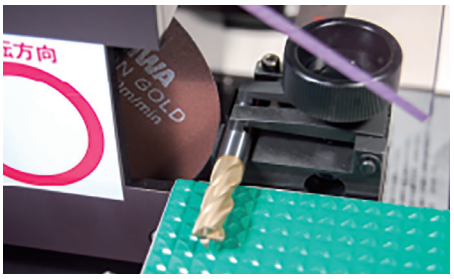
シャンク切断機



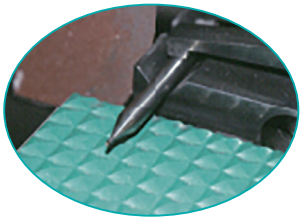
手軽で簡単に超硬エンドミルの
シャンクを切断します！

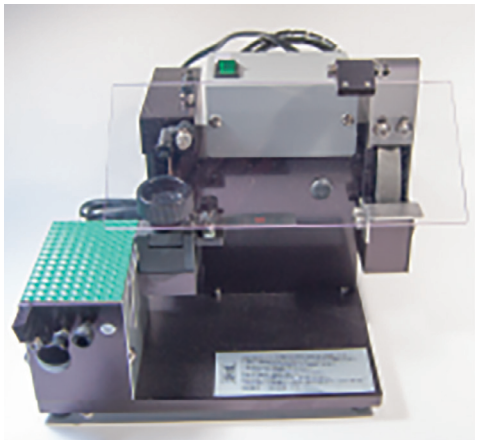
- φ10までの超硬シャンクを切断します。
- AC100V使用
- 半自動送り装置でらくらく作業
- 切断面のC面取りも簡単にできます。







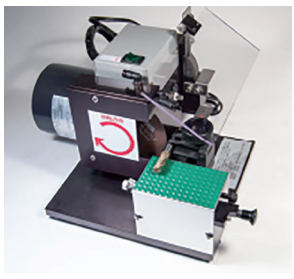




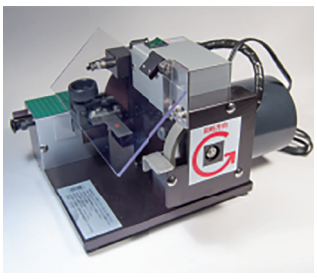
型番	セット内容
SK-CMZ	本体（砥石装着済み）・切断砥石（予備）1枚

仕様

電源	AC100V（50Hz／60Hz）
消費電力	60W
回転数	（50Hz）2,650min-1／（60Hz）3,200min-1
切断用ダイヤモンド砥石	（外径）90㎜×（内径）10㎜×（厚さ）0.5㎜
C面取り用ダイヤモンド砥石	（外径）75㎜×（内径）6㎜×（厚さ）13㎜
コード長さ	1.7m
機体寸法	（幅）230㎜×（奥行）280㎜×（高さ）170㎜
重量	6.6kg



切断用ダイヤモンド砥石
（型番）TC-2



C面取り用ダイヤモンド砥石
（型番）DC-2

コバルトの特定化学物質指定について

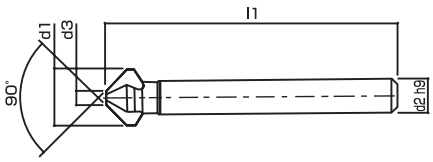
コバルトを含む材料（超硬合金）の加工および研削工程では、法令の定めに従った対策を講じる必要があります。詳細は所轄の労働基準監督署または法令等でご確認ください。

本機を日本国外でご使用いただくことは認めておりません。本機は、日本国内での使用を目的に設計しております。日本の労働安全衛生法・労働安全衛生規則等の砥石使用に関する安全規格・研削盤等構造規格の基準を満たしておりますが、日本国外での動作・使用上の安全保障をしておりません。本機を日本国外でご使用された場合、当社は一切の責任を負いかねますので、ご留意ください。

不等分割カウンターシンク

JTMill







業界初のカウンターシンク(3枚刃面取りカッター)に不等分割刃を採用！機械加工のみならず、どうしても特にビビリが出やすい手動送りの加工機(ボール盤や電動・エアードリル等)などでも、ビビリなくスムーズな加工ができます。

〈規格表〉

型式	刃径 d1	シャンク径 d2	先端径 d3	全長 l1
CS 6.3×90	6.3	5	1.5	45
CS 8.3×90	8.3	6	2.0	50
CS 10.4×90	10.4	6	2.5	50
CS 12.4×90	12.4	8	2.8	56
CS 16.5×90	16.5	10	3.2	60
CS 20.5×90	20.5	10	3.5	63
CS 25.5×90	25	10	3.8	67
CS 5 SET	5本入セット	6.3 ／ 10.4 ／ 16.5 ／ 20.5 ／ 25.0		

材質:HSS 特殊コーティングつき　**被削材**:スチール・ステンレス・鋳鉄・アルミ(非金属)



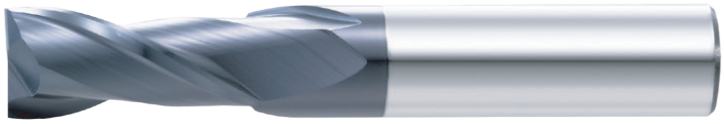


- ●不等分割刃
- ●ラジアル抵抗25%軽減
- ●アキシャル抵抗50%軽減
- ●特殊コーティングつき(標準仕様)

- ★切削抵抗の大幅な軽減
- ★加工面精度の向上
- ★工具寿命の改善

超硬2枚刃スクエアエンドミル

JTMill



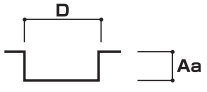
汎用性の高い30°ねじれエンドミル
性能が高く価格のメリットも大

MicroGrain　TiAlN　30°　HRC ～45

刃径公差	+0,-0.02
シャンク公差	h6

型 番	刃径	刃長	全長	シャンク径
2JT100	1	2.5	40	4
2JT150	1.5	4	40	4
2JT200	2	6	40	4
2JT250	2.5	8	40	4
2JT300	3	8	45	6
2JT400	4	11	45	6
2JT500	5	13	50	6
2JT600	6	13	50	6
2JT800	8	19	60	8
2JT1000	10	22	70	10
2JT1200	12	26	75	12

■切削条件　溝切削

被削材	炭素鋼 / 鋳鉄		工具鋼 / 合金鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～40		HRC40～50	
刃径	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)
1	14,000	120	12,000	90	10,700	60
1.5	14,000	120	12,000	90	10,700	60
2	9,250	190	6,050	120	4,030	30
2.5	9,250	190	6,050	120	4,030	30
3	7,150	210	4,450	140	2,350	40
4	6,050	300	3,700	180	2,350	40
5	5,050	320	3,020	190	1,860	50
6	4,450	350	2,690	220	1,350	75
8	3,360	380	2,020	200	1,350	75
10	2,600	330	1,600	160	1,090	60
12	2,200	280	1,350	130	930	55
切り込み量	 Aa:0.5D (D≧3) 0.2D (D<3)				Aa:0.05D	

超硬4枚刃スクエアエンドミル

JTMill



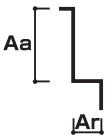
汎用性の高い30°ねじれエンドミル
性能が高く価格のメリットも大

MicroGrain TiAlN 30° HRC ～45

刃径公差	+0,-0.02
シャンク公差	h6

型 番	刃径	刃長	全長	シャンク径
4JT300	3	8	45	6
4JT400	4	11	45	6
4JT500	5	13	50	6
4JT600	6	13	50	6
4JT800	8	19	60	8
4JT1000	10	22	70	10
4JT1200	12	26	75	12

■切削条件

被削材	炭素鋼 / 鋳鉄		工具鋼 / 合金鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～40		HRC40～50	
刃径	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)
3	8,920	320	5,560	200	3,360	60
4	7,560	570	4,620	350	2,940	60
5	6,300	600	3,780	360	2,320	80
6	5,560	660	3,360	410	2,000	80
8	4,200	710	2,520	380	1,680	110
10	3,260	610	2,000	300	1,360	90
12	2,740	520	1,680	250	1,160	80
切り込み量			Aa:1D Ar:0.1D		Aa:1D Ar:0.02D	

超硬2枚刃ボールエンドミル

JTMill



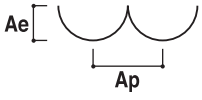
汎用性の高い30°ねじれエンドミル
性能が高く価格のメリットも大

MicroGrain TiAlN 30° HRC ～45

刃径公差	+0,-0.02
シャンク公差	h6

型 番	ボール半径	刃径	刃長	全長	シャンク径
2BJT005	R0.5	1	2.5	50	4
2BJT075	R0.75	1.5	4	50	4
2BJT100	R1	2	5	50	6
2BJT150	R1.5	3	8	70	6
2BJT200	R2	4	8	70	6
2BJT250	R2.5	5	10	80	6
2BJT300	R3	6	12	90	6
2BJT400	R4	8	14	100	8
2BJT500	R5	10	18	100	10
2BJT600	R6	12	22	110	12

■切削条件

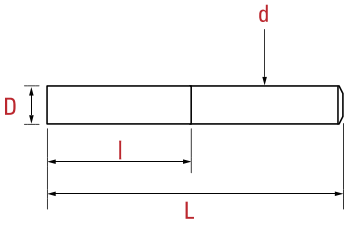
被削材	炭素鋼 / 鋳鉄		工具鋼 / 合金鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～40		HRC40～50	
刃先R	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)	回転数 (rpm)	送り (mm/min)
R0.5	15,760	250	12,720	200	5,800	90
R0.75	15,760	350	12,140	270	5,320	120
R1	14,400	750	10,700	490	4,680	150
R1.5	13,100	680	10,000	460	4,520	150
R2	10,500	740	8,400	530	4,200	180
R2.5	9,140	820	7,300	580	3,680	180
R3	7,780	840	6,300	630	3,160	190
R4	5,260	950	4,420	660	2,100	190
R5	4,620	1,020	3,780	710	1,780	190
R6	3,780	900	2,940	660	1,360	190
切り込み量			Ae:0.2mm（D1～D6） 0.3mm（D8～D20） Ap:0.2D		Ae:0.2mm（D1～D6） Ae:0.3mm（D8～D20） Ap:0.1D	

超硬4枚刃 不等分割&不等リードエンドミル JTMill



底刃の不等分割･外周刃の不等リード形状で
ビビリを抑制 高性能加工を実現





■標準タイプ

刃径公差	h10
シャンク公差	h6

型 番	刃径 (D)	刃長 (l)	全長 (L)	シャンク径 (d)
EU4JT300	3.0	8	50	6
EU4JT400	4.0	11	50	6
EU4JT500	5.0	13	50	6
EU4JT600	6.0	16	50	6
EU4JT700	7.0	20	60	8
EU4JT800	8.0	20	60	8
EU4JT900	9.0	22	72	10
EU4JT1000	10.0	22	72	10
EU4JT1100	11.0	26	75	12
EU4JT1200	12.0	26	75	12
EU4JT1600	16.0	38	100	16
EU4JT2000	20.0	38	100	20

■ミディアムタイプ

刃径公差	h10
シャンク公差	h6

型 番	刃径 (D)	刃長 (l)	全長 (L)	シャンク径 (d)
EUM4JT300	3.0	9	50	6
EUM4JT400	4.0	12	50	6
EUM4JT500	5.0	15	50	6
EUM4JT600	6.0	18	50	6
EUM4JT800	8.0	24	65	8
EUM4JT1000	10.0	30	75	10
EUM4JT1200	12.0	36	80	12
EUM4JT1600	16.0	48	100	16
EUM4JT2000	20.0	60	120	20

■ロングタイプ

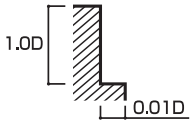
刃径公差	h10
シャンク公差	h6

型 番	刃径 (D)	刃長 (l)	全長 (L)	シャンク径 (d)
EUL4JT300	3.0	12	50	6
EUL4JT400	4.0	16	55	6
EUL4JT500	5.0	20	60	6
EUL4JT600	6.0	24	65	6
EUL4JT800	8.0	32	90	8
EUL4JT1000	10.0	40	100	10
EUL4JT1200	12.0	48	110	12
EUL4JT1600	16.0	64	160	16
EUL4JT2000	20.0	80	200	20

■切削条件

超硬4枚刃不等分割&不等リードエンドミル―側面加工

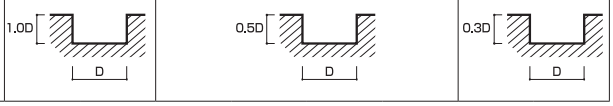
被削材	普通鋼		合金鋼		ステンレス鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～45		SUS304/SUS316		HRC45～55	
外径	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev
2	20,450	520	13,500	440	12,500	370	9,440	240
4	10,230	570	6,760	460	6,250	410	4,720	250
6	6,810	680	4,500	550	4,190	470	3,140	300
8	5,110	710	3,380	470	3,150	460	2,360	270
10	4,300	780	2,710	470	2,540	260	1,980	260
12	3,580	740	2,250	420	2,200	390	1,650	230
16	2,680	660	1,690	410	1,650	400	1,190	230
20	2,150	640	1,350	390	1,320	380	990	210



RPM（回転）=rev/min　Feed（送り）=min/rev

超硬4枚刃不等分割&不等リードエンドミル―溝加工

被削材	普通鋼		合金鋼		ステンレス鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～45		SUS304/SUS316		HRC45～55	
外径	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev
2	11,100	500	11,150	360	11,150	360	11,150	210
4	7,960	760	7,950	520	7,950	510	7,950	300
6	6,900	1,100	4,510	450	4,240	400	3,150	150
8	5,150	820	3,350	360	3,150	610	2,400	150
10	4,150	1,050	2,700	430	2,550	570	1,900	180
12	3,500	990	2,250	480	2,100	600	1,600	200
16	2,600	1,120	1,650	450	1,600	510	1,190	190
20	2,050	990	1,350	470	1,250	610	950	210



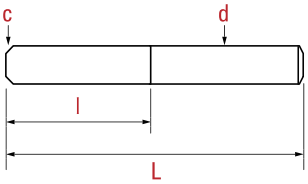
RPM（回転）=rev/min　Feed（送り）=min/rev

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

超硬4枚刃(強ねじれ、ファインピッチ) 不等分割&不等リードラフィングエンドミル JTMill



底刃の不等分割・外周刃の不等リード形状で
ビビリを抑制・非対称的なラフィグ形状により
優れた加工の実現



不等分割

刃径公差	h10
シャンク公差	h6

■標準タイプ

型 番	刃径(D)	刃長(l)	全長(L)	シャンク径(d)	コーナー面取(C)
EURS4JT500	5.0	13	57	6	0.3
EURS4JT600	6.0	13	57	6	0.5
EURS4JT800	8.0	19	63	8	0.5
EURS4JT1000	10.0	22	72	10	0.5
EURS4JT1200	12.0	26	82	12	0.5
EURS4JT1600	16.0	32	92	16	0.6
EURS4JT2000	20.0	38	104	20	0.6

刃径公差	h10
シャンク公差	h6

■ロングタイプ

型 番	刃径(D)	刃長(l)	全長(L)	シャンク径(d)	コーナー面取(C)
EURL4JT500	5.0	19	63	6	0.3
EURL4JT600	6.0	19	63	6	0.5
EURL4JT800	8.0	28	72	8	0.5
EURL4JT1000	10.0	34	82	10	0.5
EURL4JT1200	12.0	40	97	12	0.5
EURL4JT1600	16.0	48	108	16	0.6
EURL4JT2000	20.0	56	122	20	0.6

上記のサイズ以外のサイズについてはお問い合わせください。

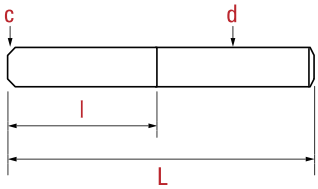
超硬4枚刃(弱ねじれ、ファインピッチ) 不等分割&不等リードラフィングエンドミル JTMill



底刃の不等分割・外周刃の不等リード形状で
ビビリを抑制・非対称的なラフィグ形状により
優れた加工の実現

不等分割

刃径公差	0 ～ 0.05
シャンク公差	h6

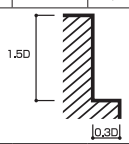


型 番	刃径(D)	刃長(l)	全長(L)	シャンク径(d)	コーナー面取(C)
EURJ4JT500	5.0	13	60	6	0.3
EURJ4JT600	6.0	13	60	6	0.5
EURJ4JT800	8.0	19	80	8	0.5
EURJ4JT1000	10.0	22	80	10	0.5
EURJ4JT1200	12.0	26	80	12	0.5
EURJ4JT1600	16.0	32	100	16	0.6
EURJ4JT2000	20.0	38	105	20	0.6

■切削条件

超硬4枚刃不等分割&不等リードエンドミル―側面加工

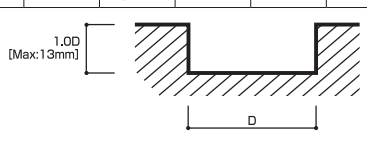
被削材	普通鋼		合金鋼		ステンレス鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～45		SUS304/SUS316		HRC45～50	
外径	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev
6	6,300	710	4,750	400	3,700	290	4,250	320
8	4,750	1,000	3,550	600	2,800	450	3,170	500
10	3,850	1,050	2,870	620	2,220	450	2,550	500
12	3,200	990	2,400	570	1,870	400	2,110	450
16	2,400	950	1,790	540	1,400	390	1,600	450
20	1,910	850	1,420	490	1,100	350	1,280	410



RPM（回転）=rev/min　Feed（送り）=min/rev

超硬4枚刃不等分割&不等リードエンドミル―溝加工

被削材	普通鋼		合金鋼		ステンレス鋼		調質鋼	
硬さ	～HRC30		HRC30～45		SUS304/SUS316		HRC45～50	
外径	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev	RPM =rev/min	Feed =min/rev
6	5,800	580	4,210	320	3,200	210	3,700	250
8	4,370	650	3,170	350	2,400	250	2,800	290
10	3,500	690	2,540	380	1,900	270	2,220	310
12	2,920	640	2,110	350	1,590	240	1,850	290
16	2,200	630	1,600	340	1,200	240	1,400	280
20	1,750	600	1,270	320	950	220	1,110	270



RPM（回転）=rev/min　Feed（送り）=min/rev

物流・環境機器

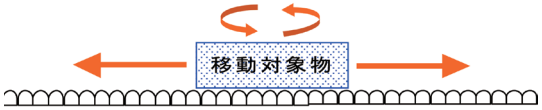


すべ～る板 スライダーボードSLB

持つ作業から→押す作業で、労力削減・エコ対策!!

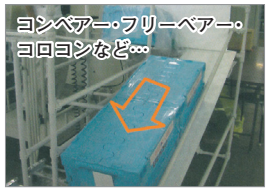
特徴
- ●接触する面積を少なくする事により、摩擦抵抗を減らし、滑り易くしたボードです。
- ●平坦スペースは敷くだけで、従来の約1/6の力で滑らせ移動可能。
- ●傾斜スペースは、モノの自重を利用して、滑らせて移動。
- ●“押す”“引く”“回す”“自重落下”持つ作業からの労力削減。

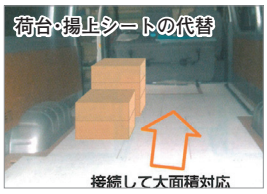
樹脂同一素材のため、リサイクル可能・
騒音が少なく・CO 2= 0%
エコ・グリーン調達品!!
使いやすさとアイデアで、
トータルコストダウン・物流改善



■縦横方向の滑走、方向転換が可能です。

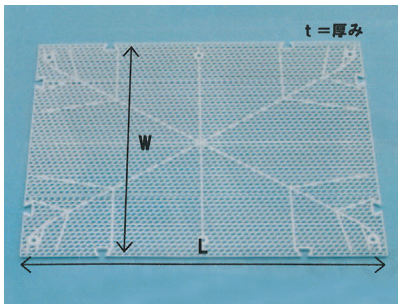


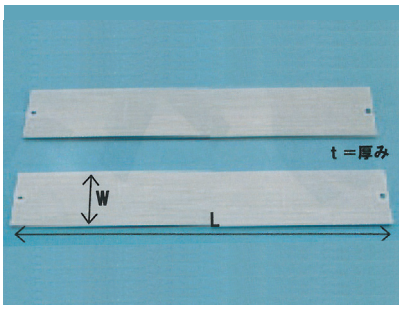






材質……POM（ポリアセタール）
耐熱温度…約70℃
耐冷温度…約－30℃





メッシュボードタイプ

型式	寸法 W×L×t
SLB3040	300×400×3.8
SLB3050	300×500×3.8
SLB4090	400×900×3.8
SLB40100	400×1000×3.8

標準色…白
着色・抗菌・導電・光触媒などオプションも可能です

レールタイプ

型式	寸法 W×L×t
SLBR35	35×500×3.6
SLBR35-17	35×500×1.7
SLBR50	50×500×3.6
SLBR70	70×500×3.6

標準色…白
着色・抗菌・導電・光触媒などオプションも可能です

立ち歩き仕事用クッション イーマット

E-MAT(イーマット)は、立ち・歩き作業時の悩み解消に役立ちます！

コンクリートのような硬い床の上では、体重が床面から足へと跳ね返り、足→腰→肩と体全体に疲労が蓄積されてしまいます。
イーマットは、内包する微小で無数の気泡が、体重を分散・吸収することにより、床面からの反発力を減らし、疲労を減少させます。また、気泡に含まれる空気が、断熱効果を発揮し、床から伝わる冷気、振動を低減するため。つらい足の冷えを和らげます。

穴あきタイプ

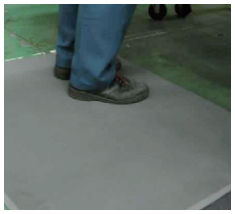
水まわり、厨房等におすすめです。



カラー
ブラック
サイズ
60×90cm 76×91cm 91×152cm

穴なしタイプ

使用場所を選びません。



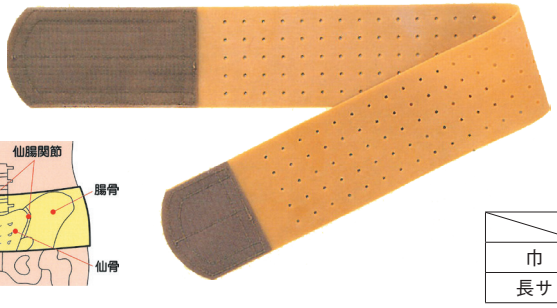
カラー
グレー
サイズ
51×61cm 51×84cm 76×91cm 91×152cm

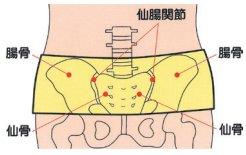
素材…発泡NBR　サイズ…誤差率：±約2.5cm　マット厚さ…約1.9cm
※業務用洗濯機で、洗いや乾燥を行うとダメージを受け、欠損等が生じる場合がございます。

サニーコツバンバンド 仙腸関節固定用（骨盤バンド）

背骨・骨盤の歪み解消にギックリ腰・腰痛の予防に

サニーコツバンバンドは、伸びの良い最高の天然ゴムを使用していますので、無理な腰の動きにも程良くフィットし、腰をガードします。腰に巻くだけで重い腰がゴムの収縮により、血行が良くなり、驚くほど軽く楽になります。



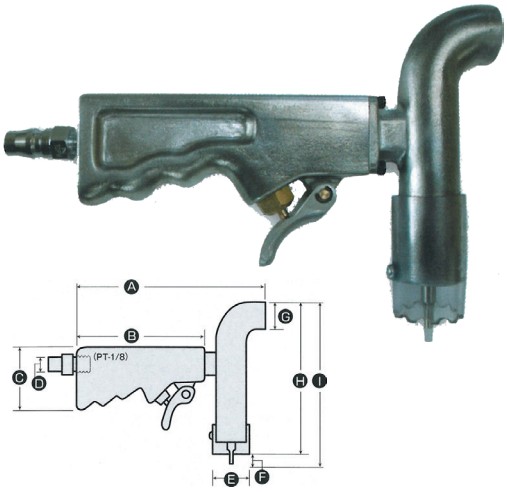


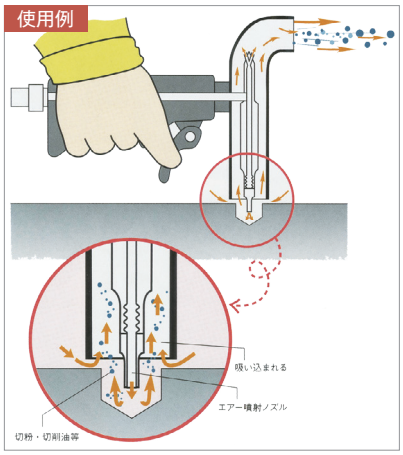
特徴
ゴムバンド療法はゴムのバンドを骨盤の上に巻いて、フラフープの様に腰を廻し、いろいろな病気を改善しようとするものです。
労働やスポーツ後の筋肉疲労で骨盤が歪んだままにしておきますと、背骨のアンバランスを引き起こし、神経が圧迫されて諸臓器の機能が低下し、いろいろな病気がおこります。
サニーコツバンバンドは骨盤のズレや歪みを治し、背骨の歪みを正しく矯正します。

	S	M	L	LL
巾	10cm	10cm	10cm	10cm
長サ	85cm	95cm	105cm	115cm

ハンドタイプエアーガン サンダーガン 飛GUN FM-300

手にピッタリフィット!! 切粉等を吹き飛ばし、吸引･回収する一台二役のエアーガン！





FM-300は、圧縮空気を利用し、加工物の上面の切削粉等を吹き飛ばすエアーガン。
噴射ノズル側は、袋穴･止りタップ穴等の切粉･切削油等を吸引･回収し、反作業者側に飛ばし除去するため安全･確実に作業ができます。

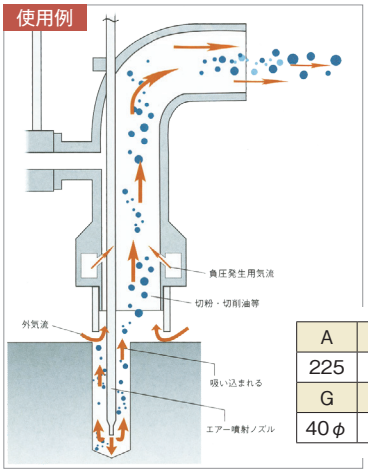
A	B	C	D	E
180	120	45	カプラ	30φ
F	G	H	I	重量
10	25φ	128	138	350g

※仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

ハンドタイプエアーガン サンダーガンBIG 飛GUN-BIG FM-500

深穴内の切屑等をらくらく清掃!! 切屑等を吸引･回収し、吹き飛ばす！





FM-500は、圧縮空気を利用し、切屑等を吹き飛ばすエアーガン。
袋穴･止りタップ穴等の切粉･切削油等を吸引･回収し、反作業者側に飛ばし除去するため安全･確実に作業ができます。可動ノズルを上下させながら作業する事で、深穴内の清掃が楽に行えます。

A	B	C	D	E	F
225	115	45	カプラ	34φ	-10～+150
G	H	I	J(ストローク)		重量
40φ	180	F10-190	150		820g

※仕様は改良の為、予告なく変更することがあります。

多機能･強力工業用掃除機 CLEAN BOY

水も油も、切粉も粉塵も、
この１台で！

家庭用雷源100Vで使用できる
多機能･強力クリーナー

■仕様
出力……1.05kW
電流……10A
電圧……AC100V
風量……3㎥/min
真空度…2,300mmAq

■標準付属品
①吸入ホース
②インテーク
③クレバイス
④フィルター
⑤ホースバンド

【注】切屑同士が激しく絡み合った状態の場合、吸引回収できない事があります。

※ペール缶･ペール缶キャスターは別売りです。



SD-120-A, SD-120-B

- 油･ヘドロといった液体から、切粉･砂などの固体まで吸引可能なウェット＆ドライタイプです。
- 38φの大口径。大きな切粉の回収も可能。
- モーターとファンを分離した画期的なバイパスモーター。
- 液体回収の際、満タンになると吸入が自動的にストップするフロート機構を採用。

アタッチメントA



アタッチメントB



アタッチメントBはAの部品も含まれています。

サイクロンドライヤー

業界初！ 4段階除去方式採用

圧力空気清浄化

省エネ
省スペース

コスト
大幅削減

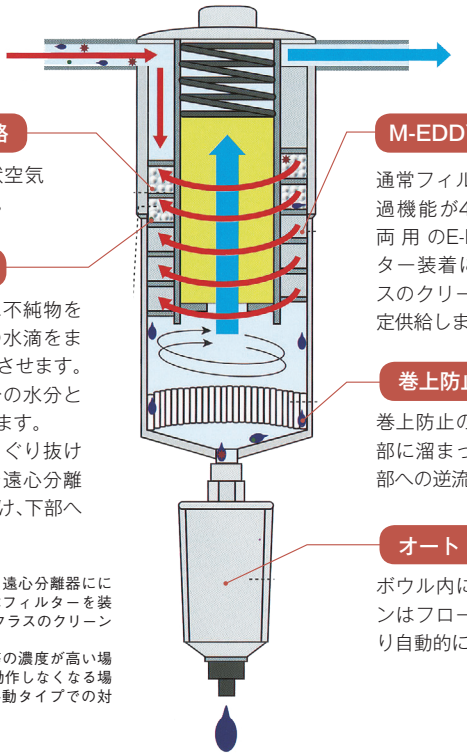
ECO
電源･冷媒
不使用

ドレン
99.99%
以上除去



●圧力損失を限りなくゼロに維持
●一つの装置で水分･油分･粒子1㎛まで浄化

4段階の分離式　1つの装置で効率化



螺旋状空気通路

圧縮空気を螺旋状空気通路へ誘導します。

多孔質体

多孔質体で初めに不純物をキャッチし大小の水滴をまとめて下部へ落下させます。この段階で大部分の水分と不純物を取り除きます。
次に多孔質体をくぐり抜けた小さな微粒子を遠心分離の力で外壁にぶつけ、下部へ流し込みます。

＊1）大部分の不純物は遠心分離器ににより除去されるため本フィルターを装着しなくても2㎛-5㎛クラスのクリーンエアーが得られます。
＊2）ドレインや油分等の濃度が高い場合、オートドレインが動作しなくなる場合がございますので手動タイプでの対応をお勧め致します。

M-EDDYフィルター

通常フィルターに比べ濾過機能が4倍。水分･油分両用のE-MDDYフィルター装着により1㎛クラスのクリーンエアーを安定供給します。

巻上防止機構

巻上防止の機能により下部に溜まった不純物の上部への逆流を防ぎます。

オートドレン

ボウル内に溜まったドレンはフロートの上昇により自動的に排出されます。

●仕様

■本体

型式	MMC-1000 シリーズ	MMC-4000 シリーズ
最高使用圧力 MPa	0.99	
接続口径 Rc	3/8"	1"
本体材質	アルミニウム	
最大流量 NL/min	940	4,000

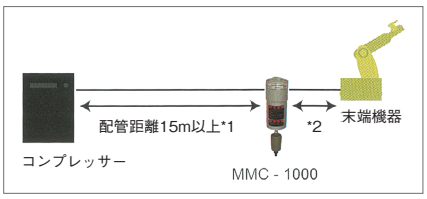
■付属品

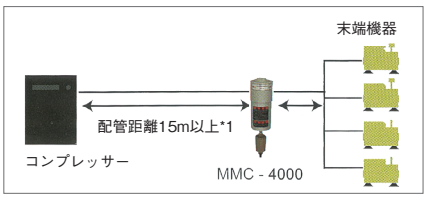
型式	MMC-1000 シリーズ	MMC-4000 シリーズ
用途	水分･油分を除去	
エレメント	高分子吸水エレメント・高機能吸油エレメント	
濾過度　㎛	1	

■付属品

取付バンド	BT-1000	BT-4000
適用	MMC-1000用	MMC-4000用

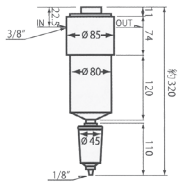
●使用例



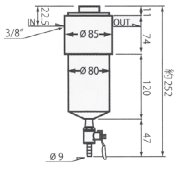


●寸法図

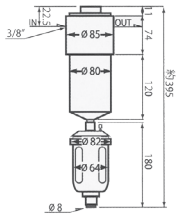
［標準品］ MMC - 1000



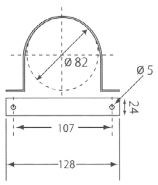
［手動弁タイプ］ MMC - 1000HV



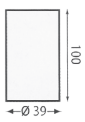
［大型オートドレンタイプ］ MMC-1000DT



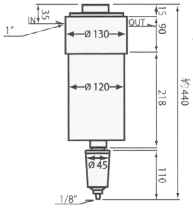
［取付バンド］ BT - 1000



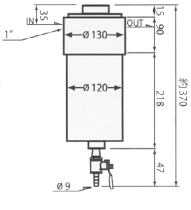
［M-EDDYフィルター］ F - 1000



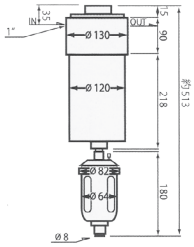
MMC - 4000



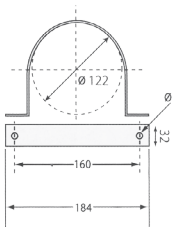
MMC - 4000HV



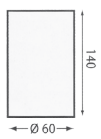
MMC - 4000DT



BT - 4000



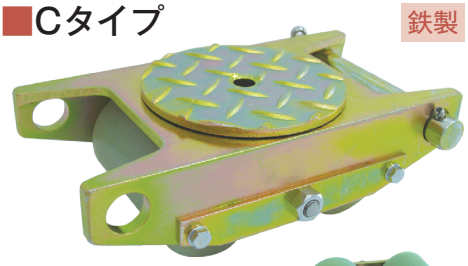
F - 4000



CPCマシンローラー

■Cタイプ

鉄製

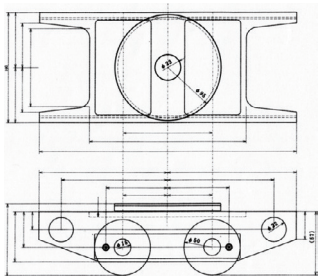


●ダブルベアリング入り
ウレタンローラー
（ベアリング4ヶ）
使用しています。



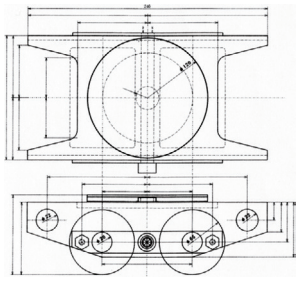
CMR-100

仕様重量…0.5 ～ 1.0t



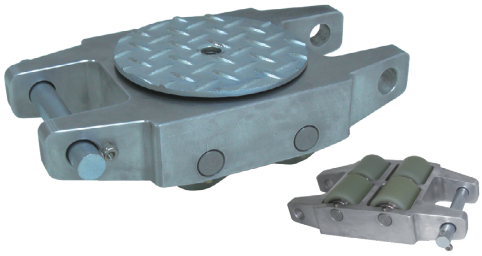
CMR-125

仕様重量…1.5 ～ 2.0t



■Aタイプ

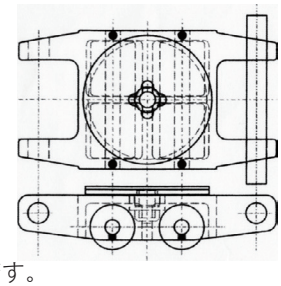
アルミ製



●アルミ合金プレートを仕上げ加工！！
●アルミボディなので、軽量‼持ち運びが楽です。
●硬質ウレタンローラーを使用しています。

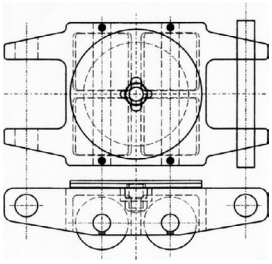
MR-A-2

仕様重量…1.5 ～ 2.0t



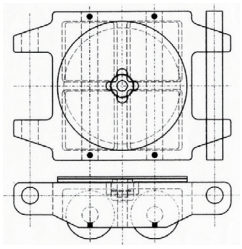
MR-A-3

仕様重量…2.3 ～ 3.0t



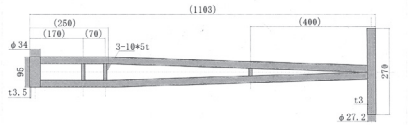
MR-A-5

仕様重量…3.0 ～ 5.0t



マシンローラー用ハンドル(SUS製)







MA-A-5

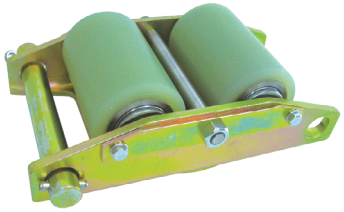


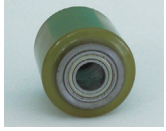
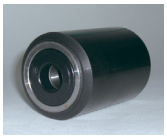
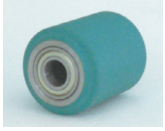
CNR-100/125
MR-A-2/A-3

CPCウレタンローラー

各社マシンローラー･ハンドパレット用のウレタンローラーを取りそろえています。

●ウレタンローラー特殊品



φ45×L55	φ60×L65	φ65×L75	φ75×L85	φ80×L80
				
φ50×L85	φ60×L80	φ65×L100	φ75×L90	特殊品
				

ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

アルミジャッキ

アルミ製の軽量ジャッキ



付属品…ハンドル棒1本

特徴
- ベアリングの代わりに新素材低摩性パッドを使用しています。
- 小形軽量で全高も低くなりました。
- ハンドル棒は2本に分割してあり、接続して使用します。

用途
- 機械工作芯出し用
- 精密機械移動用
- 建築・高所作業用
- 重機械微移動用

型番	揚力(kN)	揚程(mm)	最低高さ(mm)	重量(kg)
AJ-1008	100	80	175	5.9
AJ-1510	150	100	200	6.6
AJ-2510	250	100	200	9.2

株式会社クロダ
『プレス金型』『プラ型・成形パーツ』『ゴム金型』『研磨・砥石』
『ヤスリ』『ホールライト/LED』『ケミカル品』
『バリ取り・作業工具』『機械工具』『物流・環境機器』

昭和22年の創業以来、金型部品や機械工具をメーカーとしての
製造から卸し・小売りといった販売までトータルで手掛けております。

http://www.cpc-croda.co.jp
〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4-8-14
TEL03-3692-5620 FAX03-5698-8117

会社案内



会社案内

昭和22年の創業以来、金型部品や機械工具を
メーカーとしての製造から卸し・小売りといった販売まで
トータルで手掛けております。





会社概要

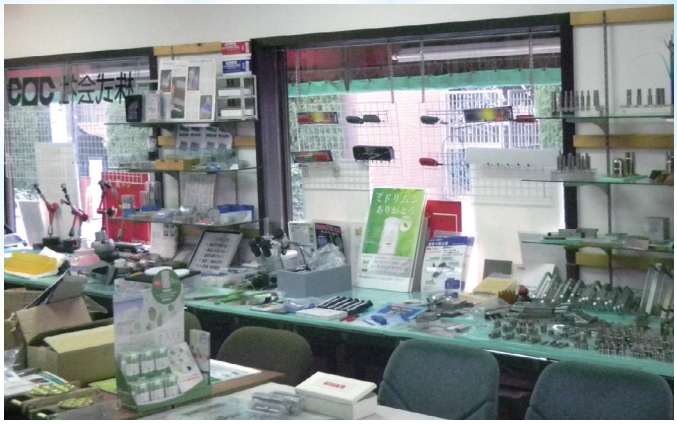
所在地	本社：〒124-0025東京都葛飾区西新小岩4-8-14 工場：〒124-0025東京都葛飾区西新小岩5-25-9
TEL	03-3692-5620
FAX	03-5698-8117
代表取締役	黒田悦朗
設立年	昭和50年10月3日
資本金	1,000万円
従業員数	12名
事業内容	・プレス金型用標準パンチ、ダイ製造販売 ・電着ダイヤモンドカッター及び研磨ホイルの製造販売 ・金型用ウレタンカッター製造販売 ・ニューセラミックストーンの製造販売 ・ワイヤー放電加工（ワイヤーカット受託加工） ・真空熱処理 ・産業用機械・器具の販売
主要取扱製品	金型部品、機械工具、砥石、研磨材
主要取引先（敬称略）	パナソニック（株）、オーエスジー（株）、大同DMソリューション（株）、双葉電子工業（株）、ユアサ商事（株）、（株）NalTO 他
関連企業	・ゲスウィンジャパン（株）・（株）JTM ・エスアンドケー販売（株）
取引銀行	・三井住友銀行 新小岩支店 ・興産信用金庫 立石支店 ・青和信用組合 新小岩支店
ホームページ	http://www.cpc-croda.co.jp/
メールアドレス	info@cpc-croda.co.jp

会社沿革

- ●昭和22年3月合名会社黒田商店を設立開業
- ●昭和50年10月株式会社クロダ設立
- ●昭和55年3月西新小岩に金型パーツ製造・パンチ工場を設置
- ●昭和63年2月新工場（西新小岩5-25-9）へ移転
- ●平成2年2月ワイヤーカット専門工場（西新小岩4-8-13）を設立
- ●平成20年8月ショールーム（西新小岩4-8-12）を設置
- ●平成28年1月葛飾町工場物語第9回に掲載



草創期の合名会社黒田商店（昭和29年頃）





主な設備機器

●工作機械

マシニングセンター	（ファナック）	α-T14iFa	1台
	（オークマ）	MB46VA	1台
ワイヤー放電加工機（西部電機）		EW-A7S（300×700×500）	2台
		EW-700KI（200×700×450）	1台
		EW-700K （200×700×450）	1台
放電加工機（西部電機）		EV-400E	1台
細穴放電加工機（西部電機）		SH-100B	1台
ターレットフライス盤（マキノ）		KSJP-55	2台
小型旋盤		ST-7L	1台
切断機			1台

●研磨機

成形研磨機（黒田精工）	GS-BM2	3台
	GS-BM3	1台
	GS-GH2D	2台
ＮＣ研磨機（黒田精工）	GS-63NC	1台
	GS-52NC	1台
内径研磨機（鈴木）		2台

●研削盤

倣い研削盤 ハービル（ＵＳＡ）	2台
研削盤 デットツール（ＵＳＡ）	5台
センターレス研削盤（シンコー精機）	4台

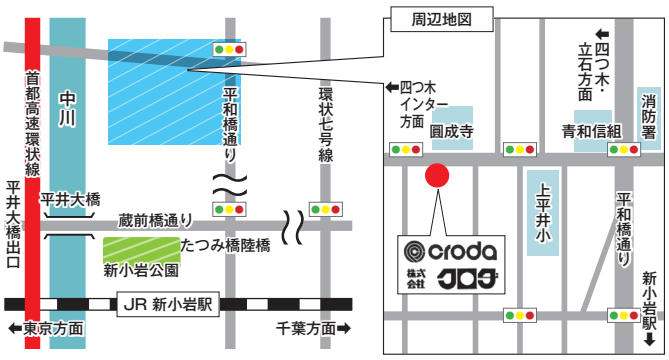
●測定機器

投影機（日本光学）	PV-16	1台
レーザーマーキング	NEW-YV04	1台
ハイトマスター（ミツトヨ）		1台

●真空炉

一室型真空炉（中外炉工業）	VF-400ⅢPRS	1台

アクセスMAP



ご注文の際は『CPC製品カタログVOL.2』の○○ページの○○○（商品名）でお問い合わせいただくとスムーズです

索引

A

ALUMASTERハイスピードディスク……165

B

B-ロック……55

C

CBNホイール 両太朗(リョウタロウ)／両姫(リョウコ)……99
CLEAN BOY……173
CPC TYPEⅡ シーピーシー・タイプツー……134
CPC オイルストン……97
CPC-NEOTEC ダイス鋼 超精密バイス……161
CPCウレタンシート……26
CPCウレタンスプリング……25
CPCウレタンバイト エースカット(突切バイト一体型)……26
CPCウレタンバイト エースカットホルダー
(バイト交換式)……26
CPCウレタンバイト エースカットホルダー
(外径削り用)……27
CPCウレタンバイト エースカットホルダー
(内径削り用)……27
CPCウレタンローラー……175
CPCバーリング・パンチ CSV……9
CPCパイロット・パンチ CSP……9
CPCブランクパンチ CSB……9
CPCプレス安全具……28
CPCヘールバイト……61
CPCボーリング・ヘールバイト……61
CPCマシンローラー……175
CPC丸パンチ CSR……8
CPC金型デートマーク KM1000……37
CPC金型デートマーク KM2000……37
CPC金型デートマーク KM2100……37
CPC金型デートマーク KM2200……37
CPC金型デートマーク KM2300……37
CPC金型デートマーク KM3000……37
CPC金型デートマーク KM4000……37
CPC金型デートマーク KM5000……37
CPC金型デートマーク インサイドアロー……37
CPC金型デートマーク インサイドアロー……37
CPC金型デートマーク 無印……37
CPC超硬プレート……29
CPC超硬ヤスリ スーパーサンダーマックス……111

G

GOOD LUCK グッドラック……135

L

LEDアクロマートルーペ……122
LEDトリプレットルーペ……122
LEDライト付スケールルーペ……122

N

NC機専用バリ取りツール バリナイト……139
NEWオレンジエース21……135

O

OSG完成バイト(CPM粉末バイス)……62

S

S-ロック ステンレス製 ストレートタイプ……54
S-ロック ストレートタイプ……52
S-ロック ストレートフランジ付タイプ……52
S-ロック テーパータイプ……53
S-ロック テーパーフランジ付タイプ……53
S-ロック ポリカーボネイトタイプ……54
S-ロック 熱圧入式インサートスタッド……54
S-ロック 無方向性タイプ……53

T

TAG BUR 60-Bセット……145
TAG BUR アルミ用超硬バー シャンク径6㎜……143
TAG BUR エキストラ・ロングシリーズ シャンク径6㎜……143
TAG BUR ソリッドロングシリーズ シャンク3㎜……145
TAG BUR ダイヤモンドカット超硬バー シャンク6㎜……145
TAG BUR チタンコーティングシリーズ
シャンク径3㎜……141
TAG BUR チタンコーティングシリーズ
シャンク径6㎜……141
TAG BUR ヘッドソリッドバー シャンク4㎜/5㎜……144
TAG BUR ヘッドバー スチールシャンク
シャンク6.3㎜……144
TAG BUR ロングシャンクホルダー……145
TAG BUR 超硬スパイラルロータリーバー
シャンク径8㎜……142
TAG BUR 超硬ソリッドミニバー シャンク3㎜……144
TAG BUR 超硬ロータリーバー……140
TAG BUR 標準タイプ超硬バー シャンク径6㎜……142
TAGグラインダー……152

W

WENマーキングペン……153

X

Xシンニングドリル研磨機……154

あ

アイ・ルーペ Basic6c……123
アイ・ルーペ Basic9c……123
アイ・ルーペ 専用スタンド……124
アイ・ルーペ+デルタスタンド……124
アジャストVブロック……161
アルカンサスストーン……97
アルミジャッキ……176

アンカールーブN……128

い

イーマット……172
ゲスウィン イエローパット丸型・マウス型用付属品
セラップブライトΦ130……89
ゲスウィン イエローパット丸型・マウス型用付属品
ハイブリットペーパーΦ125……89
ゲスウィン イエローパット丸型・マウス型用付属品
マタドールΦ125……90
ゲスウィン イエローパット丸型・マウス型用付属品
空ときペーパーΦ125……90
ゲスウィン イエローパット丸型・マウス型用付属品
レジンクロスペーパーΦ125……90
いってきオレンジ p7……135
イルネックス NB-103……134
イルネックス NB-303……134
イルネックス NS-100……129
イルネックス NS-110……129
イルネックス NS-120……130
イルネックス NS-190……130
イルネックス NS-200……131
イルネックス NS-300……130
イルネックス NS-310……130
イルネックス NS-320……131
イルネックス NS-330……131
イルネックス NS-340……133
イルネックス NS-350Ⅱ……133
イルネックス NS-390……132
イルネックス NS-500……131
イルネックス NS-510……132
イルネックス NS-1200F 塩素フリー……133
イルネックス Y-450Ⅱ……133
イルネックス カーエアコン洗浄剤……132
イルネックス 車内除菌消臭スプレー……132

う

ウレタンローラー巻き替え……27

え

エアーセラップ……152
エルスタ耐水布ペーパー……69
エンザートSBE……50
エンザート 挿入工具……51
エンザート 302型……43
エンザート 303型(小外径割溝)……44
エンザート 304型(スパークプラグ専用　品名グリップ)…46
エンザート 305型(ねじ塑性変形型)……46
エンザート 307 2型(六角内ねじ、短寸)……45
エンザート 307型(三つ穴、短寸)……44
エンザート 308 2型(六角内ねじ、長寸)……45
エンザート 308型(三つ穴、長寸)……44
エンザート 309型(超荒目外ねじ)……46
エンザート 317型(ピン付、短寸)……45
エンザート 318型(ピン付、長寸)……45
エンザート 337型(チップフリー、短寸)……45
エンザート 338型(チップフリー、長寸)……45
エンザート 347型(小外径三つ穴、短寸)……44
エンザート 348型(小外径三つ穴、長寸)……44
エンザート インチねじ(UNC, UNF, WHIT)……43
エンザート タップ付補修セット……49
エンザート 専用工具……48
エンザート 標準外……47
エンザート 補修用セット……49
エンザート 面取り用リーディングドリル……49
エンザート 専用タップ(三つ穴タイプ用)……49

お

オクタヴァニソール No.12HB……128
折るセラ……146

か

回転ブレード式 セラミックバリカット……147
金型カプラ ソケット SF型(おねじ取り付け用)……40
金型カプラ ソケット SF型
(おねじ取り付け用／大流量タイプ)……42
金型カプラ ソケット SHL型(ホース取り付け用)……40
金型カプラ ソケット SH型(ホース取り付け用)……39
金型カプラ ソケット SH型
(ホース取り付け用／大流量タイプ)……41
金型カプラ ソケット SM型(めねじ取り付け用)……40
金型カプラ ソケット SM型
(めねじ取り付け用／大流量タイプ)……41
金型カプラ プラグ PF型(おねじ取り付け用)……39
金型カプラ プラグ PF型
(おねじ取り付け用／大流量タイプ)……41
金型カプラ プラグ PH型(ホース取り付け用)……38
金型カプラ プラグ PH型
(ホース取り付け用／大流量タイプ)……40
金型カプラ プラグ PM-HH型(めねじ取り付け用)……39
金型カプラ プラグ PML型(めねじ取り付け用)……39
金型カプラ プラグ PM型(めねじ取り付け用)……38
金型カプラ プラグ PM型
(めねじ取り付け用／大流量タイプ)……41
金型カプラ フロメーター……42
金型用球型自在バイス……163

き

キーレスドリルチャック……163

く

グラバレン S……35
グラバレン T……35
グラバレン ユーロタイプセット……35
グリーンプロ……96

索引

け

ゲスウィン CFシリーズ(酸化アルミナ)……82
ゲスウィン DFシリーズ(酸化アルミナ)……76
ゲスウィン EDMシリーズ(酸化アルミナ)……77
ゲスウィン EDMブルーシリーズ(酸化アルミナ)……80
ゲスウィン GPシリーズ(白色酸化アルミナ)……73
ゲスウィン Japan（超仕上げ砥石)……74
ゲスウィン MFPシリーズ(シリコンカーバイド)……80
ゲスウィン MFシリーズ(シリコンカーバイド)……78
ゲスウィン OTシリーズ(オイル含有酸化アルミナ)……79
ゲスウィン PWシリーズ(酸化アルミナ)……81
ゲスウィン RAシリーズ(酸化アルミナ)……79
ゲスウィン ROシリーズ(酸化アルミナ)……81
ゲスウィン SFシリーズ(粉末アルミナ)……83
ゲスウィン USシリーズ(酸化アルミナ)……82
ゲスウィン WPシリーズ(酸化アルミナ)……82
ゲスウィン イエローパット丸型･マウス型用付属品
セラップブライトΦ130……89
ゲスウィン イエローパット丸型･マウス型用付属品
ハイブリットペーパーΦ125……89
ゲスウィン イエローパット丸型･マウス型用付属品
マタドールΦ125……90
ゲスウィン イエローパット丸型･マウス型用付属品
空ときペーパーΦ125……90
ゲスウィン イエローパット丸型･マウス型用付属品
レジンクロスペーパーΦ125……90
ゲスウィン ゲスブロックシリーズ
ゲスブロック／ゲスブロックコンポ／
ゲスブロックシート／ゲスブロックスティック……88
ゲスウィン 研磨(材)ペーパー用マジックパット
イエローパット……89
ゲスウィン サインディンググローブ
セラップブライト／マタドール／空ときペーパー／
レンジクロスペーパー……92
ゲスウィン スーパースタンダードカット　鉄工タイプ……94
ゲスウィン スーパースタンダードカット
精密ヤスリタイプ……94
ゲスウィン 精密ヤスリホルダー……94
ゲスウィン ストーニングオイル……84
ゲスウィン セラップブライトシリーズコンポ……86
ゲスウィン セラップブライトシリーズコンポシート……87
ゲスウィン セラップブライト 不織布研磨材……86
ゲスウィン ベルトスティック&ペーパー……91
ゲスウィン ダイヤモンドペースト……85
ゲスウィン ハイブリッドストーン……73
ゲスウィンマックスヤスリ スウェードカット
(刃ヤスリ)……93
ゲスウィンマックスヤスリ スクレ―パスヤスリ……93
ゲスウィンマックスヤスリ ラフィングカット……93
ゲスウィン 軸付砥石……75
ゲスウィン 砥石セット……83
ゲスウィン 砥石ホルダー……84
研磨機 別売り付属品……156

こ

コードレスミニグラインダー……153
硬度チェック……109
小型卓上旋盤 SK-250……155
コテサンダーマックス[1]……105
ゴム金型用スプリングガイドピン……58
ゴム金型用プレート S50C･S55C……58
ゴム金型用ヘールバイトホルダー……62
ゴム型用 取手 打ち込みタイプ トッティ……61
ゴム成型金型取手 C class dx-type……60
ゴム成型金型取手 SEシリーズ……60
ゴム成型金型用ガイドピン･ブッシュ……59
ゴム成型金型用取手 内ネジ止め取手……60
ゴム成型金型用取手 外ネジ止め取手……59
ゴム成型金型用蝶番……61
コリノックスファイル……109

さ

サイクロンドライヤー……174
サニーコツバンバンド……172
サンダーカットホイール……95
サンダーカット メタルソー……98
サンダーカットヤスリ……108
サンダーガン 飛GUN FM-300……173
サンダーガンBIG 飛GUN-BIG FM-500……173
サンダーマックス スーパーハンド……107
サンダーマックス[1] ウェイブ……106
サンダーマックス[1] リブ……105
サンダーマックス[2] 3D（スリーディー)カット……104
サンダーマックス[2] ラフィングカット……104
サンダーマックス[2] リフラー……104
サンダーマックスヤスリ マルチCut……106
サンダーマックスヤスリ……102
サンドペーパーホルダー マタドール専用ペーパー……71
サンドペーパーホルダー（ゲスウィン)……71

し

シェイプキーパー……96
次世代角度計……160
ジックロールセンター（軸心回転式芯出しバー)……164
ジルコニア･セラミックヤスリ……110
シャンク切断機……166

す

ストリッパガイドピン STOH（油溝付タイプ)……15
ストリッパガイドピン STON（油溝付きタイプ)……14
ストリッパガイドピン STOR（油溝付タイプ)……15
ストリッパガイドピン STPH（ヘッド付タイプ)……15
ストリッパガイドピン STPN（ストレートタイプ)……14
ストリッパガイドピン STPR（着脱タイプ)……15
ストリッパガイドブシュ STBA（圧入タイプ)……16
ストリッパガイドブシュ STBD（デブコン接着タイプ)……16
ストリッパガイドブシュ STBH（圧入タイプ)……16
ストリッパガイドブシュ STBL
(ロックタイト接着タイプ)……16
ストリッパガイドブシュ STBZ
(無給油･ロックタイト接着タイプ)……17

ストリッパガイドブシュ STHZ
(無給油・ロックタイト接着タイプ)……17
スプリングセットビス……24
すべ〜る板 スライダーボードSLB……172
住友SCM ダイヤモンドペースト……99

せ

精密サンダーマックスシリーズ……103
精密バイス(SK-3)……161
精密ハイスピン……34
セラップ グラインダー……65
セラップ クリーナー CCX……67
セラップ クリーナー スクレッパー……67
セラップ コンポ CBX……65
セラップ スーパーダイヤストーン……68
セラップ スティック……64
セラップ ステッククリーナー CCX-P……67
セラップスーパーハンド(空気圧タイプ)……107
セラップスーパーハンド(電動タイプ)……107
セラップ　ダイヤモンドコンポDCBX……66
セラップ　電着ダイヤモンドコンポEDCBX……66
セラミックスクレッパー……147
セラミックニッパ A87-Z……149
セラミックニッパ(先曲り) A87-ZB……149
セラミックペンチ(先曲り・刃なし) A86-BW……149
セラミックペンチ(直・刃付) A86-W……149

そ

外ネジ式研磨ストリッパボルト……12

た

ダイスプリング KDB (極重荷重用)……11
ダイスプリング KDF (軽少荷重用)……10
ダイスプリング KDH (重荷重用)……11
ダイスプリング KDL (軽荷重用)……10
ダイスプリング KDM (中荷重用)……11
ダイヤモンドヤスリ ゲスグラインダー……100
ダイヤモンドヤスリ フリーカット……100
ダイヤモンドヤスリ 特殊品 各種ホイール……100
ダイヤモンド ラッパー……99
卓上型面取り機……138
匠フィニッシャー……147
タップバスターズ……159

ち

超音波セラップ……159
超音波洗浄器／シーシャイン……159
超音波洗浄器／シーシャインミニ……159
超硬2枚刃スクエアエンドミル……167
超硬4枚刃スクエアエンドミル……168
超硬2枚刃ボールエンドミル……168
超硬4枚刃 不等分割&不等リードエンドミル……169
超硬4枚刃(強ねじれ、ファインピッチ)
不等分割&不等リードラフィングエンドミル……170
超硬4枚刃(弱ねじれ、ファインピッチ)
不等分割&不等リードラフィングエンドミル……170
超硬両頭喰切りカッタ……62
長焦点実体顕微鏡……160

つ

吊りフック ICHN (ボルトタイプ)……22
吊りフック ICHP (プレートタイプ)……23

て

デジタル角度計ミニ……160
鉄骨用一文字ドリル研磨機……155
電気ペン……153

ね

ネジコミシャンク……28

の

ノックアウター (ノックピン抜き治具)……13
ノックピン IS (ストレートタイプ)……12
ノックピン IST (タップ付きm5タイプ)……13
ノックピン ISTH (タップ付きh6タイプ)……13

は

パーフェクトマスター ZH-50……163
パーフェクトマスター ZP50+100……163
ハイス角エジェクターピン……34
ハイパーレスキューサンダーカッター……96
ハネアゲルーペ……125
パンチグラインダー CPC-PG1……29
パンチグラインダー CPC-PG2……29
パンチホーマー CPC-PF1……30
パンチホーマー CPC-PF2……30
万能バイス／メガフィックス……162

ひ

美・サイレントペーパー……70
ビッター 6角軸付ビット式タップ……157
ビットゲージ六角軸付ネジプラグゲージ……158
ピュアサンダーマックス¹……105

ふ

ファインセラミックピンセット 8501……148
ファインセラミックピンセット 8501-F……148
ファインセラミックピンセット 8501-GG……148
ファインセラミックピンセット 8507……148
不等分割カウンターシンク……167
ブラックセブン……95
プラロック……33
プラロック 交換樹脂(樹脂のみ)……33
プレーンダイポストセット……19

索引

ほ

ポータブル硬度計 PHT-D……164
ボールダイポストセット(可動ストッパー)……20
ボールダイポストセット(固定ストッパー)……21
ホールライト差替え……119
ホールライトスタンダード……114
ホールライトレインボー……115
ホールライトLED……115・118
ホールライトLEDスーパースコープ……121
ホールライトLEDスコープ……118
ホールライトLEDスネーク……116
ホールライトLEDソーラー……116
ホールライトLEDフラッシュ（黒）……117
ホールライトLEDフラッシュ（赤）……117
ホールライトファイバー……118
ホールライトブラックライトUV……117
ホールライトモニタースコープ……120
ホールライトモニタースコープ録画タイプHL-MSR2……120

ま

マイクロLEDファイバースコープ……121
マイクロファイバースコープ……121
マシンローラー用ハンドル(SUS製)……175
マスターラッチ DS20……32
マスターラッチ DS25……32
マタドール精密耐水ペーパー……69
丸コミシャンク……28
マルチルーペ……126

む

ムブックス-A……56

め

面取りカッター TAG CORNER CUTTER……138
面取り騎士団 メントリナイト……139

も

モーターパンチグラインダー CPC-PGM……30

や

焼入押出しピン……34
焼無押出しピン(EP-A)……34

れ

レッドサンダーシックス……95

わ

ワークフィニッシャー……146

CPC製品カタログ2020　2020年12月1日 第2刷発行

発行：株式会社 クロダ

〒124-0025 東京都葛飾区西新小岩4丁目8-14
TEL 03-3692-5620
FAX 03-5698-8117
http://www.cpc-croda.co.jp
E-mail: info@cpc-croda.co.jp

制作・印刷：株式会社東京ネットワーク

LED ライト付自動開閉傘

CLEAR PARTS COLLECTION ピカサ

ワンタッチで自動開閉する傘にLEDライトがついています。
夜道などの水たまりにはまることがなくなるなど便利です。

高輝度 LED
ライトつき！







CLOSE を押すと閉じる
（柄は縮まりません）



OPEN を押すと
柄がのびて開く



折りたたみ自動開閉
ワンタッチ
晴雨兼用です。

型式	色
PKS-B	ブラック
PKS-R	赤チェック柄
PKS-Z	紺チェック柄



上：OPEN（開く）
下：CLOSE（閉じる）

LED キャップライト 5灯タイプ

LED CAP LIGHT







型式	CPL-BL	CPL-NB	CPL-BE
色	ブラック	ネイビー	ベージュ
光源LED5灯	キャップライトB	キャップライトNB	キャップライトBE

CLIP LIGHT







型式	PA71	クリップライト



croda

稲妻の切れ味
株式会社クロダ

〒124-0025　東京都葛飾区西新小岩4丁目8-14
TEL 03-3692-5620
FAX 03-5698-8117
http://www.cpc-croda.co.jp
E-mail: info@cpc-croda.co.jp