GiGA SELECTION

GENERAL CATALOG

GiGA SELECTION vol.5

GiGA SELECTION

本カタログ記載の価格は2023年10月時点のものです。
最新の価格表はこちらをご参照ください。

GiGA SELECTION vol.5

GENERAL CATALOG

INDEX

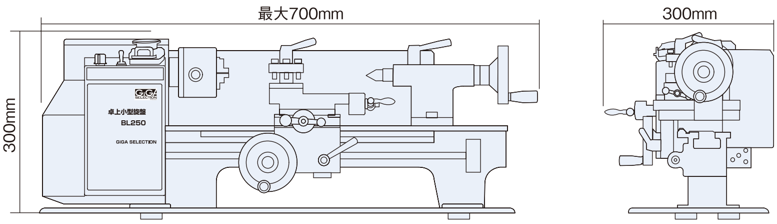
小型卓上旋盤 BL250

試作単品加工・研究開発・模型製作、教材として幅広い活用ができる本格的な小型卓上旋盤です。

1. 三爪スクロールチャック
   φ100標準装備!
2. デスクや作業台などのスペースに
   設置して使用できるコンパクト仕様
3. アルミ・鉄・真鍮のほか、
   ステンレスなども切削可能です

汎用旋盤と同様、剛性のある鋳鉄製ベッドを採用しています。
主軸台の回転速度は無段変速が可能で加工に合わせた速度調整ができます。
さらにφ100の三爪スクロールチャック、四面刃物台付のトップスライド、
自動送り装置、CE準拠の緊急停止機能、チップトレイ、スプラッシュガード、
チェンジギアセット、レースセンターまでも標準装備しています。

●三爪スクロールチャックφ100
標準でφ100mm三爪スクロールチャックを装着しています。
逆爪が付属しておりφ100mまで把握可能です。



●自動送り装置
タテ送り（長手方向）の自動送り装置を標準装備しています。

■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ケセット
- ■ チャックハンドル
- ■ スプラッシュガード（本体装着済み）
- ■ チップトレイ
- ■ 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

単位：mm

型式	ベッド上振り	クロススライド上振り	心高	心間	主軸テーパー	主軸貫通穴	主軸回転速度 (min^{-1})	クロススライドトラベル	トップスライドトラベル	最大取付刃物寸法 (H×W)	心押台テーパー	心押台クイルトラベル	チャック 外径	チャック 正爪時(把握径)	チャック 逆爪時(把握径)	電源 (50/60Hz)	本体重量 (kg)	希望小売価格 (円・税別)
BL250	180	114	90	250	MT-3	φ20	100-2500	65	55	8×10	MT-2S	40	100	φ3~42	φ30~100	100V 250W	33	**330,000**

オプション

■スロアウェイバイト(単品)

No.	タイプ	型　式	希望小売価格(円･税抜)
①	直剣バイト	BL250-B-STR	6,600
②	右片刃バイト	BL250-B-RGT	6,600
③	中ぐりバイト	BL250-B-NKG	18,100
④	突切りバイト	BL250-B-TKR	12,100

※スロアウェイチップは付属していませんので別途お求めください。専用レンチは付属しています。

■超硬スロアウェイチップ(1ヶ入り)

適用バイト	被削材	型　式	希望小売価格(円･税抜)
直剣 右片刃 中ぐり	鋼、SUS	BL250-CP-S	2,700
	アルミ	BL250-CP-A	2,500
突切り	鋼、SUS	BL250-TCP-S	4,200
	アルミ	BL250-TCP-A	3,200

※直剣、右片刃、中ぐりバイトは同じチップを使用します。鋼、SUS用はコーティング、アルミ用はノンコートです。

一般的な鋼材加工用のバイト4本セットです。①直剣②右片刃③中ぐり④突切りバイトがセットされています。各バイトにスロアウェイチップ1ケ付き。

スロアウェイバイト4本セット
BL250-B-4S
37,300円(税抜)

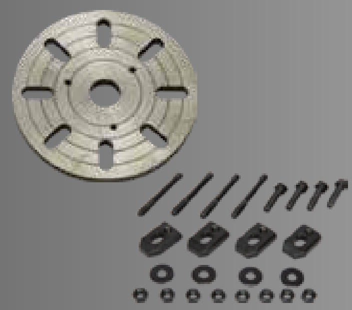
四つの爪がそれぞれ単独で移動するチャックです。角材など異形材料の把握に使用できます。
●チャック径φ80mm
●正爪時φ5~40mm
●逆爪時φ35~80mm

四爪インディペンデントチャック
BL250-4CK3
31,600円(税抜)

常に同じ直径の材料を加工するのに適しています。三爪スクロールチャックの把握と比べ精度を出しやすいのが特長です。
●コレットサイズ
φ4/6/8/10/12/14/16mm

主軸用コレットホルダーセット
BL250-CLTS
55,800円(税抜)

三爪スクロールチャックや四爪インディペンデントチャックではチャッキングが困難な薄物の材料の固定に使用できます。材料の固定にはクランプを使用します。



面板クランプセット
BL250-CLPS
15,300円(税抜)

複数のバイトをご利用になる場合に重宝します。予めホルダーにバイトを固定しておくことでバイト交換が簡単に行えます。またバイトの高さ調節も簡単に行えます。

クイックチェンジツールホルダー
BL250-QTH
23,200円(税抜)

長細い材料などの加工部分はたわみ易いので移動振止でたわみを解消します。常にバイトと移動振止の距離が一定になるため、材料が後方に逃げるのを防止します。

移動振止
BL250-IDU　**10,400**円(税抜)

テーパー加工など材料の振れを回転センターで抑えられない場合に使用します。長尺材料やパイプなどの加工にもご利用いただけます。

固定振止
BL250-KTI
11,800円(税抜)

長尺の材料の振れを抑えるために使用します。センタードリルを用いて材料の中心にセンター穴加工を施し、回転センターの先端をセンター穴に固定します。ベアリングを内蔵しているので高速回転にも対応します。

回転センター
BL250-CTR
13,300円(税抜)

心押台に固定してセンタードリルやドリルを取り付けて使用します。旋盤で固定した材料の中心に穴あけ加工を施すことができます。
●把握径
φ1.0~13.0mm

ドリルチャック
BL250-DCK　**13,000**円(税抜)

レシーバタンク 第2種圧力容器

1.圧縮空気の脈動防止に
2.コンプレッサの負荷軽減に
3.圧縮空気のバッファとして

■ 材　　　質：SS400
■ 外面塗装色：マンセルN7
■ 標準付属品：安全弁、圧力計、ドレンバルブ(エルボ等含む)

空気タンクの選定目安

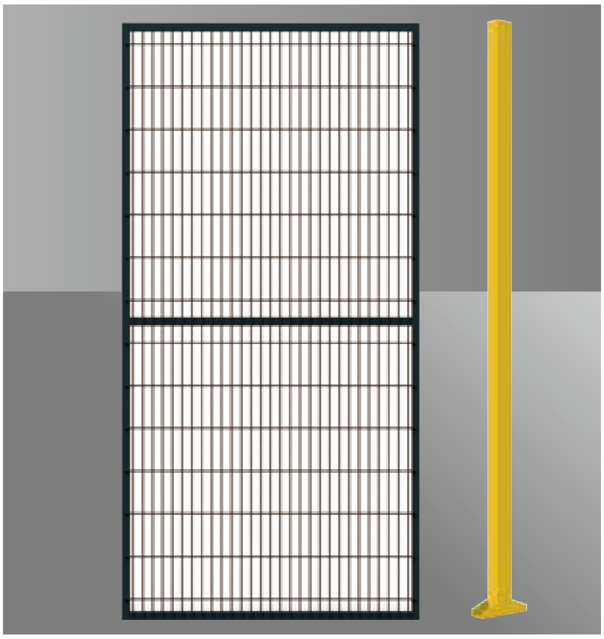
11kw〜15kw…………300L〜400L
22kw…………………400L〜600L
37kw………………600L〜1,000L
55kw……………1,000L〜1,500L
75kw……………1,500L〜3,000L
100kw〜………… 3,000L〜5,000L

型式	希望小売価格(円·税別)	タンク容積(L)	最高使用圧力(MPa)	外形寸法(mm)		空気入口	空気出口	ドレン弁	質量(kg)
				胴径	高さ				
GSAT-300	330,000	300	1.0	562	1607.1	Rc1 1/2 40A	Rc1 1/2 40A	Rc 1/2 15A	149.4
GSAT-400	350,000	400		612	1766.5				177.3
GSAT-500	442,000	500		718	1684.6	Rc2 50A	Rc2 50A		283.7
GSAT-600	466,000	600		768	1744.6				314.9
GSAT-700	575,000	700		868	1622.8				339.2
GSAT-800	620,000	800		918	1653.9				367.1
GSAT-1000	680,000	1000		968	1830.6				423.9
GSAT-1200	890,000	1200		968	2111.4				483.2
GSAT-1500	1,080,000	1500		968	2553.5	Rc2 1/2 65A	Rc2 1/2 65A		579.2
GSAT-1800	1,300,000	1800		1018	2768.3				668.1
GSAT-2000	1,440,000	2000		1018	3009.2	JIS10K80A フランジ	JIS10K80A フランジ		726.2
GSAT-3000	1,850,000	3000		1324	2754.4	JIS10K100A フランジ	JIS10K100A フランジ		1272.2
GSAT-4000	2,420,000	4000		1528	2790.3				1724.4
GSAT-5000	2,760,000	5000		1528	3356.3				2020.4

●1000Lまでは基本的に混載便、車上渡し、運賃元払い(北海道、沖縄、離島を除く)ですが、送り先の住所により別途費用が発生する場合があります。
　事前にお問い合わせください。
●1200L以上は別途チャーター便の費用が発生します。
●特注品も承ります。別途ご相談ください。

※外形寸法は目安です。改良により寸法を変更することがあります。
※転倒防止のため、アンカーで固定の上ご使用ください。

安全柵

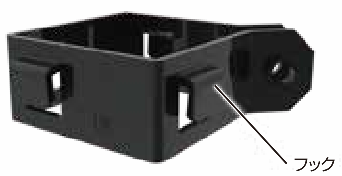


●産業用ロボット、マテハン機器、工作機械などの稼働エリアを仕切り、
作業者の安全を確保するための防護柵です。
●物流倉庫内でセキュリティを考慮した保管スペースの間仕切りとしても使用されます。

■ 特長

●優れた施工性

ポストの上下2箇所にパネル固定金具を取り付けてそのフックにパネルを引っ掛けて組み付けできます。
これにより施工の省人化・時間短縮を実現できます。

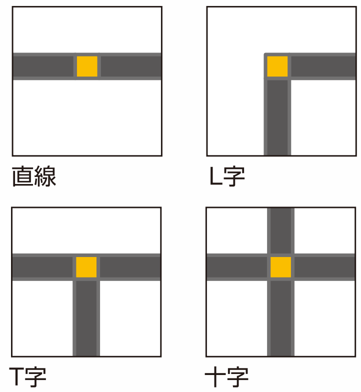


パネル固定金具

パネル組付け部

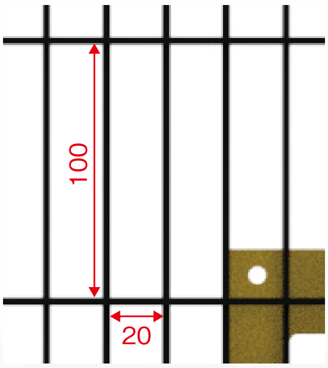
●レイアウトが自由自在

4方向にパネルを取り付けできるパネル固定金具の構造(フック)により直線、L字、T字、十字のレイアウトが可能です。



●安全面に考慮した設計

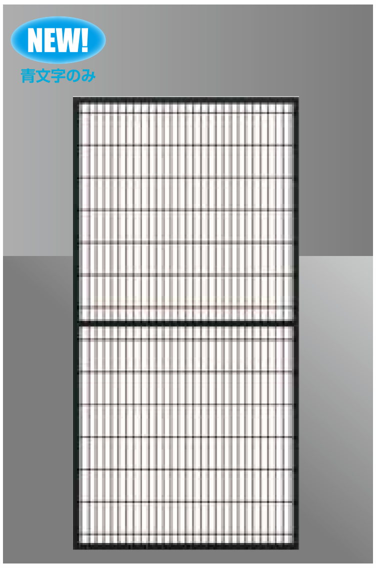
パネルはJIS B 9718:2013(ISO13857:2008)に規定された網目のサイズを採用しています。

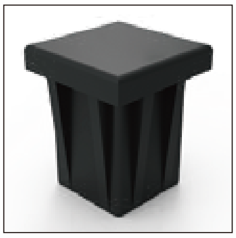


ISO 14120-2015に基づいた振子式衝撃試験をクリアしています。

安全柵

パネル




防塵カバー


フレームのイメージ

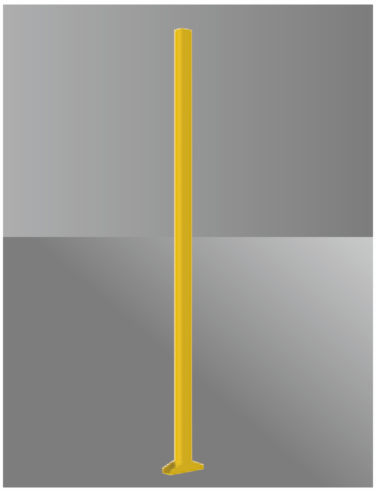
- ■ 材　　　質：SS330
- ■ 金　　　網：ピッチ100×20mm 、線径φ3mm
- ■ フ レ ー ム：□20×20mm、t1.2mm
- ■ 本　体　色：黒
- ■ 仕　　　様：床面からパネル下面の標準高さは150mm
  金網のピッチサイズはJIS規格に基づいています
- ■ 付　属　品：防塵カバー4個（フレーム上下左右の4隅）

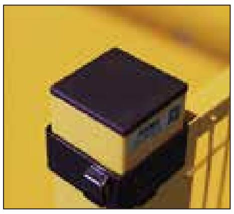
発注単位1枚　運賃別途

型　式	希望小売価格（円·税抜）	サイズ(mm)			質量(kg)
		間口	高さ	奥行	
GSAA200	16,500	200	1,800	20	3.8
GSAA300	16,800	300			4.4
GSAA500	17,600	500			6.0
GSAA800	19,000	800			8.3
GSAA1000	20,000	1,000			9.7

※定価には配送費、施工費は含まれておりません。配送費は別途申し受けます。

ポスト




防塵カバー（ポスト上部）


防塵カバー（ポスト脚部）

- ■ 材　　質：SS400
- ■ 本 体 色：黄色

発注単位1本　運賃別途

型　式	希望小売価格（円·税抜）	サイズ(mm)				質量(kg)
		幅	高さ	長さ	肉厚	
GSAH2000	10,500	60	60	2,000	1.5	6.3

※定価には配送費、施工費は含まれておりません。 配送費は別途申し受けます。
※長さはポスト上部に防塵カバー装着後の長さになります（ポストのみの長さは1,996mm）。
※設置の際は必ず床面にアンカー固定してください。

付属品

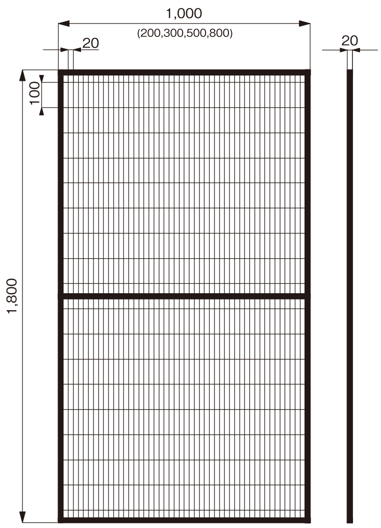

上/下固定金具 各1個
及び六角ボルト（M8×16）
各1本


防塵カバー 1個
（ポスト上部）

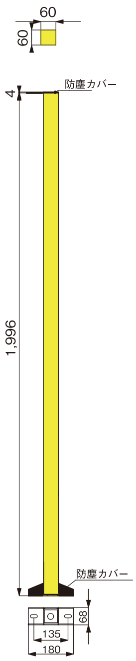

防塵カバー 1個
（ポスト脚部）


アンカーボルト 2本
（M10×100）

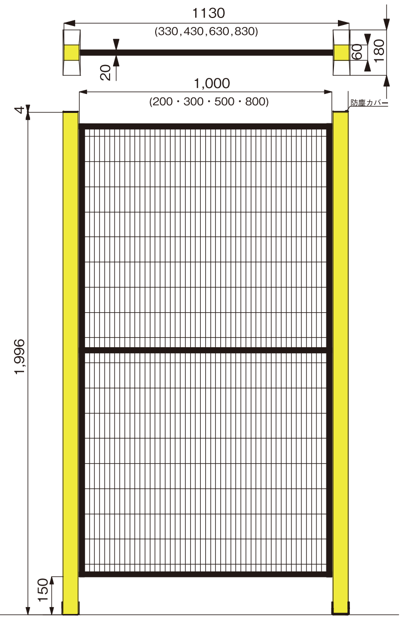
◆パネル単体



◆ポスト単体



◆パネルとポストの設置寸法図

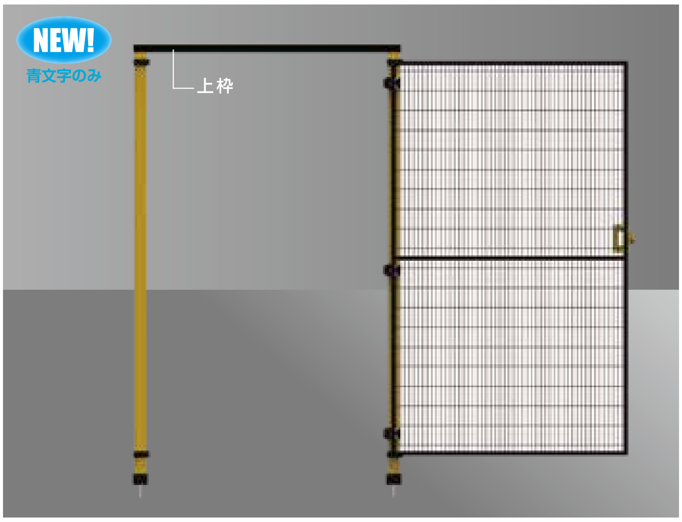


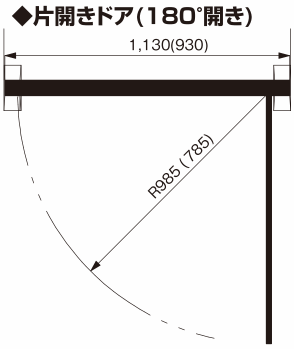
※ギガ・セレクションWebサイトより、組立方法及びCADデータがダウンロードできます。http://www.g-net.co.jp/gigaselection/

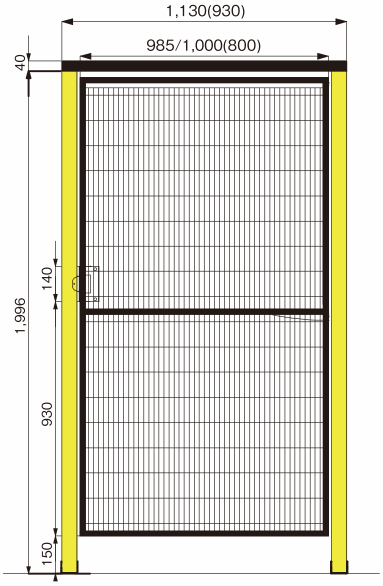
安全柵

安全柵

片開きドアセット







- ■ 材　　　質：パネル:SS330、ポスト/上枠:SS400
- ■ 金　　　網：ピッチ100×20mm 、線径φ3mm
- ■ フ レ ー ム：□20×20mm、t1.2mm
- ■ 本　体　色：パネル/上枠:黒、ポスト:黄色
- ■ 仕　　　様：ドアが開く方向:右外開き、ドアが開く角度:180°

※ギガ・セレクションWebサイトより、組立方法及びCADデータがダウンロードできます。
http://www.g-net.co.jp/gigaselection/

発注単位1セット　運賃別途

型　式	希望小売価格(円·税抜)	全体サイズ(mm)			パネルサイズ			ポストサイズ			質量(kg)
		間口	奥行	高さ	間口	高さ	奥行	幅	高さ	長さ	
GSDS800N	61,000	930			800						22.0
GSDS1000	65,000	1,130	60	2,036	985	1,800	20	60	60	1,996	23.0
GSDS1000N★	65,000	1,130			1000						23.0

※定価には配送費、施工費は含まれておりません。 配送費は別途申し受けます。
※質量はポスト2本、パネル1枚、上枠1本、金具類一式の概算合計になります。
※設置の際は必ず床面にアンカー固定してください。
★GSDS1000の在庫がなくなり次第発売します。

セット内容

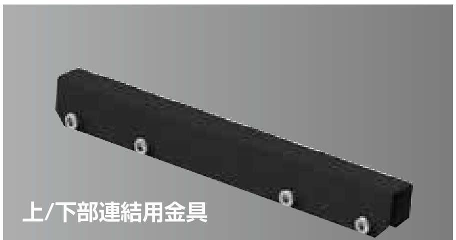
- ●ポスト2本／上下固定用金具4個、六角ボルト4本(M8×16)、防塵カバー2個(脚部2個)、ポスト用アンカーボルト4本(M10×100)
- ●パネル1枚／防塵カバー4個(フレーム上下左右の4隅)、蝶番3個、六角ボルト6本(M8×16)、六角穴付き皿ボルト8本(M8×35)･ナット8個(M8)、取手1個、取手固定金具1個、六角ボルト2本(M8×12)、ドア吸着用マグネット1個、六角穴付き皿ボルト1本(M5×16)、ナット1個(M5)
- ●上 枠 1 本／上枠固定用金具×2個、六角ボルト8本(M6×12)、ワッシャ4枚、防塵カバー2個(両端)


蝶番

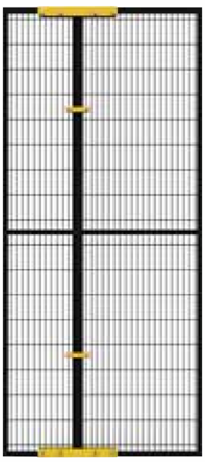

上枠


上枠固定用金具

パネル連結用金具セット


上/下部連結用金具


中部連結用金具


パネル連結イメージ
※実際の金具の色は黒色になります。

- ■ 特　　　長：幅500mm以下のパネルを2枚まで連結するための金具です。
- ■ 材　　　質：SS330
- ■ 本　体　色：黒

発注単位1セット　運賃別途

型　式	希望小売価格(円·税抜)	セット内容
GSKG01	5,500	上/下部連結用金具 2セット(ボルトナット8個含む)
		中部連結用金具 2セット(ボルトナット4個含む)

※定価には配送費、施工費は含まれておりません。 配送費は別途申し受けます。

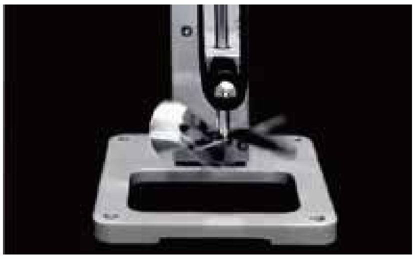
オイルスキマ

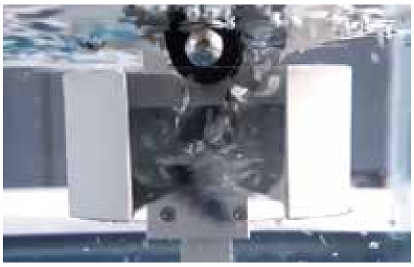
※機種ラインアップはP9～10に掲載しています。

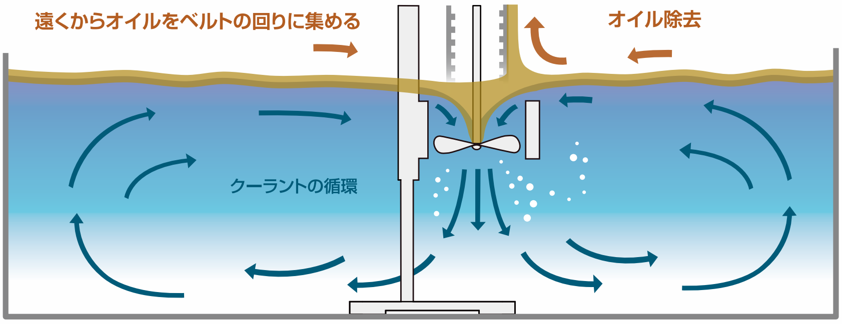
インペラによりクーラントに流れを発生させ、浮上油を寄せ集めます。

デモ機有

動画はこちらから







■ 回収スピード比較

開始前

開始直後

インペラ有は回収完了

D-line(ダイヤル操作タイプ)

遅い ◀------------ 推奨設定 ------------▶ 速い

●運転50分 ⟷ 停止10分を繰り返します。
●連続8時間使用すると自動的に電源が切れます。

R-line(リモコン操作タイプ)

➊ディスプレイ
- 速度:1/2/3/4
- 作動時間(分):10/20/30/40/50
- タイマー:6:00/12:00/Cont.
- モーニングクリーン

➋速度
- ベルト及びインペラの回転速度調整(4段階)

➌作動時間
- 運転と停止の繰り返し(5モード)
  運転10分↔停止50分
  運転20分↔停止40分
  運転30分↔停止30分
  運転40分↔停止20分
  運転50分↔停止10分
  ※切削液と油をより分離させる目的で一定の停止時間を設けています。

➍タイマー
- 6h:6時間作動後、自動電源オフ
- 12h:12時間作動後、自動電源オフ
- ∞:連続作動(自動電源オフ無し)

➎モーニングクリーン
- 作業終了後、ボタンを押すと次の順にて作動します。
  "6時間停止" → "1時間運転" → "自動電源オフ"
  →翌朝きれいな切削油の状態を確認することができます。

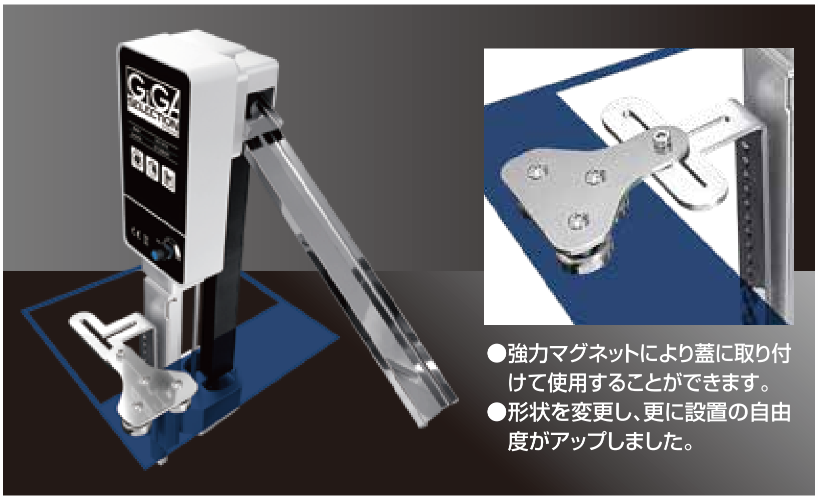
➏電源
- 電源のオン、オフ

オイルスキマ

スタンドタイプ(ST)

自立式なので、
タンクに入れるだけで
すぐ使用できます。

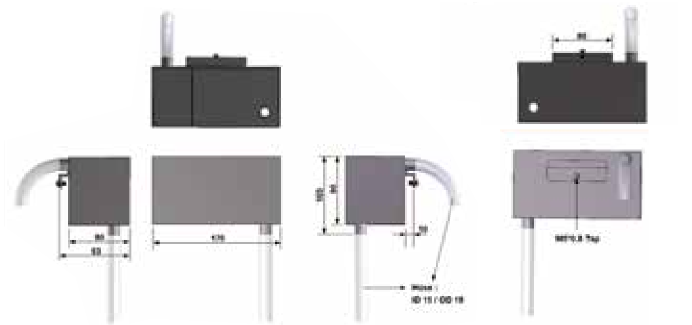
マグネット固定タイプ(FX)



●強力マグネットにより蓋に取り付けて使用することができます。
●形状を変更し、更に設置の自由度がアップしました。

オイルセパレータ(オプション)

浮上油回収の効率を高めます。
オイルスキマで回収した浮上油を入れ、さらに自然分離させせます。
クーラントはタンクへ戻し、オイルは回収します。

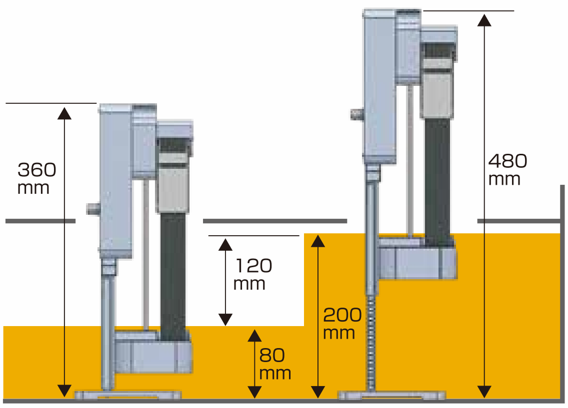


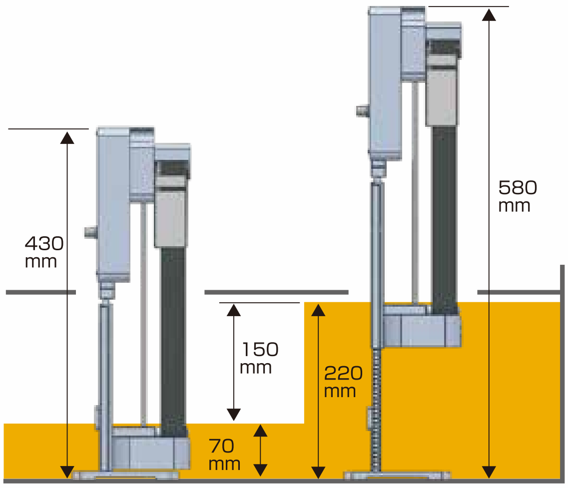
オイルスキマの機種ラインアップ

■ スタンド式

[GSO-2(R)]
スタンド式のベーシックモデルです。

[GSO-2ST3(R)]
スタンド式で、ベーシックモデルより広範囲の深さで使用可能。
別売のブラケットによりマグネット固定式としても使用可能です。





別売品

アダプタ
STD-1934P(別売)

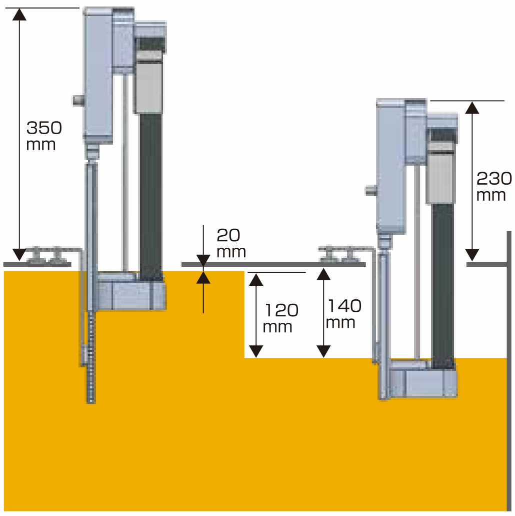
			型　式	希望小売価格(円、税抜)	速度調整	運転時間	本体サイズ(mm)	質量(kg)
本　体	ダイヤル式	スタンド式	①GSO-2	90,000	無段階	8時間	110×150×360(~480)	2.7
			②GSO-2ST3	110,000			110×150×430(~580)	2.9
		マグネット固定式	③GSO-2FX3	110,000			110×150×420(~570)	3.0
			④GSO-2FX4	130,000			110×150×540	3.2
	リモコン式	スタンド式	⑤GSO-2R	110,000	4段階	6時間 12時間 連続	110×150×360(~480)	2.9
			⑥GSO-2ST3R	130,000			110×150×430(~580)	3.1
		マグネット固定式	⑦GSO-2FX3R	130,000			110×150×420(~570)	3.2
			⑧GSO-2FX4R	150,000			110×150×540	3.4
アダプタ			⑨STD-1934P	3,800	-	-	-	-

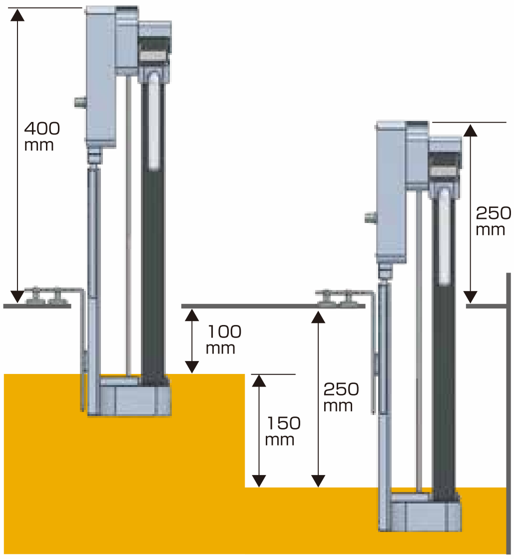
●仕様／電源：単相100V、回収能力：1.5L/h　※ご使用には別売のアダプタが必要です。

■ マグネット固定式

[GSO-2FX3(R)]
GSO-2ST3(R)のマグネット固定タイプ。
別売のベースプレートによりスタンド式としても使用可能です。

[GSO-2FX4(R)]
GSO-2FX3(R)より深さのある
場所で使用可能です。
※GSO2-FX4(R)のみホーススクレイパが標準仕様





オプション、消耗品

	型　式	希望小売価格（円、税抜）	対応機種
Ⓐベルト	GSO-1-B	7,000	GSO-2/GSO-2R
	GSO-2-3B	8,500	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
	GSO-2-4B	10,000	GSO-2FX4/GSO-2FX4R
Ⓑウレタンベルト	GSO-1BU	9,000	GSO-2/GSO-2R
	GSO-2-3BU	10,500	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
	GSO-2-4BU	12,000	GSO-2FX4/GSO-2FX4R
Ⓒホーススクレイパ	GSO-2-HS	7,500	全機種
Ⓓスライドスクレイパ	GSO-2-SS	4,000	全機種
Ⓔブラケット	GSO-BR	10,000	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
Ⓕベースプレート	GSO-2-BP	10,000	
Ⓖセパレータ	GSO-SPR	14,000	全機種

※ウレタンベルトは通常のベルトより長寿命が期待できます。
※旧タイプのGSO-1(H)用のベルトはGSO-1-BまたはGSO-1BUです。

ファインバブル浄化装置 工作機械クーラント用

デモ機有

動画はこちらから

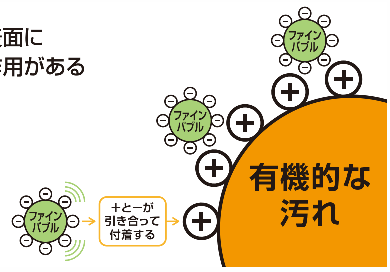
水溶性切削液の汚れと臭いで
お悩みの方必見！

汚れを「浮かせて」取る。
クーラントの浄化が更に進化。
ファインバブルによる効果的な酸素補給と
液中の細かい汚れを浮上させることで
切削液を浄化します！

ファインバブルとは

ファインバブル（マイクロバブル・微細気泡）は、直径が100μm=0.1mm以下の微細な気泡のことを意味します。

●気泡表面に帯電作用がある



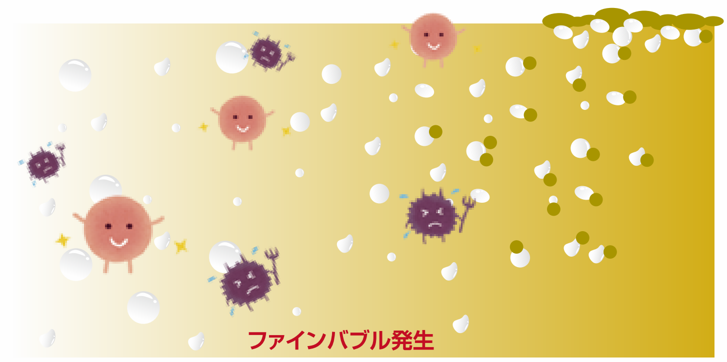
ファインバブルは電気的にマイナスの性質を持っており、汚れである有機物はプラスに帯電しています。お互いが引き合って吸着することで、ファインバブルの洗浄効果が得られます。

クーラント液の表面写真

クーラント液中で働くファインバブルの力

細かいバブルの酸素供給によって好気性菌が活性化することで、悪臭が大幅に減ります。

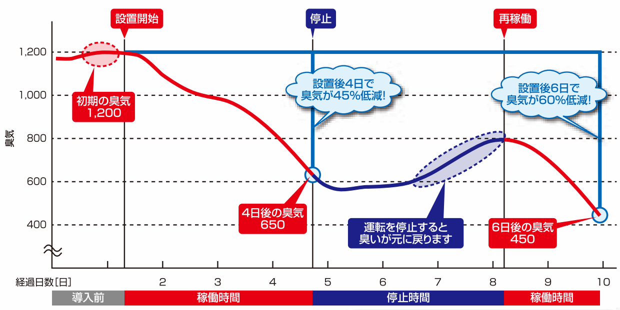
バブルの浮上力で細かい汚れが表面に浮上します。



①臭いに効果大！

悪臭原因の一つとして、油膜や汚れなどがクーラント液の水面に張ることで、クーラント液と大気・空気との接触がなくなり、嫌気性菌の増殖が起こることが挙げられます。

曝気してクーラント液中の溶存酸素が増えることで、好気性菌を活性化させて臭いを抑制します。



ファインバブル浄化装置稼働による臭気の推移

測定機器 新コスモス電機、ポータブル型ニオイセンサXP-329ⅢR
測定対象 各種香気・臭気成分
検出器 高感度酸化インジウム系熱線型焼結半導体センサ

②汚れに効果大！

ファインバブルはマイナスに帯電しており、お互いに反発し合って合泡しません。そのため、小さい体積を保ったまま、時間をかけてゆっくりと水面に浮上します。

浮上の過程において、プラスに帯電する有機物等を吸着するので、汚れを浮かせる効果が期待できます。

ファインバブル浄化装置によって浮上した汚れ

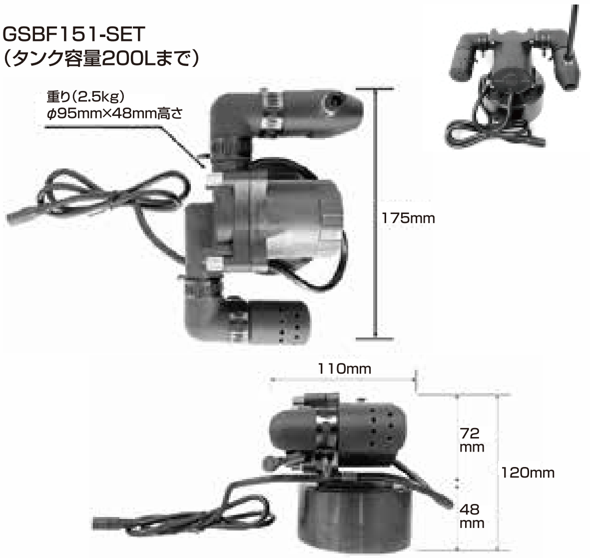
浮上した汚れに磁石を付けると、多くの金属粉がくっつきます。

■ オイルスキマとの併用

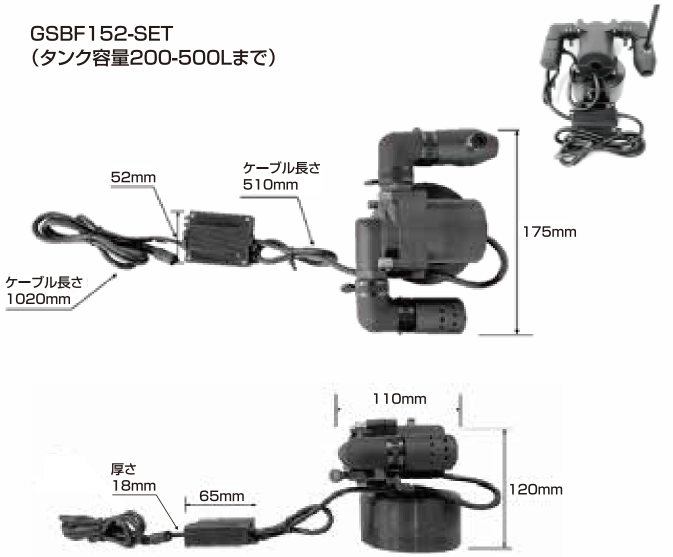
ファインバブル浄化装置は、オイルスキマと併用することでより効果を発揮します。

機種ラインアップ

GSBF151-SET
（タンク容量200Lまで）



GSBF152-SET
（タンク容量200-500Lまで）



■ 特長

- ●小型サイズ(重り部除く)W175×D98×H110～185mm
- ●タンク内に投入するだけの簡単設置
- ●薬剤を用いず安全に臭いを低減できる
- ●DC24V専用ポンプで低電圧安全設計
- ●構造がシンプルで清掃・メンテ作業が簡単
- ●クーラントの温度は40℃未満にてご使用ください。

型　式	希望小売価格（円·税別）	電　源	設置方法	タンク容量	コンセント容量	循環流量	本体質量
GSBF151-SET	155,000	AC100-240V 50/60Hz	水中浸漬	200Lまで	～1.5A	13L/分	3.3kg
GSBF152-SET	164,000			200～500L	～1.8A	18L/分	3.4kg

※タンク容量は目安となります。タンク容量が500L以上の場合は、複数台の設置をご検討ください。
※油性の摺動油やタッピング油の混入が多い環境では表面に浮上分離された汚れが生じます。定期的な表面清掃の実施をお勧めいたします。
※ポンプ使用品のため、本ユニットの吸込口・ポンプインペラは1ヶ月に一度の清掃・点検が必要です。インペラは6ヶ月ごとに交換が必要となります。また、稼働中の吐出量が落ちた時は目詰まりの可能性がありますので、適宜清掃を行ってください。
※クーラントタンクの底にはスラッジや切粉が堆積していることがありますので、本装置の設置前にはタンクの掃除が必要です。
※本体セット内容／本体（水中ポンプ・ファインバブル発生器）、重り、吸い込み口、空気ホース2m、空気調整バルブ、ACアダプタ

■オプション

①GSOPT-01
コンセント
電源スイッチ

②GSOPT-02
タイマースイッチ

■消耗品

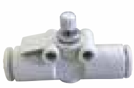
③GSSV-02
空気ホース2m

④GSSV-03
交換インペラ※
GSBF151-SET用

⑤GSSV-04
交換インペラ※
GSBF152-SET用

⑥GSSV-05
交換水中ポンプ
GSBF151-SET用

⑦GSSV-06
交換水中ポンプ
GSBF152-SET用



⑧GSSV-07
空気調整バルブ

⑨GSSV-08
吸い込み口

■オプション

商　品	型　式	希望小売価格（円·税別）	説　明
①コンセント電源スイッチ	GSOPT-01	2,200	プラグの抜き差し無しで電源のON-OFFが可能
②タイマースイッチ	GSOPT-02	11,500	間欠運転が可能(色は白か黒です。選べません)

■消耗品

商　品	型　式	希望小売価格（円·税別）	説　明
③空気ホース2m	GSSV-02	1,500	給気用。20cm以内にカットして使用。交換目安6ヶ月
④交換インペラ	GSSV-03	4,300	GSBF151-SET用。交換目安6ヶ月
⑤交換インペラ	GSSV-04	4,300	GSBF152-SET用。交換目安6ヶ月
⑥交換水中ポンプ	GSSV-05	25,500	GSBF151-SET用。交換目安12ヶ月
⑦交換水中ポンプ	GSSV-06	28,500	GSBF152-SET用。交換目安12ヶ月
⑧空気調整バルブ	GSSV-07	2,800	空気流量の調整用
⑨吸い込み口	GSSV-08	2,800	異物吸い込み防止用

※形状は順次切り替え中です。

洗浄クイル マシニングセンタ用

実用新案登録第3191210号

“切り屑除去”

工作機械の歴史における永遠のテーマを改善させます！

デモ機有

動画はこちらから

こんなことで困っていませんか？

●切り屑が治具内の一部や隙間に集中して堆積している。
●現在のマシニングセンタでは、切り屑を流すのにクーラントが足りない。
●横型マシニングセンタで、水平設置治具の基準パッドと位置決め用ピンの間に切り屑が堆積する。
●治具の陰に隠れてうまく洗浄できない。マシニングセンタのカバー内側に切り屑が付着する。
●手作業で清掃するのが面倒。

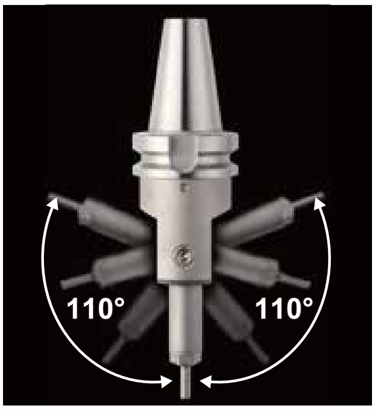
■ 特長

①マシニングセンタの主軸スピンドルに装着してマシン内の洗浄や工作物の洗浄が行えます。



死角になる場所や、手作業では掃除しにくい奥の方まで縦横無尽に洗浄します。

②ノズルの角度は、±110°の範囲の任意の位置へ自動で変更、固定できます(要プログラム)。



Q　ノズルの角度ってどうやって変えるのですか？

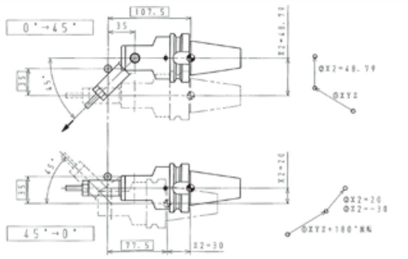
A　機内にあらかじめノズル角度変更用の治具をセットしておき、そこに「当てる」ことで角度を変えます。

Q　プログラムがめんどくさそうなのですが･･･

A　ノズル角度変更のパターン集を用意しているので、お問い合わせください(例:0°→45°)。


ノズル角度変更用治具例


ノズル角度変更の瞬間



ポイント

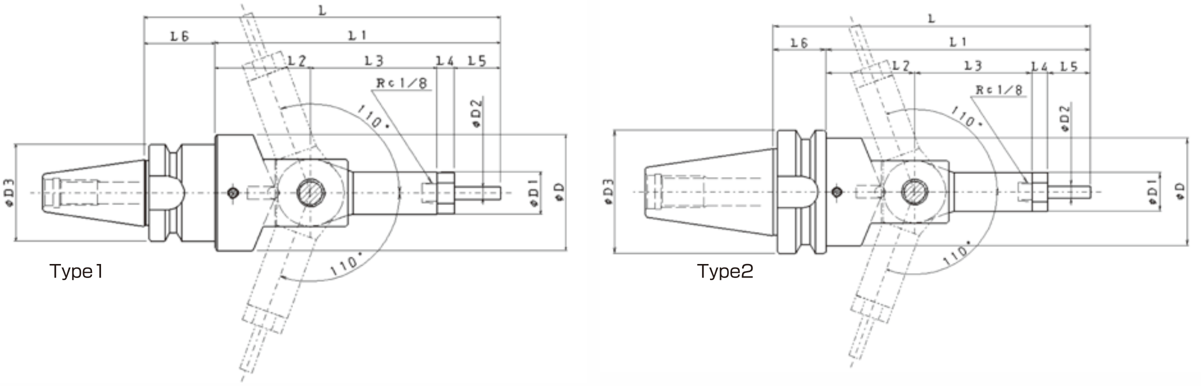
●オリエンテーション機能が無いマシニングセンタでもご使用いただけます(立形のみ)

ATCの原位置を基準として、回転時間によって止まる角度をあらかじめテストして確認しておきます。
(機械によって特性が異なるので、回転時間はそれぞれ違います)
使用時は、必要な角度に合わせて、テストで確認した時間分だけ回転させることで、使用したい角度で止めることができます。
(洗浄のための概算の角度です。また、横形の場合は重心のバランスが取れないためこの方法は使えません)

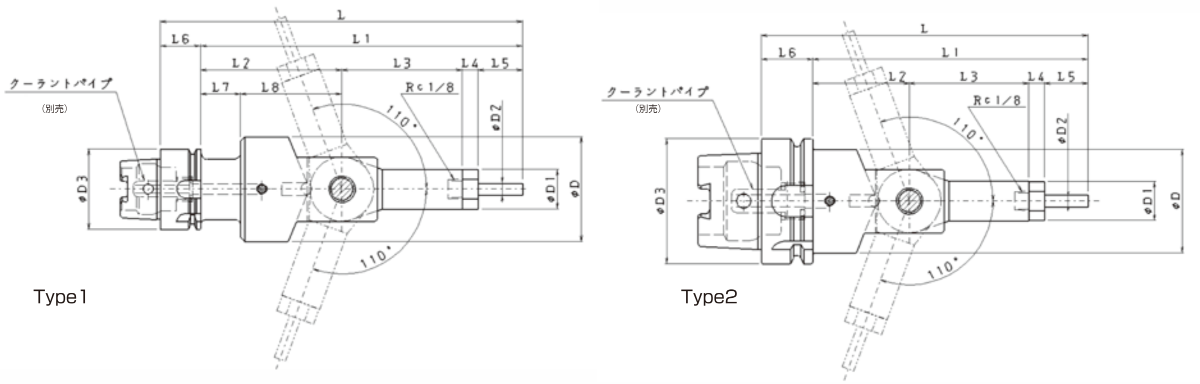
推奨使用圧力：1.5 ～ 2.5MPa(最大 3.5MPa) ※センタースルークーラントを利用するため、センタースルー仕様ではないマシニングセンタでは使用できません。

洗浄クイル

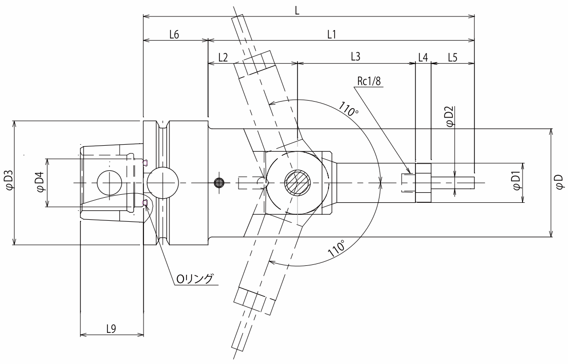
BT型



HSK型



KM型



■BT型

単位：mm

型式	適合シャンク	Type	希望小売価格(円･税別)	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量(kg)
CQB30-00	BT30	1	**78,400**	55	20	6	46	—	169	135.5	45.5	60	8	22	33.5	—	—	—	1.5
CQB40-00	BT40	2	**78,800**				63		162.5	135.5	45.5				27				1.9
CQB50-00	BT50		**104,200**				100		193.5	155.5	65.5				38				4.7

■HSK型

単位：mm

型式	適合シャンク	Type	希望小売価格(円･税別)	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量(kg)
CQH40-00	HSK40	1	**88,200**	55	20	6	40	—	180.5	160.5	70.5	60	8	22	20	20	50.5	—	1.3
CQH50-00	HSK50		**94,700**				50		186.5						26				1.6
CQH63-00	HSK63	2	**97,500**				63		164.5	138.5	48.5					—	—		1.6
CQH10-00	HSK100		**112,600**				100		182.5	153.5	63.5				29				3.3

■KM型

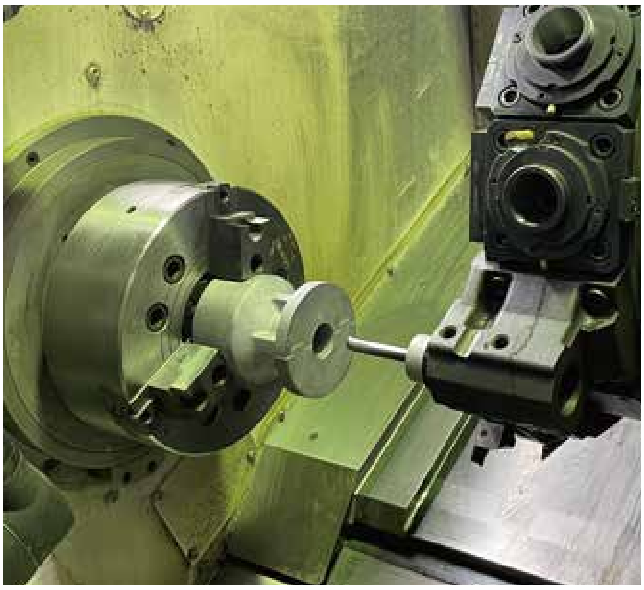
単位：mm

型式	適合シャンク	Type	希望小売価格(円･税別)	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	質量(kg)
CQK6350-00	KM6350	—	**139,000**	55	20	6	63	24.4	168.5	135.5	45.5	60	8	22	33	—	—	32.15	1.8

マグネシウム ボーリングバースリーブ GSMXシリーズ®

デモ機有

▲動画はコチラ



ビビリ対策は、スリーブで。

マグネシウム合金のもつ高機能振動吸収性を最大限に引き出し、金属疲労の原因でもある振動を減衰させます。

ビビリを抑制することで・・・

- ▷仕上げ面が向上
- ▷切削速度がアップ
- ▷チップ寿命が延長

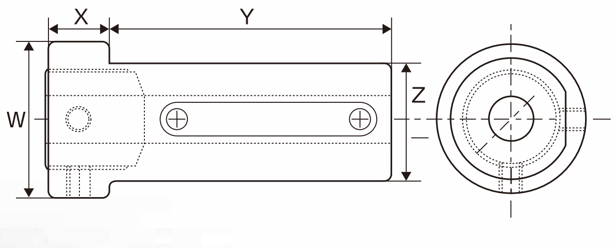
ユーザー様の声

●内径仕上げ加工の抜け際でワークが欠けて不良になっていたが、マグネシウムスリーブに交換したら抜け際の欠けが無くなった。また、チップの寿命が3倍に延びた(ダイス鋼)。

●今までの切削速度50m/minを100m/minにアップすることができ、生産性が向上した(SUS304)。

●鋼スリーブ使用時は1か月で折れていた超硬ボーリングバーが折れなくなった。

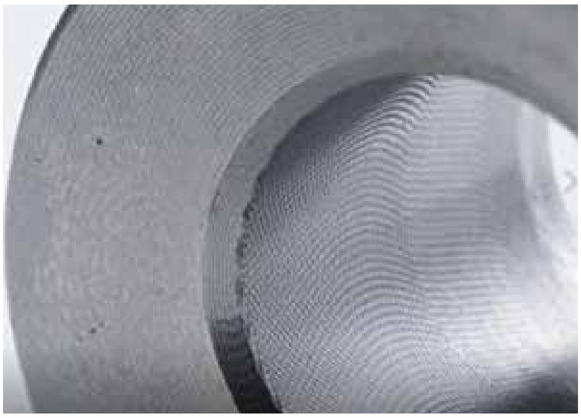
■寸法図



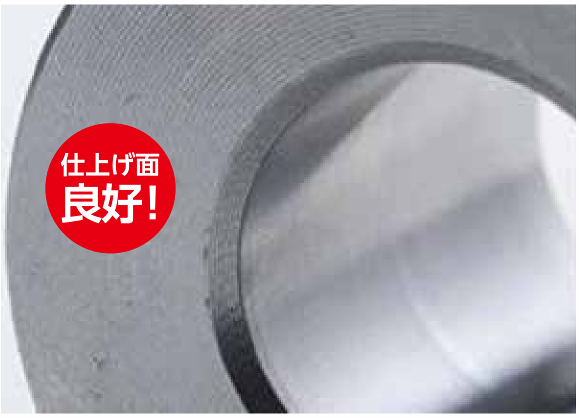
鋼ボーリングバー+マグネシウムスリーブの組み合わせで驚きの効果!

仕上げ面比較

■鋼ボーリングバー+ 鋼スリーブ



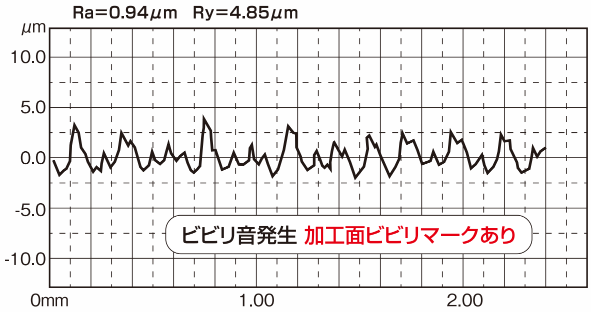
■鋼ボーリングバー + マグネシウムスリーブ



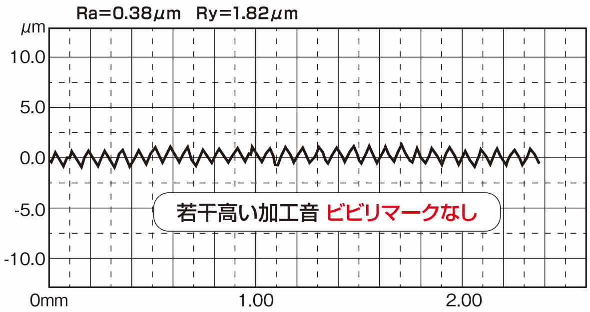
●切削条件
・材質:SKD11相当材(HRC42) ・使用ボーリングバー :S16Q-SDUCR07-20E ・使用チップ: DCMT070208 UP35N
・突き出し量:5D(80mm) ・ap=0.2mm ・Vc=100m/min ・f=0.1mm/rev

耐ビビリ性能比較

■鋼ボーリングバー+ 鋼スリーブ



■ 鋼ボーリングバー + マグネシウムスリーブ



●切削条件
・材質:SKD61(HRC45) ・使用ボーリングバー :A10X-STUPR11-12E ・使用チップ: TPMT110304XP PV7020
・突き出し量:4D(40mm) ・ap=0.2mm ・Vc=80m/min ・f=0.08mm/rev

単位 : mm

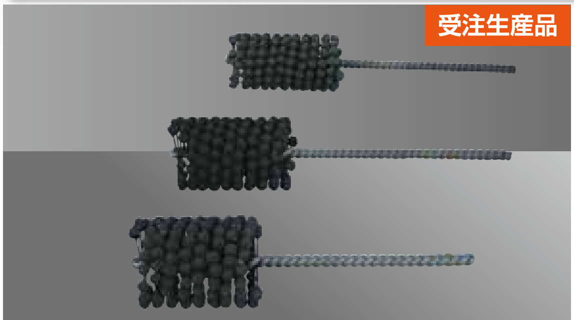
型 番	内 径	Z	W	X	Y	希望小売価格(円・税抜)
GSMX25-5	5	25	32	10	50	30,000
GSMX25-6	6					
GSMX25-8	8					
GSMX25-10	10					
GSMX25-12	12					
GSMX32-5	5	32	40	17.5	69.5	33,500
GSMX32-6	6					
GSMX32-8	8					
GSMX32-10	10					
GSMX32-12	12					
GSMX32-16	16					
GSMX40-5	5	40	48	15	80	37,000
GSMX40-6	6					
GSMX40-8	8					
GSMX40-10	10					
GSMX40-12	12					
GSMX40-16	16					
GSMX40-20	20					
GSMX40-25	25					

粒状穴研磨ブラシ

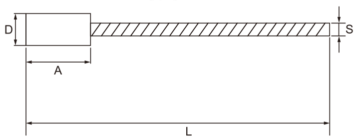
※すべて受注生産品のため、納期が3か月程度かかります。
※ご注文は5本～/1型式とさせていただきます。

GIGA SELECTION

受注生産品



■ 砥材：シリコンカーバイド　酸化アルミニウム
■ 番手：#60、#120、#180、#240、#320、#500、#600、#800
■ 最高使用回転数：1,200rpm-1



型式表示方法
GSF（B）□□-□
番手
砥粒径
砥材（S:シリコンカーバイド、A:酸化アルミニウム）

■ **特長**：●ボールの足は樹脂製で柔軟性が高く、ワークの凹凸にもフィットし、綺麗に研磨できます。
●頭の部分に色を付けており、番手の区別がしやすいようになっています。
●灰色#60　○無色#120　●赤色#180　●青色#240　●緑色#320
●オレンジ#500　●ピンク#600　●黒#800

■ **用途**：●円筒状のワークの内面のバリ取り・錆取りなどに使用します。
●シリコンカーバイドは、比較的固いワーク(鋳鉄、炭素鋼など)に適しています。
●酸化アルミニウムは、比較的柔らかいワーク(アルミ、ステンレス、真鍮など)に適しています。

■ **注意事項**：最高回転数1,200rpm-1以内でご使用ください。
砥粒径より5%程度小さい穴での使用が目安です。
研削液は水溶性切削液(ソリュブルタイプ)、またはスピンドル油をご使用ください。
必ず湿式でご使用ください。

型式	砥粒径D(mm)	希望小売価格(円､税抜)/1本	砥粒部長さA(mm)	軸径S(mm)	全長L(mm)
GSF□	7	2,500	50	2.8	150
	8	2,700		3.7	
	9				
	10				
	11	2,800	60		160
	12	2,900			
	13	3,000		4.3	
	14				
	15				
	16	3,100		4.8	
	17	3,300			
	18				
	19				
	20				
	21		70		180
	22				
	23	3,500		5.6	
	24				
	25				
	26	3,800			
	27				
	28				
	29	3,900		6.3	
	30				
	31				
	32				
	33	4,300			
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39	4,400			
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45	5,000			
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55	5,500			
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61	6,500			200
	62				
	63				
	64				
	65	6,700			
	66				
	67				
	68				
	69				

型式	砥粒径D(mm)	希望小売価格(円､税抜)/1本	砥粒部長さA(mm)	軸径S(mm)	全長L(mm)
GSF□	70	6,700	70	6.3	200
	71	6,900			
	72				
	73				
	74	7,100			
	75				
	76				
	77				
	78				
	79				
	80	8,000	76	指定	
	81				
	82				
	83				
	84				
	85				
	86				
	87				
	88				
	89				
	90	9,200	89		
	91				
	92				
	93				
	94				
	95				
	96	11,000	102		
	97				
	98				
	99				
	100				
	101				
	102				
	103				
	104				
	105				
	106	13,000	114		
	107				
	108				
	109				
	110				
	111				
	112				
	113				
	114				
	115				
	116				
	117				
	118				
GSFB□	76	10,200	140	指定	200
	83	13,500			
	89	14,000			
	95	15,000			
	100	16,500			
	108	30,200	250		343
	114	33,000			457
	127	42,000	300		
	140	43,500			
	152	48,500			
	165	52,000			
	178	55,000			
	190	59,000			
	203	62,000			

※特注品も対応致します。次ページの特注指示書にご記入の上ご依頼ください。

ギガ・セレクション

特注粒状穴研磨ブラシ指示書

恐れ入りますが、この用紙をコピーして空欄にご記入ください。

日付 ＿＿＿＿年＿＿＿＿月＿＿＿＿日

貴社名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿ ご担当者名 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

住所 ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

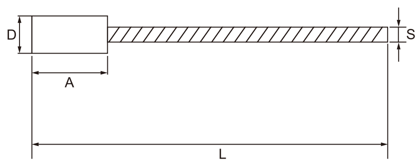
電話 ＿＿＿＿＿＿＿ Fax ＿＿＿＿＿＿＿ E-mail ＿＿＿＿＿＿＿＿＿＿

■仕様

砥材：　□シリコンカーバイド　□酸化アルミニウム

番手：　□#60　□#120　□#180　□#240

□#320　□#500　□#600　□#800



単位:mm

砥粒部径 D	砥粒部長さ A	軸径 S	全長 L	本数

※注文ロット：1アイテム5本より対応いたします。

■その他仕様

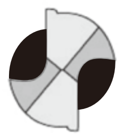
上記以外の仕様に関しても制作可能な場合があります。
お気軽にお問い合わせ下さい。

(例)ストレートシャンク仕様、ねじ仕様　など

ストレートハイスドリル

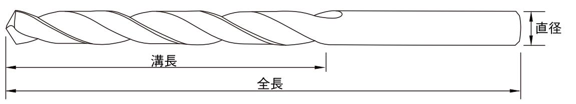
GIGA SELECTION

高品質で低価格なストレートドリルです。Xシンニングにより食い付きが良好です。



X シンニング

- ■ シャンク：ストレート
- ■ 材質：HSS(SKH51)
- ■ 硬度：HRC62～63
- ■ 表面処理：窒化処理
- ■ 被削材：軟鋼、一般鋼、鋳鉄、軽合金　等
- ■ 先端角度：118°
- ■ シンニング：φ2.4以下ー無し、φ2.5以上ーXシンニング(下図参照)
- ■ 公差：h7
- ■ 有効加工深さ：3D(刃径×3倍)
- ■ 角度：118°



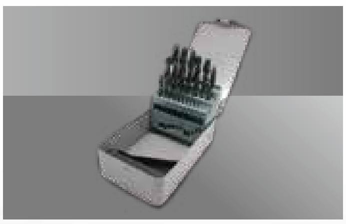
単位：mm

型式	希望小売価格(円、税抜)/1本	直径	全長	溝長	販売単位(本)
GSDL1	140	1.0	34	12	10
GSDL1.5	150	1.5	40	18	10
GSDL2	150	2.0	49	24	10
GSDL2.1	180	2.1	49	24	10
GSDL2.2	180	2.2	53	27	10
GSDL2.3	170	2.3	53	27	10
GSDL2.4	180	2.4	57	30	10
GSDL2.5	150	2.5	57	30	10
GSDL2.6	160	2.6	57	30	10
GSDL2.7	180	2.7	61	33	10
GSDL2.8	170	2.8	61	33	10
GSDL2.9	170	2.9	61	33	10
GSDL3	140	3.0	61	33	10
GSDL3.1	200	3.1	65	36	10
GSDL3.2	170	3.2	65	36	10
GSDL3.3	160	3.3	65	36	10
GSDL3.4	190	3.4	70	39	10
GSDL3.5	150	3.5	70	39	10
GSDL3.6	200	3.6	70	39	10
GSDL3.7	170	3.7	70	39	10
GSDL3.8	180	3.8	75	43	10
GSDL3.9	190	3.9	75	43	10
GSDL4	190	4.0	75	43	10
GSDL4.1	230	4.1	75	43	10
GSDL4.2	210	4.2	75	43	10
GSDL4.3	250	4.3	80	47	10
GSDL4.4	240	4.4	80	47	10
GSDL4.5	220	4.5	80	47	10
GSDL4.6	290	4.6	80	47	10
GSDL4.7	280	4.7	80	47	10
GSDL4.8	270	4.8	86	52	10
GSDL4.9	290	4.9	86	52	10
GSDL5	280	5.0	86	52	10
GSDL5.1	340	5.1	86	52	10
GSDL5.2	340	5.2	86	52	10
GSDL5.3	350	5.3	86	52	10
GSDL5.4	350	5.4	93	57	10
GSDL5.5	340	5.5	93	57	10

型式	希望小売価格(円、税抜)/1本	直径	全長	溝長	販売単位(本)
GSDL5.6	400	5.6	93	57	10
GSDL5.7	410	5.7	93	57	10
GSDL5.8	420	5.8	93	57	10
GSDL5.9	420	5.9	93	57	10
GSDL6	400	6.0	93	57	10
GSDL6.1	470	6.1	101	63	10
GSDL6.2	470	6.2	101	63	10
GSDL6.3	470	6.3	101	63	10
GSDL6.4	470	6.4	101	63	10
GSDL6.5	430	6.5	101	63	10
GSDL6.6	560	6.6	101	63	10
GSDL6.7	510	6.7	101	63	10
GSDL6.8	560	6.8	109	69	10
GSDL6.9	570	6.9	109	69	10
GSDL7	500	7.0	109	69	10
GSDL7.1	700	7.1	109	69	10
GSDL7.2	590	7.2	109	69	10
GSDL7.3	650	7.3	109	69	10
GSDL7.4	640	7.4	109	69	10
GSDL7.5	560	7.5	109	69	10
GSDL7.6	700	7.6	117	75	5
GSDL7.7	660	7.7	117	75	5
GSDL7.8	660	7.8	117	75	5
GSDL7.9	700	7.9	117	75	5
GSDL8	620	8.0	117	75	5
GSDL8.1	760	8.1	117	75	5
GSDL8.2	730	8.2	117	75	5
GSDL8.3	760	8.3	117	75	5
GSDL8.4	770	8.4	117	75	5
GSDL8.5	700	8.5	117	75	5
GSDL8.6	860	8.6	125	81	5
GSDL8.7	860	8.7	125	81	5
GSDL8.8	840	8.8	125	81	5
GSDL8.9	840	8.9	125	81	5
GSDL9	720	9.0	125	81	5
GSDL9.1	1,080	9.1	125	81	5
GSDL9.2	970	9.2	125	81	5
GSDL9.3	960	9.3	125	81	5

型式	希望小売価格(円、税抜)/1本	直径	全長	溝長	販売単位(本)
GSDL9.4	1,110	9.4	125	81	5
GSDL9.5	880	9.5	125	81	5
GSDL9.6	1,180	9.6	133	87	5
GSDL9.7	1,150	9.7	133	87	5
GSDL9.8	1,180	9.8	133	87	5
GSDL9.9	1,200	9.9	133	87	5
GSDL10	930	10.0	133	87	5
GSDL10.1	1,470	10.1	133	87	5
GSDL10.2	1,330	10.2	133	87	5
GSDL10.3	1,340	10.3	133	87	5
GSDL10.4	1,430	10.4	133	87	5
GSDL10.5	1,190	10.5	133	87	5
GSDL10.6	1,740	10.6	133	87	5
GSDL10.7	1,070	10.7	142	94	5
GSDL10.8	1,720	10.8	142	94	5
GSDL10.9	1,630	10.9	142	94	5
GSDL11	1,290	11.0	142	94	5
GSDL11.1	1,830	11.1	142	94	5
GSDL11.2	1,620	11.2	142	94	5
GSDL11.3	1,690	11.3	142	94	5
GSDL11.4	1,620	11.4	142	94	5
GSDL11.5	1,410	11.5	142	94	5
GSDL11.6	1,910	11.6	142	94	5
GSDL11.7	1,840	11.7	142	94	5
GSDL11.8	1,770	11.8	142	94	5
GSDL11.9	1,830	11.9	151	101	5
GSDL12	1,510	12.0	151	101	5
GSDL12.1	1,950	12.1	151	101	5
GSDL12.2	2,100	12.2	151	101	5
GSDL12.3	1,920	12.3	151	101	5
GSDL12.4	2,010	12.4	151	101	5
GSDL12.5	1,770	12.5	151	101	5
GSDL12.6	2,300	12.6	151	101	5
GSDL12.7	2,210	12.7	151	101	5
GSDL12.8	1,720	12.8	151	101	5
GSDL12.9	2,180	12.9	151	101	5
GSDL13	1,750	13.0	151	101	5

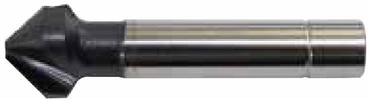
■ セット品 (ケース付き)



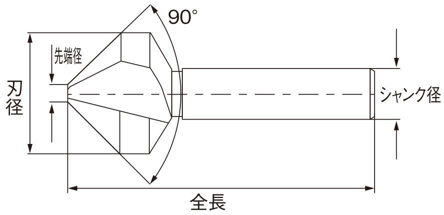
型式	セット内容	希望小売価格(円・税別)
GSDL-SET19	1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0/9.5/10.0 合計19本	8,400
GSDL-SET25	1.0/1.5/2.0/2.5/3.0/3.5/4.0/4.5/5.0/5.5/6.0/6.5/7.0/7.5/8.0/8.5/9.0/9.5/10.0/10.5/11.0/11.5/12.0/12.5/13.0 合計25本	16,800

カウンターシンク 6本組セット

- ●材質にコバルトハイスを採用しTiAlNコーティングすることにより格段に耐摩耗性、耐熱性に優れています。
- ●スクイ角が大きめの独自の切刃形状によりビビリが無く美しい仕上げ面が得られます。
- ●2次バリが無くスムーズに加工できます。
- ●独自の溝型形状で切屑がスムーズに排出されます。
- ●ステンレス鋼や耐熱合金等の難削材のヘビーユーズに最適。
- ●汎用機に加えフライス盤・MCなどの機械加工に最適。



■ 仕　　様：3枚刃/先端角90°
■ 材　　質：HSS-Co コバルトハイス
■ 表 面 処 理：TiAlN:窒化チタンアルミコーティング
■ セット内容：刃径:6.3、8.3、10.4、12.4、16.5、20.5
■ 被　削　材：炭素鋼、合金鋼、特殊鋼、鋳鉄、ダクタイル鋳鉄、ステンレス、真鍮、耐熱合金
■ 用　　途：皿座ぐり・面取り・バリ取り



■セット

セット型式	希望小売価格(円・税別)
GCSA-SET	28,000

■単体リスト

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	先端角	刃　径	先端径	全　長	シャンク径
GCSA063	3,000	90°	6.3	1.5	45	5
GCSA083	3,400		8.3	2	50	6
GCSA104	4,100		10.4	2.5	50	6
GCSA124	4,400		12.4	2.8	56	8
GCSA165	5,600		16.5	3.2	60	10
GCSA205	7,500		20.5	3.5	63	10

■ 切削条件基準表

被削材	軟鋼 SS400		炭素鋼 S45C		合金鋼 SCM435		プリハードン鋼 NAK55		鋳鉄 FC250、FCD400		ステンレス鋼 SUS304		アルミニウム 合金鋳物 AC4D	
切削速度 (m/min)	20~40		20~40		10~14		10~14		10~30		8~12		40~60	
直径 (mm)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)	回転数 (min-1)	送り (mm/rev)
6.3	1,515	0.17	1,515	0.17	605	0.12	605	0.12	1,010	0.17	505	0.11	2,525	0.17
8.3	1,150	0.22	1,150	0.22	460	0.14	460	0.14	765	0.22	385	0.14	1,920	0.22
10.4	920	0.28	920	0.28	365	0.19	365	0.19	610	0.27	305	0.18	1,530	0.28
12.4	770	0.32	770	0.32	310	0.22	310	0.22	515	0.32	255	0.22	1,285	0.32
16.5	580	0.40	580	0.40	230	0.25	230	0.25	385	0.38	195	0.25	965	0.40
20.5	465	0.45	465	0.45	185	0.28	185	0.28	310	0.45	155	0.28	775	0.45

1)上記の切削条件は水溶性切削油剤を使用する場合のものです。不溶性切削油剤をご使用の場合は切削速度を低めに設定して下さい。
2)曲面、傾斜面への面取りは、送り量を上記数値より低めにご使用下さい。
3)被削材の保持はしっかりと行い、振動、たわみ、変形のない状態にして下さい。
4)剛性のある適切なホルダーを使用し、しっかりチャッキングを行い、工具の振れがないかどうかを必ず確認してからご使用下さい。
5)切削条件は被削材の材質、硬度、被削性及び機械剛性、加工形態、切削油剤等に大きく左右されます。上記の切削条件を参考に切屑状態、仕上面状態を参照しながら最適な切削条件を選定して下さい。

面取機用超硬スパイラルカッター

- ●安定した寿命と美しい仕上面が得られます。
- ●純正品に比べ抜群のコストパフォーマンスを実現します。

■適応材質:
GSSC2536/ 一般鋼、ダイス鋼、合金鋼
GSSC2536T/ステンレス鋼、一般鋼、ダイス鋼、合金鋼
■対応機種:JAM(日本オートマチックマシン)CC02/HCC01

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	刃径	穴径	刃長	刃数	コーティング
GSSC2536	25,000	φ25	φ15	20	36枚	ノンコート
GSSC2536T	26,000					チタン

■適 応 材 質：一般鋼、ダイス鋼、合金鋼
■対 応 機 種：JAM(日本オートマチックマシン)UC-2、エツキCMF-001、タンガロイCUT-S/SH
■コーティング：ノンコート

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	刃径	シャンク径	刃長	全長	刃数
GSSC1220	15,000	φ12	φ8	25	60	20枚

カウンターシンク

ドリル・エンドミル研磨機(GSD-F4)

1台でドリルとエンドミルの底刃の研磨が可能です。

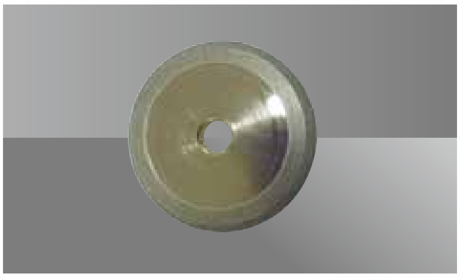
		仕様
ドリル	加工径 ※( )内はオプションコレット使用時	(φ2.0～)φ2.6～14.0mm
	加工形状	円錐型
	シンニング形状	Xシンニング
エンドミル	加工径	φ4.0-14.0(6枚刃のみφ12.0～14.0)
	加工タイプ	2･3･4･6枚刃(底刃)
電　源		AC100V 50/60Hz
駆 動 部		180W 約5,300rpm
寸　法		W310×D180×H260mm
質　量		20kg
標準付属品		砥石:GSD-D1C(ハイスドリル) GSD-E1S(超硬エンドミル 底刃)
		コレット: ER20-3.0/4.0/5.0/6.0/ 7.0/8.0/9.0/10.0/11.0/ 12.0/13.0/14.0 計12個
		六角レンチ
希望小売価格(円・税別)		**325,000**

エンドミル研磨機(GSD-X6)

1台でエンドミルの底刃と外周刃の研磨が可能です。

	仕様
加 工 径	φ4.0-14.0mm(6枚刃のみφ12.0～14.0mm)
加工タイプ	2･3･4･6枚刃(底刃,外周刃)
電　源	AC100V 50/60Hz
駆 動 部	180W 約5,300rpm
寸　法	W360×D200×H270mm
質　量	22kg
標準付属品	砥石:GSD-E1S(超硬エンドミル 底刃) GSD-E3S(超硬エンドミル 外周刃)
	コレット:ER20-4.0/6.0/8.0/ 10.0/12.0/14.0 計6個
	六角レンチ
希望小売価格(円・税別)	**440,000**

研磨機用砥石



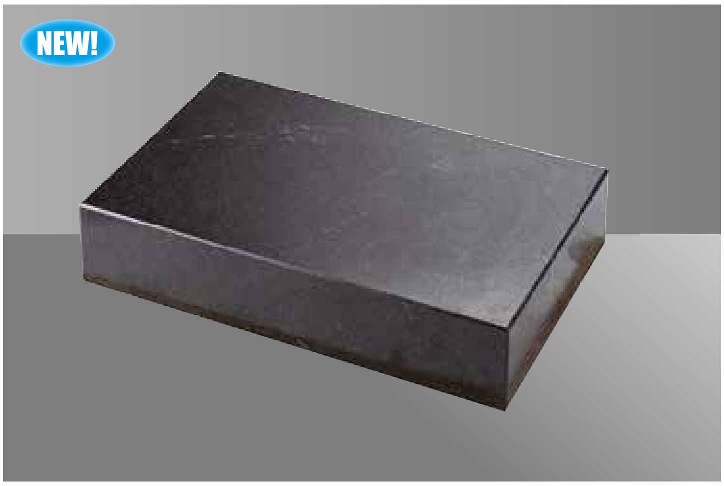
型式・仕様				希望小売価格(円・税別)	GSD-F4	GSD-X6
ドリル用	CBN(ハイス用)	円　錐	GSD-D1C	**14,400**	◎	—
	SDC(超 硬 用)		GSD-D1S	**14,400**	○	—
エンドミル用	CBN(ハイス用)	底　刃	GSD-E1C	**18,800**	○	○
		外周刃	GSD-E3C	**28,900**	—	○
	SDC(超 硬 用)	底　刃	GSD-E1S	**18,800**	◎	◎
		外周刃	GSD-E3S	**28,900**	—	◎

※◎は標準付属、○はオプション

研磨機用コレット

型式	希望小売価格(円・税別)	型式	価格(税抜)円
ER20-2.5	4,000	ER20-7.0	4,000
ER20-3.0		ER20-8.0	
ER20-3.5		ER20-9.0	
ER20-4.0		ER20-10.0	
ER20-4.5		ER20-11.0	
ER20-5.0		ER20-12.0	
ER20-5.5		ER20-13.0	
ER20-6.0		ER20-14.0	

精密石定盤



■ 特長：●材質は御影石を使用しており、 耐摩耗性に優れています。
●平面精度は00級相当品です。
●温度変化、経年変化を受けにくいため平面精度が安定しています。
●特殊サイズ、形状、溝加工、穴加工などの特注品も承ります。
■ 材質：御影石
■ 精度：00級相当

型　式	寸法(mm)	平面度(μm)	質量(kg)	希望小売価格(円・税抜)
GP030030-00	300×300×100	2.0	27	34,000
GP045030-00	450×300×100	2.0	40	47,000
GP050050-00	500×500×100	2.5	75	72,000
GP060045-00	600×450×100	2.5	80	77,000
GP060060-00	600×600×130	2.5	140	98,000
GP075050-00	750×500×130	3.0	146	103,000
GP100075-00	1000×750×150	3.0	337	200,000
GP100100-00	1000×1000×150	3.5	450	300,000
GP150100-00	1500×1000×200	4.0	900	660,000
GP200100-00	2000×1000×250	4.5	1,500	920,000
GP200150-00	2000×1500×300	5.0	2,700	1,860,000
GP200200-00	2000×2000×350	5.5	4,200	3,100,000

※2000×1000以下は車上渡し条件、運賃元払いです(北海道、沖縄、離島除く)
※2000×1500以上は別途チャーター便の費用が発生します
※天然石を使用しておりますので、斑点などが使用面に現れる場合があります。予めご了承願います

マイクロメータスタンド

■ 特長：●両手がフリーな状態で測定ができます。

単位：mm

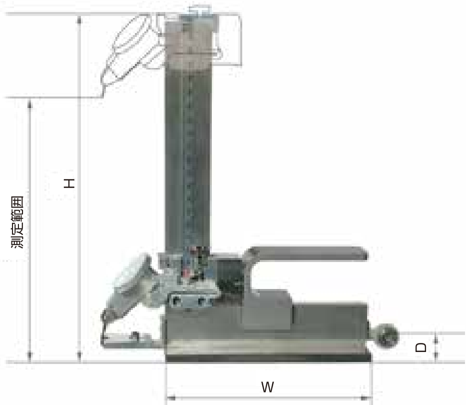
型　式	希望小売価格(円/箱・税抜)	サイズ(mm)	最大開き(mm)	適用外側マイクロメータ	質量(kg)
GSMS-1A	5,800	L160×W115×H115	18	～100mm	1.2

※写真のマイクロメータは付属しません。

直角度測定器

G.GA SELECTION

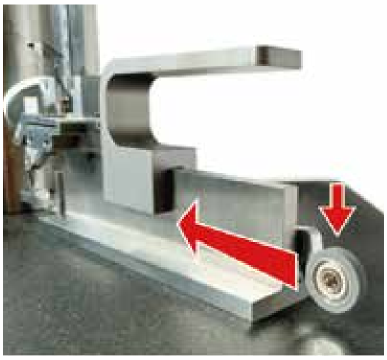
※写真の定盤、ワーク、インジケータは付属しません。



■特長:●1.5kgと軽量、またハンドル付きなので持ち運びが簡単
●操作性抜群で便利(詳細は別途記載)
■用途:直角度の数値確認
■精度:10µm/250mm

単位：mm

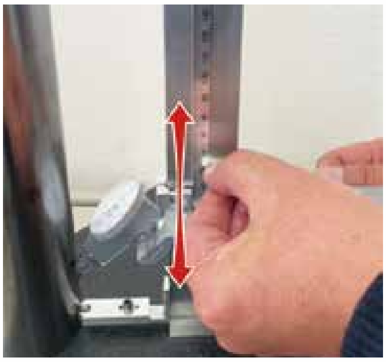
型　式	希望小売価格(円、税抜)	測定範囲	H	W	D	質量
GSCS001	250,000	0-200	265	166	35	1.5kg



ローラーを押し下げて回転させることでゆっくり幅寄せすることができます。

微調整レバーで、容易にゼロ設定ができます

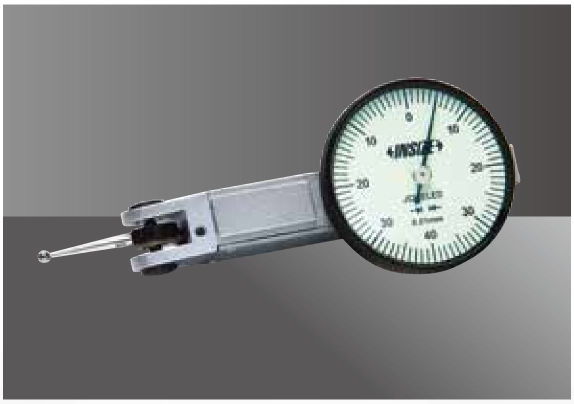
衝突防止のバンパー付き。
マグネット取り付け式で、取り外しもOK!

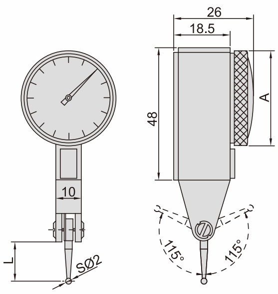


つまみを持って上下移動がスムーズ!

直角測定器

おススメ! インサイズ テストインジケータ INSIZE





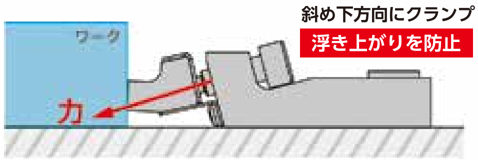
■材質：軸受部/宝石軸受
■仕様：●ϕ2超硬測定子
●弱磁性
●ステムϕ4mm、ϕ8mm付
●DIN2270準拠

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	測定範囲	目　量	目盛仕様	全測定範囲指示誤差	繰返し精密度	A	L
2380-08	9,800	0.8	0.01	0-40-0	0.013	0.003	ϕ30	13.5

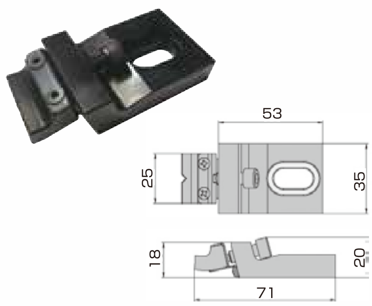
サイドロッククランプ®

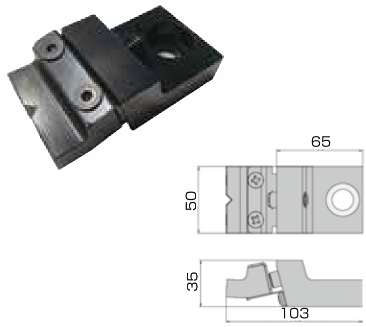
■特長:●浮き上がり防止機能付き、サイドから強力にクランプ
●シンプルな構造で壊れにくい
■用途:フライス盤、マシニングセンタ

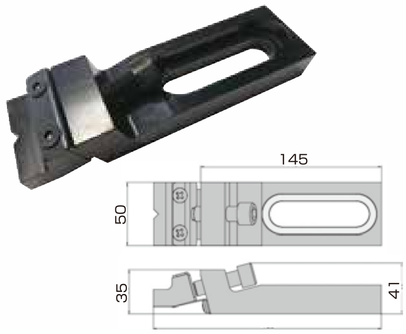


標準タイプ

●上から押さえると刃物が干渉する場合、側面からがっちりクランプし浮き上がりを抑えます。







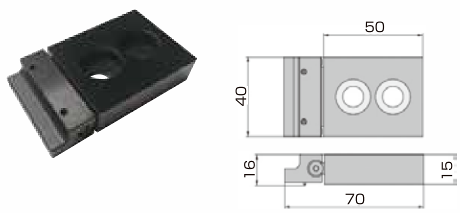
型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-H050	76,000	900	M10	0.2kg

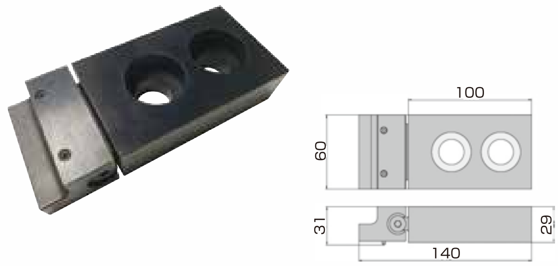
型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-H065	91,000	1500	M16	0.7kg

型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-H145	106,000	1500	M20	1.2kg

基準タイプ

●量産時や一定の基準面で加工する場合は片側に基準タイプを使用することで、段取り時間の大幅な短縮が可能です。



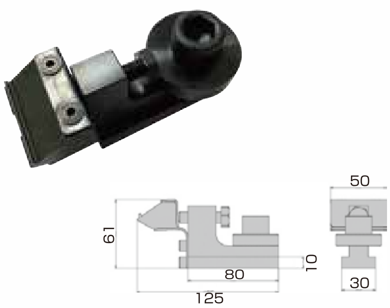


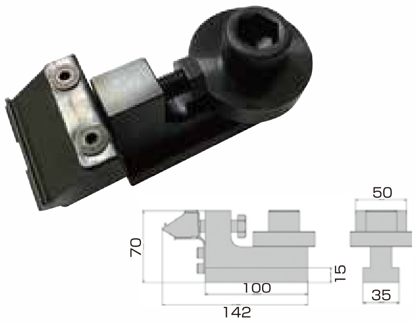
型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-K070	76,000	GSSL-H050との組み合わせ時　700 GSSL-H065(145)との組み合わせ時　1000	M10	0.3kg

型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-K140	106,000	GSSL-H065(145)との組み合わせ時 1200	M20	1.5kg

T溝埋込タイプ

●サイドロッククランプ最強のクランプ力を誇ります。





型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-T018	83,000	1500	M16	0.9kg

型　式	希望小売価格(円、税抜)	最大締付力(kgf)	取付適合ボルト	質量
GSSL-T022	99,000	1900	M20	1.6kg

※最大締付力はワークの形状、面粗さ等により変動しますので、必ずしもこの値を保証するものではありません。

オートウェル メカニカルパワーマシンバイス

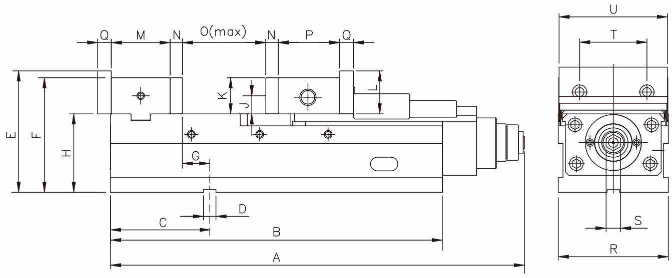
AUTOWELL

締付調整機構により締付力設定が簡単に!確実に!できます。締付力を一定にし、安定した繰り返し作業ができます。

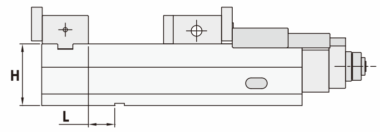
▷独自のメカニカル増力機構は完全に密閉され、切り粉などの侵入を防ぎ、長期間ご使用頂くことができます。
▷浮き上がり防止機構によりワークの浮き上がりを抑えます。
▷薄物ワーククランプ用口金付きです。

■精度規格・性能表

No.	検査事項(100mmあたり)	許容値(mm)	
		Auto well	旧JIS規格
1	本体底面と口金すべり面との平行度	0.010	0.015
2	固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度	0.010	0.030
3	本体底面のガイドブロック溝と固定口金のくわえ面との直角度	0.015	0.015
4	本体底面のガイドブロック溝と固定口金のくわえ面との平行度	0.010	0.015
5	締めつけたテストブロックの上面と本体底面との平行度	0.015	0.020
6	締めつけたときのテストブロックの浮き上がり	0.015	0.030

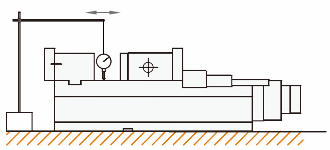


※並列仕様が可能です。
H寸法公差 0.01mm
L寸法公差 0.01mm

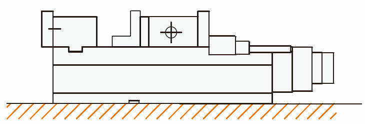


●材質:FCD60
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個、ガイドブロック×2個、アイボルト

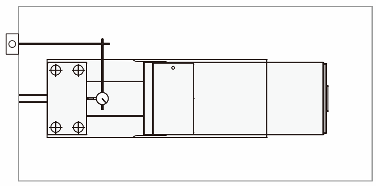
No.1



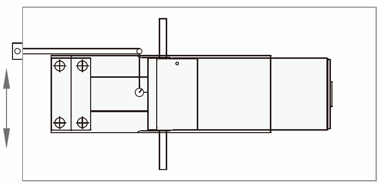
No.2



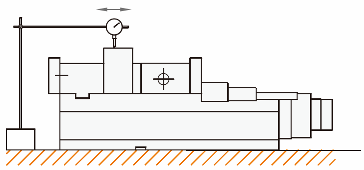
No.3



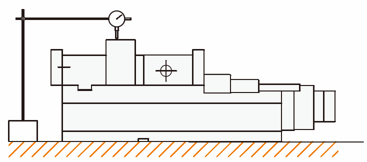
No.4



No.5



No.6



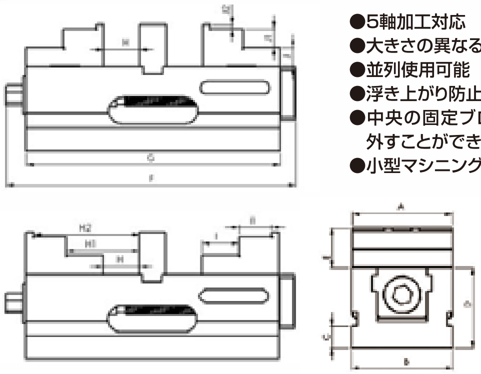
単位:mm

型　式	口　金			ワーク面高さ	本体(ハンドル除く)			最大締付力(kN)	締付力(kN)			質量(kg)
	幅	高さ	開き		全長	全幅	全高		基準線3	基準線2	基準線1	
AVQ-100G	102	45	125	85	412	104	140	30	30	7	2以下	30
AVQ-125G	125	53	186	100	478	127	163	38	38	15	2以下	46
AVQ-160G	159.5	53	277	115	573	161	178	45	45	19	2以下	71
AVX-160G	159.5	53	342	115	633	161	178	45	45	21	2以下	80
AVQ-200G	200	58	302	120	623	202	193	50	50	26	2以下	100
ALQ-200G	200	58	349.5	120	673	202	193	50	50	27	2以下	108

単位:mm

型　式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	希望小売価格(円・税別)
AVQ-100G	412	324	114	18	140	130	26	85	22.5	45	55	73	15	125	86.5	20	104	19	58	102	**230,000**
AVQ-125G	478	390	144	18	163	153	51	100	26.5	53	63	78	15	186	87.5	20	127	19	60	125	**250,000**
AVQ-160G	573	485	144	18	178	168	40	115	26.5	53	63	86	18	277	80	20	161	19	98.4	159.5	**290,000**
AVX-160G	633	545	162	18	178	168	58	115	26.5	53	63	86	18	342	80	20	161	19	98.4	159.5	**330,000**
AVQ-200G	623	535	176	18	193	178	57	120	29	58	73	101	18	302	95	20	202	19	120	199.5	**380,000**
ALQ-200G	673	585	194	18	193	178	75	120	29	58	73	101	18	349.5	95	20	202	19	95	199.5	**420,000**

ダブルクランプバイス



- ●5軸加工対応
- ●大きさの異なる2つのワークを同時に把握できます
- ●並列使用可能
- ●浮き上がり防止構造
- ●中央の固定ブロックはより大きなワークを把握するために取り外すことができます
- ●小型マシニングセンタに最適です

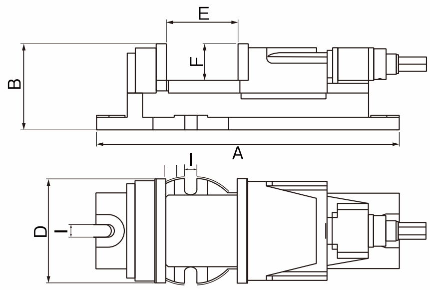
単位:mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	I1	J	J1	J2	質量(kg)
GSSDV-100＊	**240,000**	100	101	22	80	40	260	240	0-35	35-70	66-100	35	31	18	18	4	19

＊受注生産品です。

ミーリングバイス

■ 材質：鋳鉄



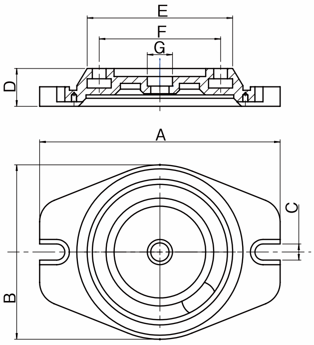
■ **特長**：●フライス盤に取り付け、粗加工用として使用します。
●別売りの回転台に取り付ければ、360°回転可能になります。

単位:mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	全長 A	幅 D	高さ B	口開き E	口深さ F	取付溝幅 I	締付力(kN)	質量(kg)
GSEK4H	**28,200**	296	100	85	65	38	14	15.0	9.0
GSEK5H	**39,100**	358	130	100	85	39	14	18.0	10.2
GSEK6H	**42,600**	420	150	100	105	39	16	22.0	17.6
GSEK8H	**90,900**	570	200	145	150	59	16	25.0	39.0

ミーリングバイス用回転台

■ 材質：鋳鉄

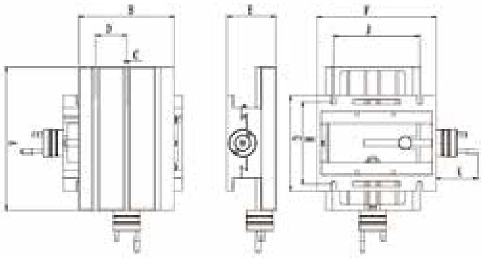


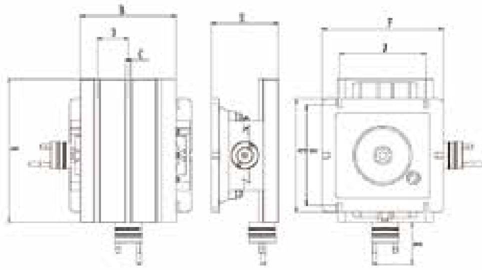
■ **特長**：GSEK専用回転台です。360°回転が可能です。

単位:mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	全長 A	幅 B	高さ D	取付溝幅 C	E	F	G	質量(kg)
GSEK4B	**3,500**	194	133	34	14	107	80	22	2.0
GSEK5B	**4,000**	210	152	34	14	127	106	22	2.8
GSEK6B	**6,300**	234	170	36	16	148	118	22	3.4
GSEK8B	**6,900**	340	232	40	16	216	170	22	6.0

クロステーブル



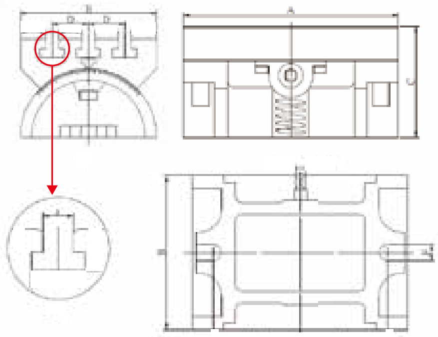


■ **特長**：テーブルが前後･左右に可動するスライドテーブルです。
GSCTR-330は回転台付です。
ロック機能付き（ボルトで固定）

単位:mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	テーブル 長さA	テーブル 幅B	テーブル 幅C	テーブル D	テーブル高さE	ベース長さF	ベース幅G	H	J	K	溝数	ハンドル数	ストローク X軸×Y軸	質量(kg)
GSCT-330	**74,800**	330	220	12	72	115	275	220	190	200	96	3	2	190×100	23
GSCTR-330	**87,400**	330	220	12	72	155	280	260	240	200	96	3	2	190×100	28

傾斜テーブル

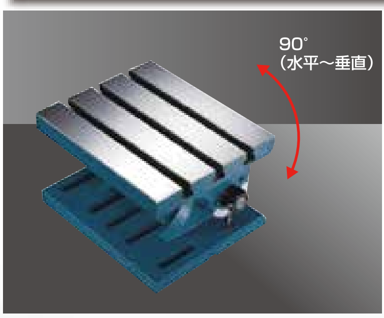


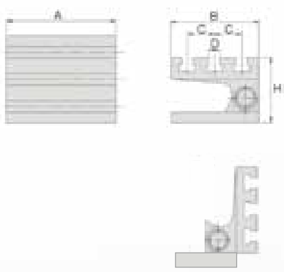
■ **特長**：テーブルが±45°傾斜します
ロック機能付き（ボルトで固定）

単位:mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	テーブル 長さA	テーブル 幅B	テーブル 高さC	D	F	a	耐荷重(kg)	質量(kg)
GSVP-180	**115,000**	180	130	95	35	10	10	50	7.7
GSVP-250	**155,300**	255	180	136	50	16	12	100	20
GSVP-300	**184,000**	302	241	164	65	18	16	100	37
GSVP-380	**230,000**	381	255	185	65	18	16	100	47

アングルプレート





■特長:●テーブルが90°傾斜します
●ロック機能付き（ボルトで固定）

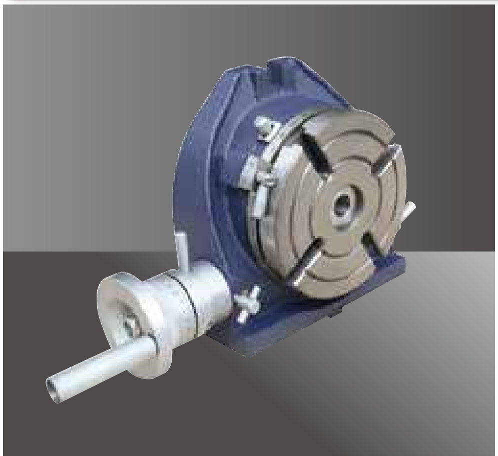
単位:mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	A	B	C	D	H	質量(kg)
GSHSAP-1	**91,000**	204	154	46	13	116	12
GSHSAP-2	**133,000**	256	204	64	16	170	26
GSHSAP-3＊	**190,000**	306	254	68	16	193	45
GSHSAP-4＊	**240,000**	386	308	80	16	210	78

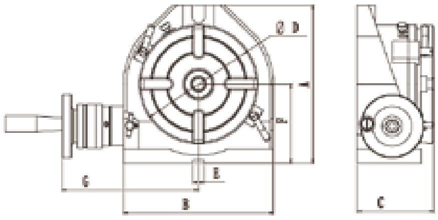
＊受注生産品です。

縦横兼用ロータリテーブル

GiGA SELECTION



■ 材質：鋳鉄



■テーブル回転
・ウォームギア比：1:36
・ハンドル1回転あたりの回転角度：10°
・ハンドル部最小目盛り：4'

■精度検査規格
・テーブル面のベースに対する平行度：±0.01mm
・テーブル面の真直度：±0.01mm
・センタホールの端面での振れ精度：0.02mm
・割出精度：120"

■ **特長**：テーブルに取り付けて円弧切削加工、ボーリング座繰り等に使用します。縦・横兼用です。

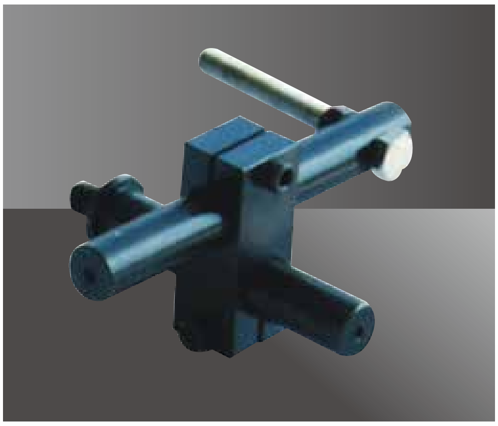
単位:mm

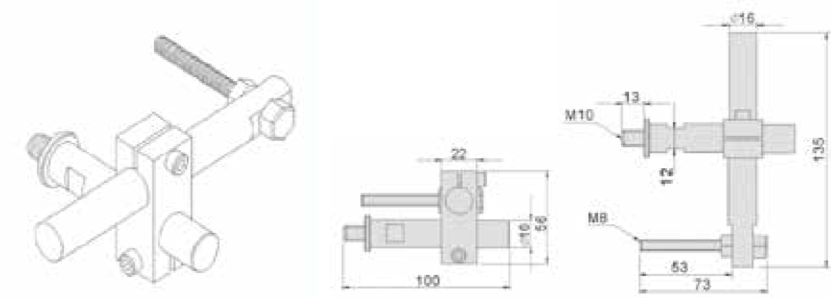
型　式	希望小売価格(円･税別)	ベース		テーブル		E	F	G	テーブルT溝幅	溝間角度	許可積載質量		センタホール	質量(kg)
		長さA	幅B	高さC	D						横置き(kg)	縦置き(kg)		
GSHV-3	51,800	98	115	75	76	12	60	130	8	90°	50	25	MT-2	5

バイス用ワークストッパー

GiGA SELECTION

マシンバイス等でのワークのあて止めに最適です



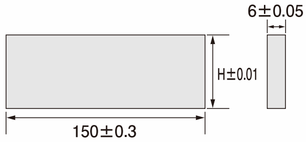


取付例 （※実際の製品の色は黒です）

型　式	希望小売価格(円･税別)
GSLT	11,000

バイス／治具

精密パラレルブロックセット

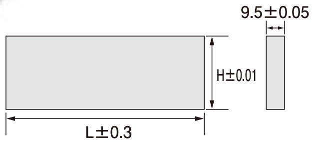


- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：9組18本
- ケース付属

単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP50	50,000	6×19×150 6×22×150 6×25×150 6×28×150 6×31×150 6×35×150 6×38×150 6×41×150 6×44×150	4.1

精密パラレルブロックセット

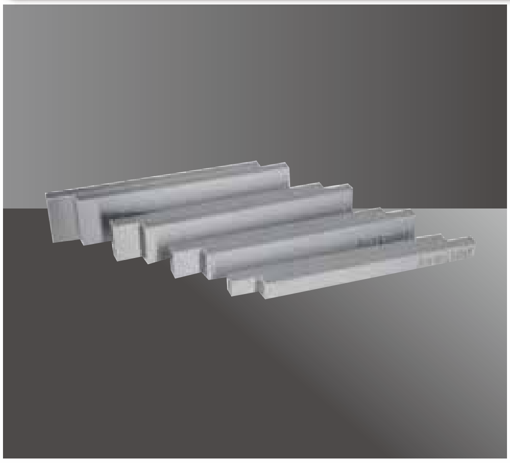


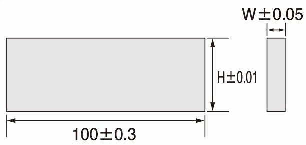
- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：6組12本
- ケース付属

単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP80-1	47,000	9.5×25×150 9.5×30×150 9.5×35×150 9.5×40×150 9.5×45×150 9.5×48×150	5.0
GSP80-2	66,000	9.5×35×200 9.5×40×200 9.5×45×200 9.5×50×200 9.5×55×200 9.5×58×200	8.4

精密パラレルブロックセット



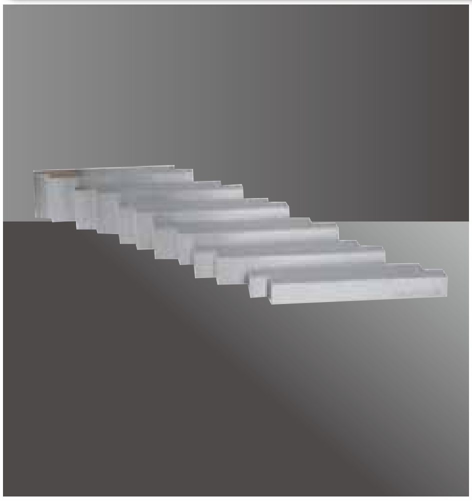


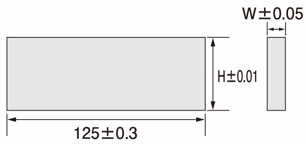
- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：20組40本
- ケース付属

単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP200	60,000	2×(5,10,15,20)×100 3×(6,11,16,21)×100 4×(7,12,17,22)×100 5×(8,13,18,23)×100 6×(9,14,19,24)×100	2.0

精密パラレルブロックセット



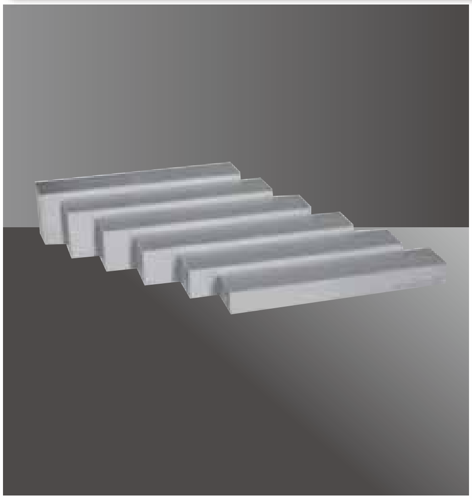


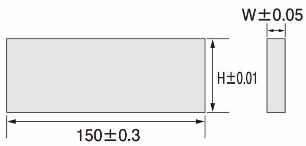
- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：12組24本
- ケース付属

単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP250-1	60,000	8×(11,16,21,26,31,36)×125 12×(15,20,25,30,35,40)×125	6.2
GSP250-2	65,000	10×(13,18,23,28,33,38)×125 14×(17,22,27,32,37,42)×125	8.0

精密パラレルブロックセット



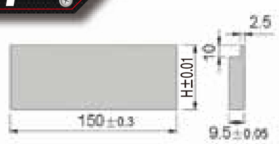


- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：12組24本
- ケース付属

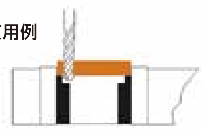
単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP300-1	63,000	8×(11,16,21,26,31,36)×150 12×(15,20,25,30,35,40)×150	7.5
GSP300-2	70,000	10×(13,18,23,28,33,38)×150 14×(17,22,27,32,37,42)×150	9.6

段付パラレルブロックセット



使用例



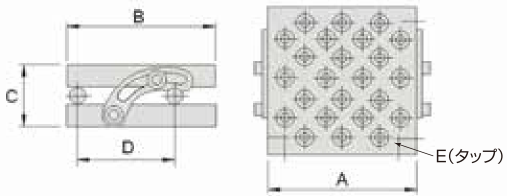
- 特長：1段にがしのある
  パラレルブロック
- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：6組12本
- ケース付属

単位:mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP70	70,000	9.5×25×150 9.5×30×150 9.5×35×150 9.5×40×150 9.5×45×150 9.5×48×150	4.1

精密サインプレート

- 材質：スチール
- 硬度：HRC55-58
- 平行度：0.005/100mm 以内
- 直角度：0.005/100mm 以内
- センター距離精度：0.005 以内
- 角度：0 ～ 60°

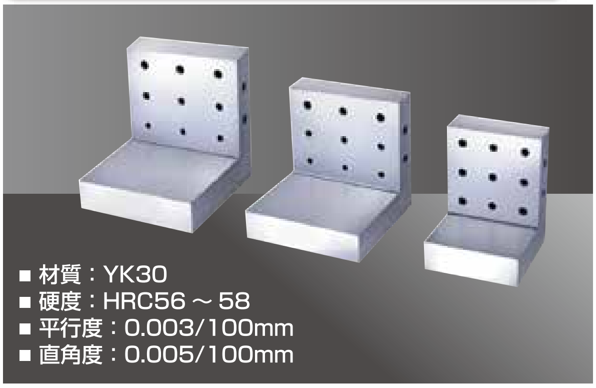


単位：mm

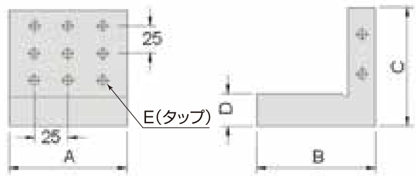
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	質量(kg)
GSSP47＊	**90,000**	175	100	60	75	M6×P1.0	6.5
GSSP66＊	**100,000**	150	150	60	100	M6×P1.0	8.1
GSSP612＊	**180,000**	300	150	60	100	M10×P1.25	15.8

＊受注生産品です。

精密アングルプレート



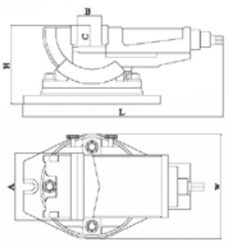
- 材質：YK30
- 硬度：HRC56 ～ 58
- 平行度：0.003/100mm
- 直角度：0.005/100mm



単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	質量(kg)
GSLA-34	**35,000**	75	75	100	25	M6×P1.0	2.5
GSLA-44	**43,000**	100	100	100	25		3.4
GSLA-46	**52,000**	100	100	150	25		4.3

回転傾斜バイス



■ 特　長：●軽作業向けの回転傾斜バイスです。
●360°回転、60°傾斜させることができます。

■ 用　途：●軽作業、ボール盤、フライス盤

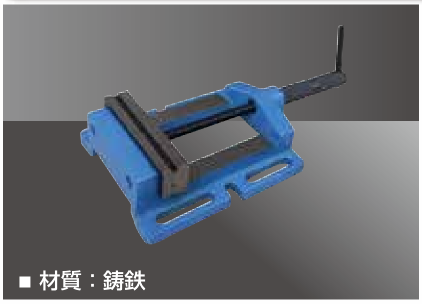
■ 仕　様：●材質　本体-FC250相当、口金-S45C
●回転　360°
●傾斜　60°
●固定　M16用

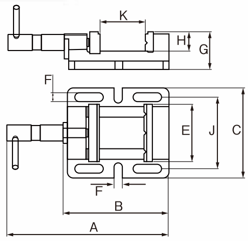
■ 付属品：●レンチ

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	H	L	W	質量(kg)
GSQ41-125L	98,000	125	140	46	168	418	230	28

ボール盤バイス



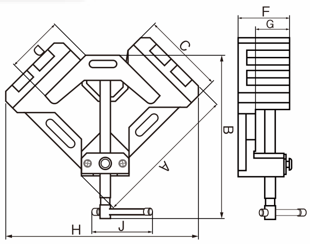


■ 特長：●ボールネジがレバー内部に収納されるため、口金を動かしてもハンドルの長さが一定です。
●V溝付きで丸棒のクランプにも最適です。また、上部に溝加工がしてあり、薄物ワークのクランプにも最適です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	全長A	B	幅C	高さG	J	口幅E	口開きK	口深さH	取付寸法F	締付力(kN)	質量(kg)
GSBMS3	10,100	230	150	135	58	105	85	65	29	11	8.0	3.3
GSBMS4	13,800	280	182	156	68	125	100	85	33	13	11.0	4.4
GSBMS5	18,400	320	210	175	72	140	120	110	33	14	12.5	5.4
GSBMS6	20,100	380	245	195	78	160	150	135	39	14	12.5	7.6
GSBMS8	27,600	450	284	248	94	215	201	165	53	16	16.0	13.0

アングルクランプバイス

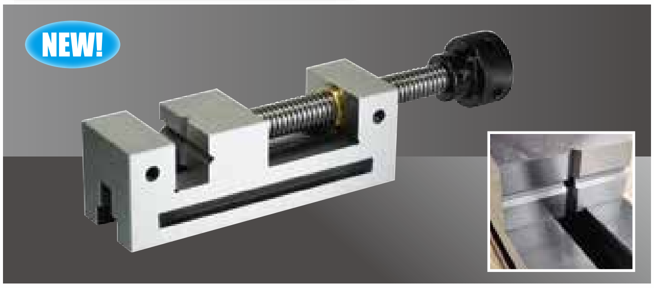


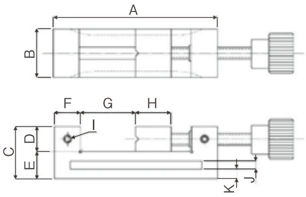
■ 特長：●角･丸パイプの鋼材の直角溶接用のバイスです。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	高さF	G	H	ハンドル長さJ	最大把握径	最大厚み差	締付力(kN)	質量(kg)
GSQKY2.5	18,400	200	245	100	70	64	34	260	130	100	50	7.5	4.8
GSQKY4	27,600	240	295	130	105	91	60	335	130	130	90	9.0	10.3

精密バイス





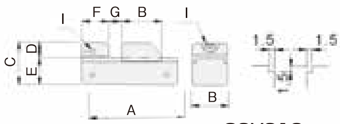
■ 特長：●ハンドル開閉式の精密バイス
●縦･横置きも可能
●丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ

■ 材質：20CrMnTi(SMK22/SCM421相当)
■ 硬度：HRC55±5
■ 精度：平行度・直角度 ±0.01/100mm 以下

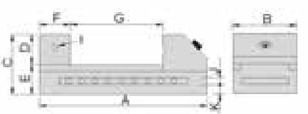
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	質量(kg)
GSVSD20	34,200	156	48	52	25	27	25	0-63	34	M6	8	9.5	2.3
GSVSD25	37,000	176	63	63	30	33	30	0-73	40	M6	10	11.5	4.0
GSVSD30	44,200	190	73	73	35	38	35	0-76	45	M6	10	14	5.5
GSVSD35	60,600	250	89	80	40	40	40	0-115	50	M6	10	14	10.0
GSVSD40	71,300	255	98	82	40	42	40	0-120	50	M8	12	15	11.0
GSVSD50	107,100	310	125	100	50	50	50	0-152	57	M8	14	18	18.3
GSVSD60	134,900	325	150	100	50	50	50	0-165	60	M8	14	18	20.0

SK精密バイス



GSVS10



GSVS15~50

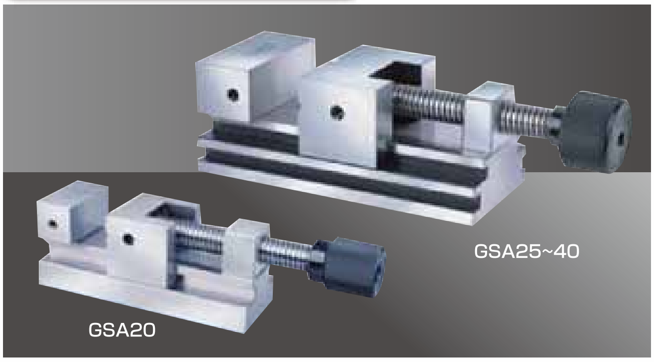
GSVS60

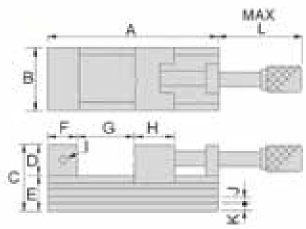
■ 材質：SK2
■ 平行度：0.003/100mm以内
■ 直角度：0.005/100mm以内
■ 硬度：HRC55~60

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	質量(kg)
GSVS10	20,000	65	25	32	12	20	20	0-20	M4	-	-	0.3
GSVS15	31,000	105	36	48	20	28	25	0-40	M6	7	9	0.9
GSVS20	39,000	150	50	53	25	28	30	0-80	M6	8	8	1.6
GSVS25	48,000	175	63	63	32	31	35	0-90	M6	10	11	2.9
GSVS30	60,000	190	73	70	35	35	35	0-100	M6	10	12	4.3
GSVS35	70,000	235	88	80	40	40	40	0-130	M8	12	14	6.8
GSVS40	90,000	245	100	90	45	45	45	0-130	M8	12	16	10.0
GSVS50	110,000	285	125	100	50	50	45	0-160	M8	14	18	15.0
GSVS60	151,000	330	150	100	50	50	50	0-180	M8	14	18	20.0

SK精密バイス





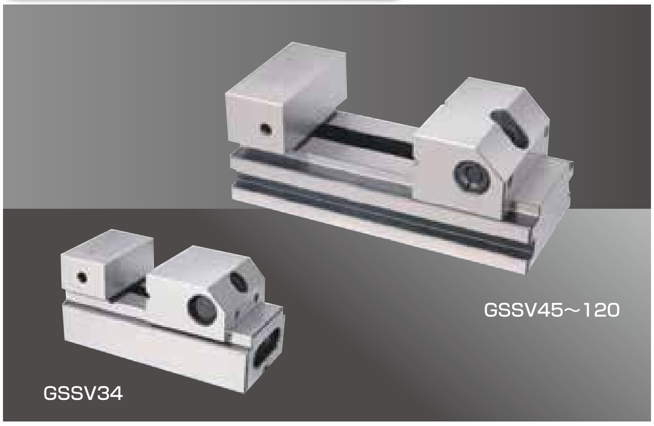
■ 材質：SK2
■ 平行度：0.003/100mm以内
■ 直角度：0.004/100mm以内
■ 硬度：HRC56~58

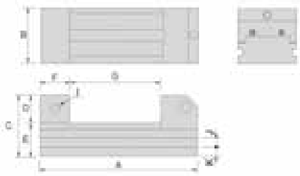
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	質量(kg)
GSA20	79,000	140	48	55	25	30	25	0-75	40	M6	-	-	117	2.3
GSA25	93,000	160	63	69	30	39	30	0-85	45	M6	8	9	129	3.8
GSA30	113,000	180	73	78	35	43	35	0-95	50	M6	8	10	132	6.0
GSA40	150,000	230	98	92	45	47	45	0-120	50	M8	10	11	172	11.3

SKS精密バイス

GiGA SELECTION





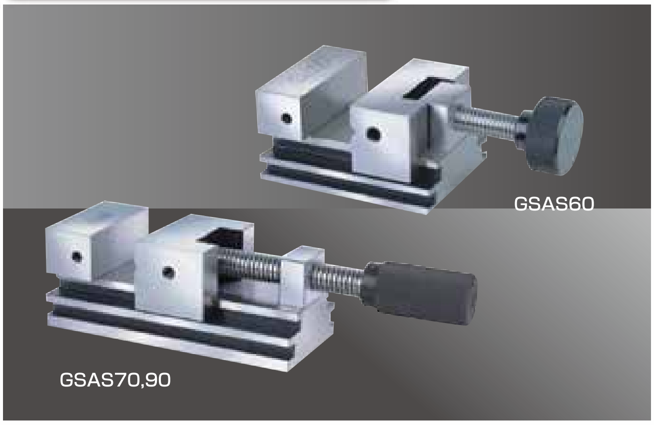
- 材質：SKS
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.004/100mm以内
- 硬度：HRC58～60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理

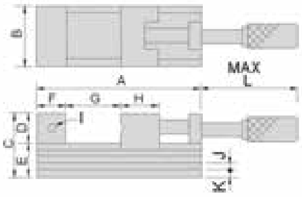
単位：mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	I	J	K	質量 (kg)
GSSV34	50,000	75	34	35	15	20	20	0-25	M4	-	-	0.5
GSSV45	63,000	110	45	45	20	25	25	0-50	M5	6	8	1.0
GSSV70	82,000	160	70	62	30	32	33	0-80	M6	8	9	3.0
GSSV90	150,000	210	90	80	40	40	40	0-115	M6	10	12	6.7
GSSV120	257,000	286	120	90	40	50	60	0-150	M6	12	14	14.9

SKS精密バイス

GiGA SELECTION





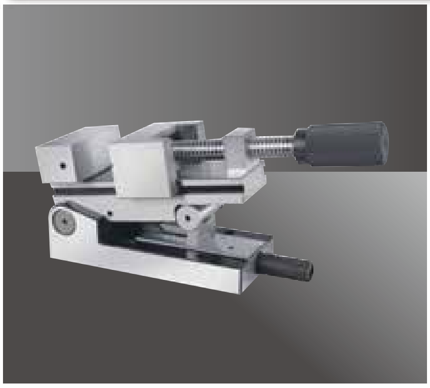
- 材質：SKS
- 平行度：0.002/100mm以内
- 直角度：0.003/100mm以内
- 硬度：HRC58～60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理

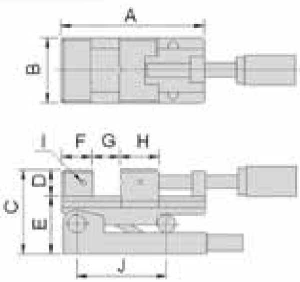
単位：mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	質量 (kg)
GSAS60	78,000	92	60	50	25	25	25	0-32	30	M5	6	4.5	60	1.6
GSAS70	105,000	165	70	62	30	32	33	0-80	45	M6	7	8	140	4.0
GSAS90	206,000	212	90	80	40	40	40	0-120	50	M6	9	9	192	8.4

SKS精密サインバイス

GiGA SELECTION





角度設定が必要な研削加工に最適です

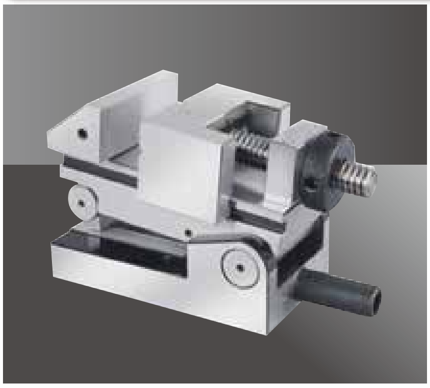
- 材質：SKS
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.005/100mm以内
- 硬度：HRC58～60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理
- 角度誤差：±15秒以内

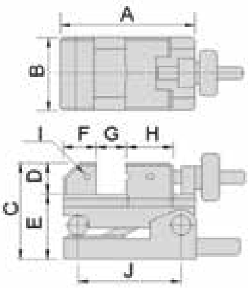
単位：mm

型　式	希望小売価格 (円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量 (kg)
GSV100	206,000	160	73	93	30	63	33	80	45	M5	100	46°	5.6

SKS精密サインバイス

GiGA SELECTION





砥石との干渉を防ぐためクランプハンドルが下に傾く構造です

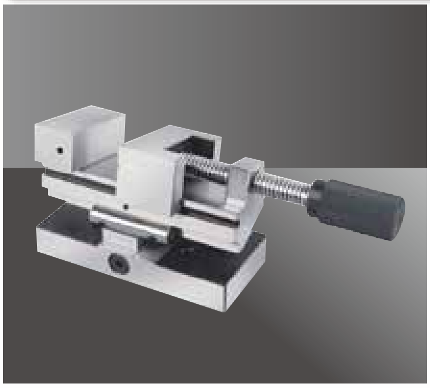
- 材質：SKS
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.005/100mm以内
- 硬度：HRC58〜60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理
- 角度誤差：±15秒以内

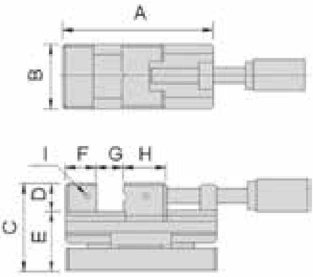
単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量(kg)
GSVC100	206,000	130	73	93	30	63	33	45	45	M5	100	46°	4.6

SKS精密サインバイス

GiGA SELECTION





横方向に角度設定ができます

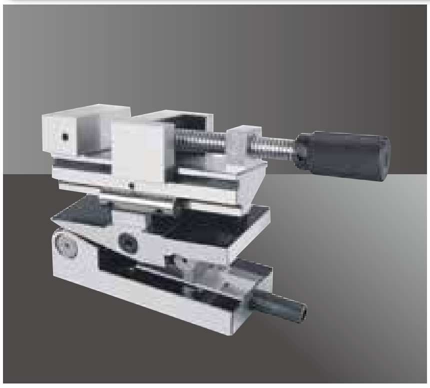
- 材質：SKS
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.005/100mm以内
- 硬度：HRC58〜60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理
- 角度誤差：±15秒以内
- ローラ間ピッチ：50mm

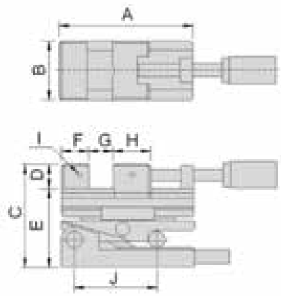
単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	最大傾斜角度	質量(kg)
GSL50	206,000	160	73	93	30	63	33	80	45	M5	46°	5.8

SKS精密サインバイス

GiGA SELECTION





サインバー式の精密バイスで直交する2方向の角度設定ができます

- 材質：SKS
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.005/100mm以内
- 硬度：HRC58〜60
- 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理
- 角度誤差：±15秒以内

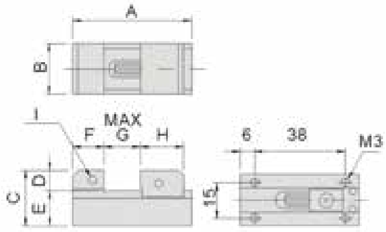
単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量(kg)
GSCSV100	390,000	160	73	124	30	94	33	80	45	M5	100	46°	7.5

ステンレス製精密小型バイス

GiGA SELECTION

- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55
- 用途:超小型ワーク用



単位：mm

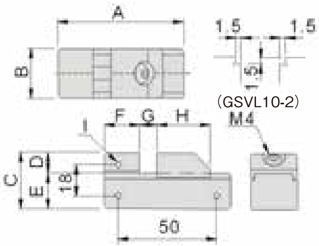
型 式	希望小売価格 (円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量 (kg)
GSVJ10	43,000	50	21	23.5	8.5	15	13	15	18	M3	0.15

ステンレス製精密小型バイス

GiGA SELECTION

- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

■ 特長：小型のワークに最適
GSVL10-2は薄物ワーク用の段付きです

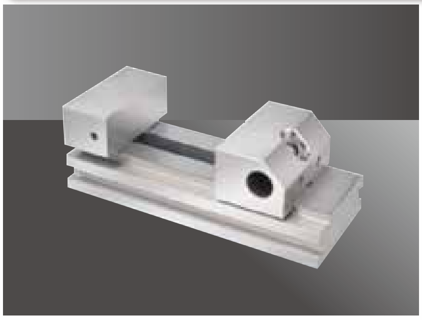


単位：mm

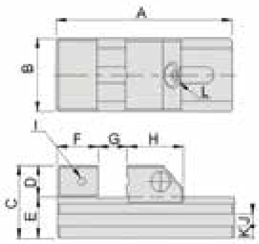
型 式	希望小売価格 (円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量 (kg)
GSVL10-1	23,000	65	25	32	12	20	20	20	25	M4	0.25
GSVL10-2	27,000	65	25	32	12	20	20	20	25	M4	0.25

ステンレス製精密バイス

GiGA SELECTION



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

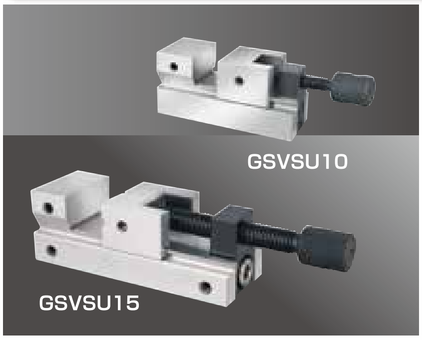


単位：mm

型 式	希望小売価格 (円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	質量 (kg)
GSVL20	85,000	140	50	53	25	28	25	0~75	40	M6	6×5	8.5	1.5
GSVL30	105,000	180	72	62	30	32	35	0~100	45	M6	8×7	9	3.0

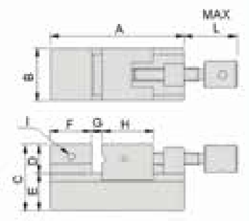
ステンレス製精密バイス

GiGA SELECTION

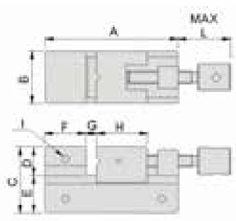


- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

■ 特長：GSVSU10は横、
GSVSU15は縦と横に
V溝が付いています。



(GSVSU10)



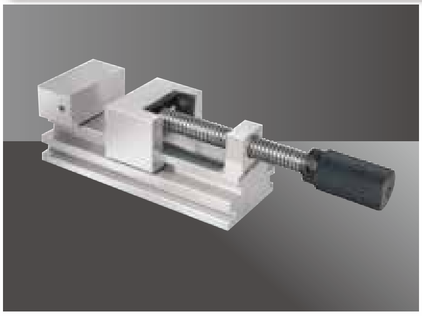
(GSVSU15)

単位：mm

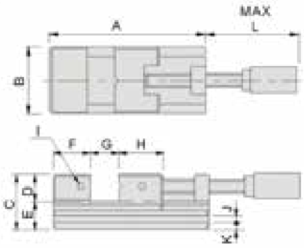
型 式	希望小売価格 (円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSVSU10	49,000	70	25	32	14	18	20	0-25	25	M4	43	0.5
GSVSU15	60,000	100	36	35	16.5	18.5	20	0-50	30	M5	76.5	1.0

ステンレス製精密小型バイス

GIGA SELECTION



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55
- 用途:強力締め付けタイプの小型バイス

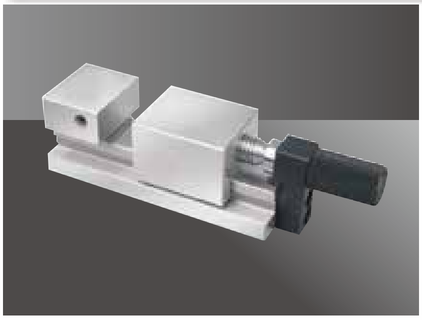


単位：mm

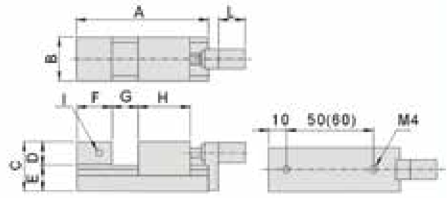
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J (W×D)	K	L	質量(kg)
GSVSU30	125,000	180	70	69	30	39	35	0-100	45	M6	8×8	8	165.5	4.2

ステンレス製精密バイス

GIGA SELECTION



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

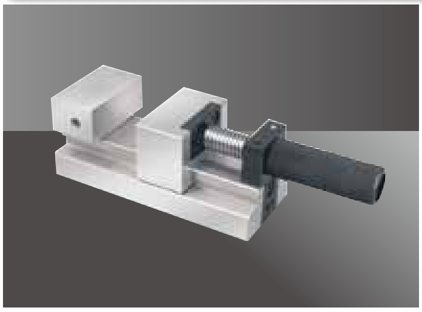


単位：mm

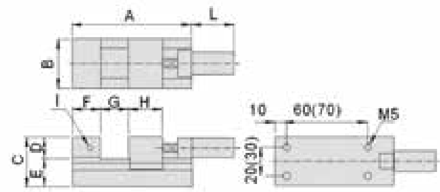
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSDSU20	64,000	75	25	28	13	15	20	0-20	30	M4	20	0.27
GSDSU30	75,000	95	30	35	15	20	20	0-30	40	M4	20	0.65

ステンレス製精密バイス

GIGA SELECTION



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

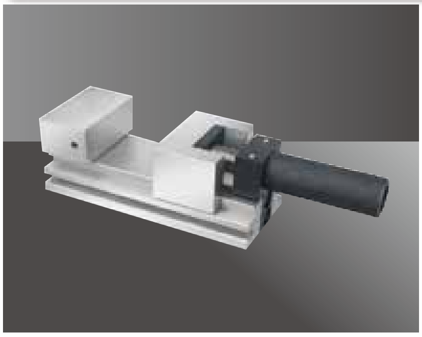


単位：mm

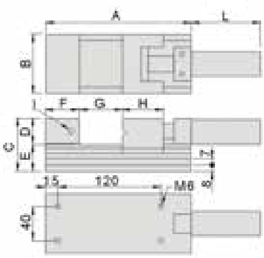
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSDSU40	86,000	95	35	35	15	20	20	0-40	24	M5	45	0.9
GSDSU50	97,000	110	45	45	20	25	25	0-50	24	M5	50	1.6

ステンレス製精密バイス

GIGA SELECTION



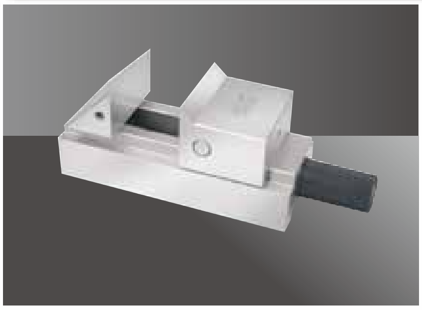
- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55



単位：mm

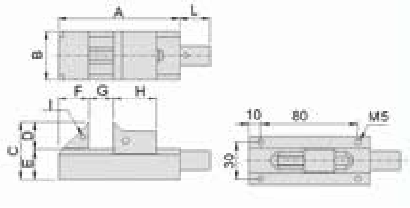
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSDSU80	130,000	170	70	62	30	32	40	0-80	45	M6	82	4.2

ステンレス製精密バイス



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

■ 特長：干渉を受けにくい口金形状により、研磨だけでなく5軸加工にも適しています。

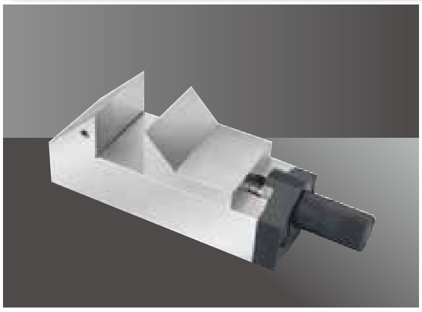


単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSPMV30＊	**64,000**	100	40	47	22	25	25	30	35	M4	31.5	0.9

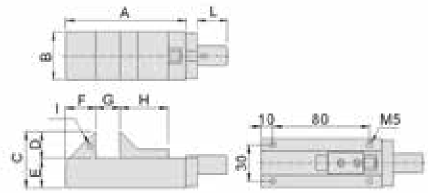
＊受注生産品です。

ステンレス製精密バイス



- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

■ 特長：干渉を受けにくい口金形状により、研磨だけでなく5軸加工にも適しています。



単位：mm

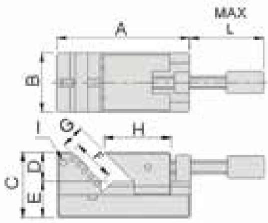
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSPMV30F＊	**71,000**	100	40	47	22	25	25	30	40	M4	30	0.93

＊受注生産品です。

ステンレス製精密バイス

- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55

■ 特長：45°の角度がついた精密バイスです。ワークの高さ調整用ストッパ付

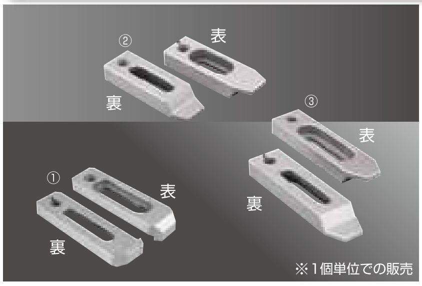


単位：mm

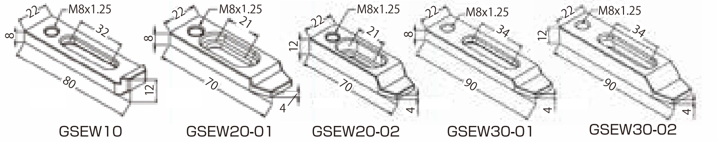
型　式	希望小売価格(円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量(kg)
GSVE30＊	**66,000**	62	30	37	37	22	22	0-11	37.5	M4	33.5	0.5
GSVE50＊	**72,000**	90	50	44	44	24	24	0-26	45.4	M4	65	0.7

＊受注生産品です。

ワイヤーカットクランプ



- 材質:SUS440
- 熱処理:真空焼入
- 硬度:HRC45-50



① 単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T	質量(kg)
GSEW10	7,500	80×22×8	0.05

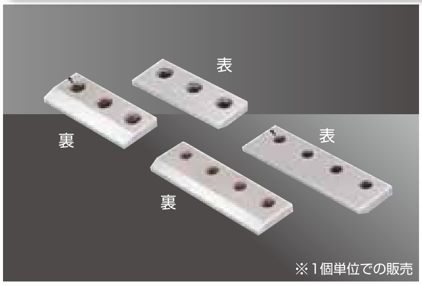
② 単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T	質量(kg)
GSEW20-01	6,800	70×22×8	0.05
GSEW20-02	6,800	70×22×12	0.1

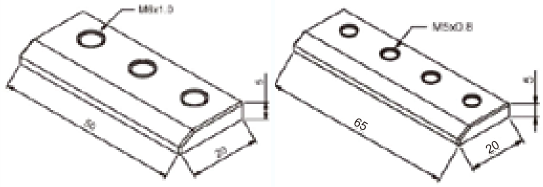
③ 単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T	質量(kg)
GSEW30-01	8,200	90×22×8	0.05
GSEW30-02	8,400	90×22×12	0.1

ワイヤーカットクランプ



- 材質:SUS440
- 熱処理:真空焼入
- 硬度:HRC50-55



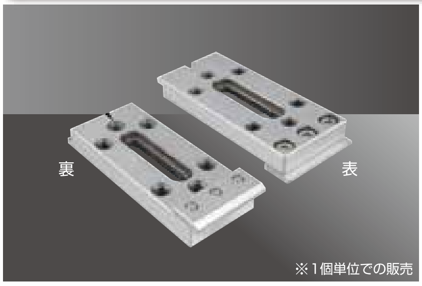
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T	質量(kg)
GSEW40	5,700	50×20×5	0.03

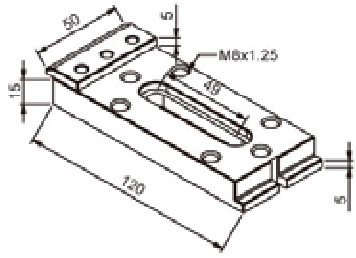
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T	質量(kg)
GSEW50	6,100	65×20×5	0.05

ワイヤーカットクランプ



- 材質:SUS440
- 硬度:HRC50-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

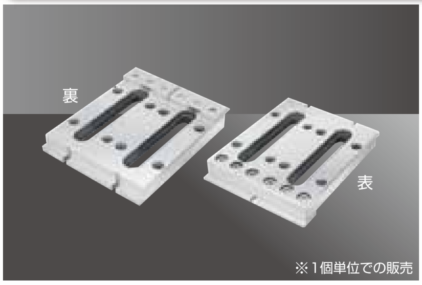


単位：mm

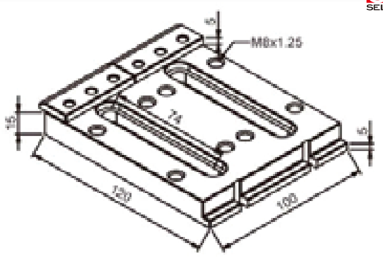
型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T+H	質量(kg)
GSEW60＊	28,000	120×50×15+5	0.6

＊受注生産品です。

ワイヤーカットクランプ



- 材質:SUS440
- 硬度:HRC50-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内



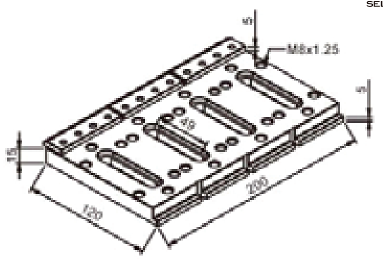
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T+H	質量(kg)
GSEW70＊	38,000	120×100×15+5	1.15

＊受注生産品です。

ワイヤーカットクランプ

- 材質:SUS440
- 硬度:HRC50-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内



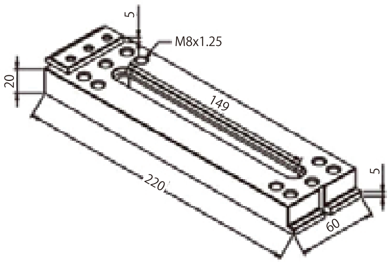
単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	L×W×T+H	質量(kg)
GSEW80＊	58,000	120×200×15+5	2.4

＊受注生産品です。

ワイヤーカットクランプ

- 材質:SUS440
- 硬度:HRC50-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

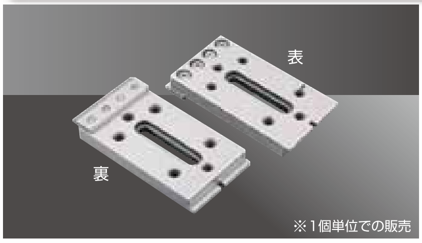


単位：mm

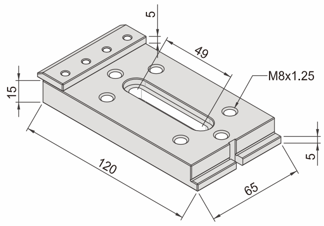
型　式	希望小売価格(円·税別)	L×W×T+H	質量(kg)
GSEW90＊	42,000	220×60×20+5	1.7

＊受注生産品です。

ワイヤーカットクランプ



- 材質:SUS440
- 硬度:HRC50-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

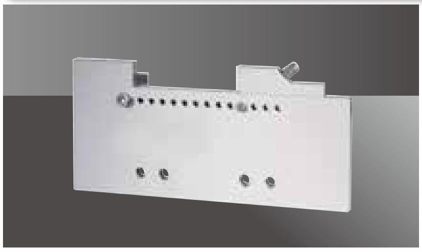


単位：mm

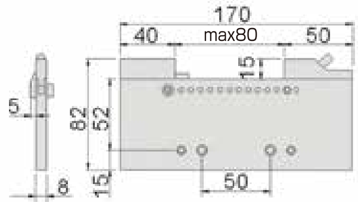
型　式	希望小売価格(円·税別)	L×W×T+H	質量(kg)
GSEW100＊	29,000	120×65×15+5	0.8

＊受注生産品です。

ワイヤーカットバイス



- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

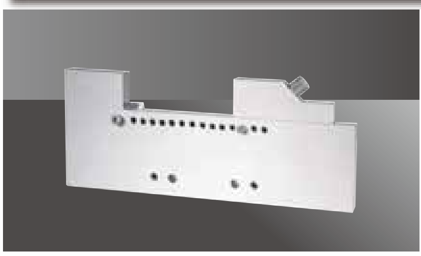


単位：mm

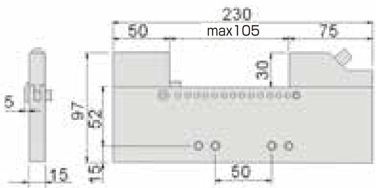
型　式	希望小売価格(円·税別)	開口部			質量(kg)
		最大開き	厚み	深さ	
GSWST080＊	140,000	80	8	15	0.8

＊受注生産品です。

ワイヤーカットバイス



- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内



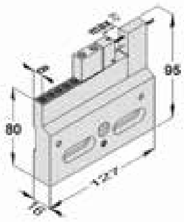
単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	開口部			質量(kg)
		最大開き	厚み	深さ	
GSWST100＊	160,000	105	15	30	2.0

＊受注生産品です。

ワイヤーカットバイス

- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内



単位:mm

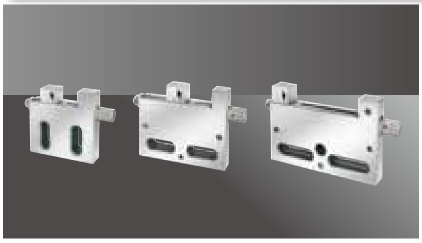
型　式	希望小売価格(円·税別)	開口部			質量(kg)
		最大開き	厚み	深さ	
GSWAV35＊	100,000	70	8	20	1.1

＊受注生産品です。

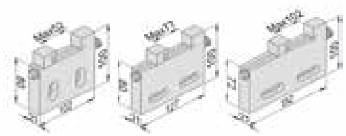
放電加工機用ツール

ワイヤーカットバイス

GIGA SELECTION



■ 材質:SUS420
■ 硬度:HRC45-55
■ 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
■ 平行度:0.003/100mm以内
■ 直角度:0.005/100mm以内



単位:mm

型　式	希望小売価格 (円･税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量 (kg)
GSWAV50＊	82,000	52	21	20	1.1
GSWAV75＊	110,000	77	21	20	1.8
GSWAV100＊	150,000	102	21	28	2

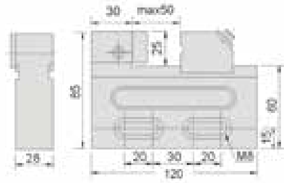
＊受注生産品です。

ワイヤーカットバイス

GIGA SELECTION

※浮き上がり防止機能付き

■ 材質:SUS420
■ 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
■ 平行度:0.003/100mm以内
■ 直角度:0.005/100mm以内
■ 硬度:HRC45～55



単位:mm

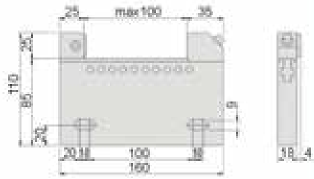
型　式	希望小売価格 (円･税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量 (kg)
GSWPV50	90,000	50	28	25	1.1

ワイヤーカットバイス

GIGA SELECTION

※浮き上がり防止機能付き

■ 材質:STAVAX
■ 硬度:HRC45-55
■ 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
■ 平行度:0.003/100mm以内
■ 直角度:0.005/100mm以内



単位:mm

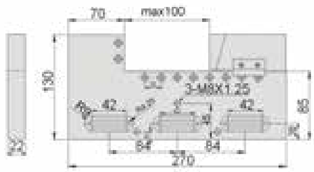
型　式	希望小売価格 (円･税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量 (kg)
GSWPV90	130,000	100	18	25	2.8

ワイヤーカットバイス

GIGA SELECTION

※浮き上がり防止機能付き

■ 材質:STAVAX
■ 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
■ 平行度:0.003/100mm以内
■ 直角度:0.005/100mm以内
■ 硬度:HRC45～55

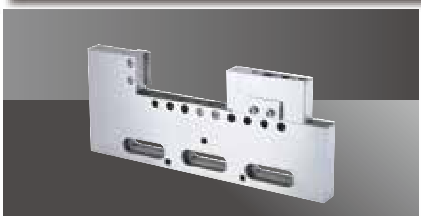


単位:mm

型　式	希望小売価格 (円･税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量 (kg)
GSWPV100	290,000	100	22	45	5.0

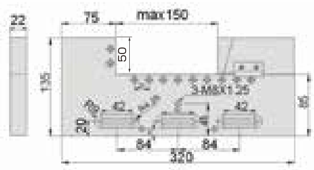
ワイヤーカットバイス

GIGA SELECTION



※浮き上がり防止機能付き

■ 材質:STAVAX
■ 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
■ 平行度:0.003/100mm以内
■ 直角度:0.005/100mm以内
■ 硬度:HRC45～55



単位:mm

型　式	希望小売価格 (円･税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量 (kg)
GSWPV150	320,000	150	22	50	5.6

ワイヤーカットバイス

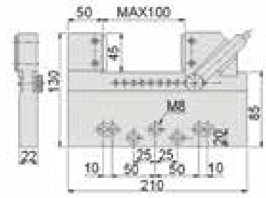

※浮き上がり防止機能付き

- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

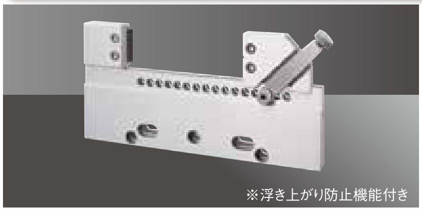
単位:mm

型 式	希望小売価格(円・税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量(kg)
GSWEV100＊	245,000	100	22	45	3

＊受注生産品です。



ワイヤーカットバイス

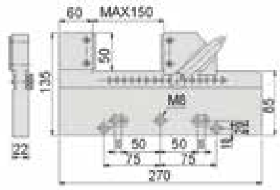

※浮き上がり防止機能付き

- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

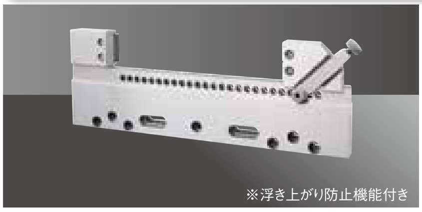
単位:mm

型 式	希望小売価格(円・税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量(kg)
GSWEV150＊	290,000	150	22	50	4

＊受注生産品です。



ワイヤーカットバイス

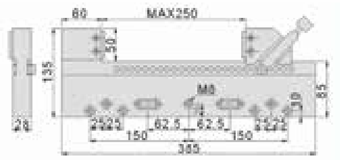

※浮き上がり防止機能付き

- 材質:STAVAX
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

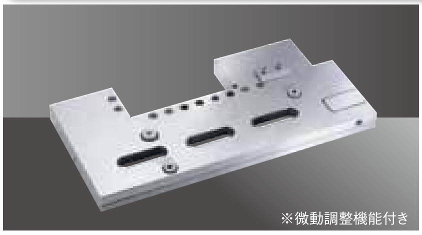
単位:mm

型 式	希望小売価格(円・税別)	開口部 最大開き	開口部 厚み	開口部 深さ	質量(kg)
GSWEV250＊	420,000	250	28	50	5.5

＊受注生産品です。



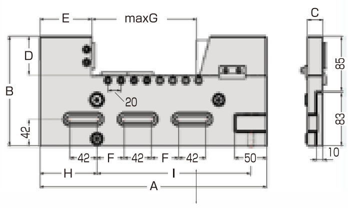
微動調整付ワイヤーカットバイス


※微動調整機能付き

- 材質:STAVAX
- 熱処理:真空焼入後サブゼロ処理
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内
- 硬度:HRC45-55

単位:mm

型 式	希望小売価格(円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量(kg)
GSWPV280	460,000	270	170	24	50	75	28	100	75	170	5.5
GSWPV320	550,000	350	170	24	60	80	42	160	88	237	8.6

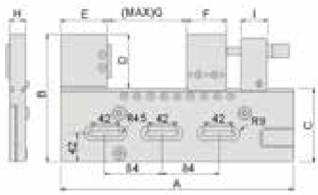


微動調整付ワイヤーカットバイス

※微動調整機能付き

- 材質:SUS420
- 硬度:HRC45-55
- 熱処理:真空焼き入れ・サブゼロ処理済み
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.005/100mm以内

- **特長**: 手締めなので素早く開閉ができます。



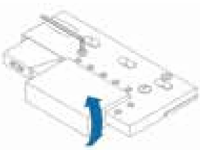
単位：mm

型 式	希望小売価格(円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量(kg)
GSWHV260＊	450,000	275	160	110	50	60	60	120	24	35	7.0
GSWHV350＊	520,000	350	170	110	60	70	60	180	24	35	9.0

＊受注生産品です。

微動調整について 六角レンチを使って、3方向の角度の調整ができます

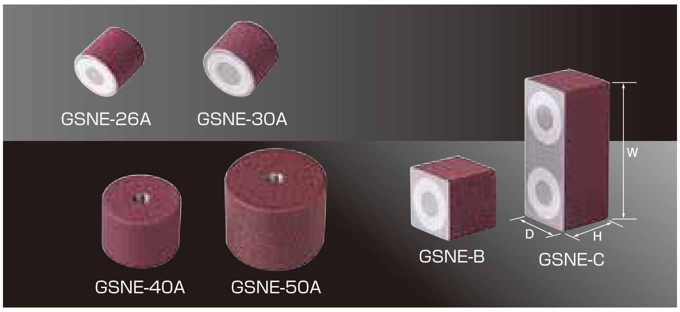

①水平調整


②水平調整


③平行調整

放電加工機用ツール

永磁ホルダ(ネオジム磁石)

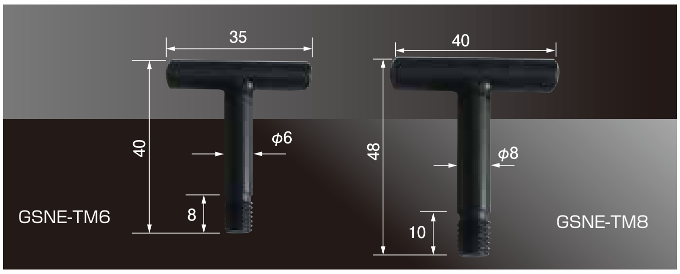


■ 特長：●図面やスケール押さえや、金属の粉末や小さい部品などの吸着に使用します。
●治具などに組み込むことができて、広範囲に適用します。
●各種工具のベースとして使えます。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	吸着力(N/kgf)	本体寸法(外径×高さ/W×D×H)	取付ネジ穴寸法	形状	表面処理	磁石	最高使用温度	質量(g)	ハンドル(別売)
GSNE-26A	1,400	100/10	φ26×25	M6×1.0、深さ8	丸	塗装	ネオジム磁石	80℃※	80	GSNE-TM6
GSNE-30A	1,600	150/15	φ30×25	M6×1.0、深さ8					110	GSNE-TM6
GSNE-40A	1,800	300/30	φ40×30	M8×1.25、深さ12					240	GSNE-TM8
GSNE-50A	2,600	500/50	φ50×40	M8×1.25、深さ12					500	GSNE-TM8
GSNE-B	1,400	100/10	26×26×25	-	角				110	–
GSNE-C	2,100	200/20	60×26×25	M6×1.0、深さ10					250	GSNE-TM6

※最高使用温度は、短時間の使用時です。また、高温での使用により磁力が弱まります。

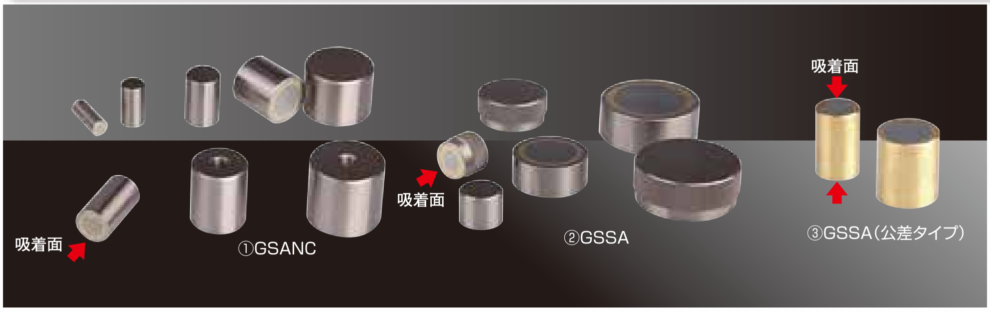


永磁ホルダ専用ハンドル

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	取付サイズ	色	適用本体型式
GSNE-TM6	200	M6×1.0	黒	GSNE26A、GSNE30A、GSNE-C
GSNE-TM8	230	M8×1.25		GSNE40A、GSNE50A

永磁ホルダ(アルニコ磁石、サマリウムコバルト磁石)



■ 特長：●耐腐食性に優れ、小型ながら強力な磁力を発揮します。
●治具などに組み込むことができて、広範囲に適用します。
●小型で持ち運び易く、様々な用途で使用できます。

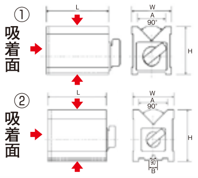
単位：mm

写真	型　式	希望小売価格(円·税別)	吸着力(N/kgf)	本体寸法(外径×高さ)	取付ネジ穴寸法	外径公差	表面処理	ローレット	磁石	最高使用温度(℃)	質量(g)
①	GSANC-513	900	1.8/0.18	φ5×13	-	-	ニッケルメッキ	-	アルニコ磁石	400℃※	2.5
	GSANC-713	1,000	4.0/0.4	φ7×13							4
	GSANC-1015	1,000	8/0.8	φ10×15							11
	GSANC-1515	900	20/2	φ15×15							20
	GSANC-2015	900	40/4	φ20×15							40
	GSANC-1018	1,000	8/0.8	φ10×18	M5×0.8、深さ5						12
	GSANC-1518	1,000	20/2	φ15×18	M5×0.8、深さ5						23
	GSANC-2018	1,300	40/4	φ20×18	M5×0.8、深さ6						45
②	GSSA-108	1,100	3/0.3	φ10×8	-				サマリウムコバルト磁石	200℃※	5
	GSSA-188	2,100	50/5	φ18×8							16
	GSSA-2510	2,900	90/9	φ25×10							40
	GSSA-108J	1,300	3/0.3	φ10×8				有り			5
	GSSA-188J	2,200	50/5	φ18×8							16
	GSSA-2510J	3,500	90/9	φ25×10							40
③	GSSA-58	1,400	0.3/0.03	φ5×8		0/-0.012	-	-			1.5
	GSSA-78	1,700	0.4/0.04	φ7×8		0/-0.015					2.5

※最高使用温度は、短時間の使用時です。また、高温での使用により磁力が弱まります。

マグネットVブロック

GIGA SELECTION



■ 用途：●研削、穴加工、タッピング加工時の固定等に使用します。
■ 特長：●研磨面に磁力があります。スイッチで脱着の切換が可能です。

精度表

(mm)

		GSMV-7K	GSMV-7KS	GSMV-7KL
平行度	底面と上面	0.02	0.02	0.02
	底面と上のV面			
	側面と側面			
直角度	底面と側面	0.03	0.03	0.03

(mm)

		GSMV-12K	GSMV-12KS
平行度	底面と上面	0.02	0.02
	底面と上のV面		
	上面と底のV面		
	側面と側面		
直角度	底面と側面	0.03	0.03

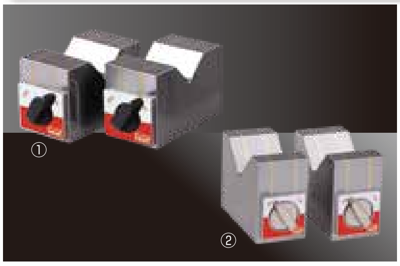
単位：mm

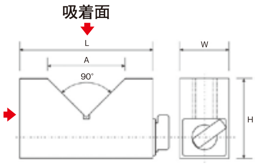
	型 式	希望小売価格 (円·税抜)	吸着力 (N/kgf)	サイズ 縦(L)	サイズ 横(W)	サイズ 高さ(H)	溝幅(mm) 上(A)	溝幅(mm) 下(B)	適用パイプ径 (mm)	質量 (kg)
①	GSMV-7K	**18,300**	600/60	70	60	72	36	-	φ10～50	1.6
	GSMV-7KS	**25,200**	700/70	80	56	72	36	-		1.7
	GSMV-7KL	**25,200**	800/80	125	60	72	36	-		3.0
②	GSMV-12K	**29,200**	700/70	100	70	95	46	18	上:φ10~65	4.0
	GSMV-12KS	**29,400**	800/80	115	75	100	50	18	下:φ10~25	5.2

V型マグネット

GIGA SELECTION

2個1組





■ 特長：●切削、穴加工、丸型、四角いワークの検査等に最適です。
●上面・背面に磁力があります。
●底面と上面、両側面の平行度0.02mm
●底面と両側面の直角度0.02mm

精度表

(mm)

		GSM-V50	GSM-V80	GSM-V125
平行度	底面と上面	0.02	0.02	0.02
	底面とV面			
	側面と側面			
	側面とV面			
底面の平面度		0.02	0.02	0.02
直角度	底面と側面	0.03	0.03	0.03
1対のブロックのV面の高さの差		0.02	0.02	0.02

単位：mm

	型 式	希望小売価格 (円·税抜)	吸着力 (N/kgf)	サイズ(mm) 縦(L)	サイズ(mm) 横(W)	サイズ(mm) 高さ(H)	溝幅A (mm)	適用パイプ径 (mm)	質量 (kg/set)
①	GSM-V50	**44,800**	150/15	70	40	50	34	φ10～50	2
②	GSM-V80	**49,900**	200/20	100	50	80	60	φ10～80	6
	GSM-V125	**55,700**	230/23	150	50	100	100	φ10～125	10

マグネットホルダベース

GIGA SELECTION

■ 特長：●ON/OFF切替式マグネットベースとして広く使用できます。
●底面がV型のものはパイプ･丸棒にも吸着できます。
●底面と背面に磁力があります(GSMG-50A･GSMG-15Hは底面のみ)。
●別売のハンドルを使用すれば定規ホルダとしても使用できます。

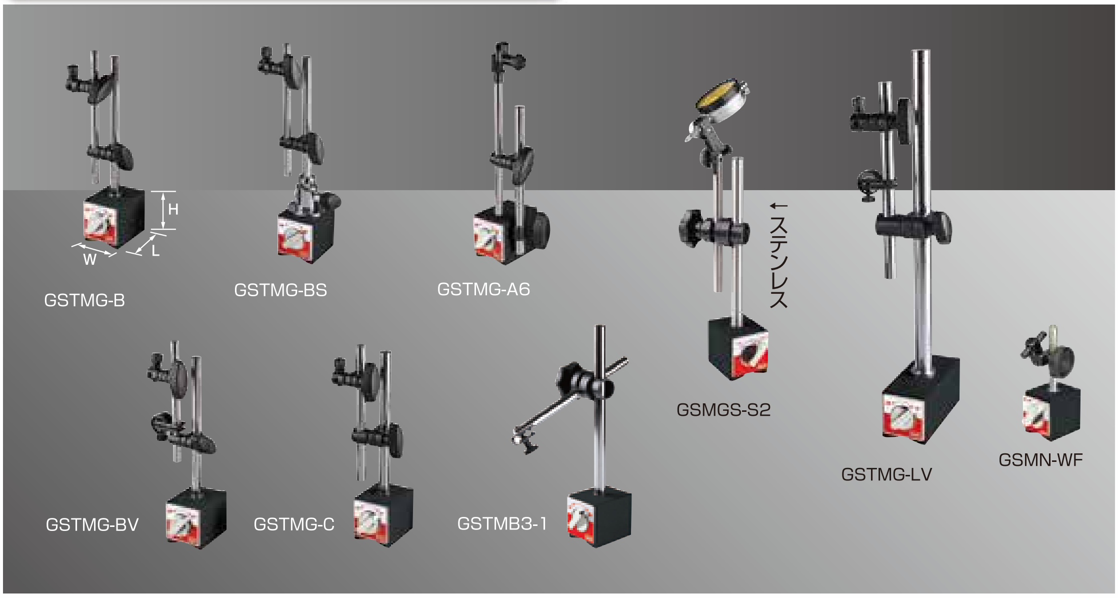
単位：mm

型 式	希望小売価格 (円·税別)	吸着力 (N/kgf)	W×L×H	取付ネジ 穴寸法	磁力面	底面形状	質 量 (kg)	ハンドル (別売)
GSMG-30A	**2,900**	300/30	30×35×35	M5×0.8	底面+裏面		0.2	—
GSMG-50A	**2,900**	500/50	40×40×40	M6×1.0	底面		0.3	—
GSMG-80A	**2,900**	800/80	50×58×55	M8×1.25	底面+裏面		1.0	GSMG-7T
GSMG-100A	**4,100**	1000/100	50×73×55	M8×1.25			1.3	GSMG-7T
GSMG-130A	**5,800**	1300/130	50×117×55	M10×1.25			2	—
GSMG-150G	**10,900**	1500/150	50×120×52	M8×1.25			2	GSMG-7T
GSMG-15H	**3,900**	150/15	30×30×30	M5×0.8	底面	※側面から見た場合	0.2	—
GSMD-S	**4,600**	800/80	50×58×55	—	底面＋裏面		1.1	—

マグネット

マグネットスタンド

■ 特長：●ダイヤルゲージ等の保持用です。
●耳付測定ケージにも対応しています。



型 式	希望小売価格(円·税別)	吸着力(N/kgf)	ベース(W×L×H)	主 柱	支 柱	取付ネジ穴寸法	測定器取付	磁力面	底面形状	質 量(kg)	特 長
GSTMG-B	3,700	800/80	50×58×55	ϕ12×176	ϕ10×165	M8×1.25	ϕ6／8	底面+裏面		1.5	標準タイプ
GSTMG-BV	4,400			ϕ12×176	ϕ10×150	M8×1.25				1.5	微調整機能付
GSTMG-BS	9,500			ϕ12×194	ϕ10×165	—				1.7	主柱は360°回転可能、75°まで傾斜も可能
GSTMG-C	4,800			ϕ14×178	ϕ12×165	M8×1.25				1.7	主柱が太くて安定性が高い
GSTMG-A6	3,900			ϕ12×178	ϕ10×160	M8×1.25	ϕ8、ϕ6(付属のレジューサ使用時)			1.5	主柱側面取付タイプ
GSTMB3-1	5,100			ϕ14×200	ϕ12×174	M8×1.25	ϕ6／8／3/8インチ			1.7	アリ溝(6.5mm)付、クランプ穴3種類有
GSMGS-S2	13,300			ϕ14×200	ϕ12×165	M8×1.25	ϕ8、ϕ6(付属のレジューサ使用時)			1.5	アリ溝(6.5mm)付、ステンレス主/支柱
GSTMG-LV	11,700	1300/130	50×117×55	ϕ20×355	ϕ14×210	M20×1.5 M10×1.25	ϕ6／8			3.7	ロングタイプ、微調整機能付
GSMN-WF	5,300	300/30	30×35×35	ϕ7×53	—	M5×0.8	ϕ6			0.28	小型軽量タイプ、 狭い場所でも使用可能

※ダイヤルゲージは付属していません。

マグネットスタンド／ミニマグネットスタンド

■ 特長：●一つのハンドルの操作で、様々な姿勢を瞬時にロックできます。
●精度を要求される計測作業に最適です。
●微調整機能付·アリ溝付で、各種ダイヤルゲージを保持可能です。

単位：mm

型 式	希望小売価格(円·税別)	吸着力(N/kgf)	ベース(W×L×H)	アームA×B×C	取付ネジ穴寸法	測定器取付	磁力面	底面形状	質 量(kg)	特 長
GSMGH-A	10,900	800/80	50×58×55	132×120×51	M8×1.25	ϕ8 ϕ6(付属のレジューサ使用時)	底面+裏面		1.6	アリ溝(6.5mm)付、 微調整機能付
GSMGH-1	19,300	500/50	40×40×40	59×47×64	M6×1.0		底面		0.7	
GSMGH-2	21,300	800/80	50×58×55	93×73×68	M8×1.25		底面+裏面		1.4	
GSMGH-4	35,100	1000/100	50×73×55	198×174×70	M8×1.25				2.1	
GSMN-CX	7,800	300/30	30×35×35	45×45×39	M5×0.8	ϕ6	底面+裏面		0.5	アリ溝(6.5mm)付、 アームタイプで、自由に調整可能
GSMN-CZ	7,500	500/50	40×40×40	56×56×56	M6×1.0	ϕ8/ϕ6(付属のレジューサ使用時)	底面		0.7	

※ダイヤルゲージは付属していません。

マグネットスタンド用上金具

単位：mm

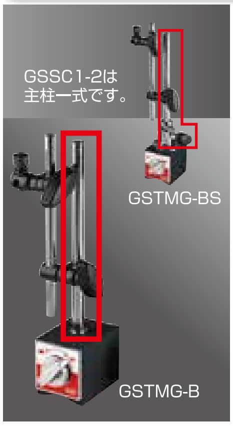
写真	型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
	GSUK1-1	800	GSTMG-B GSTMG-BV GSTMG-BS
	GSUK1-2	800	GSTMG-C

マグネットスタンド用下金具／側面金具

単位：mm

写真	型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
下金具 	GSSK1-1	700	GSTMG-B GSTMG-BV GSTMG-BS GSTMG-A6
	GSSK1-2	700	GSTMG-C
側面金具 	GSTK1	700	GSTMG-A6
	GSTK2	700	GSMD-S GSTMG-A6

マグネットスタンド用主柱



単位：mm

型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
GSSC1-1	1,000	GSTMG-B/BV
GSSC1-2	4,800	GSTMG-BS
GSSC1-3	1,300	GSTMG-C
GSSC1-4	1,000	GSTMG-A6

マグネットスタンド用支柱

単位：mm

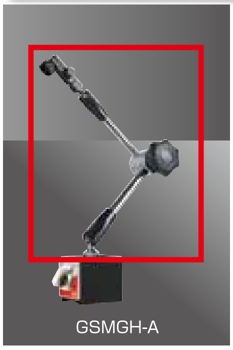
型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
GSFC1-1	700	GSTMG-B/BS
GSFC1-2	700	GSTMG-BV
GSFC1-3	700	GSTMG-C
GSFC1-4	1,000	GSTMG-A6

マグネットスタンド用上金具

単位：mm

写真	型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
	GSUK2-2	2,100	GSMGH-1 GSMGH-2 GSMGH-4

マグネットスタンド用上物一式



単位：mm

型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
GSSC2-1	8,100	GSMGH-A
GSSC2-2	14,500	GSMGH-1
GSSC2-3	18,700	GSMGH-2
GSSC2-4	32,300	GSMGH-4
GSSC2-5	5,400	GSMN-CX
GSSC2-6	4,300	GSMN-CZ
GSSC2-7	2,600	GSMN-WF

マグネットスタンド用レジューサ

●ステム径φ8→φ6に変換するためのアダプタです。

単位：mm

写真	型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
	GS-RJ	600	GSTMG-A6 GSMGS-S2 GSMGH-A GSMGH-1 GSMGH-2 GSMGH-4 GSFX-8CU GSMN-CZ

マグネットホルダベース用ハンドル

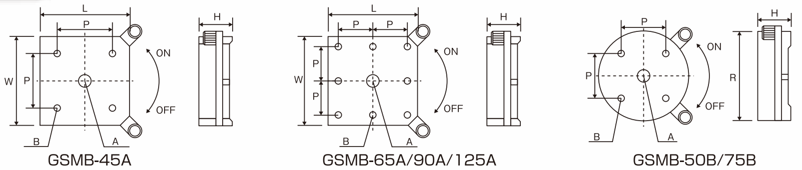
単位：mm

写真	型式	希望小売価格（円･税別）	適用型式
	GSMG-7T	400	GSMG-80A GSMG-100A GSMG-150G

マグネット

薄型永磁ベース

■ 特長：●鉄定盤や機械テーブルでの治具、測定器具の固定に最適です。
●底面が吸着面です。



単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	形 状	吸着力(kgf)	外形寸法 角:W×L×H、丸:R×H	中央ネジ穴 A	周囲ネジ穴 B	P	質 量(kg)
GSMB-45A	8,900	角	6.5	45×45×20	M8×P1.25深8	4-M4×P0.7深6	25	0.3
GSMB-65A	10,400		20	65×65×20	M8×P1.25深8	8-M4×P0.7深6	25	0.6
GSMB-90A	12,400		25	90×90×20	M8×P1.25深8	8-M4×P0.7深6	25	1.0
GSMB-125A	25,100		80	125×125×30	M16×P1.0深8	8-M6×P1.0深8	50	3.3
GSMB-50B	9,700	丸	6	φ50×20	M8×P1.25深6	4-M4×P0.7 深6	25	0.3
GSMB-75B	13,500		20	φ75×20	M8×P1.25深6	4-M4×P0.7 深6	35	0.7

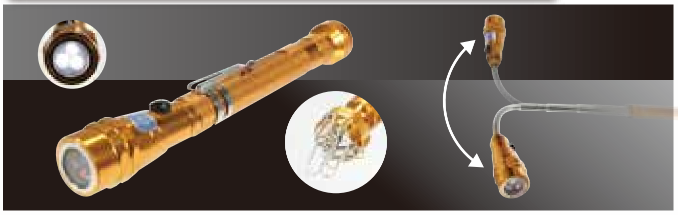
丸型マグネット

■ 特長：●金属の持ち運びに便利です。
●壁に吸着させ、ハンドル部分をハンガーや配線ケーブル掛けとして使用できます。
●磁石:フェライト磁石

単位：mm

型 式	希望小売価格(円・税抜)	吸着力(N/kgf)	本体寸法(mm)	ハンドル取付ネジ	質量(kg)
GSM-66BH	2,000	130/13	φ66×10.5	M6×1.0	0.2
GSM-80BH	2,500	300/30	φ80×13.0	M8×1.25	0.35

マグネット付LEDライト



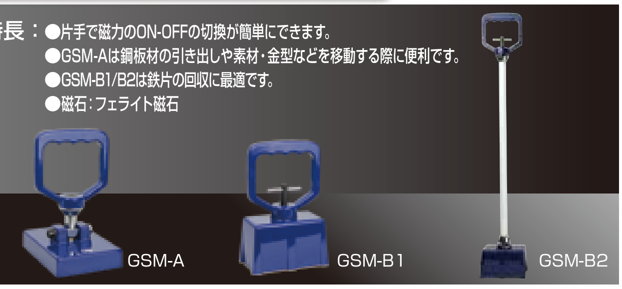
■ 特長：●先端はフレキシブルで自由に曲がり伸縮も自在です。
●両端マグネットキャッチ機能付で使い易いです。
●材質:アルミ
●マグネット径:19mm
●磁石:ネオジム磁石

単位：mm

型 式	希望小売価格(円・税抜)	吸着力(N/kgf) ライト部	吸着力(N/kgf) 底 部	伸縮可能長さ(mm)	装着電池 型式×数量	質量(kg)
GSMJ-L	2,300	23/2.3	27/2.7	175~575	LR44×4	0.1

ハンドルマグネット

■ 特長：●片手で磁力のON-OFFの切換が簡単にできます。
●GSM-Aは鋼板材の引き出しや素材・金型などを移動する際に便利です。
●GSM-B1/B2は鉄片の回収に最適です。
●磁石：フェライト磁石

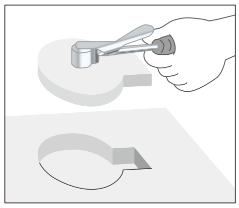


単位：mm

型 式	希望小売価格(円・税抜)	吸着力(N/kgf)	ベースのサイズ 長 さ	ベースのサイズ 幅	本 体 高 さ	質量(kg)
GSM-A	23,000	1500/150	140	100	190	2.0
GSM-B1	13,900	500/50	120	70	190	1.2
GSM-B2	21,700	500/50	120	70	700	2.0

脱着マグネット

■ 特長：●プレス板などの金属ワークの取り外しができます。
●磁石：ネオジム磁石



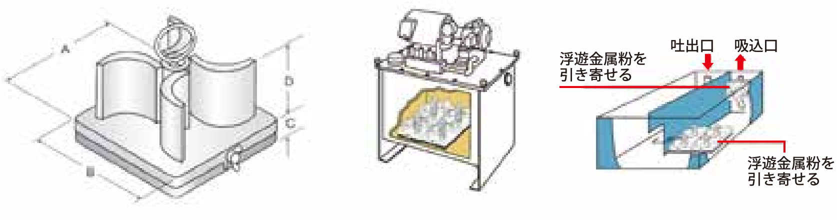
使用例

単位：mm

型 式	希望小売価格(円・税抜)	吸着力(N/kgf)	ベースサイズ	全長(mm)	質量(kg)
GSML-SC1	2,200	10/1.0	φ15×25	230	0.17
GSML-SC2	2,300	30/3.0	φ20×25	230	0.2
GSML-SC3	2,400	50/5.0	φ25×25	230	0.25

切り屑マグネットクリーナー

■ 特　長：●磁力で金属粉を回収します。
●カバーを外せば簡単に金属片を解放できます。
■ 用途例：●油圧パワーユニット/クーラントタンク/放電加工機/洗浄機など

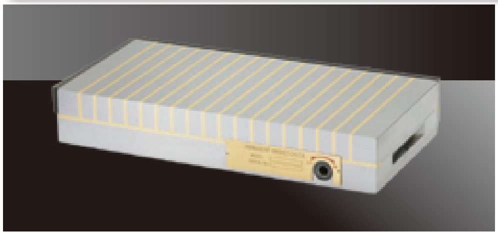


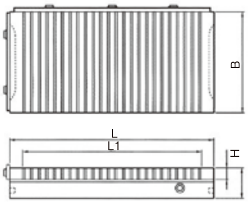
使用例

単位：mm

型 式	希望小売価格(円、税抜)	A	B	C	D	最大エネルギー積	質量(kg)
GSMSR100	8,300	110	110	20	42	800G0e	0.50

切削用強力型永磁チャック





■ 用途：●フライス盤、マシニングセンタ、平面研削盤、放電加工機など
●軽切削･重～精密研削、放電加工向け

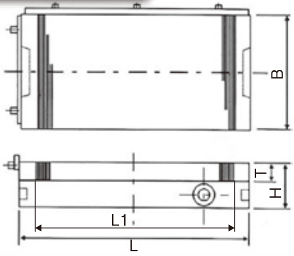
■ 仕様：●最大吸着力：180N/cm²
●液中使用可能
●平行度：0.005mm/100mm

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	L	L1	B	H	T	磁極ピッチ	質量(kg)
GSPMM-150250	195,000	250	199	150	60	23	3+12	17
GSPMM-150300	210,000	300	259	150				20
GSPMM-150350	230,000	350	304	150				24
GSPMM-150450	280,000	450	409	150				31
GSPMM-200300	250,000	300	259	200				29
GSPMM-200400	363,000	400	349	200				37
GSPMM-200450	392,000	450	409	200				41
GSPMM-200500	429,000	500	459	200				46
GSPMM-200600	550,000	600	559	200				55
GSPMM-250300	311,000	300	259	250				35
GSPMM-250350	350,000	350	304	250				41
GSPMM-250400	430,000	400	349	250				47
GSPMM-250450	554,000	450	409	250				52
GSPMM-300300	455,000	300	259	300				39
GSPMM-300400	591,000	400	349	300				52
GSPMM-300500	662,000	500	459	300				65
GSPMM-300600	765,000	600	559	300				80
GSPMM-400400	747,000	400	349	400				71

＊すべて受注生産品です。

精密永磁チャック



■ 用途：●平面研削盤、放電加工機など
●一般研削～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●最大吸着力：120N/cm²
●液中使用可能
●平行度：0.005mm/100mm

型式表示例

GSX41-100 100-A

B寸法　L寸法　磁極ピッチ

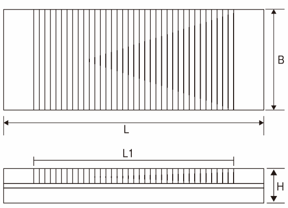
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)		L	L1	B	H	T	磁極ピッチ	最大吸着力(N/cm²)	質 量(kg)
	1+3/0.5+1.5	0.5+1								
GSX41-100100-□	63,000	68,000	100	68	100	48	20	1+3 0.5+1.5 0.5+1	120	4
GSX41-100175-□	72,000	77,500	175	133	100	48	20			7
GSX41-150150-□	92,000	98,000	150	108	150	48	20			9
GSX41-150200-□	95,000	100,000	200	156	150	48	20			11
GSX41-150250-□	102,000	114,000	250	206	150	48	20			14
GSX41-150300-□	118,000	130,000	300	256	150	48	20			17
GSX41-150350-□	142,000	154,000	350	306	150	48	20			20
GSX41-150400-□	166,000	178,000	400	356	150	51	20			24
GSX41-150450-□	188,000	200,000	450	406	150	51	20			27
GSX41-200200-□	142,000	154,000	200	154	200	51	22			16
GSX41-200250-□	158,000	170,000	250	204	200	51	22			19
GSX41-200350-□	189,000	207,000	350	304	200	53	22			29
GSX41-200400-□	212,000	230,000	400	354	200	53	22			32
GSX41-200450-□	238,000	256,000	450	404	200	53	22			38
GSX41-250500-□	356,000	380,000	500	444	250	58	23			57
GSX41-300600-□	482,000	518,000	600	544	300	58	23			82

＊すべて受注生産品です。

超硬合金用永磁チャック



■ 用途：●超硬合金などの比較的磁性の弱いワーク用
●平面研削盤、放電加工機など
●一般研削～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●磁束密度：035T
●磁力のON/OFF切替操作はできません。
●液中使用可能

単位：mm

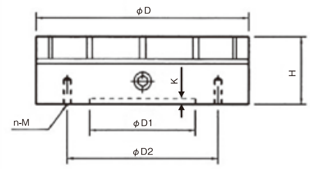
型　式	希望小売価格(円、税抜)	L	L1	B	H	磁極ピッチ	質 量(kg)
GSPMMS-80100	193,000	100	72	80	30	2.5+3	2.0
GSPMMS-80120	279,000	120	92	80	30		2.5
GSPMMS-80160	340,000	160	127	80	30		3.2

＊すべて受注生産品です。

マグネット

切削用強力丸型永磁チャック

GiGA SELECTION



■ 用途：●旋盤、ロータリ研削盤、円筒研削盤など
●軽切削･重～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●最大吸着力：180N/cm²
●液中使用可能

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)	D	H	D1	D2	K	n-M	磁極ピッチ	質 量(kg)
GSRMM-130	165,000	130	56	90	120	3	4-M6	12+3	5
GSRMM-160	195,000	160	56	125	142	3	4-M8		8
GSRMM-200	265,000	200	56	150	182	3	4-M8		13
GSRMM-250	320,000	250	56	200	232	3	4-M10		20
GSRMM-300	543,000	300	56	250	285	3	4-M10		29

＊すべて受注生産品です。

丸型永磁チャック

GiGA SELECTION

■ 用途：●ロータリ研削盤、円筒研削盤、放電加工機など
●一般研削～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●最大吸着力：120N/cm²
●液中使用可能

型式表示例

GSX51-125-A

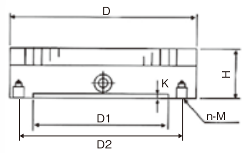
D寸法　磁極ピッチ

磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

型　式	希望小売価格(円、税抜)		D	H	D1	D2	K	n-M	磁極ピッチ	質量(kg)
	1+3/0.5+1.5	0.5+1								
GSX51-125-□	118,000	130,000	125	48	80	111	3	4-M6	1+3 0.5+1.5 0.5+1	5
GSX51-150-□	172,000	185,000	150	48	100	138	3	4-M6		7
GSX51-160-□	179,000	200,000	160	48	100	147	3	4-M8		9
GSX51-200-□	264,000	295,000	200	52	120	184	4	4-M8		13
GSX51-250-□	360,000	403,000	250	52	160	230	4	4-M8		20
GSX51-300-□	502,000	560,000	300	58	220	276	4	4-M8		32
GSX51-400-□	900,000	1,000,000	400	58	300	375	4	4-M10		57
GSX51-500-□	1,580,000	1,760,000	500	65	408	475	5	4-M12		100

＊すべて受注生産品です。



マグネット

スターポール丸型永磁チャック

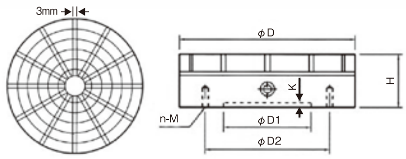
GiGA SELECTION

■ 用途：●ベアリング等のリング状のワークに適しています
●旋盤、立型複合研削盤など

■ 仕様：●重～精密研削、放電加工向け
●最大吸着力：180N/cm²
●磁力調整機能付
●液中使用可能

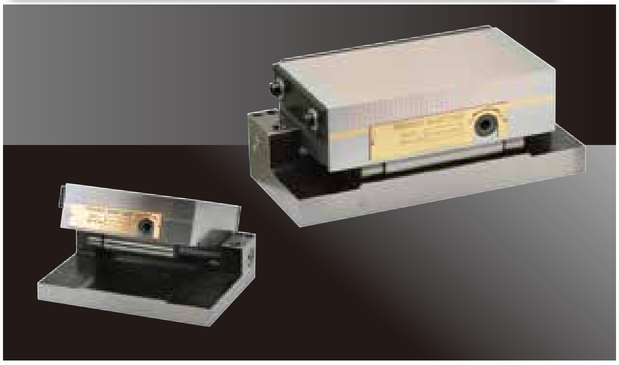
単位：mm

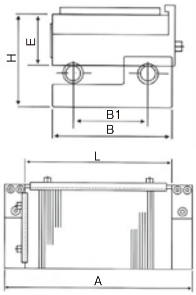
型　式	希望小売価格(円、税抜)	D	H	D1	D2	K	n-M	質 量(kg)
GSX52-160	310,000	160	60	120	140	4	4-M8	10
GSX52-200	355,000	200	60	160	180	4	4-M8	14
GSX52-250	530,000	250	60	200	235	4	4-M10	23
GSX52-300	705,000	300	80	250	270	4	4-M10	43
GSX52-350	1,090,000	350	80	250	280	4	4-M12	59
GSX52-400	1,230,000	400	80	200	260/340	6	4-M12	78
GSX52-500	1,700,000	500	80	200	300/400	6	4-M12	148



＊すべて受注生産品です。
＊100kgを超えるものに関しては、運賃は都度お見積をさせていただきます。

永磁サインバーチャック





■ 用途：●長辺を傾斜軸とした傾斜研削加工に最適です。
●一般～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●ローラーのセンター間精度：0.005mm
●設定可能角度：0°～60°
●スタンド部焼入：HRC52
●液中使用可能

型式表示例
GSX42-100 175-A
B寸法 L寸法 磁極ピッチ

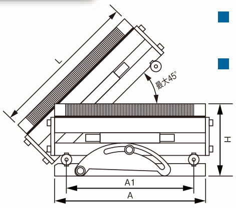
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

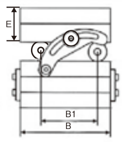
単位：mm

形　式	希望小売価格(円､税抜) 1+3/0.5+1.5	0.5+1	L	A	B	B1	H	E	磁極ピッチ	質量(kg)
GSX42-100175-□	303,000	339,000	175	225	100	75	86	48	1+3 0.5+1.5 0.5+1	12
GSX42-150150-□	340,000	380,000	150	200	150	100	86	48		15
GSX42-125250-□	359,000	402,000	250	300	125	75	86	48		20
GSX42-150300-□	375,000	420,000	300	350	150	100	86	48		32

＊すべて受注生産品です。

永磁複合式サインバーチャック





■ 用途：●直行する2方向の角度設定ができる永磁チャックです。
●一般～精密研削、放電加工向け

■ 仕様：●ローラーのセンター間精度：0.005mm
●設定可能角度：0°～45°
●スタンド部焼入：HRC48
●液中使用可能

型式表示例
GSX43-100 175-A
B寸法 L寸法 磁極ピッチ

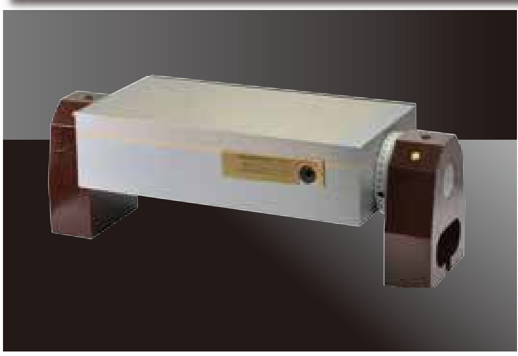
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

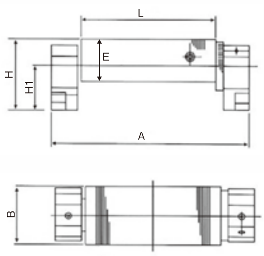
単位：mm

形　式	希望小売価格(円､税抜) 1+3/0.5+1.5	0.5+1	L	A	A1	B	B1	H	E	磁極ピッチ	質量(kg)
GSX43-100175-□	500,000	560,000	175	175	100	100	75	110	47	1+3 0.5+1.5 0.5+1	13
GSX43-150150-□	550,000	616,000	150	150	100	150	100	115	47		17
GSX43-125250-□	640,000	716,000	250	250	150	125	100	115	47		23
GSX43-150300-□	850,000	950,000	300	300	150	150	100	115	47		35

＊すべて受注生産品です。

傾斜式永磁チャック





■ 用途：●平面研削盤での傾斜研削加工などに最適です。
●回転軸の角度目盛にて傾斜角度が容易に得られます。

■ 仕様：●一般～精密研削向け
●最大吸着力：120N/cm²
●設定可能角度：±90°
●角度目盛付
●防水仕様

型式表示例
GSX45-125 250-A
B寸法 L寸法 磁極ピッチ

磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

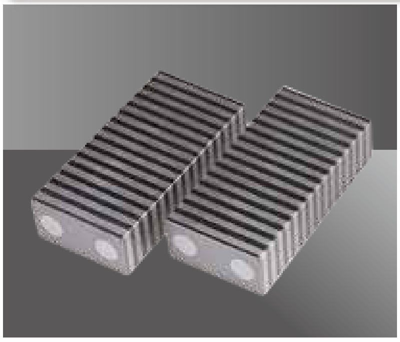
単位：mm

形　式	希望小売価格(円､税抜) 1+3/0.5+1.5	0.5+1	L	A	B	H	H1	E	磁極ピッチ	質量(kg)
GSX45-125250-□	410,000	459,000	250	350	125	145	95	77	1+3 0.5+1.5 0.5+1	29
GSX45-150300-□	430,000	482,000	300	400	150	160	105	77		40
GSX45-150350-□	470,000	526,000	350	450	150	160	105	77		46
GSX45-150450-□	550,000	616,000	450	550	150	160	105	77		56

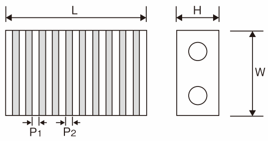
＊すべて受注生産品です。

チャックブロック

GIGA SELECTION



2個1組



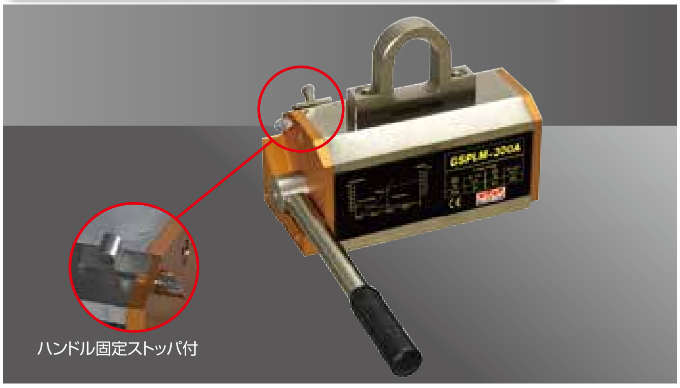
■ 特長：●製品そのものに磁力はありません。
マグネットチャックの磁力を誘導してワークを吸着します。
●磁力誘導面：上面、側面
●両側面、上面と下面の平行度0.02mm
●底面と両側面の直角度0.02mm

単位：mm

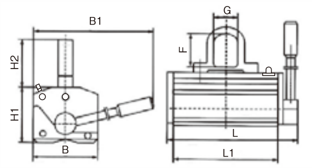
型 式	希望小売価格（円·税抜）	サイズ			ピッチ		材 質	質量(kg)
		縦(L)	横(W)	高さ(H)	P1	P2		
GSMD-1	**15,000**	100	50	25	4	4	アルミ/鉄	0.6×2

リフティングマグネット

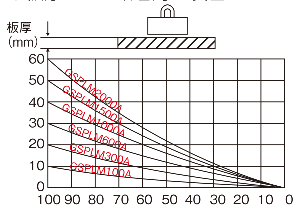
GIGA SELECTION



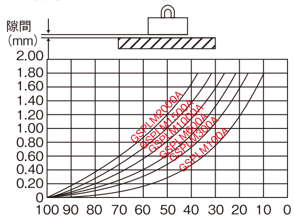
■ 特長：●平鋼、丸鋼等の鉄材、治具、金型等の移動に最適です。
●片手で簡単に磁力のON/OFF操作ができます。



●板厚による吸着力の度合い



●隙間による吸着力の度合い



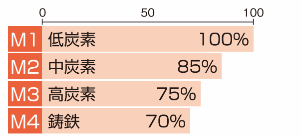
単位：mm

型 式	L	L1	B	B1	H1	H2	F	G	質量(kg)
GSPLM-100A	135	110	60	150	65	46	32	32	3.5
GSPLM-300A	203	165	87	223	89	68	45	38	10
GSPLM-600A	266	226	112	287	109	86	58	45	21
GSPLM-1000A	330	290	148	364	125	95	60	52	40
GSPLM-1500A	385	330	178	447	145	118	70	65	65
GSPLM-2000A	470	420	178	487	145	118	70	65	83

型 式	希望小売価格（円·税別）	鋼 板			丸 鋼				安全係数（倍）
		最大吊上能力(kg)	必要最小板厚(mm)	最大長さ(mm)	最大吊上能力(kg)	最大直径(mm)	最大長さ(mm)	最小厚さ(mm)	
GSPLM-100A	**44,000**	100	10	1,000	30	100	1,000	10	3.0
GSPLM-300A	**104,000**	300	20	1,500	100	300	1,500	12	
GSPLM-600A	**170,000**	600	30	2,000	200	400	2,000	20	
GSPLM-1000A	**260,000**	1,000	40	3,000	300	450	3,000	28	
GSPLM-1500A	**400,000**	1,500	50	3,000	450	500	3,000	34	
GSPLM-2000A	**530,000**	2,000	60	3,000	600	600	3,000	40	

※吸着面の状態、形状、厚み他の要因によって能力が発揮されない場合があります。十分にテスト·確認を行った上で作業をしてください。
※上記図表の値はあくまで参考値で、絶対的な安全を保証するものではありません。

●材質の違いによる吊上能力の変化



乾湿両用エアバキュームクリーナー

GiGA SELECTION


※ペール缶は付属しません。
※3馬力以上のコンプレッサ推奨

乾湿両用

●圧縮空気を利用したクリーナーです
●機械周辺の清掃、クーラントタンクの清掃等に最適
●エア駆動なので漏電・引火の心配なし

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)	本体サイズ(L×W×H)	ホース仕様	吸引量	質量(kg)
GSVC1	**49,500**	312×312×167	φ32mm×2m	72L/min	3.5

■交換用ホース

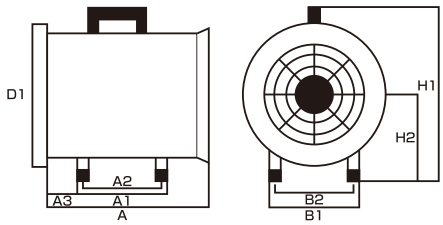
型式	希望小売価格(円·税抜)	長さ
GSVC1-2H	**6,300**	2m

ポータブルファン

GiGA SELECTION

持ち運びにも便利な取っ手付き。給気にも排気にもご使用いただけます。


■ 材質：本体 /SS300
翼　/ プラスチック



単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)	サイズ									電源(V)	周波数	消費電力(W)	騒音値(dB(A))	適用ダクト径	翼数(枚)	風量(㎥/min) 50/60Hz	電源コード長さ(m)	質量(kg)
		D1(Φ)	H1	H2	A	A1	A2	A3	B1	B2									
GS200	**27,500**	200	325	160	345	247	210	40	210	170	単相100V	50/60Hz	180/230	61	200	6	25/30	1.8	11
GS300	**33,000**	300	425	220	380	265	225	60	265	220	単相100V	50/60HZ	500/550	69	300	6	65/77	1.8	20

フレキシブルダクト

GiGA SELECTION

絞り口タイプでダクト同士の接続も簡単にできます。


■ 材質：PVC

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)	ダクト径	最大接続径	長さ(m)	本体材質厚さ	質量(kg)
GS200A	**12,700**	200	270	5	0.35	2.8
GS300A	**14,400**	300	370	5	0.35	4.2

※ダクトは他メーカーの送風機にもご使用いただけます。

パーツ&ブレーキクリーナー

GIGA SELECTION

有機則 非該当

洗浄力、乾燥速度で選べる 3種類をラインアップ!

ガンコな汚れには中速乾!
ガンコな汚れには、じっくり浸透して確実に汚れを分解!
ブラシで磨くとより効果的!

金属表面の汚れには超速乾!
すぐ乾くので拭きとる手間を削減!
細かい部分の汚れにも最適!

■ 特長：●ノンフロン、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、自然環境や作業環境にも配慮しています。
●ブレーキライニングやドラムなどに付着したグリース、ブレーキ油、ギヤオイル、摩耗粉じんなどの汚れを簡単に洗浄し、制動効果を高めます。
●制動装置を分解せずに洗浄することができます。

■ 用途：●ブレーキライニング、ディスクブレーキパッド、ドラム、クラッチディスク、その他ブレーキ・クラッチ装置全般の洗浄、鳴き止め。
●各種部品等の金属面に付着している油脂などの汚れ除去、および脱脂洗浄

型式		希望小売価格(円、税抜)		乾燥速度	原液内容量	成分	内容量	PRTR※	質量(1本)
ケース(30本入)	バラ(1本入)	ケース(30本入)	バラ(1本入)						
GSPB840-30	GSPB840-1	12,600	420	超速乾	504ml	イソヘキサン、エタノール、LPG	840ml	非該当	651g
GSPBM840-30	GSPBM840-1	13,200	440	速乾	595ml	イソヘキサン、シクロヘキサン10%、エタノール、LPG		該当	678g
GSPBL840-30	GSPBL840-1	15,600	520	中速乾	672ml	シクロヘキサン70%、イソヘキサン、エタノール、LPG		該当	748g

＊本製品は第四類第一石油類 危険等級Ⅱに該当します。
※2023年4月1日改正

キズチェッカー 染色浸透探傷剤

GIGA SELECTION

PRTR 非該当　有機則 非該当　特化則 非該当

■ 特長：●あらゆる素材の目に見えない微細な表面欠陥、割れ、ピンホールを容易に見つけ出す染色浸透探傷剤です。
●探傷は洗浄液、浸透液、現像液の3液を使用します。
●洗浄、浸透、洗浄(除去)、現像の作業を経て、欠陥個所が鮮明な赤い模様として表面に浮かび上がり、傷を正確に発見することができます。

■ 用途：●圧延材料(鋼板、棒鋼、鋼管)鍛造品、鋳造品、溶接部、プラスチック※、陶磁器、セラミックス、ガラスなどの表面検査
※使用前に確認が必要となる場合があります。

作業手順	①洗浄	②浸透	③除去	④現像
使用液	洗浄液	浸透液	洗浄液	現像液
内容	洗浄液 検査部の油脂や汚れを除去し、乾燥させる。	浸透液 浸透液を塗布して5～10分間放置する。	洗浄液 洗浄液を含ませたウエスで余分な浸透液を拭き取る。	現像液 現像液をよく振り、均一に塗布、10～30分で欠陥部が赤色で指示される。

型式	品名	希望小売価格(円、税抜)	内容量	入数	備考
GSKCC420	キズチェッカー洗浄液	590	420ml	48本(12本×4箱)	危険等級Ⅱ 第4類第1石油類 225ml
GSKCP420	キズチェッカー浸透液	900			危険等級Ⅲ 第4類第3石油類 223ml
GSKCD420	キズチェッカー現像液	850			危険等級Ⅱ 第4類第1石油類 205ml

モールドクリーナー 金型洗浄剤

GiGA SELECTION

2way キャップ　逆さ吹き OK　PRTR 非該当　有機則 非該当

■ 特長：●金型専用の脱脂洗浄剤です。
●強い噴射力と優れた洗浄力で汚れや切り屑を勢いよく吹き飛ばします。
●2wayノズル採用で通常噴射とノズル噴射の切り替えがワンタッチでOK

■ 用途：●金型に付着した切削油、防錆剤、グリス等の洗浄

型　式	希望小売価格(円、税抜)	内容量	入　数	乾燥速度	備　考
GSMC840	710	840ml	30本	速乾	危険等級Ⅱ 第4類第1石油類 588ml

リークチェッカー ガス・エア漏れ 検査スプレー

GiGA SELECTION

PRTR 非該当　有機則 非該当

■ 特長：●チェックしたい箇所にスプレーするだけで簡単に漏洩箇所が発見できるスプレーです
●不燃性で塗装、ゴム、プラスチック表面にも使用可能です
●発泡液の性能は、JIS Z 2329-2019に合格しております

■ 用途：●圧力容器、コンプレッサ、エアホース等のエア漏れ発見
●空調機器、冷蔵庫等の配管接合部の冷媒漏れ発見
●都市ガス、プロパンガス機器、配管接合部のガス漏れ発見

型　式	希望小売価格(円、税抜)	内容量	入　数	色	備　考
GSLC360	1,020	357ml	40本(10本×4箱)	透明	非危険物

静電気防止スプレー

GiGA SELECTION

■ 特長：●ベタつきのないドライタイプ
●速乾性でゴミやホコリの付着防止

■ 用途：●静電気による機械類の誤作動防止
●アクリルやガラス表面のゴミやホコリの付着防止
●衣類の帯電防止

型　式	希望小売価格(円、税抜)	内容量	入　数	色	使用温度範囲	備　考
GSASS420-1	980	420ml	1本(バラ)	透明	15～35℃	危険等級Ⅱ 第4類アルコール類 エタノール63ml 水溶性
GSASS420-24	23,520		24本(ケース)			

エアダスター（エアブロースプレー）

GiGA SELECTION

逆さ吹き OK　グリーン購入法適合　ノンフロン

■ 特長：●逆さ使用可能
●環境にやさしいノンフロンタイプ
●グリーン購入法適合商品
●ガス抜きキャップ付き

■ 用途：●精密機器、部品、基盤、OA機器のホコリの除去
●狭い場所や裏面の掃除に最適です

型　式	希望小売価格(円、税抜)	内容量	入　数	備　考
GSAD350	750	350ml	24本(6本×4箱)	炭酸ガス+DME

エムシートラスト スクラブハンドクリーナーECO

アロエエキス(保湿成分)入り

HAND CLEANER 化粧品

業務用 手洗い洗浄料

天然スクラブ剤を使用

トウモロコシの芯で作られたスクラブを使用しています。環境に優しい生分解性100%の天然のスクラブ剤です。

3種類の植物エキスを配合

手に優しいアロエベラ葉、カミツレ花、トウモロコシの植物エキスを配合しています。保湿成分により洗浄後の手肌を健やかに保ちます。

■ 特長：

- 汚れに強い　スクラブ粒子の働きで、ガンコな汚れを素早くきれいに落とします。
- 洗い上がりさっぱり　ベタつきもなく、非常にさっぱりした洗い上がりになります。
- 手にやさしい　アロエエキス等(保湿成分)の配合により、洗浄後の手肌のうるおいを保ちます。
- さわやかな香り　手洗いが楽しくなるさわやかな香り。
- 衛生的　プッシュ方式なので中身が汚れず、衛生的で気持ちよく使用できます。
- ¥ 経済的　詰替式をご利用ください。

■ 用途： 機械工場、印刷工場、自動車工場、ガソリンスタンド、その他あらゆる事業所における手洗い洗浄料。

■ 使用方法： ①手のひらに適量をプッシュしてください(ワンプッシュ1.5g～2.0g)。
そして水をつけずに汚れた部分にまんべんなくぬり込んでください。
②爪のあいだ、ふち、しわなどにこびりついた汚れにはもう一度プッシュし、よくぬり込んでください。
③よくこすりあわせた後、水で洗い流してください。

本体(ポンプ付き)
内容量/2.5kg
4,640円(税抜)【大箱入り数:4】

詰替用(袋入り)
内容量/2.5kg
3,410円(税抜)【大箱入り数:6】

詰替用(缶入り)
内容量/16kg
15,320円(税抜)

詰替用(バックインボックス入り)
内容量/18kg
16,910円(税抜)

アルカリ性環境配慮型洗浄水

GiGA SELECTION

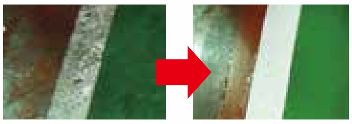
ギガクリーンアクア

有機則 非該当 | PRTR 非該当

界面活性剤不使用！ 環境に優しいクリーナーです。

ハードフロア・ソフトフロアの洗浄に

厨房、工場など油汚れの洗浄に



清掃前　清掃後

■ 特長：●リンス作業が大幅に削減。
泡立たないので使用機材のメンテナンスも楽になりトータルコストを削減できます。
また、汚水処理作業も削減できます（pH管理の現場は調整が必要です）。

●電解水と同等の安全性で環境にも配慮。
合成界面活性剤などが全く含まれておらず、VOC規制、PRTR法などに該当しません。また環境ホルモン、石油系の蒸留物、塩素系、グリコール類、テルペン類及び有機溶剤は含んでおらず労働安全衛生法、特定化学物質等障害予防規則にも該当しません。

●油、タンパク質汚れに抜群の効果。
金属面、セラミック、ゴム、ビニール、ガラス、コンクリートなど水で洗える物はほとんど対応可能で、食用油、鉱物油、脂肪などの脂質、たんぱく質などの汚れを落とします。

●継続使用することで脱臭、防汚効果があります。

●高希釈使用が可能で経済的。
pHが13.0なので、汚れに応じて20～100倍の高希釈での使用が可能です。

■希釈濃度を変えることによりさまざまな用途に対応します。

洗浄物	推奨倍率	備考
①タール、グリース落とし	約20倍	固着した物は原液使用。
②高圧洗浄機での洗浄	約50倍～	洗浄圧によって倍率変動。
③Pタイルの日常清掃	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。
④コンクリートの日常清掃	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。
⑤ウレタン床の日常清掃	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。
⑥アクリル床の日常清掃	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。
⑦塩ビ床の日常清掃	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。

洗浄物	推奨倍率	備考
⑧天然リノリウム床の日常清掃	約100倍～	アルカリに弱い素材なので、注意が必要。必ずテスト要。
⑨ジュウタン（化学繊維）洗浄	50倍～	清掃機材によって倍率変動。
⑩ジュウタン（天然繊維）洗浄	-	脱脂することから不向き。
⑪フローリング洗浄	約100倍～	清掃機材によって倍率変動。
⑫エアコン洗浄	原液使用	噴霧後、高圧洗浄機にてすすぎ。
⑬ビル等塗装前処理洗浄	約100倍	汚れによって使い分ける。

単位：mm

型式	希望小売価格（1本/円・税抜）	容量	材質	性質	液体	サイズ（D×W×H）	大箱入数
GSCA-4	14,500	4L	水、メタ珪酸ナトリウム	アルカリ性（原液pH値：13.0以上）	無色・無臭	110×195×265	4L×4本

作業服用液体洗剤

GiGA SELECTION

業務用

ギガ ウオッシュ
GiGA WASH

PRTR 非該当

■ 特長：●洗浄成分が繊維の奥深くまで浸透し、油汚れやタンパク汚れをキレイに落とします。
●油脂、食品、血液などで汚れた調理服、タオルなどにもご使用いただけます。頑固な汚れもパワフルに洗いあげます。
●冷水でも、井戸水でも、軟水・硬水を問わずお使いいただけます。

用途	洗濯用合成洗剤（綿、麻、合成繊維用）		
成分	界面活性剤（35％ ポリオキシアルキレンアルキルエーテル）、金属封鎖剤、酵素		
液性	弱アルカリ性	使用量の目安	水30Lに対して25mL
危険有害性情報	●水生生物に有害	安全対策	●環境への放出を避けること。
使用上の注意	●用途以外には使用しないでください。●衣料品の取り扱い表示に従い、中性表示のあるもの、水洗いできないものには使わないでください。●使用後は手をよく洗い、クリーム等でのお手入れをおすすめします。●荒れ性の方や長時間使用する場合、または原液のまま使う場合やブラシにつけて使う場合は炊事用手袋を着用してください。		
応急処置・緊急時の対応	●飲み込んだ場合、無理に吐かせず水で口をすすぎ、コップ1～2杯の水を飲ませて直ちに医師の診断を受けてください。●誤って眼に入った場合、こすらず直ちに清浄な水で15分以上洗眼し、異常がある場合は医師の診断を受けてください。コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は、外して洗眼してください。●誤って皮膚や顔に付着した場合、直ちに清浄な水でよく洗い落としてください。異常がある場合は医師の診断を受けてください。●使用中に気分が悪くなった場合は、直ちに作業を中止し、速やかに通気の良い場所で安静にしてください。気分が回復しない場合は医師の診断を受けてください。		
保管・廃棄方法	●保管の際は容器を密閉し、直射日光の当たる所や温度が40℃以上になる所、凍結するおそれのある所を避け、換気のよい涼しい場所で保管してください。●子供の手の届かないところに保管してください。●内容物や容器を廃棄する場合は、都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託してください。		

洗濯用　繊維用　無着色　低泡性　無リン　無蛍光　酵素　PRTR法非該当　無香料

単位：mm

型式	希望小売価格（1本/円・税抜）	容量	寸法（D×W×H）	大箱入数
GSW-4L	3,400	4L	125×190×265	4L×4本

洗剤

疲労軽減マット

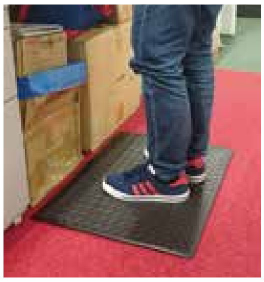

高コストパフォーマンス品

■ 材質：PVC

立ち仕事に最適です。
優れたクッション性により足腰の負担を軽減します。

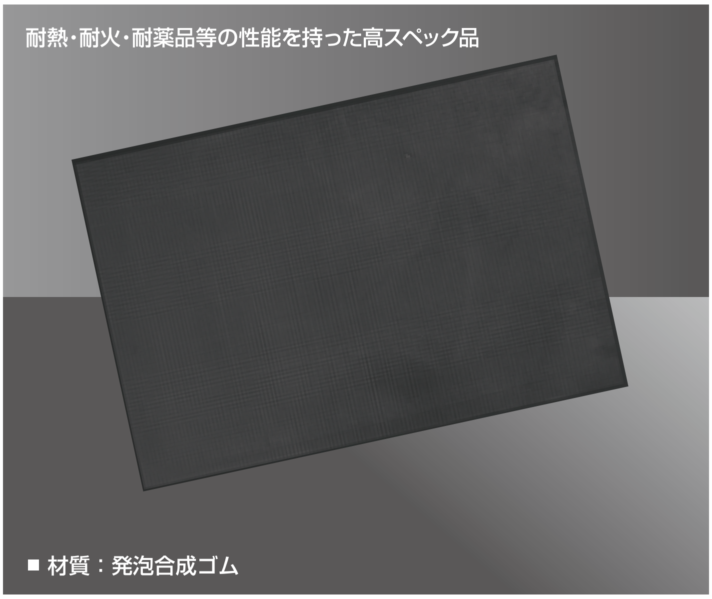
滑り止めの模様付き

使用イメージ



単位：mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（縦×横）	厚さ
GSH12-4560	5,000	450×600	12
GSH12-4590	7,500	450×900	12
GSH12-6090	9,800	600×900	12


耐熱･耐火･耐薬品等の性能を持った高スペック品

■ 材質：発泡合成ゴム

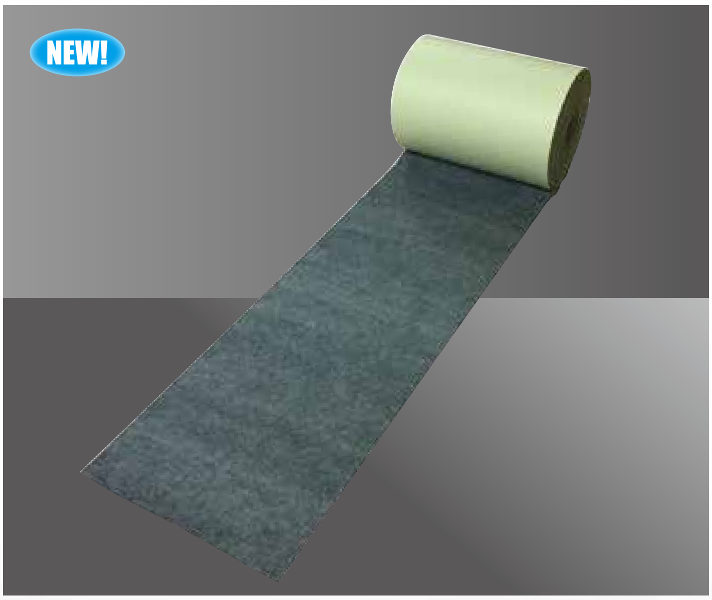
●耐火・耐熱：火花、切り粉等の熱に強いです。
　　　　　　［防炎物品適合番号 E2210314］
●耐　薬　品：酸、化学薬品、石油系製品に強く、
　　　　　　変形の心配がありません。
●耐油・耐水：油･水等が染み込まず、
　　　　　　変形の心配がありません。
●耐　冷　気：断熱効果により床からの冷気を
　　　　　　防ぎます。
●ヘタリにくく、長期間使えます。

使用イメージ

単位：mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（縦×横）	厚さ
GSHC19-4560	10,500	450×600	19
GSHC19-4590	16,000	450×900	
GSHC19-6090	21,000	600×900	

粘着滑り止め付吸着マット



■ 特長：●裏面の強固な粘着フィルムによりしっかり床面に貼り付きます。
　　　　●床面への油･水の染み出しを防止します。
　　　　●はがすのも簡単、糊残りもありません。

油水兼用

単位：mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（幅×長さ×厚さ）	吸収量（L）	質量（kg）
GSKM3-4510	17,500	450×10m×3	16.6	2.9
GSKM3-9010	30,500	900×10m×3	33.2	5.8

疲労軽減マット

油吸着材

GiGA SELECTION

GSA3-100M

GSA3-R

■ 油専用

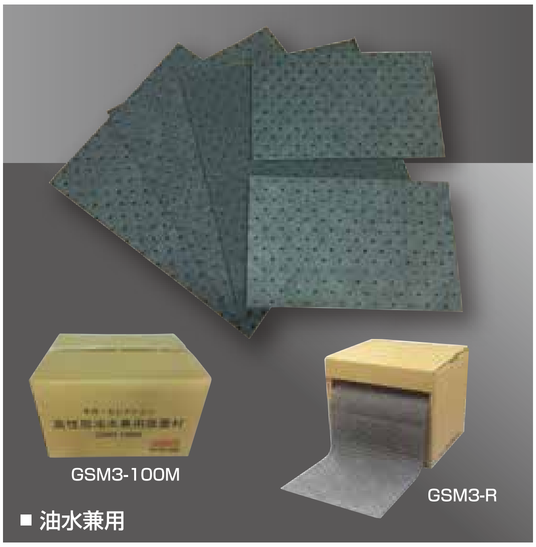
撥水性で、水面に浮かせて油だけを吸着することができます。

油専用

■ 特長：●油専用の高性能油吸着材です。
●ミシン目が入っているので、手で簡単に切ることができます。
●撥水性で、水面に浮かせて油だけを吸着することができます。

単位：mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（幅×縦×厚さ）	形状	1枚当たり※の吸収量	入　数
GSA1.5-200M	18,000	カット前/400×500×1.5 カット後/400×250×1.5	シート	0.34L	200枚
GSA3-100M	14,000	カット前/400×500×3 カット後/400×250×3	シート	0.68L	100枚
GSA3-R	13,000	カット前/400×長さ30m×3 カット後/400×500×3	ロール（ケース入）		60枚（カット後）



GSM3-100M

GSM3-R

■ 油水兼用

油も水も吸収します。

油水兼用

■ 特長：●油水兼用の高機能吸着材です。
●ミシン目が入っているので、手で簡単に切ることができます。

単位：mm

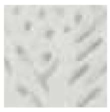
型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（幅×縦×厚さ）	形状	1枚当たり※の吸収量	入　数
GSM1.5-200M	20,000	カット前/400×500×1.5 カット後/400×250×1.5	シート	0.34L	200枚
GSM3-100M	16,900	カット前/400×500×3 カット後/400×250×3	シート	0.68L	100枚
GSM3-R	13,000	カット前/400×長さ30m×3 カット後/400×500×3	ロール（ケース入）		60枚（カット後）

ポリプロピレン高級不織布ウエス

GiGA SELECTION

■ 材質：ポリプロピレン

拡大写真



ホコリや繊維が付着しにくい
柔らかく、あらゆる形状のふき取りに最適！

■ 特長：●ホコリや繊維がワークに付着しにくい
●材質がやわらかいため、あらゆる形状の拭き取りに使用できる
●オイルや水などの汚れの吸収ができ、溶剤、薬品を塗布させて使用できる
（ポリプロピレンは吸油性能がよい/耐薬品性に優れている）
●強度や耐久性に優れており、破れにくい

油水兼用

単位：mm

型　式	希望小売価格（円･税別）	サイズ（幅×長さ）	サイズ（1枚あたり）	厚さ	質量（kg）
GS30108	6,000	300×108m	300×360	0.5	2.8

油吸着材／ウエス

ライト付デスクルーペ

GIGA SELECTION

- 本体材質：プラスチック
- レンズ材質：ガラス
- 照明：電球
- 電池：単3×2個(別売)

■ 図面などを見る際に。大きくて見やすい！

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL13104	**2,400**	128×110×76	φ90	x4	420

シャフトルーペ

GIGA SELECTION

- 本体材質：枠/亜鉛合金、ハンドル/金属
- レンズ材質：ガラス

■ 精密部品のチェック用高倍率のルーペです。

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL7123	**3,500**	125×45×28	φ40	x8	95

LEDライトルーペ

GIGA SELECTION

- 本体材質：
  ハンドル/プラスチック、枠/金属
- レンズ材質：アクリル
- 照明：LED(8球)
- 電池：単3乾電池×2本(別売)

■ LEDライトが付いた、測定や点検に便利な高倍率ルーペです。

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1114	**3,000**	220×95×23	φ55	x5	240
GSL1115	**5,000**	240×110×23	φ85	x3、x4.5	267

ヘッドルーペ

GIGA SELECTION

- 本体材質：ABS樹脂
- レンズ材質：アクリル
- 装着サイズ：51～61mm

GSL81007C 仕様
- 照明：LED(左右各1個)
- 電池：単4乾電池 左右各3本(別売)

■ 両手フリー！簡易型ヘッド式双眼ルーペです。
■ 4種類の倍率で使用できます。

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズサイズ	倍 率	質量(g)
GSL81007B	**4,500**	250×200×45	左右各28×38	x1.5、x2、x2.5、x3.5	460
GSL81007C	**10,000**	270×205×65	左右各29×44/Φ29	x1.5、x3、x8、x9.5	310

LEDスタンドルーペ

GIGA SELECTION

- 本体材質：プラスチック･スチール
- レンズ材質：プラスチック
- 照明：LED
- 電池：単4乾電池×3個(別売)

■ LED 付スタンド式ルーペ。両手がフリーで効率アップ！

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL4B-7	**9,000**	アーム長:280 台:Φ140	φ130	x2	1,024
			φ25	x5	

LEDフレキシブルルーペ

GIGA SELECTION

- 省エネ･長寿命のSMD LEDを使用しています。
- 両手作業に便利なルーペです。
- 防塵･防水保護等級 IP20
- 340mmのフレキシブルアームで、
  角度など自由です。
- レンズの交換が可能です(レンズ別売)。
- 明るさ:500lm

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	屈折率	倍率	LED個数	レンズ直径	レンズ材質	アーム長	クランプ幅	電源	消費電力(W)	質量(g)
GSL-A	**13,000**	3D	1.75	30	100	ガラス	340	70	AC100V	6	700

■オプション(レンズ)

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	屈折率	倍率	レンズ径	質量(g)	適用機種
GSL-AL2	**1,800**	5D	2.25	φ100	160	GSL-A
GSL-AL3	**2,000**	3D/12D	1.75/4	φ100/φ22	125	

LEDアーム式ルーペ

GIGA SELECTION

- 省エネ･長寿命のSMD LEDを使用しています。
- 部品の検査、組み立て、両手作業に最適です。
- 防塵･防水保護等級 IP20
- アームが自在で水平、垂直移動ができます。
- レンズの交換が可能です(レンズ別売)。
- キャスター付スタンドと組み合わせて床に置くことも
  できます(キャスター付スタンド別売)。
- 手をはさみにくい仕様の安全性の高いアームです。

- キャスター付き、
  場所は自由に移動できます。
- 明るさ:500lm

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	屈折率	倍率	LED個数	レンズ直径	レンズ材質	アーム長	クランプ幅	電源	消費電力(W)	質量(g)
GSL-B	**22,000**	3D	1.75	60	125	ガラス	850	60	AC100V	6	3,000

■オプション(レンズ)

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	屈折率	倍率(倍)	レンズ直径	質量(g)	適用機種
GSL-BL2	**2,500**	5D	2.25	φ125	430	GSL-B

■オプション(スタンド)

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体色	高さ	長さ	幅	質量(kg)	適用機種
GSL-BS1	**10,000**	白	700	600	600	6.5	GSL-B

スライド式LEDルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：プラスチック
- レンズ材質：ガラス
- 照明：LED
- 電池：LR1130×3個(付属)

■ ルーペをスライドさせて引き出すと、同時に LED が点灯します。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL21008	1,500	閉:54×35×24 開:82×35×24	φ21	x30	36

スライド式LEDルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：プラスチック
- レンズ材質：ガラス
- 照明：LED
- 電池：LR1130×3個(付属)

■ スライド式でコンパクト。2種類のレンズ付。LED付。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL9881	1,600	閉:63×40×22 開:98×40×22	φ21	x30	61
			φ12	x60	

スライド式LEDルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：ABS樹脂
- レンズ材質：アクリル
- 照明：LED
- 電池：LR1130×3個(付属)

■ 2種類の倍率のレンズが付いています。 ■ レンズが大きく見やすいです。
■ スライド式でコンパクトなので、持ち運びに便利です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズサイズ	倍 率	質量(g)
GSL21015	1,400	閉:95×66×16 開:166×66×16	45×45/φ20	x3、x6	88

ポケットルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：亜鉛合金
- レンズ材質：ガラス

■ シンプルなポケットルーペ。持ち運びに便利です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1151	1,800	閉:36×25×18 開:60×25×18	φ21	x20	48

ダブルレンズルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：亜鉛合金
- レンズ材質：ガラス

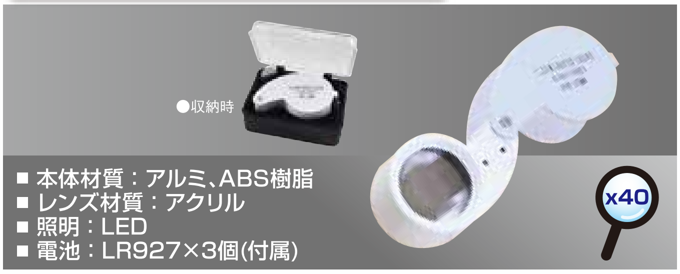
■ ダブルレンズ付。
■ シンプルなデザインで、持ち運びに便利です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1154	2,500	閉:53×21×12 開:90×21×12	φ18	x10	60
			φ12	x20	

LEDポケットルーペ

GiGA SELECTION



- 本体材質：アルミ、ABS樹脂
- レンズ材質：アクリル
- 照明：LED
- 電池：LR927×3個(付属)

■ 軽くて小さく、持ち運びに便利です。LED付で暗い場所でも使用できます。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL21011	2,000	閉:58×33×25 開:98×33×25	φ25	x40	58

LEDポケットルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：亜鉛合金
- レンズ材質：ガラス
- 照明：LED
- 電池：LR927×2個(付属)

■ 持ち運びに便利！ LED 付で暗い場所でも使用できます。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL600550A	2,400	閉:49×25×21 開:83×25×21	φ21	x20	43

LEDダブルレンズルーペ

GiGA SELECTION

- 本体材質：アルミ、ABS樹脂
- レンズ材質：アクリル
- 照明：LED
- 電池：LR1130×3個(付属)

■ 持ち運びに便利！ 2 種類のレンズが付いています。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL9889	2,800	閉:43×35×28 開:75×35×28	φ22	x30	93
			φ12	x60	

カップ式ルーペ

GIGA SELECTION

x10

■ 本体材質：プラスチック
■ レンズ材質：プラスチック

■ カップ式。明るくて見やすいです。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL9000	1,200	50×50×47	φ30	x10	28

LEDポケット顕微鏡

GIGA SELECTION

x60-100

■ 本体材質：プラスチック
■ レンズ材質：プラスチック
■ 照明：LED
■ 電池：LR1130×3個(付属)

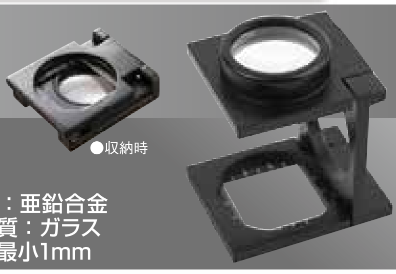
■ 軽くてコンパクト。ポケットサイズの顕微鏡です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	倍 率	質量(g)
GSL10081-1	2,200	34×20×88	x60-100	50

折り畳みルーペ

GIGA SELECTION



●収納時

x15

■ 本体材質：亜鉛合金
■ レンズ材質：ガラス
■ 目盛り：最小1mm

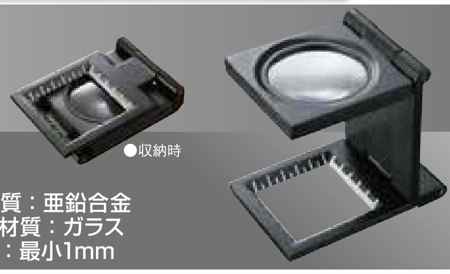
■ 折り畳み式でコンパクトに収納可能です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL9007A	1,900	開：40×30×40 閉：40×30×10	φ20	x15	47

折り畳みルーペ

GIGA SELECTION



●収納時

x8

■ 本体材質：亜鉛合金
■ レンズ材質：ガラス
■ 目盛り：最小1mm

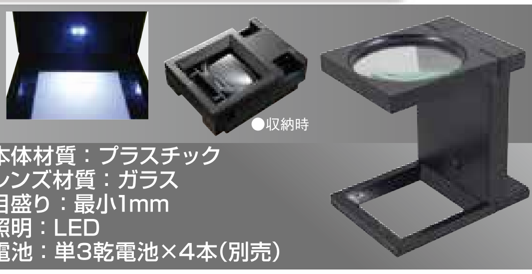
■ 折り畳み式でコンパクトに収納可能です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL9005D	1,900	開：60×40×50 閉：60×40×10	φ30	x8	97

LED付折り畳みルーペ

GIGA SELECTION



●収納時

x3

■ 本体材質：プラスチック
■ レンズ材質：ガラス
■ 目盛り：最小1mm
■ 照明：LED
■ 電池：単3乾電池×4本(別売)

■ 折り畳み式でコンパクトに収納。LED 付。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1047	2,400	開：120×100×130 閉：120×100× 40	φ90	x3	97

ライト付ハンドルーペ

GIGA SELECTION

x8

■ 本体材質：プラスチック
■ レンズ材質：プラスチック
■ 目盛り：最小0.1mm
■ 照明：電球
■ 電池：単3乾電池×2本(別売)

■ ライト付きで暗い所でも見やすいです。
ルーペを覗きながら横から作業もできます。最小0.1mmの目盛り付。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL13100	1,900	133×49×46	φ42	x8	90

ポケットルーペ

GIGA SELECTION

x3

■ 本体材質：PU
■ レンズ材質：アクリル

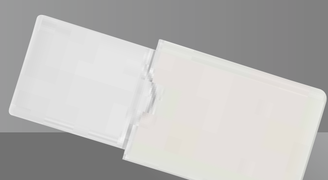
■ レンズをカバー内に収納できます。携帯に便利なポケットルーペです。
■ キズ防止コート処理が施してあります。

単位：mm

型式	希望小売価格(円・税別)	本体サイズ(L×W)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1095	650	閉：57×54	φ45	x3	22

カードルーペ

GIGA SELECTION



●カバー付

x3

■ カバー材質：PVC
■ レンズ材質：PVC

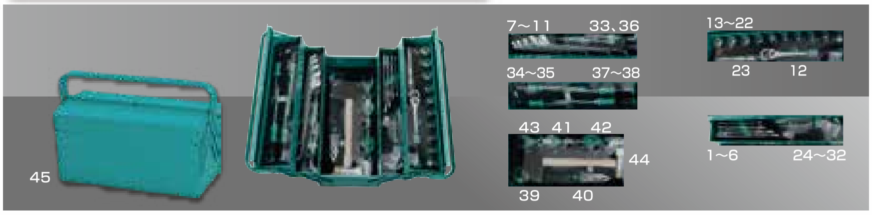
■ 薄くて軽い!携帯に便利なカードタイプのルーペです。

単位：mm

型式	希望小売価格(円/枚・税別)	本体サイズ(L×W)	レンズサイズ	倍 率	質量(g)
GSL2103	350	閉：93×65 開：156×65	60×50	x3	6

作業工具45点セット

whirlpower GiGA SELECTION



単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)	段数	箱サイズ W	箱サイズ D	箱サイズ H
GTS-45	49,500	3段	475	220	235

【セット内容】単位：mm

番号	品名	呼び寸法	オフセット角度	材質
1~6	両口スパナ	6×7,8×10,11×13,12×14,17×19,22×24	-	クロムバナジウム鋼
7~11	メガネレンチ	10×12,11×13,14×17,19×21,22×24	75°	クロムバナジウム鋼

番号	品名	ギヤ数	全長	差込角	材質
12	ラチェットハンドル	72	260	12.7	クロムバナジウム鋼

番号	品名	トルクス	対辺寸法	インチサイズ	差込角	材質
13	ハイブリッドソケット	E10	8	5/16″	12.7	クロムバナジウム鋼(クロムメッキ マット仕上げ)
14		E12	10	3/8″		
15		E14	12	15/32″		
16		E16	13	1/2″		
17		E18	14	9/16″		
18		-	17	21/32″		
19		E24	19	3/4″		
20		E26	21	13/16″		
21		E28	22	7/8″		
22		E30	24	15/16″		

番号	品名	全長	材質
23	エクステンションバー	150	クロムバナジウム鋼(サテンクロムメッキ)

番号	品名	サイズ	材質
24~32	ボールポイント六角棒レンチ	1.5,2.0,2.5,3.0,4.0,5.0,6.0,8.0,10.0	シリコン合金(サテンクロムメッキ)

番号	品名	サイズ	材質
33~35	貫通ドライバー(プラス)	No.1,No.2,No.3	シリコン合金(サテン仕上げ)
36~38	貫通ドライバー(マイナス)	⊖1.0/⦶5.5, ⊖1.2/⦶8.0, ⊖1.2/⦶6.5	

番号	品名	サイズ	最大口開き	全長	材質
39	モンキーレンチ	10″	29	250	クロムバナジウム鋼

番号	品名	全長	材質
40	プライヤー	210	クロムバナジウム鋼

番号	品名	材質
41	ラジオペンチ	クロムモリブデン鋼(クリアコート)
42	ペンチ	
43	ニッパー	

番号	品名	全長	頭直径	材質
44	コンビネーションハンマー	290	32	白:ナイロン/黄:PU

番号	品名	サイズ	材質
45	3段式ツールボックス(A22-4)	W475×D220×H235	スチール

作業工具37点セット

whirlpower GiGA SELECTION

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)
A23-1036	25,000

【セット内容】単位：mm

番号	品名	呼び寸法	全長	オフセット角度	材質
1	コンビネーションスパナ	8	125	めがね部:15°	クロムバナジウム鋼
2		9	135		
3		10	145		
4		11	155		
5		12	165		
6		13	175		
7		14	185		
8		15	195		
9		17	215		
10		19	235		
11		22	265		

番号	品名		全長	材質
12	チゼル・ポンチセット	ピンポンチ 4mm	150	クロムモリブデン鋼(鏡面仕上げ)
13		フラットチゼル 12mm	130	
14		クロスカットチゼル 5mm	130	
15		テーパポンチ 3mm	120	
16		センターポンチ 3mm	100	

番号	品名	全長
17	先切りハンマー	300

番号	品名	材質
18	ラジオペンチ	クロムバナジウム鋼(クリアコート)

番号	品名	全長	材質
19	ニッパー	200	クロムバナジウム鋼(クリアコート)

番号	品名	適合径	ナット適合(mm)	全長	材質
20	ウォーターポンププライヤ	最大38	最大36(M24)	180	クロムバナジウム鋼(本体:リン酸処理 頭部:研磨仕上げ グリップ:PVC)

番号	品名	サイズ	材質
21	六角棒レンチセット	1.5	クロムバナジウム鋼(サテンメッキ)
22		2.0	
23		2.5	
24		3.0	
25		4.0	
26		5.0	
27		6.0	
28		8.0	
29		10.0	

番号	品名	全長	刃長
30	弓のこ	270	150

番号	品名
31	メジャー3m

番号	品名	先端仕様	軸長	材質
32	マイナスドライバ	⊖0.8/⦶4.0	100	シリコン合金(サテン仕上げ)
33		⊖1.0/⦶5.5	125	
34		⊖1.2/⦶6.5	150	
35	プラスドライバ	No.1	80	
36		No.2	100	

番号	品名	サイズ	材質
37	ツールボックス	W380×D178×H145	樹脂

3段式ツールボックス(ケースのみ)

whirlpower GiGA SELECTION

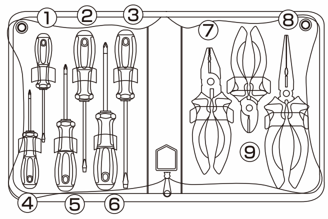
単位：mm

品名	希望小売価格(円·税抜)	サイズ	材質
A22-4	10,700	W475×D220×H235	スチール

作業工具

作業工具9点セット

whirlpower GIGA SELECTION



型式	希望小売価格(円·税抜)	質量(g)
156-1709	10,000	1,412

【セット内容】

単位：mm

番号	品名	先端仕様	全長	材質
①	マイナスドライバ	⊖0.4/⦶2.5	75	シリコン合金(サテン仕上げ)
②		⊖0.8/⦶4.0	100	
③		⊖1.0/⦶5.5	125	
④	プラスドライバ	⊕0	60	
⑤		⊕1	80	
⑥		⊕2	100	

単位：mm

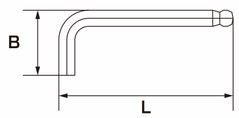
番号	品名	全長	材質
⑦	コンビネーションプライヤ	180	クロムバナジウム鋼(クリアコート)
⑧	ロングノーズプライヤ	200	
⑨	ニッパー	160	

ボールポイント六角棒レンチ

whirlpower GIGA SELECTION

■ 材質：シリコン合金
■ 表面処理：サテンクロムメッキ
■ 硬度：HRC58-62

■ 特長
●ボールポイント付きで便利



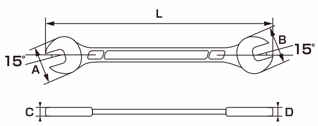
単位：mm

型式	希望小売価格(円·税抜)	サイズ	幅B	全長L	質量(g)
GBHL-9S(ロング)	4,500	1.5	15	92	437
		2	18	102	
		2.5	18	112	
		3	20	126	
		4	28	145	
		5	33	165	
		6	38	186	
		8	42	208	
		10	45	232	
GBHM-9S(セミロング)	4,000	1.5	14	62	349
		2	16	75	
		2.5	18	85	
		3	20	90	
		4	25	100	
		5	28	115	
		6	32	135	
		8	36	150	
		10	40	170	
GBH-9S(ショート)	3,500	1.5	14	45	278
		2	16	50	
		2.5	18	56	
		3	20	63	
		4	25	70	
		5	28	80	
		6	32	90	
		8	36	100	
		10	40	112	

両口スパナ8本セット

whirlpower GIGA SELECTION

■ 材質：クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円·税抜)
1241-1-D08	4,800

【セット内容】

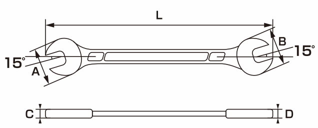
単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	15	17	3	4	123	19
8×9	19	21	3	3	140	34
10×11	23	26	4	4	156	47
12×13	29	31	5	5	172	68
14×15	31	34	5	5	190	102
16×17	35	37	6	6	204	126
18×19	39	41	6	6	221	179
20×22	43	47	7	7	237	205

両口スパナ12本セット

whirlpower GIGA SELECTION

■ 材質：クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円·税抜)
1241-1-C12	12,500

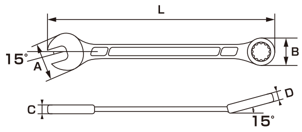
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	15	17	3	4	123	19
8×9	19	21	3	3	140	34
10×11	23	26	4	4	156	47
12×13	29	31	5	5	172	68
14×15	31	34	5	5	190	102
16×17	35	37	6	6	204	126
18×19	39	41	6	6	221	179
20×22	43	47	7	7	237	205
21×23	45	49	7	7	247	233
24×27	51	56	8	8	263	324
25×28	55	61	8	8	279	405
30×32	56	65	9	9	298	439

コンビネーションスパナ 13本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



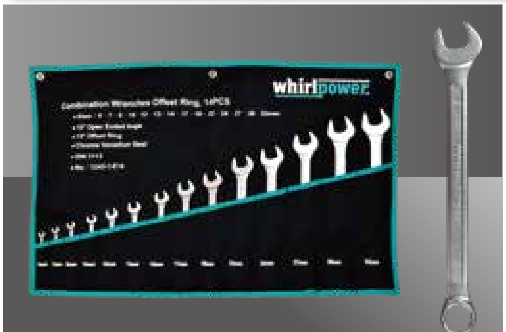
型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-1-H13	7,400

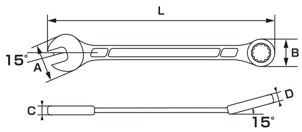
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
8	19	13	4	5	125	26
9	21	14	4	6	135	29
10	23	16	4	6	145	39
11	26	17	5	7	155	52
12	28	18	5	7	165	64
13	30	20	5	8	175	68
14	32	21	6	8	185	87
15	34	23	6	9	195	102
16	35	24	6	9	205	114
17	37	26	6	10	215	135
18	39	27	7	10	225	154
19	41	28	7	11	235	178
22	47	32	7	12	265	237

コンビネーションスパナ 14本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



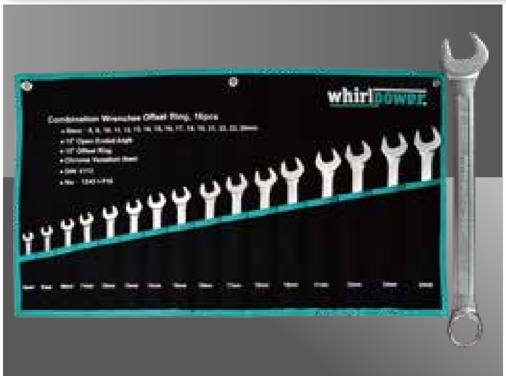
型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-1-E14	14,500

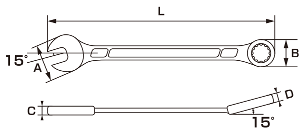
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6	16	10	3	5	105	21
7	17	11	3	5	115	23
8	19	13	4	5	125	26
10	23	16	4	6	145	39
12	28	18	5	7	165	64
13	30	20	5	8	175	68
14	32	21	6	8	185	87
17	37	26	6	10	215	135
19	41	28	7	11	235	178
22	47	32	7	12	265	237
24	51	35	8	13	285	309
27	56	39	9	14	315	369
30	62	43	9	14	345	493
32	66	46	10	15	365	464

コンビネーションスパナ 16本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-1-F16	14,000

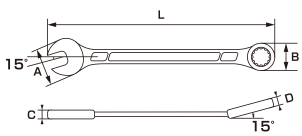
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
8	19	13	4	5	125	26
9	21	14	4	6	135	29
10	23	16	4	6	145	39
11	26	17	5	7	155	52
12	28	18	5	7	165	64
13	30	20	5	8	175	68
14	32	21	6	8	185	87
15	34	23	6	9	195	102
16	35	24	6	9	205	114
17	37	26	6	10	215	135
18	39	27	7	10	225	154
19	41	28	7	11	235	178
21	45	30	7	12	255	216
22	47	32	7	12	265	237
23	49	34	8	12	275	282
24	51	35	8	13	285	309

コンビネーションスパナ 16本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-1-WR02	12,000

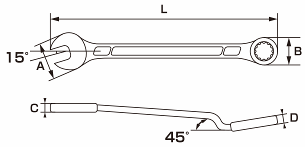
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6	16	10	3	5	105	21
7	17	11	3	5	115	23
8	19	13	4	5	125	26
9	21	14	4	6	135	29
10	23	16	4	6	145	39
11	26	17	5	7	155	52
12	28	18	5	7	165	64
13	30	20	5	8	175	68
14	32	21	6	8	185	87
15	34	23	6	9	195	102
16	35	24	6	9	205	114
17	37	26	6	10	215	135
18	39	27	7	10	225	154
19	41	28	7	11	235	178
22	47	32	7	12	265	237
24	51	35	8	13	285	309

オフセットコンビネーションスパナ 13本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



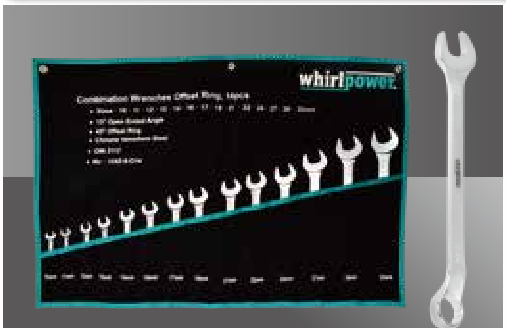
型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-5-H13	8,500

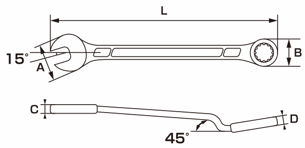
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
8	19	13	4	6	130	24
9	21	14	4	6	140	30
10	23	16	5	7	150	35
11	26	17	5	7	160	47
12	28	19	5	8	170	54
13	30	20	6	8	180	68
14	32	21	6	9	190	79
15	34	23	6	10	200	89
16	35	24	6	10	210	110
17	37	26	7	10	220	124
18	39	27	7	11	230	149
19	41	28	7	11	240	166
22	47	32	8	13	270	227

オフセットコンビネーションスパナ 14本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-5-D14	16,500

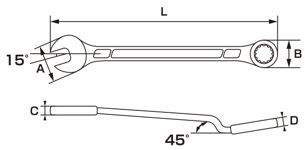
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
10	23	16	5	7	150	35
11	26	17	5	7	160	47
12	28	19	5	8	170	54
13	30	20	6	8	180	68
14	32	21	6	9	190	79
16	36	24	6	10	210	110
17	37	26	7	10	220	124
19	41	28	7	11	240	166
21	45	30	8	13	260	217
22	47	32	8	13	270	227
24	51	35	8	14	290	293
27	56	39	9	15	320	374
30	62	43	10	15	350	475
32	66	46	10	16	370	580

オフセットコンビネーションスパナ 16本セット


■ 材質:クロムバナジウム鋼



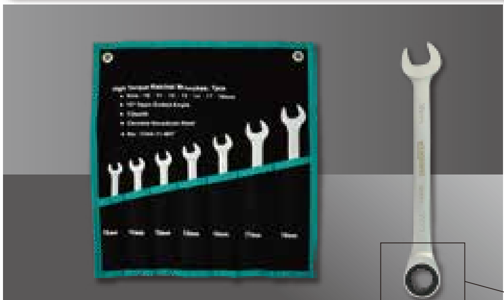
型式	希望小売価格(円･税抜)
1242-5-E16	14,500

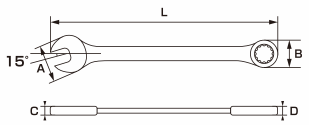
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
8	19	13	4	6	130	24
9	21	14	4	6	140	30
10	23	16	5	7	150	35
11	26	17	5	7	160	47
12	28	19	5	8	170	54
13	30	20	6	8	180	68
14	32	21	6	9	190	79
15	34	23	6	10	200	89
16	36	24	6	10	210	110
17	37	26	7	10	220	124
18	39	27	7	11	230	149
19	41	28	7	11	240	166
21	45	30	8	13	260	217
22	47	32	8	13	270	227
23	49	34	8	13	280	244
24	51	35	8	14	290	293

ラチェットコンビネーションレンチ 7本セット


■ 材質：クロムバナジウム鋼



型式	希望小売価格(円･税抜)
1244-11-B07	8,500


送り角度5°
狭い場所の作業に最適

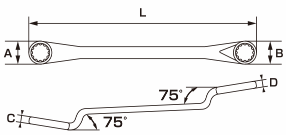
【セット内容】

単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
10	21.0	21.0	5.5	7.4	158	60
11	23.0	22.6	6.0	8.7	164	75
12	25.0	23.8	6.2	8.7	167	84
13	27.5	24.9	6.0	8.7	177	96
14	29.0	27.0	7.0	8.7	189	110
17	34.9	31.9	8.0	10.3	224	189
19	38.9	34.4	8.8	10.6	246	234

ディープオフセットメガネレンチ 6本セット

■ 材質：クロムバナジウム鋼



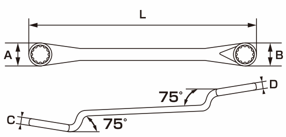
型式	希望小売価格(円･税抜)
1243-1-E06	6,300

【セット内容】　単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
10×11	16	18	8	9	198	87
12×13	19	20	9	10	217	120
14×15	22	23	10	10	239	157
16×17	25	26	11	11	260	205
18×19	28	29	11	12	292	271
22×24	32	35	13	14	330	425

ディープオフセットメガネレンチ 8本セット

■ 材質：クロムバナジウム鋼



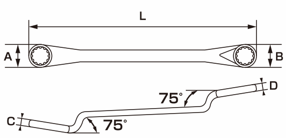
型式	希望小売価格(円･税抜)
1243-1-WR03	10,500

【セット内容】　単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	10	12	6	6	168	40
8×9	13	15	7	7	183	59
10×11	16	18	8	9	198	87
12×13	19	20	9	10	217	120
14×15	22	23	10	10	239	157
16×17	25	26	11	11	260	205
18×19	28	29	11	12	292	271
20×22	31	34	12	13	318	359

ディープオフセットメガネレンチ 12本セット

■ 材質：クロムバナジウム鋼



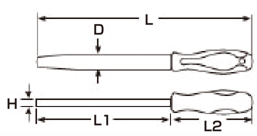
型式	希望小売価格(円･税抜)
1243-1-D12	19,500

【セット内容】　単位：mm

呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	10	12	6	6	168	40
8×9	13	15	7	7	183	59
10×11	16	18	8	9	198	87
12×13	19	20	9	10	217	120
14×15	22	23	10	10	239	157
16×17	25	26	11	11	260	205
18×19	28	29	11	12	292	271
20×22	31	34	12	13	318	359
21×23	32	35	13	14	330	409
24×27	36	41	14	15	355	520
25×28	39	42	14	15	365	552
30×32	45	49	16	17	370	675

ヤスリ5本セット

■ 材質：高炭素鋼
■ 硬度：HRC62±2



型式	希望小売価格(円･税抜)
154-5005	4,700

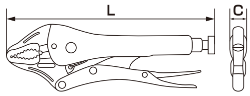
【セット内容】　単位：mm

形状	D	H	L	L1	L2	質量(g)
平	20	5				169
半丸	20	7				182
丸	8.3	8.3	310	200	110	113
三角	12	10				162
角	8	8				108

ハンドプライヤ カーブ カッタ付


※カッタ付

■ 材質：爪／クロムバナジウム鋼
　　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：パイプ、丸物の保持

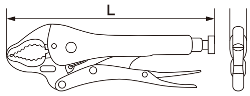


単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力（kN）	切断可能軟鉄線サイズ	質量（g）
GS211145A	1,400	5"	33	145	8.3	9.78	φ1.2	185
GS211187A	1,600	7"	43	187	10.3	17.5	φ2.3	390
GS211224A	1,850	10"	55	224	11.9	17.5	φ2.3	560

ハンドプライヤ カーブ

■ 材質：クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：パイプ、丸物の保持

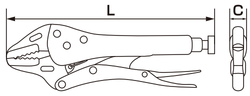


単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力（kN）	質量（g）
GS216175A	1,900	7"	38	175	10.3	17.5	391
GS216250A	2,200	10"	55	250	11.9	17.5	561

ハンドプライヤ ストレート

■ 材質：爪／クロムバナジウム鋼
　　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：板、角材の保持

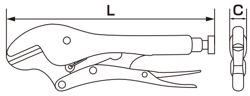


単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力（kN）	質量（g）
GS212188A	1,650	7"	30	188	15.5	17.5	392
GS212232A	1,850	10"	48	232	16.3	17.5	567

ハンドプライヤ ピンチオフ

■ 材質：クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：銅管等の遮断



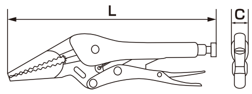
単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力（kN）	質量（g）
GS213194A	2,150	7"	23	194	6.6	6	360

ハンドプライヤ ロングノーズ カッタ付


※カッタ付

■ 材質：爪／クロムバナジウム鋼
　　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：狭いところの作業、細かい作業



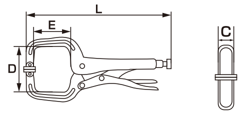
単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力（kN）	切断可能軟鉄線サイズ	質量（g）
GS221170A	1,600	6"	47	170	8.7	2.93	φ1.2	169
GS221217A	2,200	9"	63	217	10.7	6.85	φ2.3	374

ハンドプライヤ C型 スイベルパッド付


※スイベルパッド付

■ 材質：爪／クロムモリブデン鋼（GS231176A）
　　　　　クロムバナジウム鋼（GS231285A）
　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：傾斜物の保持等

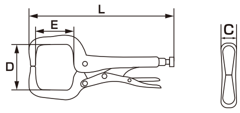


単位：mm

型式	希望小売価格（円･税抜）	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	D	E	最大締圧力（kN）	質量（g）
GS231176A	1,750	6"	38	176	20.9	34	52	3.91	313
GS231285A	3,000	11"	85	285	29	65	81	5.87	823

ハンドプライヤ C型 標準

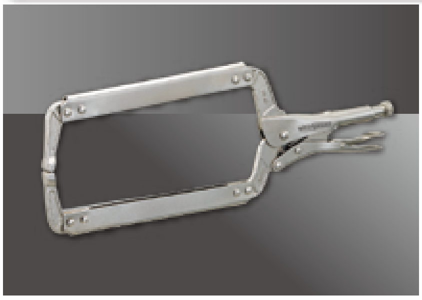
■ 材質：爪／クロムモリブデン鋼(GS232172A)
　　　　　クロムバナジウム鋼(GS232275A)
　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：アングル鋼、チャンネル鋼等の保持



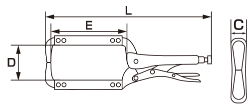
単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	D	E	最大締圧力(kN)	質量(g)
GS232172A	1,600	6"	40	172	7.4	40	52	3.91	260
GS232275A	2,800	11"	87	275	14.7	79	95	5.87	777

ハンドプライヤ C型 ロング



■ 材質：爪／クロムバナジウム鋼
　　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
　用途：奥深い場所の保持

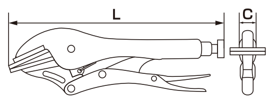


単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	D	E	最大締圧力(kN)	質量(g)
GS233440A	4,700	18"	160	440	14.7	242	95	0.78	1,180

ハンドプライヤ 板金用

■ 材質：爪／クロムバナジウム鋼
　　　　ハンドル／クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：折り曲げ、仮止め

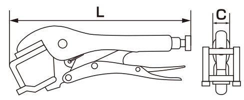


単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力(kN)	質量(g)
GS241206A	2,100	8"	23	206	79.5	17.6	500
GS241245A	2,400	10"	39	245	100	8	700

溶接ハンドプライヤ

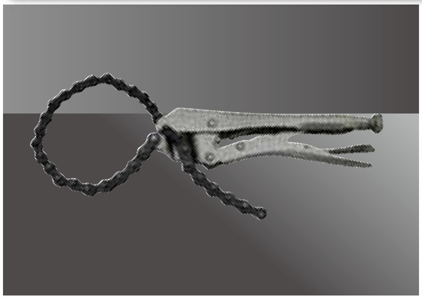
■ 材質：クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：ニッケルメッキ
■ 用途：パイプの保持、溶接、
　　　　リベット作業の仮止め



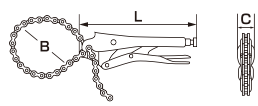
単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力(kN)	質量(g)
GS261225A	2,250	9"	60	225	70.7	3.42	585
GS261265A	2,750	11"	85	265	70.9	4	715

ハンドプライヤ チェーン式



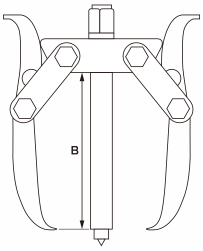
■ 材質：クロムモリブデン鋼
■ 表面処理：熱処理済み
■ 用途：丸材、角材等の保持



単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	最大把握径 B	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力(kN)	質量(g)
GS251480A	3,800	18"	130	480	12	24.4	715

ギヤプーラ 3本爪タイプ

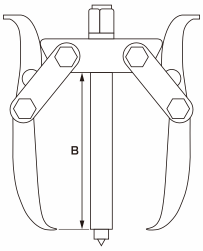


■ 材質：クロムバナジウム鋼
■ 表面処理：クロムメッキ

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	適用プーリ	爪の届く長さ B	破断荷重(kN)	質量(g)
167-13-124	3,500	3"	40-76	124	25	0.48
167-13-150	4,200	4"	50-102	150	50	0.97
167-13-230	6,700	6"	60-152	230	75	2.19
167-13-315	12,600	8"	80-203	315	100	4.38
167-13-372	40,000	12"	120-305	372	150	10.50

ギヤプーラ 2本爪タイプ



■ 材質：クロムバナジウム鋼
■ 表面処理：クロムメッキ

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税抜)	サイズ	適用プーリ	爪の届く長さ B	破断荷重(kN)	質量(g)
U041-02-60	2,200	3"	40-76	60	15	0.58
U041-02-70	3,200	4"	50-102	70	35	1.08
U041-02-125	5,000	6"	60-152	125	50	2.60
U041-02-175	9,500	8"	80-203	175	80	2.57
U041-02-215	21,000	12"	120-305	215	120	11.50

刻印セット(英字・数字)

A.英字書体 27本組(A~Z&)

ABCDEFGHIJ
KLMNOPQRST
UVWXYZ&

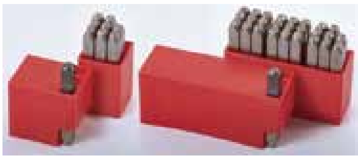
※「&」を追加した27本組としました。

B.数字書体 9本組(0~8)

012345678

※数字の6と9は兼用できるので、9を除き
9本組としました。

■ 材質：S55C
■ 硬度：HRC58~62
■ 特長：彫りが深く、シャンクも
太いので美しく刻印できます



●打刻に便利なケースに順次変更予定です。

単位：mm

型 式	希望小売価格(円･税別) 英字刻印セット(27本組A~Z･&)	型 式	希望小売価格(円･税別) 数字刻印セット(〈0~8〉6と9は兼用)	サイズ(最小打刻寸法)	シャンク寸法 角	シャンク寸法 全長
GSKA-10	4,500	GSK-10	1,800	1.0	6.35	60
GSKA-15		GSK-15		1.5		
GSKA-20		GSK-20		2.0		
GSKA-25		GSK-25		2.5		
GSKA-30	5,000	GSK-30	1,900	3.0		
GSKA-40	5,500	GSK-40	2,100	4.0		
GSKA-50	6,000	GSK-50	2,350	5.0	7.93	
GSKA-60	9,000	GSK-60	3,400	6.0	9.52	65
GSKA-80	12,000	GSK-80	4,500	8.0	12.70	70
GSKA-100	17,000	GSK-100	6,700	10.0		
GSKA-120	25,000	GSK-120	10,000	12.0	15.87	80

＊※特注対応も可能です。お問い合わせ下さい。

オートセンターポンチ

■ 材質：合金鋼
■ 特長：ハンマ不要でポンチ作業ができます。
片手で確実な目打ち作業ができます。

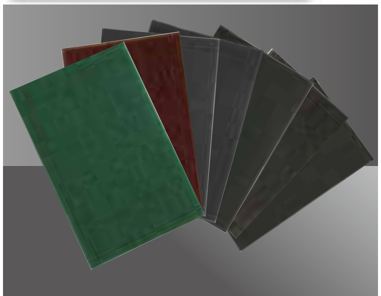
単位：mm

型 式	希望小売価格(円･税別)	全長	グリップ最大径	ポンチ軸径(φ)
YC702-5	1,700	130	13	4
YC702-6	2,000	155	17	7

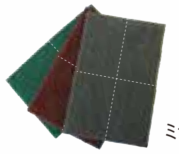
作業工具

研磨パッド

GiGA SELECTION



■ 砥材：シリコンカーバイド



ミシン目入り

■ 特長：
- ●高品質！ 低価格！
- ●柔らかくてなじみやすく使いやすい！
- ●不織布に研磨砥粒を塗布した手作業向けの表面処理材です。サンドペーパーのように目詰まりしません。

単位：mm

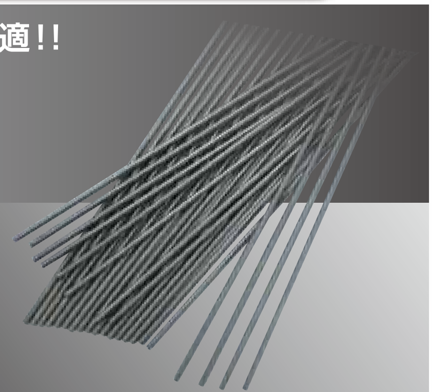
型　式	希望小売価格(円/箱･税抜)	サイズ	厚さ	色	粒度	ミシン目	入数 枚/箱
GSP-M	1,500	150×230	7	緑	#120-180	無し	10枚
GSP-F				赤	#240-320		
GSP-SF				グレー	#400-600		
GSP-800				グレー	#800相当		
GSP-1000				グレー	#1000相当		
GSP-1200				グレー	#1200相当		
GSP-1500				グレー	#1500相当		
GSP-3000				グレー	#3000相当		
GSPM-M	1,700			緑	#120-180	有り	
GSPM-F				赤	#240-320		
GSPM-SF				グレー	#400-600		

※同じ型式でもロットが違う場合、色に多少の差がありますが性能には問題ありません。

ニードル ニードルスケーラ用

GiGA SELECTION

はくり作業に最適!!



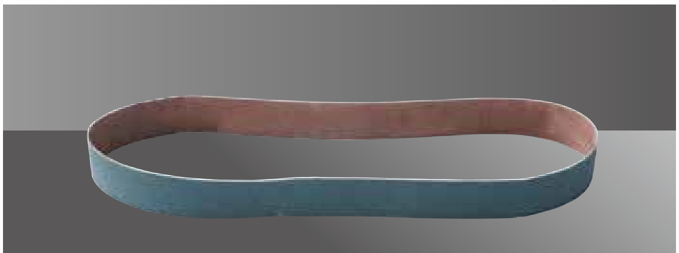
■ 特長：
各メーカーのニードルスケーラに対応可能な汎用性の高いニードルです。

単位：mm

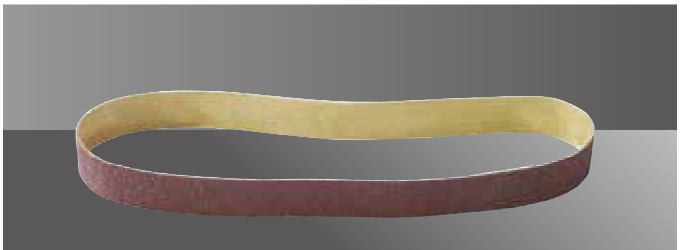
型　式	希望小売価格(円/箱･税別)	径(φ)	長さ	入り数(本/箱)
GSN2-150F	4,500	2	150	100
GSN2-180F	4,800		180	
GSN3-125F	5,500	3	125	
GSN3-150F	6,000		150	
GSN3-180F	6,400		180	

研磨ベルト

GiGA SELECTION



■ 砥材：ジルコニア
■ 特長：●より強靱な研削力で重研削向き！
●用途：ステンレス、高合金鋼材など



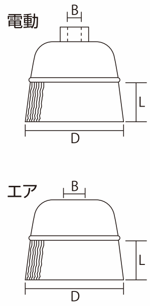
■ 砥材：アルミナ
■ 特長：●研磨ベルトのスタンダード、幅広い粒度をラインアップ！
●用途：アルミ合金、木材、鋼鉄、非鉄金属、鋳鉄など

■ 適合ベルトサンダー：
- ●10×330mm: 日東工器(EBS-10、B-10N、BB-10A)、ベッセル(GT-BS12)、室本鉄工(MB-20)、リョービ(BY-1030)、エス.ピー.エアー(SPS-37A、SP-1370A)、シナノ(SI-2700)、空研(KBS-12)、コンパクトツール(212A)、マイン(NR-1115)
- ●20×330mm: 日東工器(BB-20)
- ●20×520mm: 日東工器(EBS-20、B-20N、BB-20)、ベッセル(GT-BS20、GT-BS20W)、エス.ピー.エアー(SPS-38)、シナノ(SI-2800)、コンパクトツール(220)、空研(KBS-20)
- ●30×540mm: 日東工器(B-30N)、ベッセル(GT-BS30)、シナノ(SI-2830)
- ●100×915mm: 淀川(YS-1N)、日立(BG-100)、リョービ(B-4000T、BDS-1010)

単位：mm

サイズ	粒度	入り数(本/箱)	ジルコニア		アルミナ	
			型　式	希望小売価格(円/箱)	型　式	希望小売価格(円/箱)
10×330	#40	50	RZ10X330-40	4,600		
	#60		RZ10X330-60	4,400	RA10X330-60	4,200
	#80		RZ10X330-80	4,400	RA10X330-80	4,200
	#100		RZ10X330-100	4,400	RA10X330-100	4,200
	#120		RZ10X330-120	4,400	RA10X330-120	4,200
	#180				RA10X330-180	4,200
	#240				RA10X330-240	4,200
	#320				RA10X330-320	4,200
	#400				RA10X330-400	4,200
	#600				RA10X330-600	4,300
	#800				RA10X330-800	4,500
20×330	#60	20	RZ20X330-60	1,800		
	#80		RZ20X330-80	1,800		
	#100		RZ20X330-100	1,800		
	#120		RZ20X330-120	1,800		
	#180				RA20X330-180	1,400
	#240				RA20X330-240	1,400
20×520	#40	20	RZ20X520-40	2,500	RA20X520-40	2,300
	#60		RZ20X520-60	2,300	RA20X520-60	2,100
	#80		RZ20X520-80	2,200	RA20X520-80	2,000
	#100		RZ20X520-100	2,100	RA20X520-100	1,900
	#120		RZ20X520-120	2,100	RA20X520-120	1,900
	#180				RA20X520-180	1,900
	#240				RA20X520-240	1,900
30×540	#40	20	RZ30X540-40	4,100		
	#60		RZ30X540-60	3,800		
	#80		RZ30X540-80	3,700		
	#100		RZ30X540-100	3,500		
	#120		RZ30X540-120	3,500		
	#180				RA30X540-180	3,500
	#240				RA30X540-240	3,500
100×915	#40	10			RA100X915-40	5,000
	#60				RA100X915-60	5,100
	#80				RA100X915-80	4,900
	#100				RA100X915-100	4,600
	#120				RA100X915-120	4,600
	#180				RA100X915-180	4,600
	#240				RA100X915-240	4,600
	#320				RA100X915-320	4,600
	#400				RA100X915-400	4,600
	#600				RA100X915-600	4,600

カップブラシ



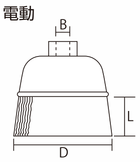
■ 特長：●金属の研磨、溶接のバリ、塗装の剥離、切削研削加工後の微小なバリ取りなどに最適です。
●電動工具用とエア工具用2種類があります。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	適用工具	毛材	外径(D)	線径	毛丈(L)	穴径(B)	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-CAP31	920	電動	真鍮メッキ鋼線	75	0.30	25	M10(P1.5)	12,500	250
LB-CAS31	2,100		ステンレス鋼線(SUS304)						220
LB-CAP46	2,500		真鍮メッキ鋼線	100	0.25	30	M16(P2.0)	10,000	350
LB-CAP56	3,100			125	0.46	35	M16(P2.0)	6,500	864
LB-COP35	890	エア	真鍮メッキ鋼線	75	0.30	25	16	12,500	210
LB-COS35	2,050		ステンレス鋼線(SUS304)						210

※上記製品は、高速回転させることにより毛が広がりますが、正常です。また、作業時はバリや折損した毛が飛散することがあるので、使用条件を守り、安全に配慮した状態で作業を行ってください。

ヒネリカップブラシ



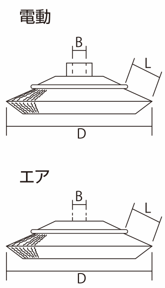
■ 特長：●ノット(ヒネリ)加工が施されており、高い切削力、研磨力を供えた製品です。
●金属の研磨、溶接のバリ、塗装の剥離、汚れ落とし、錆、酸化スケールの除去などに最適です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	適用工具	毛材	外径(D)	線径	毛丈(L)	穴径(B)	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-KC21-0.35	1,200	電動	ワイヤ鋼線	65	0.35	22	M10(P1.5)	12,500	215
LB-KC21-0.5	1,200				0.50				222
LB-KCS21-0.35	3,500		ステンレス鋼線(SUS304)		0.35				215
LB-KCS21-0.5	3,800				0.50				214
LB-KC31-0.35	2,300		ワイヤ鋼線	75	0.35				265
LB-KC31-0.5	2,400				0.50				270

※上記製品は、高速回転させることにより毛が広がりますが、正常です。また、作業時はバリや折損した毛が飛散することがあるので、使用条件を守り、安全に配慮した状態で作業を行ってください。

ベベルブラシ



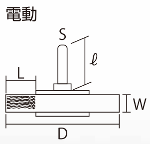
■ 特長：●金属の、研磨、溶接のバリ、塗装の剥離、切削・研削加工後の微小なバリ取りなどに最適です。
●コーナー部の研磨にお薦めです。
●電動工具用とエア工具用2種類があります。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	適用工具	毛材	外径(D)	線径	毛丈(L)	穴径(B)	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-VAP31	900	電動	真鍮メッキ鋼線	85	0.3	12	M10(P1.5)	12,500	160
LB-VAS31	2,200		ステンレス鋼線(SUS304)						156
LB-VAP41	1,000		真鍮メッキ鋼線	100		20			185
LB-VOP35	870	エア	真鍮メッキ鋼線	85		16	16		131
LB-VOS35	2,200		ステンレス鋼線(SUS304)						128

※上記製品は、高速回転させることにより毛が広がりますが、正常です。また、作業時はバリや折損した毛が飛散することがあるので、使用条件を守り、安全に配慮した状態で作業を行ってください。

軸付ホイールブラシ



■ 特長：●軸付タイプで、取り付け交換が簡単です。
●金属面の研磨、錆落とし、バリ取り、塗装剥離などに最適です。
●電動ドリル、卓上ボール盤などで使用可能です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円·税別)	毛材	外径(D)	線径	毛丈(L)	軸径(S)	軸長(ℓ)	金具径	金具幅(W)	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-GIW-25	1,900	ナイロン	65	1.4	18	6	31	30	10	4,500	40
LB-GIW-30	2,200		75		23			38			60
LB-GIW-40	2,400		100		35			51			100

リニア・ビズ　ブラシ

軸付ホイールブラシ

LinearBiz

■ 特長：●軸付タイプで、取り付け交換が簡単です。
●金属面の研磨、錆落とし、バリ取り、塗装剥離などに最適です。
●電動ドリル、卓上ボール盤などで使用可能です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	毛材	外径(D)	軸径	軸長	毛丈(L)	線径	金具径	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-SWA12	650	ワイヤ鋼線	30	6	31	6	0.25	20	18,000	38
LB-SWA15	650		40			10		20		45
LB-SWA20	800		50			12	0.30	25.5	15,000	70
LB-SWA25	870		65			18		30		85
LB-SWA30	870		75			20		38	12,000	96
LB-SWA40	950		100			25		51.5		145
LB-SWA12P	760	真鍮メッキ鋼線	30			6	0.25	20	18,000	40
LB-SWA15P	760		40			10		20		47
LB-SWA20P	770		50			12	0.30	25.5	15,000	67
LB-SWA25P	670		65			18		30		90
LB-SWA30P	710		75			20		38	12,000	100
LB-SWA40P	770		100			25		51.5		145
LB-SWA12S	1,100	ステンレス鋼線(SUS304)	30			6	0.25	20	18,000	34
LB-SWA15S	1,100		40			10		20		40
LB-SWA20S	1,800		50			12	0.30	25.5	15,000	60
LB-SWA25S	1,890		65			18		30		75
LB-SWA30S	2,450		75			20		38	12,000	95
LB-SWA40S	2,480		100			25		51.5		145

軸付ミニエンド型ブラシ

LinearBiz

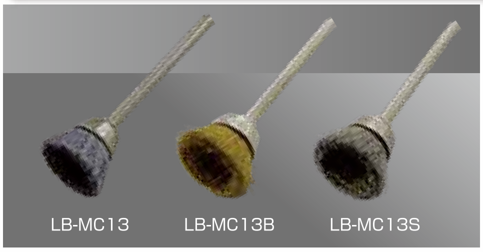
■ 特長：●軸付タイプで、取り付け交換が簡単です。
●狭い部分の底面・コーナー研磨に最適です。
●コンパクトで高速回転のため、作業性に優れています。
●マイクログラインダなどで使用可能です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	毛材	外径	軸径	軸長	毛丈	線径	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-ME5	490	ワイヤ鋼線	5	3	32	8	0.13	25,000	3.5
LB-ME5B	490	真鍮							3.2
LB-ME5S	560	ステンレス鋼線(SUS304)							3.0
LB-ME5N	390	ナイロン					0.20		
LB-ME8	650	ワイヤ鋼線	8			12	0.13		7.0
LB-ME8B	650	真鍮							6.0
LB-ME8S	820	ステンレス鋼線(SUS304)							5.5
LB-ME8N	580	ナイロン					0.20		4.0

軸付ミニカップブラシ

LinearBiz



■ 特長：●軸付タイプで、取り付け交換が簡単です。
●底面・曲面コーナー研磨に最適です。
●コンパクトで高速回転のため、作業性に優れています。
●平面・側面の研磨に最適です。
●マイクログラインダなどで使用可能です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	毛材	外径	軸径	軸長	毛丈	線径	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-MC13	490	ワイヤ鋼線	13	3	40	8	0.13	25,000	5.0
LB-MC13B	480	真鍮							5.5
LB-MC13S	550	ステンレス鋼線(SUS304)							6.5

ネジリブラシ

LinearBiz

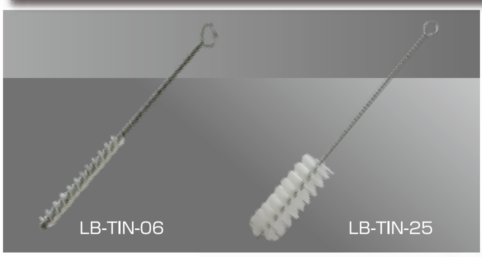
■ 特長：●ステンレス、アルミ製品などの内径研磨、バリ取りなどに最適です。
●電動ドリル・ボール盤などで使用できます。
●逆回転での使用はできません。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	毛材	全長×外径×ブラシ長×軸径	線径	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-TH-5711	1,300	ステンレス鋼線(SUS304)	100×10×40×6	0.15	1,200	15
LB-TH-5712	1,200		100×13×40×6			16
LB-TH-5713	1,200		100×16×40×6			17
LB-TH-5714	1,200		100×19×40×6			
LB-TH-5715	1,300		100×25×40×6			19
LB-TH-5716	1,300		100×32×40×6			25

コンデンサーブラシ

LinearBiz



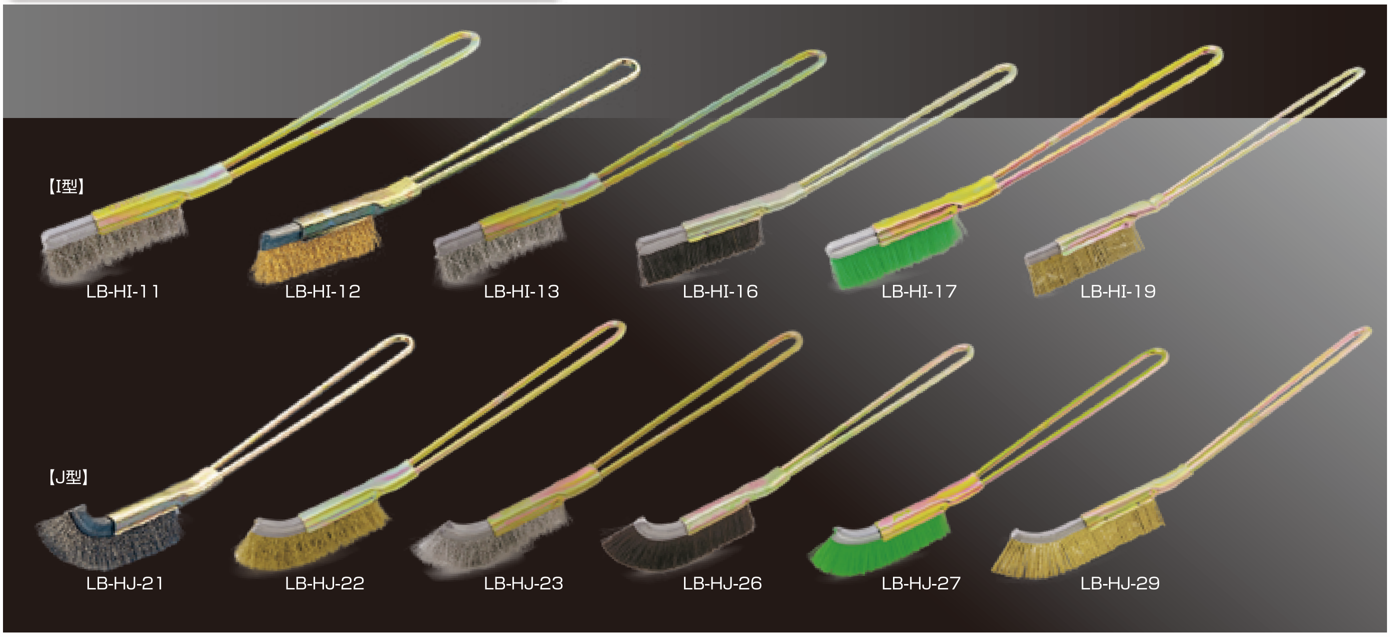
■ 特長：●ブラシ植毛が円筒形であるため、細いパイプの内側でも掃除できます。
●パイプの内側の洗浄、錆落とし、バリ取りなどに最適です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	毛材	植毛部 外径×植付	軸径	線径	毛丈	全長	質量(g)
LB-TIN-03	650	ナイロン	3×25	1.1	0.15	1.0	100	0.5
LB-TIN-05	600		5×25	1.5		1.8		1.0
LB-TIN-06	360		6×50	3.0		1.5	150	6.0
LB-TIN-08	380		8×50			2.5		6.4
LB-TIN-10	390		10×80		0.20	3.5	250	11.0
LB-TIN-13	400		13×80			5.0		12.0
LB-TIN-16	410		16×80			6.5		
LB-TIN-19	420		19×80	3.8		7.6		18.0
LB-TIN-25	460		25×80		0.30	10.6		19.0
LB-TIN-32	500		32×80			14.1		20.0

リニア・ビズ ブラシ

ハンドブラシ



■ 特長：●幅が狭く、細かい作業に最適です。 ●2種類の形状、6種類の材質をラインアップ。 ●軽作業向き。 【用途】金属面の錆取り、バリ取り、塗装剥離など。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	ブラシ形状	毛材	ハンドル材質	線径	植付	毛丈	毛厚	全長	質量(g)
LB-HI-11	240		ワイヤ鋼線		0.2					60
LB-HI-12	320		真鍮		0.15					65
LB-HI-13	370	I 型	ステンレス鋼線(SUS304)		0.15	60			210	60
LB-HI-16	270		豚毛		-					55
LB-HI-17	240		PVC(塩化ビニール)		0.3					55
LB-HI-19	240		真鍮メッキ鋼線	スチール	0.2		23~24	6~6.5		60
LB-HJ-21	290		ワイヤ鋼線		0.2					60
LB-HJ-22	370		真鍮		0.15					65
LB-HJ-23	420	J型	ステンレス鋼線(SUS304)		0.15	62.5			225	60
LB-HJ-26	300		豚毛		-					55
LB-HJ-27	300		PVC(塩化ビニール)		0.3					55
LB-HJ-29	280		真鍮メッキ鋼線		0.2	74				60

ハンドブラシ

■ 特長：●ハンドルが持ちやすく、手が痛くなりにくいです。 ●軽作業向き。
●幅が狭く、細かい作業に最適です。 【用途】金属面の錆取り、バリ取り、塗装剥離など。
●2種類の形状、5種類の材質をラインアップ。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	ブラシ形状	毛材	ハンドル材質	線径	植付	毛丈	全長	質量(g)
LB-HPI-11	340		ワイヤ鋼線		0.20				65
LB-HPI-12	470		真鍮		0.15		15		70
LB-HPI-13	470	I型	ステンレス鋼線(SUS304)		0.15	60		210	63
LB-HPI-14	350		ナイロン		0.30		17		59
LB-HPI-16	350		豚毛	スチール	-		15		59
LB-HPJ-21	400		ワイヤ鋼線	(亜鉛メッキ)	0.20				68
LB-HPJ-22	530		真鍮		0.15		15		80
LB-HPJ-23	540	J型	ステンレス鋼線(SUS304)		0.15	62.5		225	70
LB-HPJ-24	390		ナイロン		0.30		17		59
LB-HPJ-26	390		豚毛		-		15		60

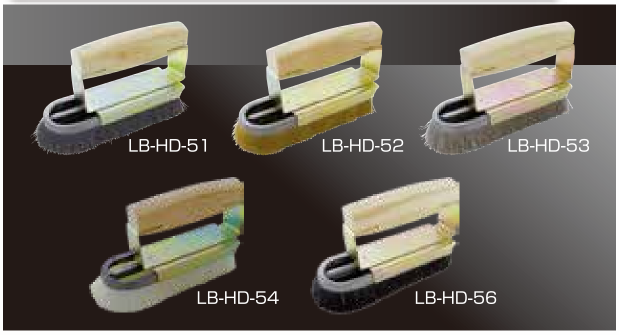
スペアブラシ

■ 特長：●ハンドブラシLB-HI/HJ、HPI/HPJのブラシ部分のスペアです。
●1箱10本入。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	ブラシ形状	毛材	線径	植付	毛丈	全長×厚×高	質量(g)
LB-HOI-11	1,900		ワイヤ鋼線	0.20				20
LB-HOI-12	3,800		真鍮	0.15		15	60×6×23	23
LB-HOI-13	3,600	I型	ステンレス鋼線(SUS304)	0.15	60			18
LB-HOI-14	2,500		ナイロン	0.30		17	60×6×25	12
LB-HOI-16	2,400		豚毛	-		15	60×6×23	13
LB-HOJ-21	2,700		ワイヤ鋼線	0.20				20
LB-HOJ-22	4,500		真鍮	0.15		15	86×6×23	32
LB-HOJ-23	4,600	J型	ステンレス鋼線(SUS304)	0.15	62.5			19
LB-HOJ-24	2,900		ナイロン	0.30		17	86×6×25	12
LB-HOJ-26	2,900		豚毛	-		15	86×6×23	

木柄ブラシ

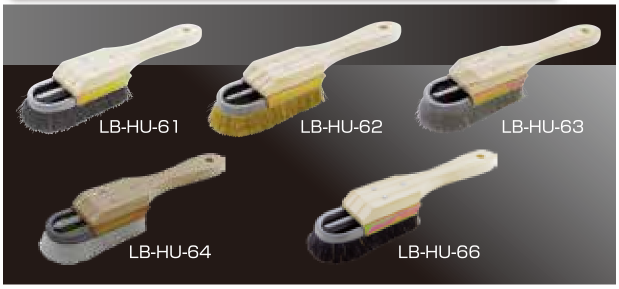


■ 特長：●3行タイプです。
●アイロン形状で、力が入り易く、広い範囲の研磨に適しています。
●溶接の前後処理、錆落とし、ペンキ剥がし、洗浄、研磨、バリ取りなどに最適です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	毛材	線径	植付	毛丈	全長×高さ	質量(g)
LB-HD-51	1,900	ワイヤ鋼線	0.20	120	15	132×23	220
LB-HD-52	2,400	真鍮	0.15				240
LB-HD-53	2,600	ステンレス鋼線					235
LB-HD-54	2,300	ナイロン	0.30		17	132×25	185
LB-HD-56	2,400	豚毛	-		15	132×23	185

木柄ブラシ



■ 特長：●3行タイプです。
●広い範囲の研磨に適しています。
●溶接の前後処理、錆落とし、ペンキ剥がし、洗浄、研磨、バリ取りなどに最適です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	毛材	線径	植付	毛丈	全長	質量(g)
LB-HU-61	1,800	ワイヤ鋼線	0.20	88	15	225	148
LB-HU-62	2,400	真鍮	0.15				180
LB-HU-63	2,700	ステンレス鋼線					160
LB-HU-64	2,300	ナイロン	0.30		17		130
LB-HU-66	2,100	豚毛	-		15		128

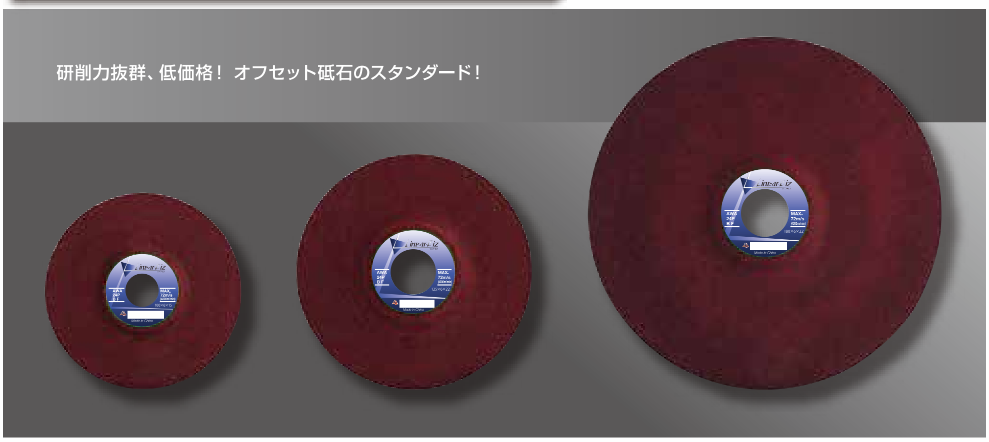
木柄ブラシ

■ 特長：●2行タイプです。
●溶接の前後処理、錆落とし、ペンキ剥がし、洗浄、研磨、バリ取りなどに最適です。

単位：mm

型　式	希望小売価格(円･税別)	毛材	線径	植付	毛丈	全長	質量(g)
LB-HU-71	¥1,200	ワイヤ鋼線	0.20	88	15	225	100
LB-HU-72	¥1,600	真鍮	0.15				110
LB-HU-73	¥1,600	ステンレス鋼線					95
LB-HU-74	¥1,100	ナイロン	0.30		17		77

オフセット砥石

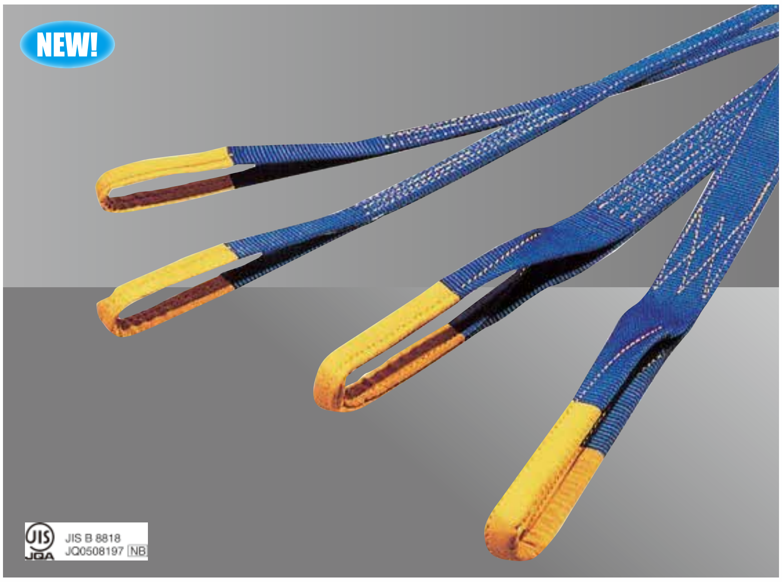


■ 特長：●幅広い分野で使用できる汎用研削砥石です。
●経済性、作業性に優れています。

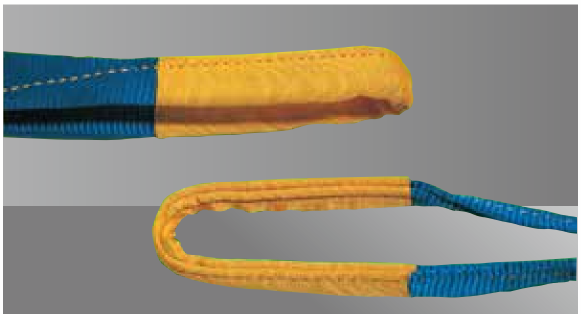
■ 用途：一般鋼材、鋳物用

型　式	希望小売価格(円･税別)	外径	厚さ	穴径	品　種	砥粒	粒度	硬度	結合剤	梱包数	最高使用周速度
LB100X6-24	OPEN	100	6	15	AWA24P BF	A/WA	24	P	BF	200枚(25枚×8)	72m/s (4,300m/min)
LB100X6-36					AWA36P BF		36				
LB125X6-24		125		22	AWA24P BF		24			100枚(25枚×4)	
LB125X6-36					AWA36P BF		36				
LB180X6-24		180			AWA24P BF		24			50枚(25枚×2)	
LB180X6-36					AWA36P BF		36				

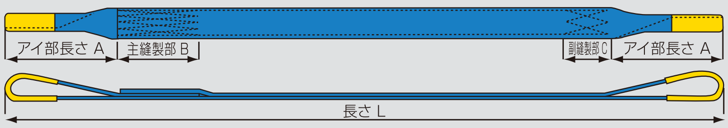
つっ太郎 ベルトスリング JISⅢ等級



●豊富なバリエーション!
標準品10mまで
●標準品以外も製作可能!
●超強力芯材使用!
表層部・内部ともにポリエステル糸使用


●両端アイ部(イエロー部分)補強。

■サイズ



■ポリエステルタイプ

単位：mm

スリング幅	25	35	50	75	100	150	200
アイ部 (A)	250	250	300	300	400	500	550
主縫製部 (B)	200	200	200	300	300	400	400
副縫製部 (C)	100	100	100	150	150	200	200

コーナーバンド

■オプション

■使用例

A型：片面コーナーバンド
B型：筒状コーナーバンド
(マジックテープ付)

白芯が見えたら注意信号
早めにお取り替え下さい。

■つっ太郎 ⅢE形(両端アイ形)使用荷重表

(JIS B 8818)(単位:t)

両端アイ形	つり方	ストレートつり	目通しつり(チョークつり)					バスケットつり							
															
等級 形式 幅	つり角度α	—	—	α=0°	α≦45°	45°<α≦90°	90°<α≦120°	α=0°	α≦45°	45°<α≦90°	90°<α≦120°	α=0°	α≦45°	45°<α≦90°	90°<α≦120°
	モード係数M	1	0.8	1.6	1.4	1.1	0.8	2	1.8	1.4	1	4	3.6	2.8	2
	最大使用荷重														
ⅢE- 25	0.80	0.80	0.64	1.28	1.12	0.88	0.64	1.60	1.44	1.12	0.80	3.20	2.88	2.24	1.60
ⅢE- 35	1.25	1.25	1.00	2.00	1.75	1.38	1.00	2.50	2.25	1.75	1.25	5.00	4.50	3.50	2.50
ⅢE- 50	1.60	1.60	1.28	2.56	2.24	1.76	1.28	3.20	2.88	2.24	1.60	6.40	5.76	4.48	3.20
ⅢE- 75	2.50	2.50	2.00	4.00	3.50	2.75	2.00	5.00	4.50	3.50	2.50	10.00	9.00	7.00	5.00
ⅢE-100	3.20	3.20	2.56	5.12	4.48	3.52	2.56	6.40	5.76	4.48	3.20	12.80	11.50	8.96	6.40
ⅢE-150	5.00	5.00	4.00	8.00	7.00	5.50	4.00	10.00	9.00	7.00	5.00	20.00	18.00	14.00	10.00
ⅢE-200	6.30	6.30	5.00	10.00	8.82	6.93	5.00	12.60	11.30	8.82	6.30	25.20	22.70	17.60	12.60

■つっ太郎 ⅢE形(両端アイ形)価格表

		スリング幅						
		25mm	35mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
長さm	0.6	3,900						
	0.8	3,900	5,460	7,800				
	1.0	3,900	5,460	7,800	11,700			
	1.5	4,680	6,560	9,360	14,040	18,720		
	2.0	5,460	7,660	10,920	16,380	21,840	32,760	43,680
	2.5	6,240	8,760	12,480	18,720	24,960	37,440	49,920
	3.0	7,020	9,860	14,040	21,060	28,080	42,120	56,160
	3.5	7,800	10,960	15,600	23,400	31,200	46,800	62,400
	4.0	8,580	12,060	17,160	25,740	34,320	51,480	68,640
	4.5	9,360	13,160	18,720	28,080	37,440	56,160	74,880
	5.0	10,140	14,260	20,280	30,420	40,560	60,840	81,120
	5.5	10,920	15,360	21,840	32,760	43,680	65,520	87,360
	6.0	11,700	16,460	23,400	35,100	46,800	70,200	93,600
	6.5	12,480	17,560	24,960	37,440	49,920	74,880	99,840
	7.0	13,260	18,660	26,520	39,780	53,040	79,560	106,080
	7.5	14,040	19,760	28,080	42,120	56,160	84,240	112,320
	8.0	14,820	20,860	29,640	44,460	59,280	88,920	118,560
	8.5	15,600	21,960	31,200	46,800	62,400	93,600	124,800
	9.0	16,380	23,060	32,760	49,140	65,520	98,280	131,040
	9.5	17,160	24,160	34,320	51,480	68,640	102,960	137,280
	10.0	17,940	25,260	35,880	53,820	71,760	107,640	143,520
	1m増し	1,560	2,200	3,120	4,680	6,240	9,360	12,480

■片面コーナーバンドA型

		スリング幅						
		25mm用	35mm用	50mm用	75mm用	100mm用	150mm用	200mm用
長さm	300	1,690	1,950	2,210	2,600	3,380	4,680	5,980
	400	1,820	2,080	2,340	2,860	3,640	5,070	6,500
	500	1,950	2,210	2,470	3,120	3,900	5,460	7,020

■筒状コーナーバンドB型

		スリング幅						
		25mm	35mm	50mm	75mm	100mm	150mm	200mm
長さm	300	5,590	6,110	6,500	7,150	8,060	9,620	11,180
	400	5,850	6,370	6,760	7,540	8,450	10,140	11,830
	500	6,110	6,630	7,020	7,930	8,840	10,660	12,480
	1000	7,800	9,100	10,400	13,000	15,600	18,200	20,800
	1500	11,700	13,000	14,300	18,200	22,100	26,000	29,900
	2000	15,600	16,900	18,200	23,400	28,600	33,800	39,000

●黄色:即納

■特殊サイズ·N型(エンドレス)

も制作可能です。

つっ太郎 ベルトスリング

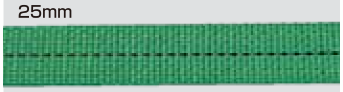
しめ太郎 ベルトラッシング

安全な運搬・搬送に

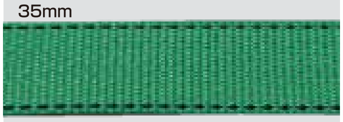
●簡単・スピーディな操作
●小さな力で大きな締付力
●ポリエステル強力糸で耐久性抜群
●金具の底で荷物を傷をつけない
「バックルシート」標準装備
●セーフティラインで廃止基準が明確

■幅ラインアップ

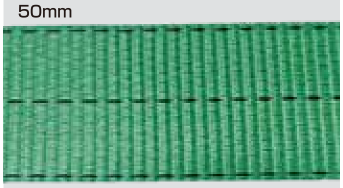
25mm



35mm



50mm

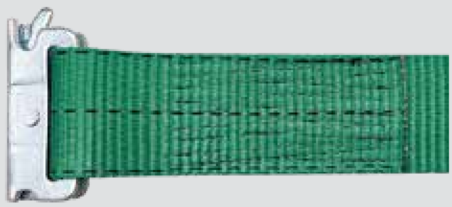


■タイプ

両端アイ

エンドレス

両端ナローフック付



両端ワンピース金具付

⚠ 注意事項

●最大使用力を守ってご使用をお願いします。
●吊り具ではありませんので、玉掛作業には使用しないでください。
●ベルトのセーフティラインが擦り切れた、ベルトに著しい切り傷・擦り傷が見られる、バックルの金具が著しく変形・腐食している等、廃止基準に該当するものは 使用しないでください。
●100℃以下でご使用ください。
●酸、アルカリ等の化学薬品類が付着する条件で使用しないでください。
●その他取説の注意事項に従って安全にお使いください。

■ラチェットバックル式

単位：mm

タイプ	型 式	ベルト幅	ベルト長さ		最大使用力 (kgf)	破断荷重 (kN)	希望小売価格 (円 税別)
			固定側	調節側			
両端アイ	GL-A25	25	0.5	5	200	14	**4,200**
	GL-A35	35	1	5	500	22	**6,500**
	GL-A50	50	1	5	800	30	**9,000**
両端ナローフック付	GL-B25	25	0.5	5	200	14	**4,400**
	GL-B35	35	1	5	500	22	**6,800**
	GL-B50	50	1	5	800	30	**11,300**
エンドレス	GL-C25	25	全長 5.0		200	14	**4,100**
	GL-C35	35	全長 5.0		500	22	**6,500**
	GL-C50	50	全長 6.0		800	30	**8,500**
両端ワンピース金具付	GL-OP35※	35	1	3	250	13	**7,800**
	GL-OP50※	50	1	3	500	13	**9,800**

※は受注生産

■カムバックル式

単位：mm

タイプ	型 式	ベルト幅	ベルト長さ		最大使用力 (kgf)	破断荷重 (kN)	希望小売価格 (円 税別)
			固定側	調節側			
両端アイ	GK-A25※	25	0.5	5	70	2.3	**3,000**
	GK-A50※	50	1	5	300	11	**5,500**
両端ナローフック付	GK-B25※	25	0.5	5	70	2.3	**3,400**
	GK-B50※	50	1	5	300	11	**6,000**
エンドレス	GK-C25	25	全長 5.0		70	2.3	**2,200**
	GK-C50※	50	全長 6.0		300	11	**4,600**

※は受注生産

■保護コーナー(オプション)

単位：mm

型 式	適用ベルト幅	長さ	希望小売価格 (円 税別)
CB-35	25.35	300	**1,100**
CB-50	50	300	**1,250**

荷物の角にあたることによるベルトの損傷・摩耗を防止します。

CB-35

CB-50

しめ太郎 ベルトラッシング

ツーリングワゴン

単位：mm

タイプ	ワゴン本体	ホルダセット	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	キャスタ(φ)	ホルダ数	ホルダ単品型式(別売)※	最大積載量(kg)	質量(kg)
NT30、BT30兼用	NTW-4BB	SET-BT30B	63,000	1,002×650×809	100	32	BT30	200	38
NT40、BT40兼用		SET-BT40B				28	BT40		39
NT50、BT50兼用		SET-BT50B				20	BT50		38
HSK63用		SET-HSK63B				24	HSK63		37

[注文例]BT30の場合：NTW-4BB×1、SET-BT30B×1で1台分となります。

※ホルダは単体でも販売しています。ツーリングベンチの項目をご参照下さい。

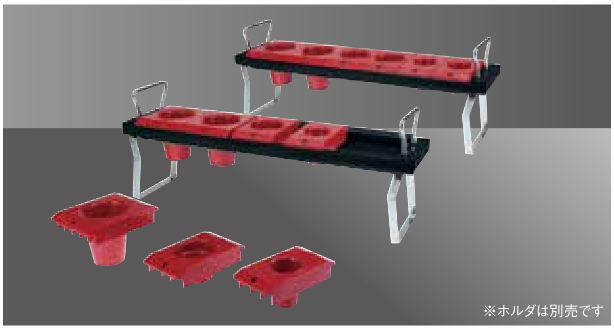
単位：mm

型式		希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)
カート用パネル	W60B	10,000	656×32×700
	W61B		

単位：mm

型式		希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)
オプション引き出し(鍵付)	DR-H101	9,000	590×335×101

ツーリングベンチ



[注文例]BT40の場合：BTS-595B×1、BT40×7で1台分となります。

■フレームのみ(ホルダは別途)

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ
BTS-595B	7,000	W595×D143×H225

※フレームのみの型式です

■ホルダ単体

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)/1個	取り付け最大数
BT30	650	8
BT40		7
BT50	700	5
HSK63		6

※ホルダは固定用のボルトは付属しません。

ツーリングワゴン

GiGA SELECTION

※ツーリング、ツールボックス等は付属しません。

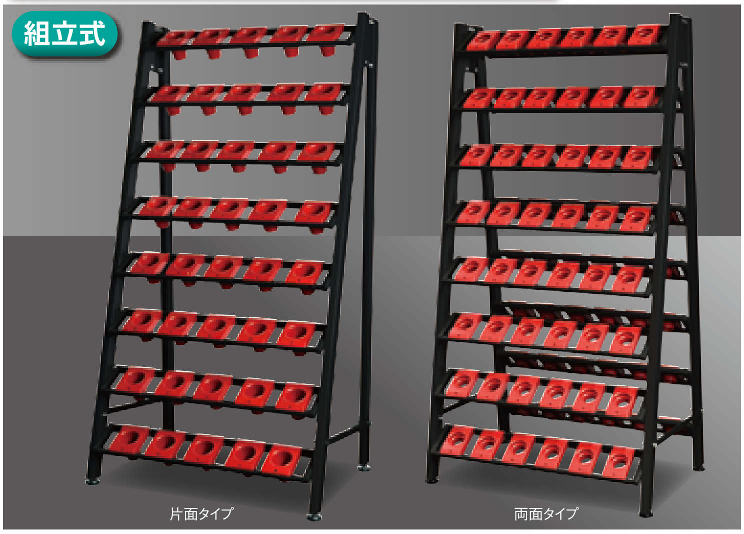
■ カラー：本体/ブラック、ホルダ/レッド
■ キャスタ：固定車×2、自在ストッパ付×2
■ 材質：本体 / スチール、ホルダ /ABS、キャスタ /TPR

単位：mm

型 式	適合シャンク	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	キャスタ(φ)	ホルダ数	総耐荷重(kg)	質量(kg)
TW-CT4BHA-BT30	BT30	**83,000**	873×500×1,070	100	36	200	36
TW-CT4BHA-BT40	BT40				32		34
TW-CT4BHA-BT50	BT50				24		36

ツーリングスタンド

GiGA SELECTION



■ カラー：本体/ブラック、ホルダ/レッド

[注文例]
●BT30片面タイプの場合：
TWFB×1、TWF-SB×1、TWF-BT30×1で1台分となります。
●BT50両面タイプの場合：
TWFB×2、TWF-BT50×2で1台分となります。

■片面タイプセット内容

単位：mm

タイプ	スタンド本体	スタンド	ホルダセット	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	ホルダ数	質量(kg)
NT30、BT30兼用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-BT30×1台	**83,000**	907×633×1,717	64	40
NT40、BT40兼用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-BT40×1台			56	40
NT50、BT50兼用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-BT50×1台			40	40
HSK63用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-HSK63×1台			48	39

■両面タイプセット内容

単位：mm

タイプ	スタンド本体	ホルダセット	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	ホルダ数	質量(kg)
NT30、BT30兼用	TWFB×2台	TWF-BT30×2台	**116,000**	907×639×1,750	128	63
NT40、BT40兼用	TWFB×2台	TWF-BT40×2台			112	63
NT50、BT50兼用	TWFB×2台	TWF-BT50×2台			80	63
HSK63用	TWFB×2台	TWF-HSK63×2台			96	61

カートテーブル

GiGA SELECTION

■ カラー：ブラック
■ キャスタ：固定車×2、
自在ストッパ付×2
■ 材質：本体/スチール、
キャスタ/PP

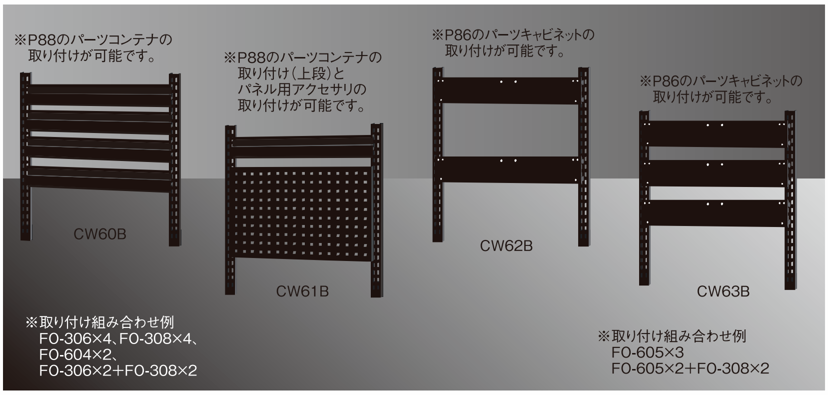
単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	キャスタ(φ)	総耐荷重(kg)	質量(kg)
MS-HCB	**66,700**	932×619×958	100	全体/250 1段/30	36.5

ツールワゴン

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(W×D×H)	引き出し内寸(W×D×H)	キャスタ(φ)	総耐荷重(kg)	質量(kg)
CT-5086B	37,500	873×500×880	–	100	200 棚板60/段 引き出し25/段	24
CTH-5086B	44,000		–			27
CTH-5086DB	59,000		–			29
CTC-5086B	74,000		570×433×70			38
CTCH-5086B	79,000		570×433×70			44
CT-H7B	115,000		570×433×70			59
CT-2	53,000	873×500×1,070	–			26
CT-23A	65,000		–			33



パーツキャビネットを取り付けた状態

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(W×D×H)	用途
CW60B	12,000	674×25×632	パーツコンテナ用
CW61B			パーツコンテナ&フック用
CW62B			パーツキャビネット用
CW63B			パーツキャビネット用

保管用品

ツールカート

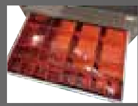
GiGA SELECTION

完成品


TC-S22B

鍵付


NTC-S23B


※引き出しの中にケースが
付いています
（1、2段目。取り外しも可能）

※P88のパーツコンテナの取り付けが可能です。


W60B


W61B

※P88のパーツコンテナの
取り付け（上段）と
パネル用アクセサリの
取り付けが可能です。

単位：mm

型式		希望小売価格（円･税別）	本体サイズ（W×D×H）
カート用パネル	W60B	10,000	656×32×700
	W61B		

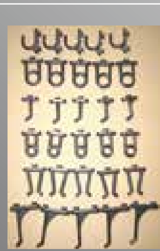
※TC-S22B、NTC-S23Bには取り付けられません。

鍵付


NTC-LT25B

鍵付


NTC-LHP25B


これらのフックが付属します



■ カラー：本体 /ブラック、引き出し/グレー
■ キャスタ：固定車×2、自在ストッパ付×2
■ 材質:本体/スチール(亜鉛メッキコーティング)
■ 滑り止めマット付属

※写真のパネル、アクセサリフック、
パーツコンテナは別売りです
また、ハンマー、レンチ等の工具は付属しません

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(W×D×H)	引き出し内寸(W×D×H)	キャスタ(φ)	キャスタ材質	総耐荷重(kg)	質量(kg)
TC-S22B	74,800	671×347×650	大:590×324×155･小:590×324×75	75	PP	200(引き出し1個につき30kg)	28.5
NTC-S23B	76,000	575×342×779	大:479×293×138･小:479×293×64	100	黒ゴム		31.3
NTC-LT25B	115,000	681×459×1,000	大:569×397×150･小:569×397×70	125	TPR	400(引き出し1個につき40kg)	68.5
NTC-LHP25B	132,000		大:308×397×150･小:308×397×70			400(引き出し1個につき30kg)	67.9

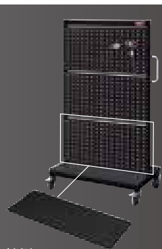
保管用品

パネルハンガー

GiGA SELECTION

組立式

パーツコンテナ用ボード
HP08-5B
2,500円/枚(税抜)
※片面分7枚は標準付属。
追加したい場合は別途購入が必要です。


取付例
アクセサリ用ボード(別売)
HP08-8B　7,000円/枚(税抜)


取付例
※P88のパーツコンテナ(別売)が
取り付けられます。

■ 材質：本体 / スチール、キャスタ / PP
■ カラー：ブラック
■ キャスタ：固定車 ×2、自在ストッパ付 ×2

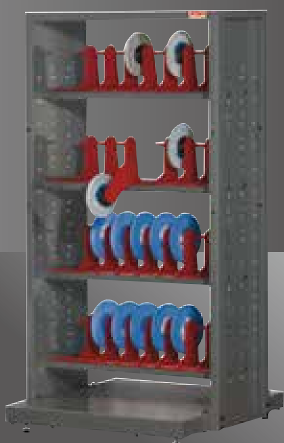
単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ(WxDxH)	キャスタ(φ)	耐荷重(kg)	質量(kg)
MS-HKB	82,800	893×600×1,593	100	全体/250 1段/30	37

ホイルハンガー

GiGA SELECTION

組立式


※写真の砥石は
付属しません。

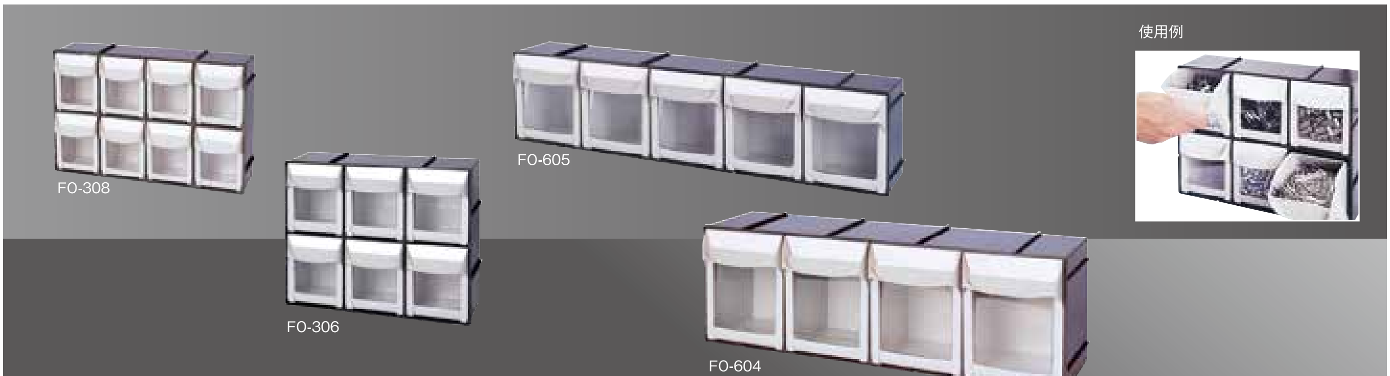
■ 材質：本体/スチール、ホルダ/ABS樹脂
■ カラー：グレー
■ 本体サイズ：W653×D600×H1,460

単位：mm

型式	希望小売価格(円･税別)	収納枚数	アーム径	最大砥石径	質量(kg)
GR-6558	65,000	32枚	φ17	φ190	50

パーツキャビネット

■用途に合わせて連結・組み合わせができる引き出し



■ 材質：ABS/PS


背面には吊り下げ用の穴が開いています。


上下左右の各面が連結できる独自設計

単位：mm

型式	希望小売価格（円・税別）	本体サイズ（W×D×H）	引き出し外寸（W×D×H）	引き出し内寸（W×D×H）	引出し容量（L）	耐荷重（kg/引き出し）	質量（kg）
FO-308	2,500	303×87×203	69×62×66	58×55×64	0.2	0.4	0.8
FO-306	3,100	303×106×253	94×80×83	81×72×80	0.5	1.0	1.0
FO-605	4,300	603×123×153	115×95×103	103×87×99	0.8	2.5	1.3
FO-604	6,100	603×167×203	144×131×136	129×123×132	1.85	4.5	1.6

パネルラック

組立式

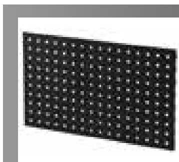
■ 材質：本体/スチール、引き出し/ABS/PS、キャスタ/PP
■ カラー：ラック本体/ブラック、引き出し/グレー
■ キャスタ：φ75mm、自在車 ×2、自在ストッパ付 ×2
■ 本体サイズ（W×D×H）：749×560×1,474

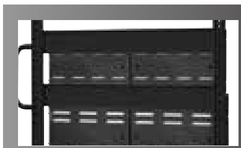
※写真の工具・フック・パーツボックスは付属しません

単位：mm

型式		希望小売価格（円・税別）	付属するパーツキャビネット等	総耐荷重（kg）	引き出し個数	質量（kg）
片面タイプ	MS-18000B	60,000	FO-308	160	96	27.7
両面タイプ	MS-28000B	89,000			192	40.0
片面タイプ	MS-16000B	59,000	FO-306		60	28.2
両面タイプ	MS-26000B	86,000			120	41.2
片面タイプ	MS-15000B	60,000	FO-605		40	29.2
両面タイプ	MS-25000B	90,000			80	43.1
片面タイプ	MS-14000B	66,000	FO-604		24	28.6
両面タイプ	MS-24000B	98,000			48	41.2
両面タイプ（表裏は別）	MS-2M202B	72,000	表：4種組み合わせ 裏：アクセサリ用ボード×2 パーツコンテナ用ボード×2		46	52.0

片面仕様の裏側に追加できます


アクセサリ用ボード
HP06-8-630B
6,100円（税抜）
※P88のパネル用アクセサリの取り付けが可能です。



パーツコンテナ用ボード
HP06-5-630B
2,400円（税抜）


※P88のパーツコンテナの取り付けが可能です。


パネルラック用裏板
2-MS-FO-BOARDB
2,200円（税抜）
パーツキャビネットの取り付けが可能です

回転式パーツキャビネット

GIGA SELECTION

- ■ 材質：本体/スチール、引出し/ABS/PS
- ■ カラー：ラック本体/ブラック、
  引出し/グレー

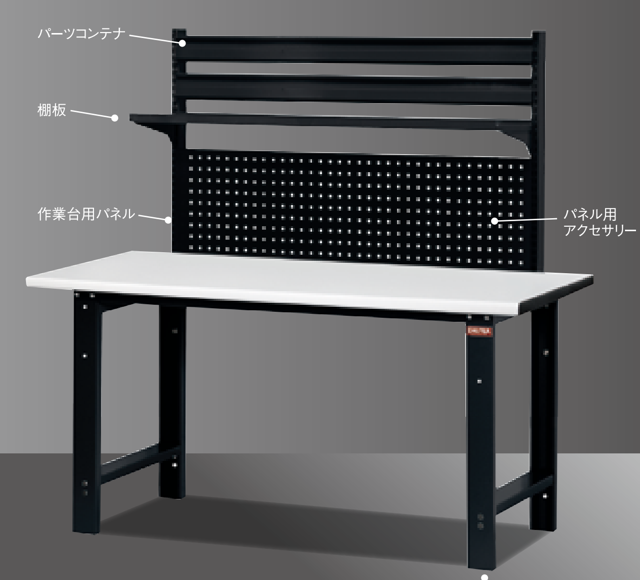
単位：mm

型式	希望小売価格（円·税別）	本体サイズ（W×D×H）	付属するパーツキャビネット	引き出し（個）	質量（kg）
RFO-848B	36,000	449×518×490	FO-308×6	48	11.48
RFO-636B	39,000	449×518×530	FO-306×6	36	13.70
RFO-8144B	74,000	449×518×1,230	FO-308×18	144	25.20
RFO-690B	73,000	449×518×1,280	FO-306×15	90	27.28

作業台

GIGA SELECTION

使用例

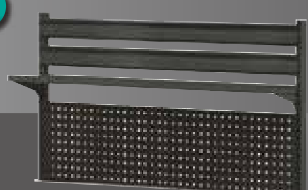


■ 特長：誰でも組み立てが簡単
2mm厚のスチール製で耐久性抜群
独自のデザイン性と丈夫な構造

単位：mm

型式	希望小売価格（円·税別）	均等耐荷重（kg）	本体サイズ（W×D×H）	質量（kg）
WL5MB	40,000	100	1,500×750×800	39.4
WM5MB	51,000	600	1,500×750×800	41.2
WH5IB	81,000	1,000	1,531×775×814	71.2

組立式



※P88のパーツコンテナの
取り付けが可能です。

※P88のパネル用アクセサリの
取り付けが可能です。

単位：mm

型式		希望小売価格（円·税別）	本体サイズ（W×D×H）	適用作業台
作業台用パネル	W31B	26,000	1,240×310×1,053	WL5M/WM5M

組立式

■ 天板材質：WL5MB/WM5MB 熱硬化性樹脂化粧板（HPM）
WH5IB ポリ塩化ビニール（PVC）

パーツコンテナ

GiGA SELECTION

■ 材質：ポリプロピレン
■ カラー：青

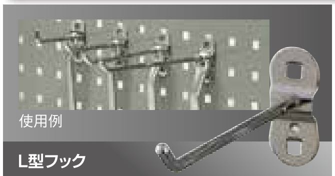
■ジョイントを用いれば縦・横に連結できます

単位：mm

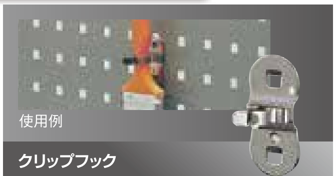
型式	希望小売価格(円·税別)	外寸(W×D×H)	内寸(W×D×H)	耐荷重(kg)	容量(L)	質量(g)
HB-210-BL	400	105×137×76	78×115×70	15	0.6	78
HB-220-BL	450	105×187×76	85×168×70	15	0.8	98
HB-230-BL	1,100	140×276×127	95×244×122	20	2.7	360
HB-235-BL	2,200	279×276×127	235×244×122	30	6.4	547
HB-239-BL	2,400	210×273×178	155×230×170	30	6.6	533
HB-240-BL	3,300	210×375×178	155×244×170	30	9.6	686
HB-250-BL	3,800	420×375×178	365×340×170	50	21.0	1,093

パネル用アクセサリ

GiGA SELECTION

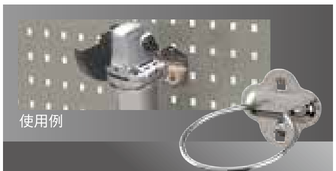


L型フック
HK-1208／D:80mm
HK-1114／D:140mm
各**550**円(税抜)



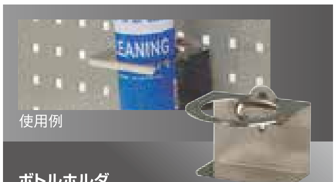
クリップフック
HK-8110／ϕ:9mm
HK-8112／ϕ:13mm
各**650**円(税抜)

ダブルL型フック
HK-2105／D:50mm
HK-2108／D:80mm
各**850**円(税抜)



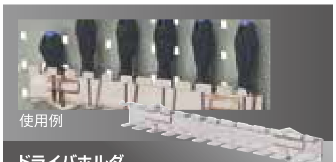
U型フック
HK-3160／ϕ:62mm **1,100**円(税抜)
HK-3175／ϕ:75mm **1,300**円(税抜)

ドリルホルダ
HK-5120
●W200mm ●収納本数:ϕ3～16.5mm·14本
2,000円(税抜)



ボトルホルダ
HK-6107／H70×ϕ70mm
1,500円(税抜)

スパナホルダ
HK-4114／W124×D140×H50mm
●収納本数8本
2,200円(税抜)



ドライバホルダ
HK-5239／W396mm
●収納本数12本
3,000円(税抜)

パーツキャビネットワゴン

GiGA SELECTION

組立式

■ 材質：本体/スチール、キャスタ/PP
■ カラー：ラック本体/ダークグレー、引き出し/ブラック
■ キャスタ：ϕ125mm、固定車×2、自在ストッパ付×2
■ 引き出しサイズ：W164×D375×H105mm
■ 引き出し1個につき、仕切板2枚付属

引き出し使用例

仕切板
HD-DIV
300円/枚(税抜)

※見やすいように引き出しの色がグレーになっていますが、実際は引き出しも黒です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	総耐荷重(kg)	質量(kg)
NHD-530B	78,000	973.5×412×1,012	300	43.4

パーツキャビネット

GiGA SELECTION

完成品

■ 材質：本体/スチール
■ カラー：ラック本体/ダークグレー、引き出し/ブラック
■ 引き出しサイズ：W164×D375×H105mm
■ 引き出し1個につき、仕切板2枚付属

引き出し使用例

仕切板
HD-DIV
300円/枚(税抜)

※見やすいように引き出しの色がグレーになっていますが、実際は引き出しも黒です。

単位：mm

型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	質量(kg)
HD-309B	31,000	550×400×440	17.0
HD-318B	46,000	550×400×880	32.3
HD-515B	39,000	880×400×440	25.0
HD-530B	63,000	880×400×880	52.5

パーツキャビネット

GIGA SELECTION

透明引き出しで小物や部品管理に最適です。

- 材質：本体/スチール、引き出し/PS
- カラー：ラック本体/ダークグレー、引き出し/ブラック
- 引き出しサイズ：W90×D233×H69mm
- 引き出し1個当たりの均等積載量：10kg
- 引き出し1個につき、仕切板1枚付属

単位：mm

型式	希望小売価格（円･税別）	本体サイズ（W×D×H）	引き出し	質量（kg）
A8V-315	18,000	355×222×415	3列5段	8.6
A8V-416	20,000	466×222×350	4列4段	10.4
A8V-520	23,000	586×222×350	5列4段	12.0
A8V-432	30,000	466×222×642	4列8段	17.2

パーツキャビネット

GIGA SELECTION

透明引き出しで小物や部品管理に最適です。

- 材質：本体/スチール、引き出し/PS
- カラー：ラック本体/ダークグレー、引き出し/クリア
- 引き出しサイズ：W90×D218×H55mm
- 引き出し1個当たりの均等積載量：5kg
- 引き出し1個につき、仕切板1枚付属

単位：mm

型式	希望小売価格（円･税別）	本体サイズ（W×D×H）	引き出し	質量（kg）
ST1-318	18,000	355×222×415	3列6段	8.4
ST1-420	20,000	466×222×350	4列5段	10.4
ST1-525	23,000	586×222×350	5列5段	11.7
ST1-440	30,000	466×222×642	4列10段	17.3

コレットケース

■ 特長：コレットの保管に最適です。
蓋付き、重ねての保管も可能です。
サイズにより色が分かれています。

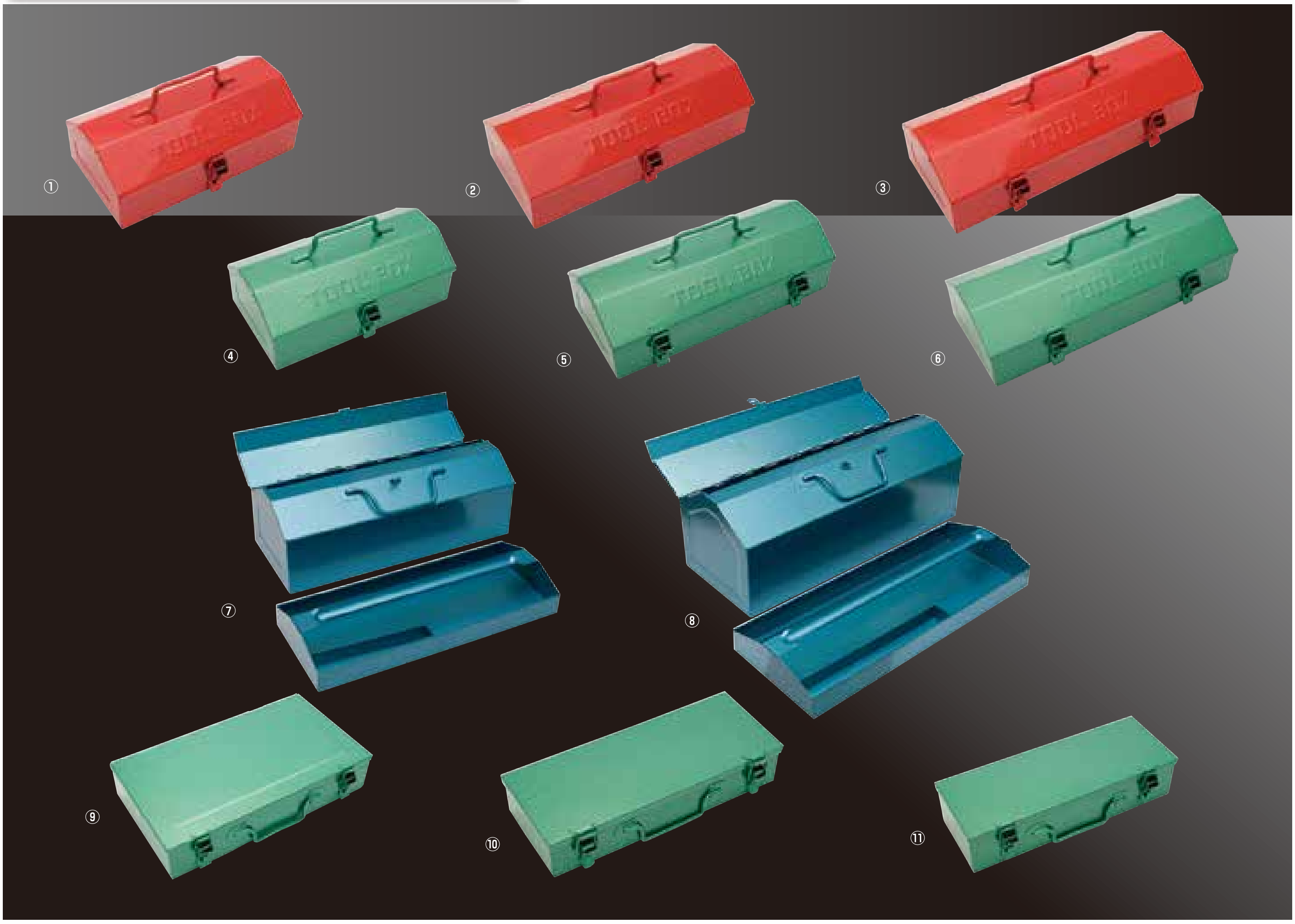
■ 材質：ふた/PS、本体/POM

使用例

単位：mm

型式	色	希望小売価格（円·税別）	穴数	規格	サイズ（蓋除く）（L×W×H）	質量（kg）
E11	●赤	4,200	25	ER11/SK6/NBC8	142 × 155 × 34	0.4
E16	●緑	4,200		ER16/SK10/NBC10	142 × 155 × 35	0.4
E20	●黄	4,200		ER20/SK13/NBC13	142 × 155 × 37	0.4
E25	●青	4,200	20	ER25/SK16/NBC16	142 × 155 × 40	0.4
E32	●紫	5,600		ER32/SK20/NBC20	285 × 155 × 58	0.9

ツールボックス（金属製）

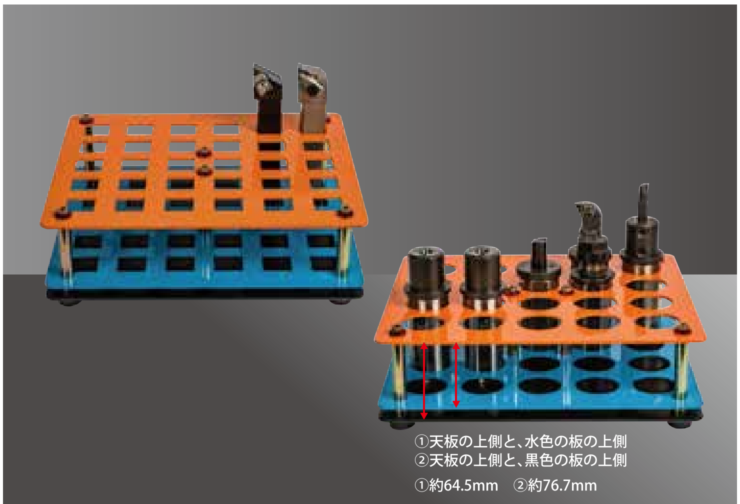


単位：mm

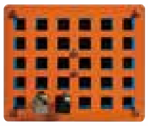
No.	型式	希望小売価格(円·税別)	本体サイズ(W×D×H)	板厚(mm)	容量(L)	材質	質量(kg)
①	T-1R	1,700	280×150×100	0.5	3.4	スチール	0.9
②	T-2R	1,800	350×150×100		4.2		1.0
③	T-3R	2,000	400×150×100		4.8		1.1
④	TY-1MMG	1,900	280×150×100	0.7	3.3		1.1
⑤	TY-2MMG	2,200	350×150×100		4.2		1.3
⑥	TY-3MMG	2,300	400×150×100		4.7		1.4
⑦	TY-4MMB	5,200	450×180×160		9.3		3.3
⑧	TY-5MMB	6,200	530×215×190		14.8		4.6
⑨	TH-11MMG	2,200	360×200×70	0.6	4.3		1.3
⑩	TH-12MMG	2,100	340×120×75	0.7	2.5		1.1
⑪	TH-13MMG	1,900	280×110×55		1.4		0.7

スタンド(丸／角)

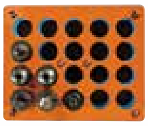
バイト、ツーリング等の保管に最適です。



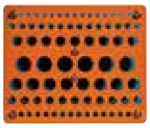
■ サイズ：L300 × W250 × H100 mm
■ 質量：4.3kg
■ 材質：スチール



形状	型式	希望小売価格(円･税別)	サイズ(mm)	穴数
角■	TA16	18,000	16.5	48
	TA20	18,000	20.5	35
	TA25	18,000	25.5	30
	TA32	18,000	32.5	20



形状	型式	希望小売価格(円･税別)	サイズ(mm)	穴数
丸●	TR20	18,000	20.5	35
	TR25	18,000	25.5	30
	TR32	18,000	32.5	20
	TR40	18,000	40.5	20
	TR50	18,000	50.5	16



形状	型式	希望小売価格(円･税別)	サイズ(mm)	穴数
丸●組み合わせ	RS	18,000	8.5	15
			10.5	14
			12.5	14
			16.5	14
			20.5	9
			25.5	8
			32.5	6

レターケース

■ 材質：本体/スチール、引き出し/PS
■ カラー：白

単位：mm

No.	型式	希望小売価格(円･税別)	本体サイズ W	本体サイズ D	本体サイズ H	引き出し	質量(kg)
①	A4-103P	7,500	264	343	199	A×2、B×1	2.9
②	A4-103H	10,400	264	343	287	B×3	3.7
③	A4-104K	11,500	264	343	297	A×2、B×1、C×1	3.9
④	A4-105P	9,200	264	343	287	A×4、B×1	4.1
⑤	A4-106P	10,400	264	343	287	A×6	4.2
⑥	A4-105H	16,100	285	343	483	B×5	6.8
⑦	A4-110P	16,700	285	343	483	A×10	7.1
⑧	A4-112P	18,400	285	343	574	A×12	8.2
⑨	A4-115P	21,300	285	343	740	A×15	10.8
⑩	A4-118P	32,200	285	343	880	A×18	12.8

※引き出し内寸：A/W235×D335×H37mm、B/W235×D335×H79mm、C/W228×D306×H78mm(カギ付)

保管用品

生爪スタンド

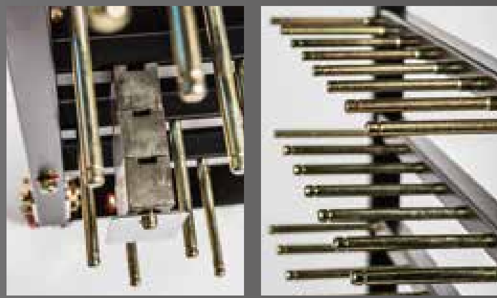
GIGA SELECTION

生爪の保管用のスタンドです。大量の生爪を吊るして保管可能！

組立式

■ 材質：スチール

使用例



片面67本×2面のボルトに生爪を吊るします。

プレート（落下防止用ストッパー兼ネームプレート）

■ご使用には本体+ボルトセットが必要です。(例:本体RMS+ボルトW10H)

単位：mm

本体型式	希望小売価格(円/税別)	サイズ(W×D×H)	ボルト本数	1本あたりの耐荷重(kg)	総耐荷重(kg)	質量(kg)
RMS	163,000	770×435×1445	134	50	1,000	88.1

[オプション]

単位：mm

プレート型式	希望小売価格(円/箱·税別)	材質	サイズ(W×H)	入数(枚)	質量(kg)
WA	46,000	ステンレス	60×105	140	10.0

ボルトの仕様が変わります。

①全長が長くなり、有効長も拡大
②オプションプレートの取付位置がずれ、プレート使用時の有効長がアップ
③六角レンチ(5mm)で簡単に締め付けできるようになりました

fig.1

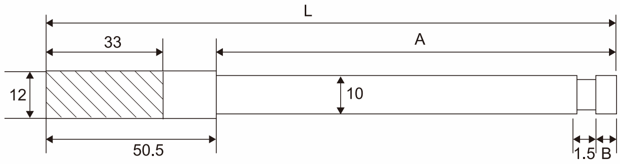
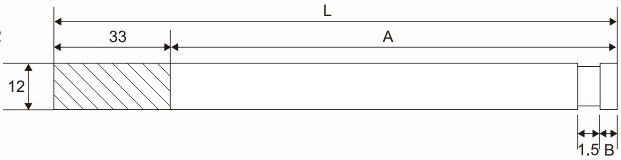


fig.2



■旧タイプ（旧タイプは在庫が無くなり次第廃番とします。）

単位：mm

ボルトセット型式	希望小売価格(円/箱·税別)	適用生爪の目安※1	全長L	有効長A※2	B	入数(本)	質量(kg)	参考図
W6	59,000	6インチ	162	111.5	6.5	134	15.0	fig.1
W8	48,000	8インチ		129			18.4	fig.2
W10	55,000	10インチ	185	152			21.6	

ボルト単品型式	希望小売価格(円/箱·税別)	適用生爪の目安※1	全長L	有効長A※2	B	入数(本)	質量(kg)	参考図
W6-1	550	6インチ	162	111.5	6.5	1	0.11	fig.1
W8-1	440	8インチ		129			0.14	fig.2
W10-1	510	10インチ	185	152			0.16	

■新タイプ

単位：mm

ボルトセット型式	希望小売価格(円/箱·税別)	適用生爪の目安※1	全長L	有効長A※2	B	入数(本)	質量(kg)	参考図
W6H	74,000	6インチ	185	134.5	4.5	134	15.6	fig.1
W8H	60,000	8インチ		152			20.7	fig.2
W10H	69,000	10インチ	215	182			24.3	

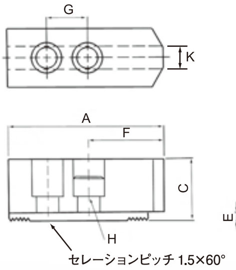
ボルト単品型式	希望小売価格(円/箱·税別)	適用生爪の目安※1	全長L	有効長A※2	B	入数(本)	質量(kg)	参考図
W6H-1	680	6インチ	185	134.5	4.5	1	0.12	fig.1
W8H-1	550	8インチ		152			0.15	fig.2
W10H-1	640	10インチ	215	182			0.18	

※1.チャックメーカー·種類によって異なるので、必ず事前に生爪のボルト穴寸法をご確認の上選定して下さい。
※2.有効長は、ボルトの先端までの長さです。プレートを使用する場合はその分短くなります。

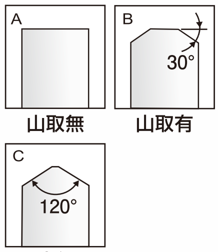
⚠注意　安全のためボルトはレンチなどで確実にしめ込んだ上でご使用下さい。
⚠注意　安全のため生爪はできるだけ両面に均等に吊るしてください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO/HO小径



爪形状



山取無　山取有

小径

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	H04-H23:13.5
	H04-H40:11
5	H05-H27:13.5
	その他:14
6	17
8	19
10	19
12	23
15	32

単位：mm

生爪型式			希望小売価格 (1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量 (kg)
HO	4	H23	3,700	51	23	23	8	4	26	15	M6	3	C	S50C	0.50
		H40	8,800	48	19	40		3	25			6	B		0.70
	5	H27	3,700	62	23	27	10	4	34	18	M8	3	C	S50C	0.70
		H31	6,200	57		31		3	29			12	B		0.80
		H40	9,200			40									1.00
		H60	13,000			60									1.00
	6	H30	4,300	73	31	30	12	5	38	20	M10	13	B	S45C	1.40
		H36	4,400			36								S50C	1.40
		H50	7,300			50									1.90
		H60	7,500			60									2.40
	6N	H30	4,500	73	31	30	12	5	38	20	M10	-	A	S45C	1.50
		H36	4,500			36								S50C	1.70
		H50	7,700			50									2.40
		H60	8,500			60									2.90
	6S (小径)	H36	5,500	73	31	36	12	5	43	20	M10	3	C	S45C	1.50
		H50	7,300			50								S50C	1.80
		H60	7,500			60									2.20
		H80	10,900			80									3.10
	8	H37	4,400	95	35	37	14	5	46	25	M12	15	B	S45C	2.34
		H42	4,800			42								S50C	2.65
		H50	8,300			50									3.06
		H60	8,400			60									3.66
		H70	10,500			70									4.36
		H80	11,600			80									5.06
		H90	12,400			90									5.71
		H100	13,400			100									6.36
	8N	H37	4,600	95	35	37	14	5	46	25	M12	-	A	S45C	2.40
		H42	5,100			42								S50C	2.80
		H50	8,700			50									3.10
		H60	9,500			60									3.70
		H70	11,000			70									4.40
		H80	12,200			80									5.40
		H90	14,000			90									6.00
		H100	15,200			100									7.30
	8S (小径)	H37	5,600	95	35	37	14	5	54	25	M12	3	C	S45C	2.22
		H42	5,700			42								S50C	2.45
		H50	8,300			50									3.02
		H60	8,500			60									3.40
		H80	11,600			80									4.80
		H90	12,400			90									5.50
	10	H42	6,200	110	40	42	16	5	50	30	M12	17	B	S50C	3.66
		H50	9,400			50									4.40
		H60	9,700			60									5.24
		H70	12,100			70									6.08
		H80	13,100			80									7.04
		H90	14,900			90									7.94
		H100	16,200			100									8.80
	10N	H42	6,900	110	40	42	16	5	50	30	M12	-	A	S50C	3.68
		H50	9,900			50									4.50
		H60	10,900			60									5.20
		H70	12,300			70									6.30
		H80	15,000			80									7.20
		H90	16,700			90									8.10
		H100	18,500			100									9.00
	10S (小径)	H42	7,700	110	40	42	16	5	60	30	M12	4	C	S50C	3.56
		H60	10,900			60									4.90
		H80	13,100			80									6.70

単位：mm

生爪型式			希望小売価格（1set3個入/円･税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量(kg)
HO	12A	H48	10,300	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	B	S45C	5.98
		H60	15,500			60								S50C	7.14
		H80	16,700			80									9.90
		H100	23,900			100									11.90
	12AN	H48	11,700	129	48	48	18	5	60	30	M14	-	A	S45C	5.80
		H60	16,000			60								S50C	7.24
		H80	18,800			80									9.60
		H100	25,300			100									12.10
	12AS（小径）	H48	10,900	129	48	48	18	5	74	30	M14	3	C	S45C	5.50
		H60	15,700			60								S50C	6.90
		H80	16,700			80									9.00
	12	H48	11,400	129	48	48	18	5	59	38	M14	22	B	S45C	5.98
	15	H62	20,600	165	62	62	22	8	85	43	M20	-	A	S50C	12.60
		H80	30,000			80									16.10
		H100	45,000			100									20.50
	15S（小径）	H70	33,900	165	62	70	22	8	95	43	M20	10	C	S50C	13.90
		H100	54,000			100									21.70

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO高爪

■ 材質：S50C

単位：mm

生爪型式			希望小売価格（1set3個入/円･税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	質量(kg)
HO	6	H70	9,900	73	31	70	12	5	38	20	M10	13	B	2.90
		H80	10,900			80								3.32
		H90	12,100			90								3.85
		H100	13,800			100								4.16
		H130	21,700			130								5.36
		H150	25,700			150								6.18
	8	H120	17,600	95	35	120	14	5	46	25	M12	15	B	7.60
		H150	24,200			150								9.44
		H180	38,900			180								11.20
		H210	48,700			210								13.00
	10	H120	21,200	110	40	120	16	5	50	30	M12	17	B	10.60
		H150	26,100			150								13.10
		H180	36,300			180								15.80
		H200	48,700			200								17.60
		H220	55,700			220								19.10
	12A	H120	26,100	129	48	120	18	5	60	30	M14	22	B	14.20
		H150	34,900			150								17.80
		H180	51,600			180								22.60
		H200	58,400			200								24.60
		H220	64,000			220								27.30
	15	H130	50,300	165	62	130	22	8	85	43	M20	-	A	26.10
		H150	75,100			150								31.00
		H180	90,500			180								36.60
		H220	125,300			220								45.40
		H250	153,100			250								52.66

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO幅広爪

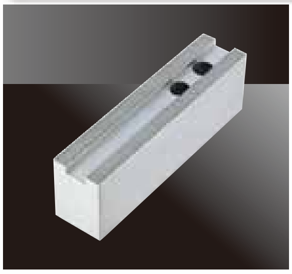
単位：mm

生爪型式				希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量(kg)
HO	6	H30	W48	9,100	73	48	30	12	5	38	20	M10	18	B	S50C	1.96
			W60	12,300		60							30			2.76
			W80	14,200		80							45			3.82
		H36	W40	11,900		40	36						13			2.02
			W60	17,400		60										3.06
		H48	W48	14,000		48	48						18		S45C	3.22
			W63	16,700		63							30		S50C	4.30
		H60	W40	18,200		40	60						13			3.36
			W60	20,900		60	60						30			5.32
		H70	W70	23,000		70	70						35			7.62
		H80	W80	30,600		80	80						45			9.52
	8	H36	W48	10,100	95	48	36	14	5	46	25	M12	18	B	S50C	3.42
			W63	13,600		63							30			4.48
			W80	15,400		80							45			5.86
		H42	W60	18,200		60	42						15			4.76
			W80	23,800		80										6.32
			W100	30,600		100										7.78
		H48	W48	14,600		48	48						18		S45C	4.26
			W73	19,500		73							35		S50C	6.96
			W90	27,800		90							55			8.96
		H63	W63	20,000		63	63						30			7.44
			W80	34,900		80							15			9.79
			W100	41,800		100										12.71
		H73	W73	24,300		73	73						35			10.50
		H83	W83	30,600		83	83						45			12.40
	10	H42	W63	13,300	110	63	42	16	5	50	30	M12	30	B	S50C	5.60
			W80	26,500		80							17			7.54
			W100	27,800		100							60			8.50
		H48	W73	20,900		73	48						35			8.06
		H63	W63	21,800		63	63						30			9.00
			W80	38,900		80							17			11.61
			W100	46,000		100										14.59
		H73	W73	26,500		73	73						35			12.80
		H83	W83	34,100		83	83						45			16.10
	12A	H50	W80	43,200	129	80	50	18	5	60	30	M14	19	B	S50C	10.60
			W100	50,100		100										13.14

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO長爪



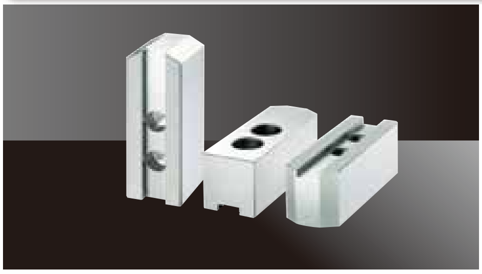
単位：mm

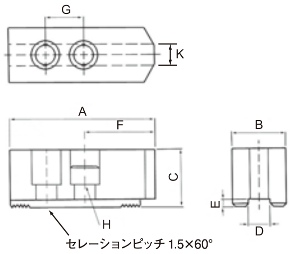
生爪型式				希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	爪形状	材質	質量(kg)
HO	8	H48	L150	28,600	150	35	48	14	5	101	25	M12	A	S50C	5.16
		H63	L150	38,900			63								6.78
	10	H48	L150	31,400	150	40	48	16	5	90	30	M12	A	S50C	5.90
		H63	L150	44,600			63								7.50
	12A	H48	L150	32,100	150	48	48	18	5	81	30	M14	A	S45C	8.00
			L170	33,400	170					101					9.40
			L200	35,400	200					131					9.90
		H60	L170	43,200	170		60			101				S50C	10.48
		H70	L200	48,700	200		70			131					14.52
	15	H72	L200	50,800	200	62	72	22	8	120	43	M20	A	S50C	19.10
			L250	57,800	250					170					23.80

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

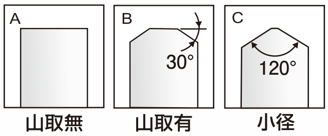
北川鉄工所 油圧チャック用

B-200/B-200小径





爪形状



取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	13.5
5	13.5
6	17
12	25

単位：mm

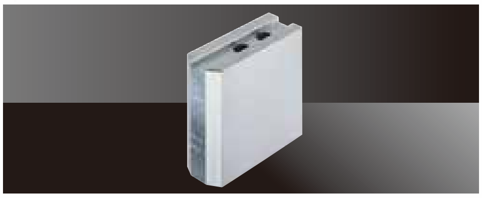
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量(kg)
B	204	H23	3,700	51	23	23	10	4	27	14	M8	3	C	S50C	0.50
		H36	4,800			36									0.80
	205	H27	4,000	62	23	27	10	4	38	14	M8	3	C	S50C	0.60
		H36	5,000			36									0.90
		H48	6,500			48									1.10
		H70	13,600			70									1.50
	206	H28	5,000	66	26	28	12	5	34	20	M10	5	B	S50C	0.95
		H40	6,100			40									1.20
		H60	8,000			60									1.80
	208	北川『HO-8』をご使用ください(93ページ掲載)													
	210	北川『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)													
	212	H48	10,300	129	48	48	21	5	60	30	M16	22	B	S45C	5.78
		H60	15,100			60								S50C	7.14
		H80	18,800			80									9.40
		H100	23,900			100									11.80
		H120	24,400			120									14.20
		H150	41,800			150									17.82
		H180	62,700			180									22.56
		H200	71,100			200									24.62
		H220	77,900			220									27.26
	212S(小径)	H48	10,900	129	48	48	21	5	74	30	M16	3	C	S45C	5.50
		H60	15,400			60								S50C	6.80
		H80	20,900			80									9.00
		H100	25,100			100									11.20
	215	北川『N-15』をご使用ください(97ページ掲載)													

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

B-200高爪

単位：mm



生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	爪形状
B	206	北川『HO-6』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)									
	208	北川『HO-8』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)									
	210	北川『HO-10』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)									

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

B-200幅広爪

単位：mm

■ 材質：S45C

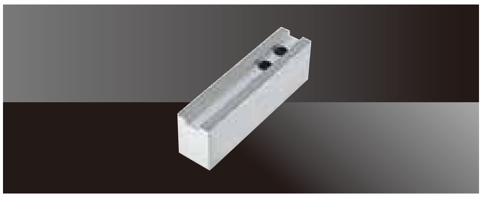
生爪型式				希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	質量(kg)
B	206	北川『HO-6』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)													
	208	北川『HO-8』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)													
	210	北川『HO-10』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)													
	212	H50	W80	43,200	129	80	50	21	4	78	30	M16	19	B	10.40
			W100	50,100		100									12.96

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

B-200長爪

単位：mm



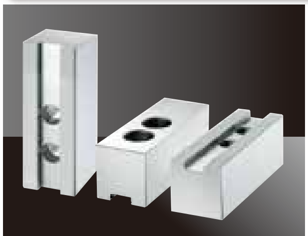
生爪型式				希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	爪形状	材質	質量(kg)
B	208	北川『HO-8』の長爪をご使用ください(95ページ掲載)													
	210	北川『HO-10』の長爪をご使用ください(95ページ掲載)													
	212	H48	L150	38,900	150	48	48	21	5	81	30	M16	A	S45C	7.80
			L170	40,400	170					101					8.90
			L200	43,200	200					131					10.20
		H60	L170	43,200	170		60			101				S50C	10.48
			L200	46,000	200					131					12.50
		H80	L170	52,900	170		80			101					13.32

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

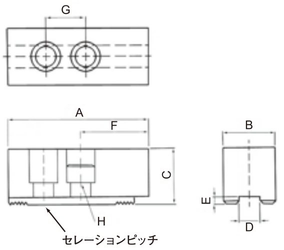
北川鉄工所 油圧チャック用

N

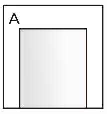
GIGA SELECTION



■ 材質：S50C



爪形状



山取無

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
15	32
21	32

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
N	6		北川『HO-6』をご使用ください(93ページ掲載)											
N	8		北川『HO-8』をご使用ください(93ページ掲載)											
N	10		北川『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)											
N	12		北川『HO-12A』をご使用ください(94ページ掲載)											
N	15	H62	21,600	165	62	62	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	12.60
N	15	H80	30,000	165	62	80	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	16.14
N	15	H100	35,100	165	62	100	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	20.50
N	15	H130	50,300	165	62	130	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	26.10
N	15	H150	61,400	165	62	150	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	31.00
N	15	H180	75,000	165	62	180	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	36.58
N	15	H220	125,300	165	62	220	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	45.40
N	15	H250	153,100	165	62	250	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	52.66
N	18		北川『N-15』をご使用ください											
N(B)	21	H70	32,100	180	63	70	25	9	80	60	M20	3.0	A	15.80
N(B)	21	H100	52,900	180	63	100	25	9	80	60	M20	3.0	A	21.20
N(B)	21	H120	58,400	180	63	120	25	9	80	60	M20	3.0	A	23.20
N(B)	21	H150	77,700	180	63	150	25	9	80	60	M20	3.0	A	32.80
N(B)	24		北川『N-21』をご使用ください											

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

N高爪

GIGA SELECTION

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	セレーションピッチ	爪形状
N	6	北川『HO-6』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)										
N	8	北川『HO-8』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)										
N	10	北川『HO-10』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)										
N	12	北川『HO-12A』の高爪をご使用ください(94ページ掲載)										

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

N幅広爪

GIGA SELECTION

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	セレーションピッチ	爪形状
N	6	北川『HO-6』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)										
N	8	北川『HO-8』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)										
N	10	北川『HO-10』の幅広爪をご使用ください(95ページ掲載)										

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

N長爪

GIGA SELECTION

■ 材質：S50C

単位：mm

生爪型式				希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
N	8			北川『HO-8』の長爪をご使用ください(95ページ掲載)											
N	10			北川『HO-10』の長爪をご使用ください(95ページ掲載)											
N	12			北川『HO-12A』の長爪をご使用ください(95ページ掲載)											
N	15	H72	L200	61,300	200	62	72	25.5	8	120	43	M20	1.5	A	19.06
N	15	H72	L250	69,600	250	62	72	25.5	8	170	43	M20	1.5	A	23.82

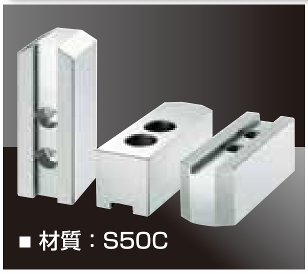
※生爪兼用表は119ページを参照ください。

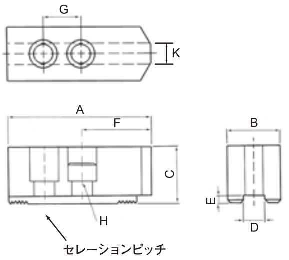
生爪

北川鉄工所 油圧チャック用

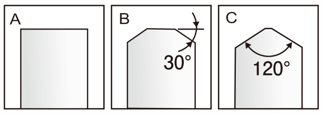
HJ

GIGA SELECTION





爪形状



山取無　山取有　小径

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	13.5
5	13.5
6	17
8	HJ8-H120:20 その他:19
10	HJ10-H120:20 その他:19
12	23
15	32
24	32

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
HJ	4	H25	4,400	55	23	25	10	4	31	14	M8	3	1.5	C	0.60
		H40	5,600			40									0.90
	5	H27	4,400	62	23	27	10	4	33	19	M8	11	1.5	B	0.60
		H40	5,600			40									0.90
	6	H36	5,100	75	32	36	12	6	40	20	M10	-	3.0	A	1.40
		H60	9,200			60									2.40
		H90*	13,300			90			36						4.20
	8	H42	5,900	95	35	42	14	6	46	25	M12	-	3.0	A	2.60
		H60	10,300			60									3.70
		H80	13,300			80									5.10
		H100	16,500			100									6.40
		H120*	19,400	90	36	120			45						7.80
	10	H42	7,000	110	40	42	16	6	50	30	M12	-	3.0	A	3.60
		H60	11,100			60									5.20
		H80	16,100			80									7.10
		H100	19,900			100									8.60
		H120	24,200			120									10.70
	12	H48	12,700	129	48	48	18	6	59	38	M14	-	3.0	A	5.80
		H80	20,500			80									9.40
		H100	27,600			100									11.80
	15	H70*	30,300	156	62	70	22	9	60	60	M20	-	3.0	A	13.30
	18	北川『N-21』をご使用ください(97ページ掲載)													
	21	北川『N-21』をご使用ください(97ページ掲載)													
	24	H90*	108,900	210	74	90	25	9	90	80	M20	-	3.0	A	29.10

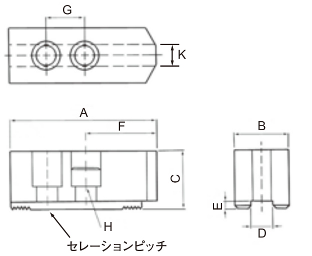
*受注生産品です。

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

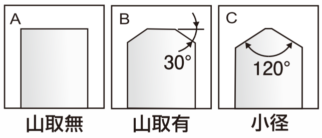
北川鉄工所 油圧チャック用

AL-HO/B-200/N/ HJアルミ

GIGA SELECTION



爪形状



■ 特長：
切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。鉄に比べ比重が軽いので遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	H04:13.5 B204:14
5	H05:13.5 B205:14
6	17
8	19
10	19
12	H012A:23 B212:25
15	32
21	32

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
AL-HO	4	H23	11,600	51	23	23	8	4	26	15	M6	3	1.5	C	0.10
	5	H27	11,600	62	23	27	10	4	34	18	M8	3	1.5	C	0.20
	6	H30	10,800	73	31	30	12	5	38	20	M10	13	1.5	B	0.48
		H36	14,000			36									0.59
		H60	16,100			60									1.00
	6S(小径)	H36	15,400	73	31	36	12	5	43	20	M10	3	1.5	C	0.56
	8	H37	14,500	95	35	37	14	5	46	25	M12	15	1.5	B	0.84
		H42	14,000			42									0.96
		H60	17,400			60									1.40
	8S(小径)	H37	16,700	95	35	37	14	5	54	25	M12	3	1.5	C	0.82
		H42	18,200			42									0.90
	10	H42	13,800	110	40	42	16	5	50	30	M12	17	1.5	B	1.32
		H60	22,900			60									1.80
	10S(小径)	H42	21,600	110	40	42	16	5	60	30	M12	3	1.5	C	1.27
	12A	H48	23,800	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	1.5	B	2.14
	15	H62	34,900	165	62	62	22	8	85	43	M20	-	1.5	A	5.33
AL-B	204	H23＊	12,800	49.5	23	23	10	4	25.5	14	M8	4	1.5	B	0.10
	205	H25	13,300	54	23	25	10	4	28	14	M8	5	1.5	B	0.20
	206	H28	14,500	66	26	28	12	5	34	20	M10	5	1.5	B	0.40
		H40	15,200			40									0.55
		H60＊	18,800			60									0.83
	208	北川アルミ生爪『AL-HO-8』をご使用ください													
	210	北川アルミ生爪『AL-HO-10』をご使用ください													
	212	H48	20,600	129	48	48	21	5	60	30	M16	22	1.5	B	2.04
	215	北川アルミ生爪『AL-N-15』をご使用ください													
AL-N	06	北川アルミ生爪『AL-HO-6』をご使用ください													
	08	北川アルミ生爪『AL-HO-8』をご使用ください													
	10	北川アルミ生爪『AL-HO-10』をご使用ください													
	12	北川アルミ生爪『AL-HO-12A』をご使用ください													
	15	H62	34,900	165	62	62	25.5	8	85	43	M20	-	1.5	A	5.33
		H100	55,700			100									7.30
	18	北川アルミ生爪『AL-N-15』をご使用ください													
AL-N(AL-B)	21	H70	62,700	180	63	70	25	9	80	60	M20	-	3.0	A	5.75
	24	北川アルミ生爪『AL-N-21』をご使用ください													
AL-HJ	18	北川アルミ生爪『AL-N-21』をご使用ください													
	21	北川アルミ生爪『AL-N-21』をご使用ください													

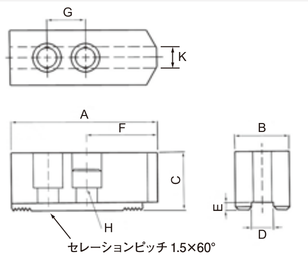
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

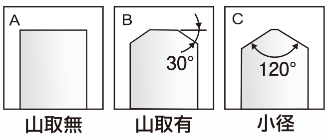
北川鉄工所 油圧チャック用

P-HO/B-200/N樹脂

GIGA SELECTION



爪形状



取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	13.5
6	17
8	19
10	19
12	H012A:23 B212:25
15	32

■ 特長：生爪の材質が柔らかいので加工物に傷が付きません。
薄物、薄いチューブ状の加工物に適用し軽切削に使用できます。

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	質量(kg)
P-HO	4	H23	14,200	51	23	23	8	4	26	15	M6	3	C	0.08
	6	H30	16,600	73	31	30	12	5	38	20	M10	13	B	0.28
		H36	18,900			36								0.37
	8	H37	19,600	95	35	37	14	5	46	25	M12	15	B	0.50
		H42	22,000			42								0.56
		H60	24,400			60								0.90
		H80	31,500			80								1.20
	10	H42	21,300	110	40	42	16	5	50	30	M12	17	B	0.75
	12A	H48	32,300	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	B	1.18
	15	H62	58,200	165	62	62	22	8	85	43	M20	-	A	5.33
P-B	206	北川樹脂生爪『P-HO-6』をご使用ください												
	208	北川樹脂生爪『P-HO-8』をご使用ください												
	210	北川樹脂生爪『P-HO-10』をご使用ください												
	212	H48	32,300	129	48	48	21	5	60	30	M16	22	B	1.16
P-N	06	北川樹脂生爪『P-HO-6』をご使用ください												
	08	北川樹脂生爪『P-HO-8』をご使用ください												
	10	北川樹脂生爪『P-HO-10』をご使用ください												
	12	北川樹脂生爪『P-HO-12A』をご使用ください												

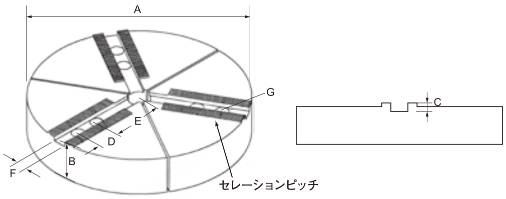
※生爪兼用表は119ページを参照ください。

生爪

北川鉄工所 油圧チャック用

R-HO/B-200/N/HJ円形(鉄/アルミ)

GIGA SELECTION



取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
4	13.5
5	13.5
6	17
8	19
10	19
12	23
15	32

材質：鉄(S50C)

■ 特長：薄物、薄板、パイプの加工物を変形なく把握でき、ビビリ対策に威力を発揮します。

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	質量(kg)
R-HO	4	H25*	30,300	110	25	5	15	29	8	M6	20	1.5	1.30
		H32	31,900	100	32	4		25			25		1.60
	5	H25*	31,500	135	25	5	18	38.5	10	M8	20	1.5	2.20
		H32	32,700		32	4		39.5			25		3.30
	6	H35*	32,700	165	35	6	20	46.5	12	M10	20	1.5	4.70
		H40	35,100	169	40	5		49.5			25		6.12
		H60	43,600		60								8.30
	8	H40	37,600	206	40	5	25	54	14	M12	25	1.5	9.64
		H50	50,800		50								13.20
		H60	54,500		60								15.90
		H80	79,400		80								17.30
	10	H40	49,500	250	40	5	30	65	16	M12	25	1.5	15.10
		H50	58,700		50								18.10
		H60	62,900		60								21.80
		H80	90,800		80								27.36
	12A	H50	79,300	300	50	5	30	81	18	M14	25	1.5	26.20
	15	H70	154,300	380	70	8	43	97	22	M20	25	1.5	60.00
R-B	204	H25*	29,000	110	25	5	14	30	10	M8	20	1.5	1.30
		H32	31,900	100	32	4		26			25		1.62
	205	H25*	30,300	135	25	5	14	42.5	10	M8	20	1.5	2.20
		H32	32,700		32	4		43.5			25		3.34
	206	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください											
	208	北川円形生爪『R-HO-8』をご使用ください											
	210	北川円形生爪『R-HO-10』をご使用ください											
	212	H50	79,300	300	50	5	30	81	21	M16	25	1.5	25.80
		H70	113,700		70								33.80
R-N	06	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください											
	08	北川円形生爪『R-HO-8』をご使用ください											
	10	北川円形生爪『R-HO-10』をご使用ください											
	12	北川円形生爪『R-HO-12A』をご使用ください											
R-HJ	4	H25	北川円形生爪『R-B204-H25』をご使用ください										
		H32	31,900	110	32	4	14	30	10	M8	20	1.5	1.59
	5	H25*	30,300	135	25	5	19	37.5	10	M8	20	1.5	2.20
		H32	32,700		32	4		39.5			25		2.98
	6	H40	43,200	169	40	6	20	49.5	12	M10	25	3.0	5.36
	8	H50	46,000	206	50	6	25	51	14	M12	25	3.0	10.46
	10	H50	58,000	250	50	6	30	65	16	M12	25	3.0	16.30
	12	H50*	84,700	304	50	6	38	91	18	M14	30	3.0	24.60
	15	H70*	157,300	381	70	9	60	98.5	22	M20	80	3.0	54.00

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

材質：アルミ合金(A6061 T6)

■ 硬度：HRB50

■ 特長：切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。
軽量なので、楽に爪の交換作業ができます。鉄に比べ比重が軽いので、遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

単位：mm

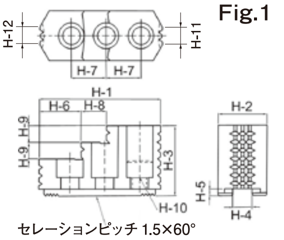
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	質量(kg)
ALR-HO	6	H40	46,600	169	40	5	20	49.5	12	M10	25	1.5	2.50
	8	H40	52,100	206	40	5	25	51	14	M12	25	1.5	2.80
		H50	77,900		50								4.00
	10	H50	84,300	250	50	5	30	65	16	M12	25	1.5	6.00
	12A	H50	113,400	300	50	5	30	81	18	M14	25	1.5	9.00
ALR-B	204	H32	41,800	100	32	4	14	26	10	M8	25	1.5	0.90
	205	H32	41,800	135	32	5	14	43.5	10	M8	25	1.5	1.60
	206	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください											
	208	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-8』をご使用ください											
	210	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-10』をご使用ください											
	212	H50	113,400	300	50	5	30	81	21	M16	25	1.5	8.80
ALR-N	06	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください											
	08	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-8』をご使用ください											
	10	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-10』をご使用ください											
	12	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-12A』をご使用ください											

※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

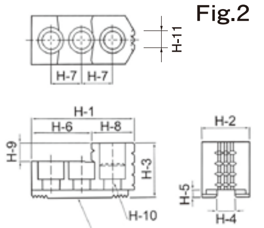
HJ硬爪

Fig.1



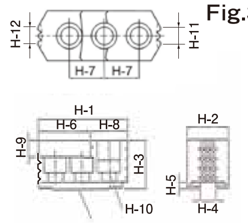
セレーションピッチ 1.5×60°

Fig.2



セレーションピッチ 1.5×60°

Fig.3



セレーションピッチ 3.0×60°

単位：mm

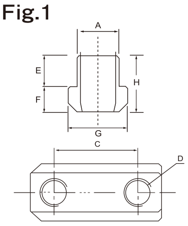
硬爪型式	希望小売価格（1set3個入/円･税別）	H-1	H-2	H-3	H-4	H-5	H-6	H-7	H-8	H-9	H-10	H-11	H-12	参考図	質量(kg)
HJ05	43,200	53	23	28	10	4	30.5	14	22.5	10	M8	6	-	Fig.2	0.40
HJ06	44,600	67	31	36	12	5	39	20	28	12	M10	11	-	Fig.2	0.95
HJ08	53,600	86	35	51	14	5	31	25	18	12	M12	13.5	13.5	Fig.1	1.95
HJ10	67,500	100	40	54	16	5	43	30	17	13	M12	15	15	Fig.1	2.90
HJ12A-18	76,600	103	50	52	18	5	62	30	41	17	M14	32	-	Fig.2	3.98
HJ12A-21	98,900				21						M16				3.90
HJ15-22	157,300	143	62	86	22	8	55	43	38	20	M20	40	40	Fig.1	9.60
HJ15-25.5	157,300				25.5	5									9.60
HJ21	222,600	159	80	90	25	9	104	50	55	40	M20	55	55	Fig.3	14.50

※硬爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

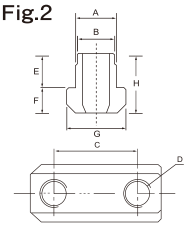
Tナット(ジョーナット)

Fig.1



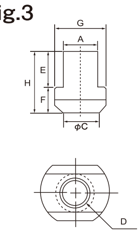
1 セット 3 個入

Fig.2



1 セット 3 個入

Fig.3



1 セット 6 個入

単位：mm

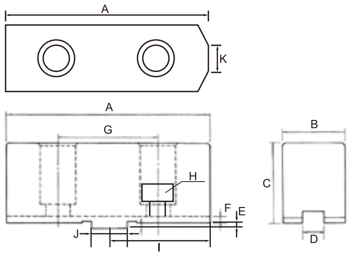
Tナット型式	希望小売価格（1set3個入/円･税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	参考図	ボルト形式
T05	9,500	10	-	14	M8	9.5	5.5	14.5	15	Fig.1	CBK204
T-B-05	11,700	10	-	18	M8	10	5.5	14	15.5	Fig.1	CBKB05
T-HJ-5	11,700	10	-	19	M8	12.5	5.5	15	18	Fig.1	-
T06	8,900	12	-	20	M10	11	7.5	17.5	18.5	Fig.1	CBK206
TB06	8,900	12	-	20	M10	15	7.5	17.5	22.5	Fig.1	CBK206
T08	10,200	14	-	25	M12	12	8.5	20.5	20.5	Fig.1	CBK208
TB08	10,200	14	-	25	M12	16	9.5	20.5	25.5	Fig.1	CBKH08
T10	11,600	16	-	30	M12	13	8.5	22.5	21.5	Fig.1	CBK208
TB10	11,600	16	-	30	M12	16	9.5	22.5	25.5	Fig.1	CBKH08
T12	15,600	21	-	30	M16	16.25	11.5	29.5	27.8	Fig.1	CBK212
TB12	15,600	18	-	30	M14	20	13.5	26.5	33.5	Fig.1	CBKH12
T-HJ-12	19,400	18	-	38	M14	20	13.5	26.5	33.5	Fig.1	CBK012
T15	31,800	24	22	43	M20	29	16.5	33.5	45.5	Fig.2	CBKB15
TB15	31,800	25.5	-	26	M20	20.25	19	35	39.25	Fig.3	CBKN15
T-KN15	29,000	25.5	-	43	M20	20.25	19	35	39.25	Fig.1	CBKN15
T-HJ-18＊	38,700	25	-	60	M20	35	19	37.5	54	Fig.1	CBKJ18
T21	36,000	25	-	27	M20	26	19	37.5	45	Fig.3	CBKN21
T-HJ-24＊	48,400	25	-	80	M20	35	19	40	54	Fig.1	CBKJ24

＊受注生産品です。

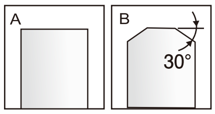
※Tナット兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 スクロールチャック用

SBS



爪形状



山取無　山取有

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
6	13.5
7	17
9	19
10	19
12	19

単位：mm

生爪型式			希望小売価格（1set3個入/円･税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	材質	質量(kg)
SBS	6	H36	5,900	77	26	36	7.94	3	3.5	38.1	M8	41	12.68	-	A	S50C	1.70
		H60	9,700			60											2.50
	6B	H32	5,700	73	32	32	7.94	3	3.5	38.1	M8	41	12.68	9	B	S45C	1.50
		H48	9,200		26	48										S50C	1.80
		H73	14,000			73											2.60
	7	H38	6,900	92	28	38	7.94	3	3.5	44.45	M10	48	12.68	-	A	S50C	2.30
		H60	11,700			60											3.40
		H90	20,100			90											4.00
	7B	H32	6,700	95	32	32	7.94	3	3.5	44.45	M10	55.7	12.68	9	B	S45C	1.64
		H48	10,800	89	31	48						49.7				S50C	2.70
		H73	14,600			73											3.50
		H100	23,800			100											4.90
		H120	27,800			120											6.50
		H150	34,900			150											7.10
	9	H45	8,000	100	32	45	12.7	3	3.5	53.98	M12	55	19.03	-	A	S50C	3.10
		H60	13,600			60											4.00
		H90	21,000			90											5.40
	9B	H32	7,700	105	32	32	12.7	3	3.5	53.98	M12	58	19.03	13	B	S45C	1.78
		H48	8,000	103	31	48						56				S50C	3.12
		H63	13,600			63											4.16
		H80	20,800			80											5.20
		H100	24,200			100											5.60
		H120	29,300			120											9.20
		H150	36,200			150											8.40
	10	H48	9,700	110	35	48	12.7	3	3.5	53.98	M12	60	19.03	-	A	S50C	4.40
		H60	16,900			60											5.50
		H90	23,100			90											8.30
	10B	H50	9,700	110	35	50	12.7	3	3.5	53.98	M12	60	19.03	13	B	S50C	2.95
		H60	17,600			60											3.60
		H75	22,800			75											4.20
	12	H51	12,200	125	40	51	12.7	3	3.5	63.5	M12	67.5	19.03	-	A	S50C	5.20
		H90	25,200			90											9.60
	12B	H54	12,200	125	40	54	12.7	3	3.5	63.5	M12	67.25	19.03	13	B	S50C	5.24
		H70	21,800			70											9.30
		H90	25,200			90											9.50
		H120	34,900			120											11.70

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

北川鉄工所 スクロールチャック用

SBS長爪

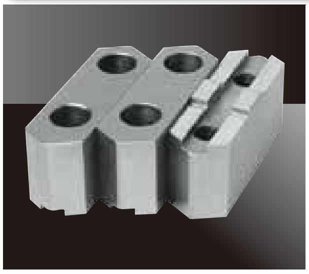
単位：mm

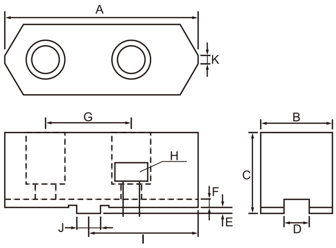
生爪型式				希望小売価格（1set3個入/円･税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量(kg)
SBS	7	H48	L150	27,800	150	31	48	7.94	3	3.5	44.45	M10	110.8	12.68	A	3.80
	9	H48	L150	30,600	150	31	48	12.7	3	3.5	53.98	M12	103	19.03	A	4.14
	10	北川生爪『SBS-9』をご使用ください														
	12	H48	L180	36,200	180	40	48	12.7	3	3.5	63.5	M12	122.3	19.03	A	6.80

※生爪兼用表120ページを参照ください。

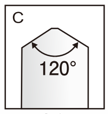
北川鉄工所 スクロールチャック用

SBS/AL-SBS小径(鉄/アルミ)





爪形状



小径

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
6	14
7	17
9	20
10	20
12	20

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別) SBS	AL-SBS	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg) SBS	AL-SBS
SBS (S50C) AL-SBS (アルミ/A2017)	6S	H38	6,900	14,000	75	26	38	7.94	3	4	38.1	M8	40.65	12.7	3	C	1.30	0.50
	7S	H41	8,000	16,700	88	28	41	7.94	3	4	44.45	M10	48	12.7	3	C	1.70	0.60
	9S	H48	9,500	20,600*	100	32	48	12.7	3	4	54	M12	54	19.02	3	C	2.50	0.90
	10S	H52	11,600	25,100*	110	35	52	12.7	3	4	54	M12	59	19.02	3	C	3.50	1.20
	12S	H54	14,500	30,300	125	40	54	12.7	3	4	63.5	M12	67	19.02	3	C	4.80	1.60

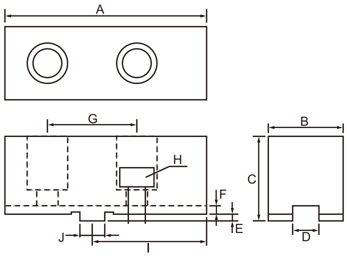
*受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

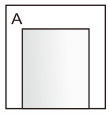
北川鉄工所 スクロールチャック用

AL-SBSアルミ

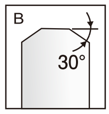
■ 材質：アルミ(A2017)



爪形状



山取無



山取有

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
6	14
7	17
9	20
10	20

単位：mm

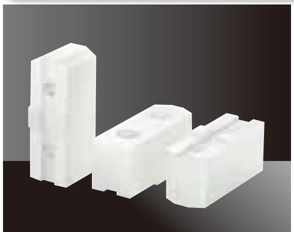
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
AL-SBS	6	H38	12,300	75	26	38	7.94	3	4	38.1	M8	40.7	12.7	-	A	0.50
		H63*	27,800			63										0.80
	7	H41	14,500	88	28	41	7.94	3	4	44.45	M10	48	12.7	-	A	0.70
		H63	30,300			63										1.00
	7B	H32	13,300	95	31	32	7.94	3	3.5	44.5	M10	55.5	12.7	9	B	0.61
	9	H48	17,600	100	32	48	12.7	3	4	54	M12	54	19.02	-	A	1.00
		H63*	37,500			63										1.40
	9B	H32	15,700	105	32	32	12.7	3	3.5	54	M12	57.7	19	13	B	0.65
	10	H52	21,800	110	35	52	12.7	3	4	54	M12	59	19.02	-	A	1.30
		H63*	38,700			63										1.60

*受注生産品です。

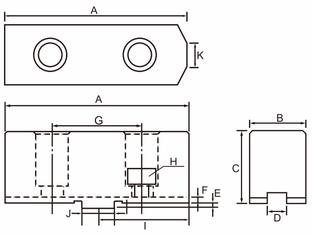
※生爪兼用表は120ページを参照ください。

北川鉄工所 スクロールチャック用

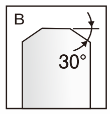
P-SBS樹脂



■ 材質：ポリアセタール(POM)



爪形状



山取有

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
7	17
9	19

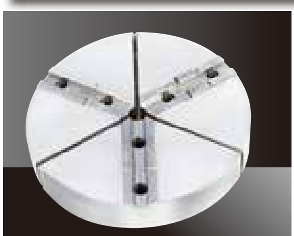
単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
P-SBS	7B	H32	18,200	95	31	32	7.94	3	3.5	44.5	M10	55.5	12.7	9	B	0.32
	9B	H32	21,800	105	32	32	12.7	3	3.5	54	M12	57.7	19	13	B	0.34

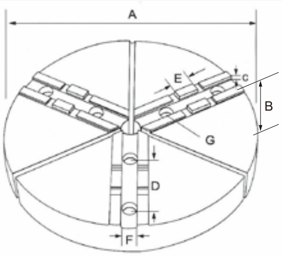
※生爪兼用表は120ページを参照ください。

北川鉄工所 スクロールチャック用

R-SBS円形



■ 材質：S50C



取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
6	13.5
7	17
9	19
12	19

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	質量(kg)
R-SBS	6	H40	44,200	165	40	3.5	38.1	12.68	7.94	M8	25	5.20
	7	H40	54,500	190	40	3.5	44.45	12.68	7.94	M10	25	6.90
	9	H40	61,700	230	40	3.5	53.98	19.03	12.7	M12	25	10.10
	10	北川円形生爪『R-SBS-9』をご使用ください										
	12	H50	104,100	305	50	3.5	63.5	19.03	12.7	M12	25	24.10

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

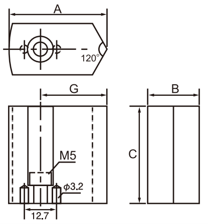
生爪

北川鉄工所 精密エアチャック用

KPC80/AL-KPC80(鉄/アルミ)

GIGA SELECTION

単位：mm



生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) KPC80	AL-KPC80	A	B	C	G	質量(kg) KPC80	AL-KPC80
KPC80 (S45C) AL-KPC80 (アルミ/A2017)	H19	11,300＊	13,300＊	38.4	20	19	26	0.30	0.10
	H25	13,000＊	16,200＊			25		0.40	0.10
	H38	15,500＊	17,600＊			38		0.60	0.20
	H51	23,000＊	25,900＊			51		0.80	0.30

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

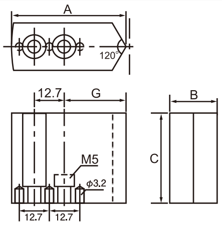
インチ	穴径(mm)
3	10

北川鉄工所 精密エアチャック用

KPC4/AL-KPC4(鉄/アルミ)

GIGA SELECTION

単位：mm



生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) KPC4	AL-KPC4	A	B	C	G	質量(kg) KPC4	AL-KPC4
KPC4 (S45C) AL-KPC4 (アルミ/A2017)	H19	12,900	14,700	48.4	20	19	26	0.40	0.10
	H25	14,200	16,000			25		0.50	0.20
	H38	16,100	17,900			38		0.70	0.30
	H51	23,000	25,900			51		0.90	0.30

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

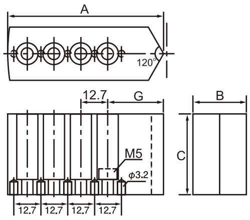
インチ	穴径(mm)
4	10

北川鉄工所 精密エアチャック用

KPC6/AL-KPC6(鉄/アルミ)

GIGA SELECTION

単位：mm



生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) KPC6	AL-KPC6	A	B	C	G	質量(kg) KPC6	AL-KPC6
KPC6 (S45C) AL-KPC6 (アルミ/2017)	H19	14,500＊	16,600＊	73.4	25	19	26	0.70	0.20
	H25	16,100	18,400＊			25		0.90	0.30
	H38	19,400	21,600＊			38		1.30	0.50
	H51	27,900	31,100			51		1.80	0.60

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

インチ	穴径(mm)
6	10

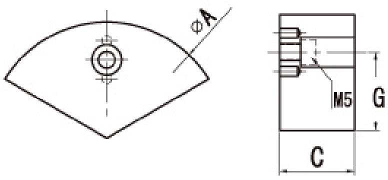
生爪

北川鉄工所 精密エアチャック用

R-KPC80/ALR-KPC80円形(鉄・アルミ)

GIGA SELECTION

単位:mm



生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) R-KPC80	ALR-KPC80	A	C	G	質量(kg) R-KPC80	ALR-KPC80
R-KPC80 (S45C) ALR-KPC80 (アルミ/A2017)	H19	32,700	40,600	80	19	26	0.70	0.30
	H25	37,500	46,000		25		0.90	0.30

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

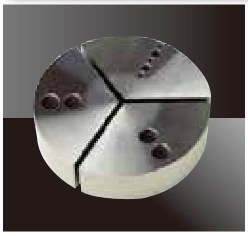
インチ	穴径(mm)
3	10

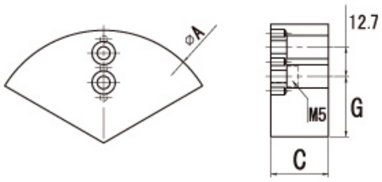
北川鉄工所 精密エアチャック用

R-KPC4/ALR-KPC4円形(鉄・アルミ)

GIGA SELECTION

単位：mm





生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) R-KPC4	ALR-KPC4	A	C	G	質量(kg) R-KPC4	ALR-KPC4
R-KPC4 (S45C) ALR-KPC4 (アルミ/A2017)	H19	43,000＊	50,800	100	19	26	1.10	0.40
	H25	48,400＊	57,500		25		1.40	0.50
	H38	55,100＊	64,100＊		38		2.10	0.80
	H51	61,700＊	71,400＊		51		2.80	1.00

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

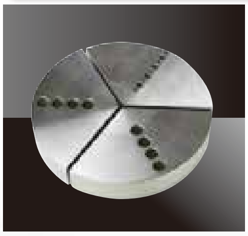
インチ	穴径(mm)
4	10

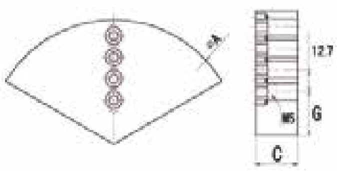
北川鉄工所 精密エアチャック用

R-KPC6/ALR-KPC6円形(鉄・アルミ)

GIGA SELECTION

単位：mm





生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別) R-KPC6	ALR-KPC6	A	C	G	質量(kg) R-KPC6	ALR-KPC6
R-KPC6 (S45C) ALR-KPC6 (アルミ/A2017)	H19	66,000＊	74,500	150	19	26	2.40	0.90
	H25	71,400＊	82,300＊		25		3.20	1.20
	H38	79,900＊	93,200＊		38		4.90	1.70

＊受注生産品です。

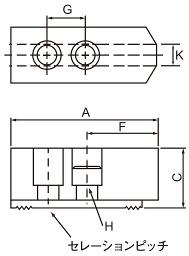
※生爪兼用表は120ページを参照ください。

取付ボルト穴寸法

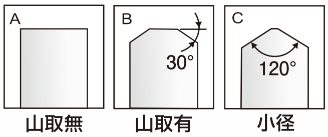
インチ	穴径(mm)
6	10

豊和工業 油圧チャック(P1.5/P3.0)用

H01MA



爪形状



P1.5 セレーションピッチ

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	取付ボルト穴寸法
H01MA (P1.5)	4	北川『HJ-4』をご使用ください(98ページ掲載)												
	5	北川『HJ-5』をご使用ください(98ページ掲載)												
	6	北川『HO-6』をご使用ください(93ページ掲載)												
	8	北川『HO-8』をご使用ください(93ページ掲載)												
	10	北川『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)												
	12	北川『HO-12A』をご使用ください(94ページ掲載)												

P3.0 セレーションピッチ

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	取付ボルト穴寸法	材質	質量(kg)
H01MA (P3.0)	6	北川『HJ-6』をご使用ください(98ページ掲載)															
	8	北川『HJ-8』をご使用ください(98ページ掲載)															
	10	北川『HJ-10』をご使用ください(98ページ掲載)															
	12	H48	12,700	129	48	48	18	6	60	30	M14	-	3.0	A	23	S45C	5.70
		H80	20,500			80								A		S50C	9.40
		H100	27,600			100								A			11.80
		H120	34,500		50	120			69					A	22		15.80
	15	H60	27,800	156	62	60	26	8	72	50	M20	-	3.0	A	32	S50C	11.20
		H72	28,500			72								A			12.40
		H100	51,900			100								A			19.80
	18	豊和『H01MA-15』をご使用ください															
	21	豊和『H01MA-15』をご使用ください															
	24	豊和『H01MA-15』をご使用ください															

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H07MA

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	取付ボルト穴寸法	材質	質量(kg)
H07MA	6	H30	4,800	70.5	30	30	12	5	36	20	M10	-	1.5	A	17	S45C	1.30
		H60	9,100			60										S50C	2.40
		H90＊	13,000			90											3.50
	8	H35	5,600	90	32	35	14	5	45	25	M12	-	1.5	A	19	S50C	2.10
		H60	10,600			60									20		3.30
		H90＊	15,700			90											5.40
	10	H42	7,000	95	35	42	16	5	46	25	M12	-	1.5	A	19	S50C	3.50
		H60	15,700	90		60			45						20		5.30
		H90	21,200			90											7.90
	12	H48	11,400	105	40	48	18	5	51	30	M14	-	1.5	A	23	S50C	4.70
	15	H60	23,300	126	50	60	21	6	60	40	M16	-	3.0	A	25	S50C	8.90

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H022M

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	取付ボルト穴寸法
H022M	5	北川『HJ-4』をご使用ください(98ページ掲載)												
	6	豊和『H07MA-6』をご使用ください												
	8	豊和『H07MA-10』をご使用ください												
	10	豊和『H07MA-12』をご使用ください												
	12	豊和『H07MA-15』をご使用ください												

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H027M(H037M)

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状	取付ボルト穴寸法	材質	質量(kg)
H027M(H037M)	4	H25	4,300	47.5	23	25	11	4	22	16	M8	12	1.5	B	13.5	S50C	0.58
	5	豊和『H027M-4』をご使用ください															
	6	H35	4,600	66	35	35	12	5	31.5	20	M10	13	1.5	B	17	S45C	1.30
		H45	8,000			45										S50C	1.70
		H60	10,200			60											2.40
		H90	12,900	66.5		90						-		A	17.5		4.00
	6S(小径)	H35	6,500	79	35	35	12	5	44.5	20	M10	3	1.5	C	17	S45C	1.80
	8	H37	5,400	85.5	40	37	16	5	40.5	25	M12	17	1.5	B	19	S50C	2.39
		H42	6,200			42											2.60
		H60	10,700			60											3.66
		H80	13,800			80											5.10
		H100	16,800			100											6.30
		H120	19,600			120						-		A	20		8.00
	8S(小径)	H40	6,500	98	40	40	16	5	53	25	M12	5	1.5	C	19	S50C	2.40
	10	H45	8,800	108	45	45	18	5	54	30	M14	19	1.5	B	23	S50C	4.60
		H60	12,100			60											9.20
		H80	16,600			80											8.10
		H100	20,600			100											10.20
		H120	23,700			120						-		A			11.50
	10S(小径)	H45	9,000	118	45	45	18	5	64	30	M14	8	1.5	C	23	S50C	4.50
	12	H60	16,600	111	48	60	21	5	51	35	M16	-	1.5	A	25	S50C	6.50
		H80	19,600			80											8.60
		H100	26,400			100											10.80
		H120＊	34,500		50	120									26		12.80
	12S(小径)	H60	19,800	140	50	60	21	5	80	35	M16	8	1.5	C	25	S50C	8.10
	15	H66	27,300	138	62	66	26	8	66	42	M20	-	3.0	A	32	S50C	11.65

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H3KT

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
H3KT	6	北川生爪『B-206』をご使用ください(96ページ掲載)											
	8	北川生爪『HO-8』をご使用ください(93ページ掲載)											
	10	北川生爪『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)											
	12	北川生爪『B-212』をご使用ください(96ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H01MA(P1.5)高爪

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
H01MA P1.5	6	北川高爪『HO-6』をご使用ください(94ページ掲載)											
	8	北川高爪『HO-8』をご使用ください(94ページ掲載)											
	10	北川高爪『HO-10』をご使用ください(94ページ掲載)											
	12	北川高爪『HO-12A』をご使用ください(94ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H01MA(P1.5)幅広爪

単位：mm

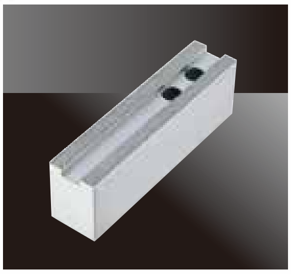
生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
H01MA P1.5	6	北川幅広爪『HO-6』をご使用ください(95ページ掲載)											
	8	北川幅広爪『HO-8』をご使用ください(95ページ掲載)											
	10	北川幅広爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H01MA(P1.5)長爪

GIGA SELECTION



単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
H01MA P1.5	8	北川長爪『HO-8』をご使用ください(95ページ掲載)											
	10	北川長爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)											
	12	北川長爪『HO-12A』をご使用ください(95ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

AL-H01MA(P1.5)アルミ

GIGA SELECTION

■ 材質：アルミ合金(A6061 T6)
■ 硬度：HRB50

■ 特長:切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。
生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。
鉄に比べ比重が軽いので遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
AL-H01MA P1.5	6	北川アルミ生爪『AL-HO-6』をご使用ください(99ページ掲載)											
	8	北川アルミ生爪『AL-HO-8』をご使用ください(99ページ掲載)											
	10	北川アルミ生爪『AL-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)											
	12	北川アルミ生爪『AL-HO-12A』をご使用ください(99ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

P-H01MA(P1.5)樹脂

GIGA SELECTION

■ 材質：ポリアセタール(POM)

■ 特長:生爪の材質が柔らかいので加工物に傷が付きません。
薄物、薄いチューブ状の加工物に適用し軽切削に使用できます。

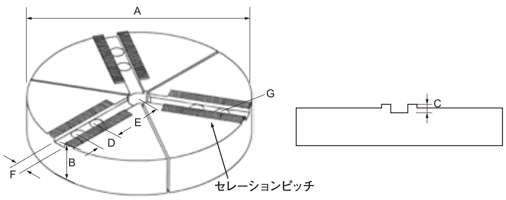
単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーションピッチ	爪形状
P-H01MA P1.5	6	北川樹脂生爪『P-HO-6』をご使用ください(99ページ掲載)											
	8	北川樹脂生爪『P-HO-8』をご使用ください(99ページ掲載)											
	10	北川樹脂生爪『P-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)											
	12	北川樹脂生爪『P-HO-12A』をご使用ください(99ページ掲載)											

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

R-H01MA(P1.5/3.0)/H07MA/H022M/H027M円形(鉄/アルミ)



取付ボルト

インチ	穴径(mm)
4	13
5	13
8	19
10	19
12	23
15	32

材質：鉄

■ 特長：薄物、薄板、パイプの加工物を変形なく把握でき、ビビリ対策に威力を発揮します。

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
R-H01MA P1.5	4	北川円形生爪『R-HJ-4』をご使用ください(100ページ掲載)									
	5	北川円形生爪『R-HJ-5』をご使用ください(100ページ掲載)									
	6	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									
	8	北川円形生爪『R-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)									
	10	北川円形生爪『R-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)									
	12	北川円形生爪『R-HO-12A』をご使用ください(100ページ掲載)									

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	材質	質量(kg)
R-H01MA P3.0	6	北川円形生爪『R-HJ-6』をご使用ください(100ページ掲載)												
	8	北川円形生爪『R-HJ-8』をご使用ください(100ページ掲載)												
	10	北川円形生爪『R-HJ-10』をご使用ください(100ページ掲載)												
	12	H50	90,900	300	50	6	30	90	18	M14	30	3.0	S50C	23.70
	15	H70	169,400	380	70	8	50	100	26	M20	50			60.00
	18	豊和円形生爪『R-H01MA15 P3.0』をご使用ください												
	21	豊和円形生爪『R-H01MA15 P3.0』をご使用ください												
	24	豊和円形生爪『R-H01MA15 P3.0』をご使用ください												

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
R-H07MA	6	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									
	8	北川円形生爪『R-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)									
	10	豊和円形生爪『R-H027M-8』をご使用ください									
	12	豊和円形生爪『R-H027M-10』をご使用ください									

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
R-H022M	5	北川円形生爪『R-HJ-4』をご使用ください(100ページ掲載)									
	6	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									
	8	豊和円形生爪『R-H027M-8』をご使用ください									
	10	豊和円形生爪『R-H027M-10』をご使用ください									

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	材質	質量(kg)
R-H027M (R-H037M)	4	25*	30,300	110	25	4.5	16	28	11	M8	20	1.5	S45C	1.30
	5	25*	31,500	135	25	4.5	16	40.5	11	M8	20	1.5		2.20
	6	北川円形生爪『R-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)												
	8	H40	44,100	206	40	5	25	55	16	M12	25	1.5	S50C	8.30
	10	H40*	55,700	254	40	6	30	77	18	M14	30		S45C	13.50
		H50	54,300	250	50	5	30	75	18	M14	30		S50C	16.30
	12	H50	90,900	300	50	5	35	90	21	M16	30			23.70

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

材質：アルミ合金(A6061 T6)

■ 硬度：HRB50

■ 特長：切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。
軽量なので、楽に爪の交換作業ができます。鉄に比べ比重が軽いので、遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
ALR-H01MA P1.5	6	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									
	8	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)									
	10	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)									
	12	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-12A』をご使用ください(100ページ掲載)									

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
ALR-H07MA	6	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									
	8	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)									

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
ALR-H022M	6	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									

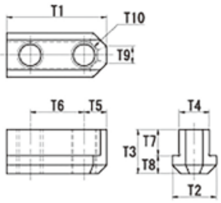
生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
ALR-H027M (ALR-H037M)	6	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-6』をご使用ください(100ページ掲載)									

※生爪兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

Tナット(ジョーナット)

■ 材質：SCM435



1 セット 3 個入

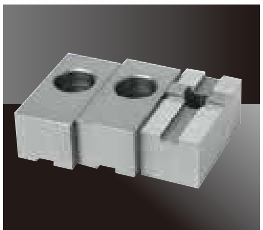
単位：mm

Tナット型式	チャックサイズ	希望小売価格(1set3個入/円·税別)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-H01MA	6	9,600	37	17	21.5	12	8	20	14	7.5	6	M10	CBH106
	8	10,100	46	20	23.5	14	10	25	15	8.5	8	M12	CBKH08
	10	10,600	51	23	23.5	16	10	30	15	8.5	8	M12	CBKH08
	12	20,100	53	28	33	18	11	30	19	14	12	M14	CBKH12
	15	29,000	82	34	40	26	16	50	23	17	16	M20	CBH115
T-H027M	6	豊和『T-H01MA-6』をご使用ください											
	8	10,100	45	22	26.5	16	10	25	18	8.5	8	M12	CBKH08
	10	10,600	52	24	27.5	18	11	30	18	9.5	10	M14	CBH210
	12	20,100	60	27	29	21	12	35	18.5	10.5	12	M16	CBK212

※Tナット兼用表は120ページを参照ください。

豊和工業 ローダウンチャック用

H011MC



■ 材質：S45C

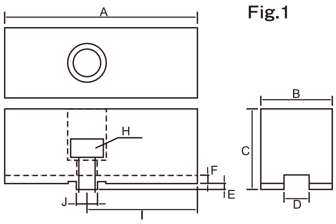
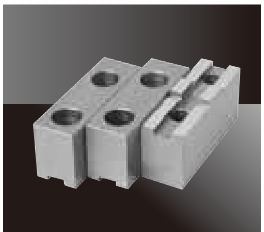


Fig.1



■ 材質：S45C

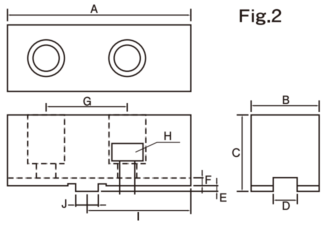
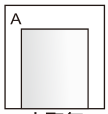


Fig.2

爪形状



山取無

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	23
8	20
10	23

単位：mm

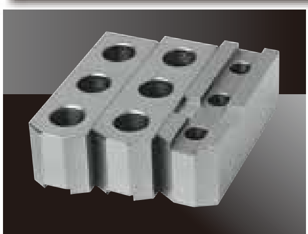
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	参考図	質量(kg)
H011MC	6	H34	14,500	70	35	34	10	3	3	-	M14	43	10	A	Fig.1	1.60
	8	H44	16,900	84	40	44.5	16	3.5	3.5	26	M12	53	12	A	Fig.2	2.90
	10	H49*	18,200	100	50	49.5	18	3.5	3.5	32	M14	62	15	A	Fig.2	4.20

*受注生産品です。

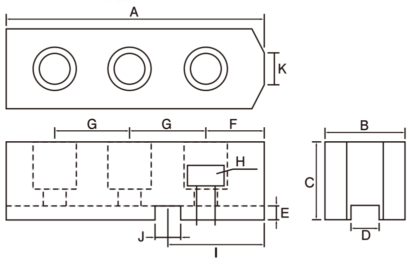
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

豊和工業 クイックチェンジチャック用

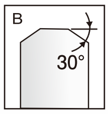
H018M



■ 材質：S45C



爪形状



山取有

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
8	17
10	20
12	20
15	20

単位：mm

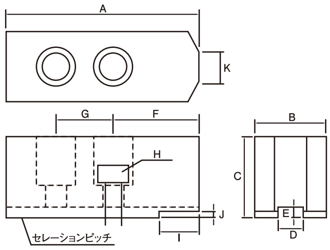
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
H018M	8	H36*	15,700	100	32	36	14	3.5	18	32	M10	34	16	12	B	2.10
	10	H43	16,900	110	35	43	16	3.5	21	34	M12	38	16	12	B	2.90
	12	H50*	24,200	130	40	50	16	3.5	25	40	M12	45	20	12	B	4.90
	15	H50*	39,900	160	40	50	16	3.5	25	55	M12	52.5	25	12	B	6.30

*受注生産品です。

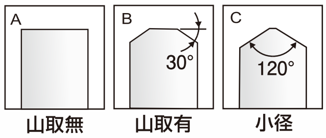
生爪

松本機械工業 油圧チャック用

M



爪形状



取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	幅広:17
	その他:13.5
8	幅広:20
	その他:19
10	H-10-H120、幅広:20
	その他:19
12	23
15	32

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状	材質	質量(kg)
M	6	H36	5,400	73	31	36	11	3.5	41	25	M8	18	3.7	12	1.5	B	S50C	1.40
		H48	8,000			48												1.60
		H60	9,600			60												2.40
	8	H37	5,100	95	35	37	14	5	45	25	M12	23	5.5	15	1.5	B	S45C	2.35
		H42	6,200			42											S50C	2.60
		H60	10,800			60												3.80
		H80	13,900			80												5.00
		H100	17,200			100												6.20
	8S	H42	5,700	95	35	42	14	5	54	25	M12	23	5.5	3	1.5	C	S50C	2.45
	10	北川『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)																
	11	北川『HO-10』をご使用ください(93ページ掲載)																
	12	H50＊	13,000	130	50	50	18	6	60	30	M14	30	6.5	30	1.5	B	S50C	7.00
		H76＊	19,600	129		76			69			-	-	-		A		10.50
		H90＊	23,200			90												11.80
		H96＊	28,100			96												12.60
		H110＊	31,000			110												14.50
		H120＊	34,300			120												15.80
	15	H62	26,600	150	62	62	22	8.5	70	50	M20	30	9	-	3.0	A	S50C	10.90
	18	松本『M-15』をご使用ください																

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

日立精機 油圧チャック用

H/NR

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状	材質	質量(kg)
H	6	松本『M-6』をご使用ください																
	8	松本『M-8』をご使用ください																
	10	H50	11,200	110	40	50	16	6	50	32	M12	15	6.5	25	1.5	B	S50C	4.30
		H60	14,500			60												5.20
		H80	17,800			80												7.00
		H100	20,900			100												8.60
		H120＊	29,000	103		120												9.80
	11	日立『H-10』をご使用ください																
	12	H48	15,400	140	48	48	18	6	68	32	M14	30	6.3	20	1.5	B	S45C	6.30
		H80	23,500			80											S50C	10.50
		H100	31,700			100												13.10
	15	松本『M-15』をご使用ください																
	18	松本『M-15』をご使用ください																
NR-15	6	H31	5,300	75	31	31	11	4.5	38	25	M8	25	5	3	1.5	B	S50C	1.25
NR-20	8	H42	6,300	95	35	42	14	5	46	25	M12	21	5.5	15	1.5	B	S50C	2.60
NR-23	10	H50	11,200	110	40	50	16	5	60	32	M12	25	6.5	10	1.5	B	S50C	4.20
	10S(小径)	H50	11,300						65			30						4.20

＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

松本機械工業 油圧チャック用

M高爪

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状
M	10	北川高爪『HO-10』をご使用ください(94ページ掲載)													
	11	北川高爪『HO-10』をご使用ください(94ページ掲載)													

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

生爪

松本機械工業・日立精機 油圧チャック用

M/H幅広爪

GIGA SELECTION

単位：mm

生爪型式				希望小売価格（1set3個入/円・税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
M	6	H34	W50	9,600	80	50	34	11	3.5	42	25	M8	10	4	5	1.5	B	2.70
M	6	H60	W50＊	17,200	80	50	60	11	3.5	42	25	M8	10	4	5	1.5	B	4.70
M	8	H40	W60＊	14,300	95	60	40	14	5	46	25	M12	20	2	12	1.5	B	4.50
M	8	H40	W80＊	22,900	95	80	60	14	5	46	25	M12	20	2	12	1.5	B	5.90
M	8	H60	W60＊	22,800	95	60	60	14	5	46	25	M12	20	2	12	1.5	B	6.90
M	8	H60	W80＊	34,800	95	80	60	14	5	46	25	M12	20	2	12	1.5	B	9.00
M	10	北川幅広爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)																
M	11	北川幅広爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)																

生爪型式		希望小売価格（1set3個入/円・税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状
H	6	松本幅広爪『M-6』をご使用ください													
H	8	松本幅広爪『M-8』をご使用ください													

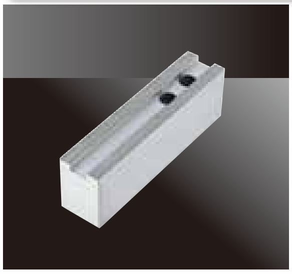
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

松本機械工業 油圧チャック用

M長爪

GIGA SELECTION



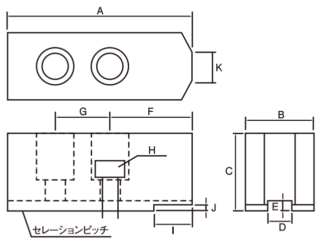
生爪型式		希望小売価格（1set3個入/円・税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状
M	10	北川長爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)													
M	11	北川長爪『HO-10』をご使用ください(95ページ掲載)													

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

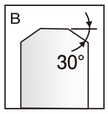
松本機械工業・日立精機 油圧チャック用

AL-M/Hアルミ

GIGA SELECTION



爪形状



山取有

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	14
8	20

■ **特長**：切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。
生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。
鉄に比べ比重が軽いので遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

単位：mm

生爪型式			希望小売価格（1set3個入/円・税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状	質量(kg)
AL-M	6	H34	11,600	80	27.5	34	11	3.5	42	25	M8	10	4	5	1.5	B	0.60
AL-M	8	H40＊	14,500	90	36	40	14	5	45	25	M12	25	5.5	20	1.5	B	0.70
AL-M	8	H60＊	20,000	90	36	60	14	5	45	25	M12	25	5.5	20	1.5	B	1.10
AL-M	10	北川アルミ生爪『AL-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)															
AL-M	11	北川アルミ生爪『AL-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)															

＊受注生産品です。

生爪型式		希望小売価格（1set3個入/円・税別）	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状
AL-H	6	松本アルミ生爪『AL-M-6』をご使用ください													
AL-H	8	松本アルミ生爪『AL-M-8』をご使用ください													

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

松本機械工業 油圧チャック用

P-M樹脂

■ 材質：ポリアセタール(POM)

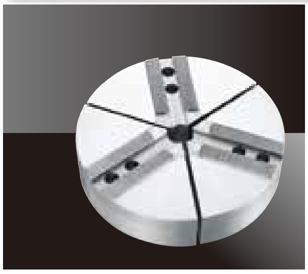
■ 特長：生爪の材質が柔らかいので加工物に傷が付きません。
薄物、薄いチューブ状の加工物に適用し軽切削に使用できます。

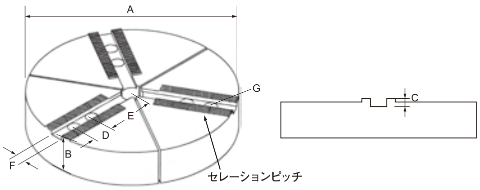
生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーションピッチ	爪形状
P-M	10	北川樹脂生爪『P-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)													
	11	北川樹脂生爪『P-HO-10』をご使用ください(99ページ掲載)													

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

松本機械工業･日立精機 油圧チャック用

R-M円形(鉄/アルミ)





取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	13

材質：鉄(S45C)

■ 特長：薄物、薄板、パイプの加工物を変形なく把握でき、ビビリ対策に威力を発揮します。

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	質量(kg)
R-M	6	35＊	37,500	165	35	5	25	41.5	11	M8	20	1.5	4.70
		60＊	59,300		60								8.70
	8	北川円形生爪『R-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)											
	10	北川円形生爪『R-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)											
	11	北川円形生爪『R-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)											

＊受注生産品です。
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ	質量(kg)
R-H	10	H40＊	55,700	254	40	6	32	75	16	M12	30	1.5	

＊受注生産品です。
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

材質：アルミ合金(A6061 T6)

■ 硬度：HRB50
■ 特長：切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。
生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。
軽量なので、楽に爪の交換作業ができます。
鉄に比べ比重が軽いので、遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーションピッチ
ALR-M	8	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-8』をご使用ください(100ページ掲載)									
	10	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)									
	11	北川アルミ円形生爪『ALR-HO-10』をご使用ください(100ページ掲載)									

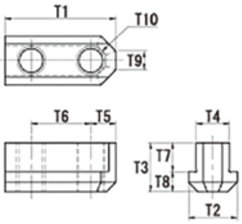
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

生爪

松本機械工業・日立精機 油圧チャック用

Tナット(ジョーナット)

■ 材質：SCM435



1 セット 3 個入

単位：mm

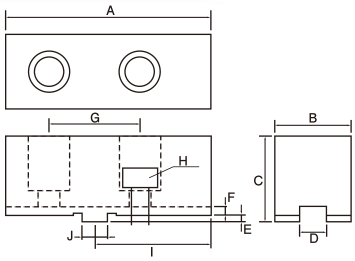
生爪型式	希望小売価格(1set3個入/円・税別)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-M-6	9,600	40	17.5	20	11	7.5	25	12.5	7.5	7	M8	CBM006
T-M-8	10,100	45	20	23	14	10	25	14.5	8.5	8	M12	CBK208
T-M-10(松本)	10,600	50	23	23	16	10	30	15	8	15	M12	CBK208
T-H-10(日立)	10,600	52	23	23	16	10	32	15	8	15	M12	CBK208
T-M-12(松本)	20,100	54	29	30	18	12	30	16	14	15	M14	CBK012
T-H-12(日立)	20,100	56	29	30	18	12	32	16	14	15	M14	CBK012
T-M-15	29,000	80	34	39.5	22	15	50	20	19.5	12	M20	CBH115

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

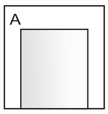
松本機械工業 スクロールチャック用

MS

■ 材質：S45C



爪形状



山取無

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	17
8	17

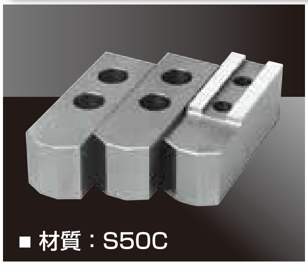
単位：mm

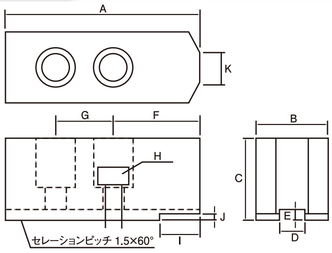
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量(kg)
MS	6	H36	7,600	79	24	36	14	2.5	3	42	M10	42	12	A	1.20
	8	H36	8,700	100	24	36	14	2.5	3.5	58	M10	55	16	A	1.60

日本製鋼所(日鋼) 油圧チャック用

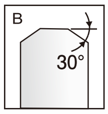
HF

GiGA SELECTION





爪形状



山取有

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
5	13.5
6	13.5
8	17
10	HF10-100:20 その他：19
12	19
14	25
18	32

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
HF	5	H36	6,100	62	23	36	11	3.5	33	17	M8	21	3.5	3	B	0.90
		H60	9,100			60										1.50
	6	H36	5,400	73	27.5	36	11	3.5	38	25	M8	27.5	3.5	7	B	1.45
		H48	8,000			48										1.90
		H60	9,600			60										2.60
		H80	13,100			80										3.40
	8	H42	6,200	95	34	42	14	3.5	45	30	M10	30.5	3.5	10	B	2.60
		H60	10,800			60										3.70
		H80	13,900			80										5.20
		H100	15,700	103		100			49			36	4	12		6.50
	10	H50	11,700	110	40	50	20	4.5	57	30	M12	38	4.5	15	B	4.20
		H60	14,500			60										5.10
		H80	20,600			80										6.80
		H100	24,200		44	100							5			8.40
	12	H48	14,200	129	44	48	20	4.5	60	35	M12	39	4.5	15	B	5.90
		H60	18,800			60										7.40
		H80	22,200			80										9.90
		H100	30,600			100										12.30
	14	H72	32,300	150	48	72	21	5	76	45	M16	48	5	20	B	9.60
	16	日鋼『HF-14』をご使用ください														
	18	H85＊	38,500	180	57	85	26	5	100	50	M20	60	5.5	20	B	16.30

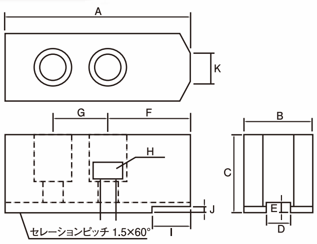
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

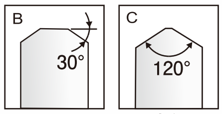
日本製鋼所(日鋼) 油圧チャック用

AL-HFアルミ

GiGA SELECTION



爪形状



山取有　小径

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	13.5
8	17

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
AL-HF	6	H35	13,300	80	27.5	35	11	3.5	43	25	M8	30.5	4	4	C	0.56
		H60＊	18,800			60									C	1.00
	8	H40＊	14,500	103	34	40	14	3.5	49	30	M10	36	4	12	B	2.00

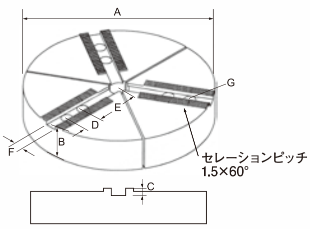
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

日本製鋼所(日鋼) 油圧チャック用

R-HF円形

GiGA SELECTION



取付ボルト

インチ	穴径(mm)
8	16
10	18
12	24

単位:mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	内径	質量(kg)
R-HF	8	H40＊	44,800	205	40	6	30	54.5	14	M10	25	8.50
	10	H40＊	56,900	254	40	6	30	77	20	M12	30	13.50
	12	H50＊	78,700	304	50	6	35	94	21	M16	30	24.60

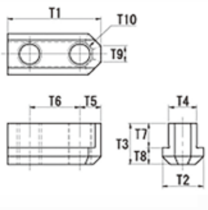
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

日本製鋼所(日鋼) 油圧チャック用

Tナット(ジョーナット)

GiGA SELECTION



1 セット 3 個入

単位：mm

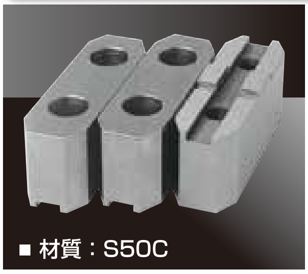
Tナット型式	チャックサイズ	希望小売価格(1set3個入/円·税別)	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-N	6	9,600	41	13.5	14.5	11	8	25	8	6.5	7	M8	CBN006
	8	10,100	50	19	15.5	14	10	30	9	6.5	9	M10	CBN008
	10	10,600	51	26	21	20	11	30	12.5	8.5	14	M12	CBN010
	12	20,100	61	26	21	20	13	35	12.5	8.5	-	M12	CBN010

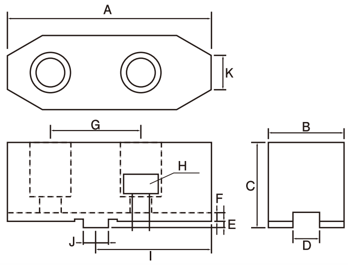
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

生爪

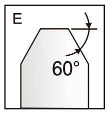
帝国チャック(ソール) スクロールチャック用

MSE





爪形状



山取有

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	17
7	17
8	19
9	19
10	19
12	MSE12:19
	HS12:23
15	25
16	32

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
MSE	6	H36	6,700	77	26	36	8	3	4	38	M10	40.5	12.7	15	E	1.20
		H60	13,100			60										2.00
	7	H38	7,900	92	28	38	8	3	4	44	M10	48.5	12.7	15	E	1.70
		H60	13,300			60										2.70
		H90	21,200			90										4.10
	9	H48	9,200	107	36	48	12.7	3	4	54	M12	56.5	19	15	E	3.10
		H60	17,100			60										4.00
		H90	23,100			90										5.90
	10	ソール『MSE-9』をご使用ください														
	12	H53	14,000	125	42	53	12.7	3	4	63.5	M12	65	19	22	E	5.30
		H90	27,400			90										9.00
	15	H63	27,500	155	50	63	12.7	6	4	76.2	M16	81	19	22	E	10.20

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

帝国チャック(ソール) スクロールチャック用

HS

単位：mm

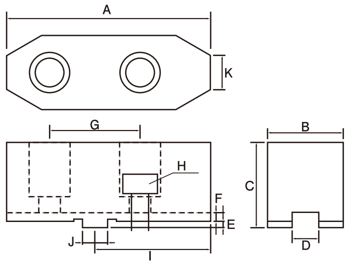
生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
HS	6	ソール『MSE-6』をご使用ください														
	8	H43	8,500	98	31.5	43	8	3	4	46	M12	49	12	20	E	2.40
	9	H60	15,000	114	38	60	9.7	3	4	50	M12	57	16	20	E	3.60
	10	H61	17,400	129	40	61	9.7	3	4	64	M12	64.5	18	20	E	4.40
	12	H62	19,100	145	42	62	12.7	3	4	68	M14	72.5	18	20	E	7.80
	16	H83＊	41,100	150	50	83	12.7	3	4.5	76.2	M20	75	18	30	E	10.80

＊受注生産品です。

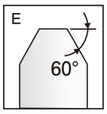
※生爪兼用表は121ページを参照ください。

帝国チャック(ソール) スクロールチャック用

AL-MSEアルミ



爪形状



山取有

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	17
7	17
9	20

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円·税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
AL-MSE	6	H38＊	13,300	77	26	38	7.94	3	4	38	M10	40.5	12.7	15	E	0.50
		H63＊	27,300			63										0.80
	7	H41＊	16,400	92	28	41	7.94	3	4	44	M10	48.35	12.7	15	E	0.70
		H63＊	31,500			63										1.00
	9	H48	19,400	107	34	48	12.7	3	4	54	M12	56.5	19.02	20	E	1.00
		H63＊	39,900			63										1.40

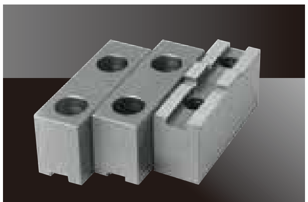
＊受注生産品です。

※生爪兼用表は121ページを参照ください。

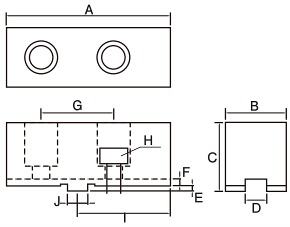
生爪

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用

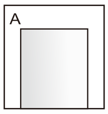
STJ



■ 材質：S45C



爪形状



山取無

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
4″	11
5″	14
6″	17
15″	26
18″	32

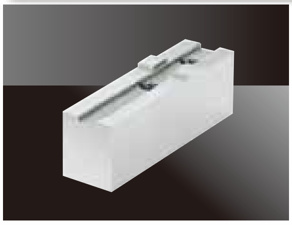
単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量(kg)
STJ	110(4")	H30	8,500	53	19	30	7.94	2.5	3.4	24	M6	27.76	9.52	A	0.50
		H47	8,500			47.5			3.2						0.90
	130(5")	H35	8,800	62	23	35.5	7.94	3	3.9	32	M8	33.34	12.7	A	0.90
		H48	8,800			48			3.7						1.30
	165(6")	H42	9,500	75	30	42.5	7.94	3	3.7	38	M10	41.34	12.7	A	1.80
		H63	18,200			63									2.60
	190(7")	北川『SBS-7』をご使用ください(102ページ掲載)													
	230(9")	北川『SBS-9』をご使用ください(102ページ掲載)													
	273(10")	北川『SBS-10』をご使用ください(102ページ掲載)													
	310(12")	北川『SBS-12』をご使用ください(102ページ掲載)													
	385(15")	H65	35,100	140	43	65.5	12.7	6	3.5	76.2	M16	76.51	19.02	A	2.40
		H86	40,200			86			3.7						3.20
		H106	43,800			106									4.00
	460(18")	H77	37,500	140	50	77.5	12.7	6	3.7	76.2	M20	76.51	19.02	A	3.20
		H86	42,400			86									3.50
		H106	45,400			106									4.40

※生爪兼用表は122ページを参照ください。

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用

STJ長爪



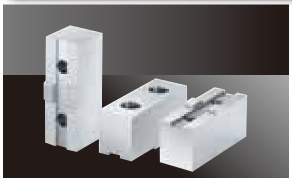
単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状
STJ	190(7")	北川生爪『SBS-7』をご使用ください(102ページ掲載)											
	230(9")	北川生爪『SBS-9』をご使用ください(102ページ掲載)											
	310(12")	北川生爪『SBS-12』をご使用ください(102ページ掲載)											

※生爪兼用表は122ページを参照ください。

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用

AL-STJアルミ



■ 材質：アルミ(A2017)

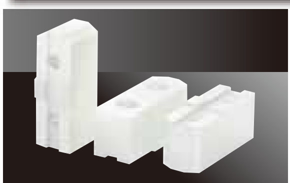
単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状
AL-STJ	190(7")	北川アルミ生爪『AL-SBS-7』をご使用ください(103ページ掲載)											
	230(9")	北川アルミ生爪『AL-SBS-9』をご使用ください(103ページ掲載)											
	273(10")	北川アルミ生爪『AL-SBS-10』をご使用ください(103ページ掲載)											
	310(12")	北川アルミ生爪『AL-SBS-12』をご使用ください(103ページ掲載)											

※生爪兼用表は122ページを参照ください。

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用

P-STJ樹脂



■ 材質：ポリアセタール(POM)

単位：mm

生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状
P-STJ	190(7")	北川樹脂生爪『P-SBS-7B』をご使用ください(103ページ掲載)											
	230(9")	北川樹脂生爪『P-SBS-9B』をご使用ください(103ページ掲載)											

※生爪兼用表は122ページを参照ください。

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用

R-STJ円形

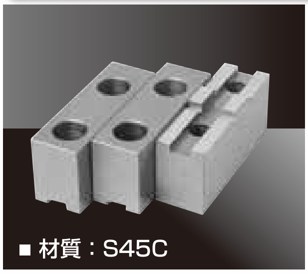
単位：mm

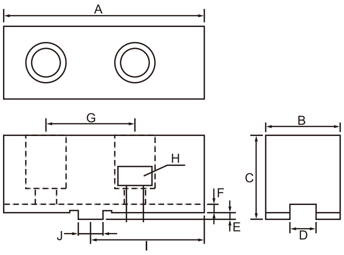
生爪型式		希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G	爪形状
R-STJ	190(7")	北川円形生爪『R-SBS-7』をご使用ください(103ページ掲載)								
	230(9")	北川円形生爪『R-SBS-9』をご使用ください(103ページ掲載)								
	310(12")	北川円形生爪『R-SBS-12』をご使用ください(103ページ掲載)								

※生爪兼用表は122ページを参照ください。

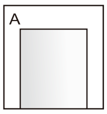
SMW-AUTOBLOK クイックジョーチェンジチャック用

WAK





爪形状



山取無

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
140	14
160	14
200	14
250	20
400	20
500	26

単位：mm

生爪型式			希望小売価格(1set3個入/円･税別)	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量(kg)
WAK	140	H40＊	11,900	69	20	40	8	4	4.5	32	M8	35	18	A	0.90
		H64＊	21,800			64									1.50
	160	H40＊	14,000	85	20	40	8	4	4	32	M8	51	18	A	1.20
		H64＊	25,400			64									1.90
		H94＊	32,700			94									2.90
	200	H47	14,500	105	22	47	10	4	4	40	M8	60	20	A	2.00
		H64＊	21,800			64									2.60
		H94＊	30,300			94									3.90
		H124＊	38,700			124									5.20
	250	H55＊	21,800	125	30	55.5	12	5	4	40	M12	80	20	A	3.70
		H65＊	24,200			65									4.50
		H95＊	35,100			95									6.60
		H125＊	39,900			125									2.90
	400	H60＊	32,700	145	35	60	12	6	4	54	M12	87	26	A	2.10
		H96＊	46,000			96									3.20
		H126＊	55,700			126									4.20
	500	H80＊	48,400	180	50	80	18	7	5	60	M16	115	30	A	4.60
		H97＊	56,900			97									5.60
		H127＊	72,600			127									7.50

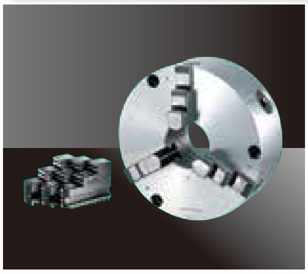
＊受注生産品です。

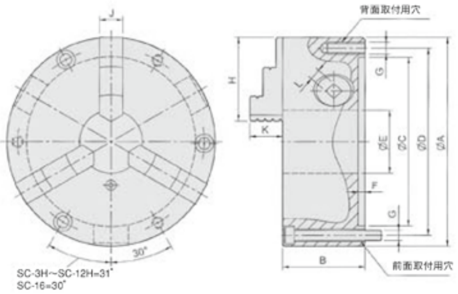
※生爪兼用表は122ページを参照ください。

生爪

億川鉄工所製スクロールチャック

Strong AUTO





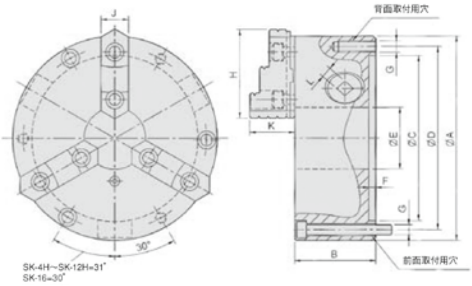
硬爪タイプ(一体爪型)

■ **特長**：内爪と外爪が両方付属しているので、用途に応じて入れ替えて使用可能。多種少量生産に適した高い耐久性と経済性。

単位：mm

型式 前面・背面取付兼用	型式 前面取付	希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G 背面	G 前面	H	J	K	L	許容ハンドルトルク(kgf·m)	把握力(kgf)	慣性モーメント(kg·m²)	質量(kg)	許容最高回転速度(r.p.m)	把握範囲 外径	把握範囲 内径
SC-3H	ー	66,000	86	46	60	73	16	4.1	3-M6	M6×50	36	11	14.3	7	3.0	900	ー	1.7	2500	φ2-70	φ24-64
SC-4H	ー	67,000	112	60	80	95	24	4.8	3-M8	M8×65	42	14	16.6	8	4.5	1200	ー	3.7	2500	φ3-95	φ29-84
SC-5H	ー	70,000	132	60	100	115	32	4.8	3-M8	M8×65	50	16	20.3	8	6.5	1500	0.01	5.2	2500	φ3-110	φ33-100
SC-6H	ー	76,000	167	67	130	147	45	5.5	3-M10	M10×70	63	19	23.7	10	9.0	2200	0.03	9.3	2000	φ4-160	φ48-150
SC-7H	ー	89,000	192	76.5	155	172	58	5.5	3-M10	M10×80	77	21.5	29.4	11	11.0	2500	0.06	14.2	2000	φ4-180	φ56-170
SC-8H	ー	104,000	200	76.5	160	176	58	5.5	3-M10	M10×80	77	21.5	29.4	11	11.0	2500	0.07	16	2000	φ4-190	φ62-180
SC-9H	ー	109,000	232	84	190	210	70	6	3-M12	M12×90	87	24	35.6	12	15.0	3000	0.15	22.7	2000	φ5-220	φ62-210
SC-10H	ー	150,000	273	87	230	250	89	8	3-M12	M12×90	98	28	39.5	12	19.5	4000	0.25	31.8	1800	φ6-260	φ70-250
SC-12H	ー	219,000	310	96	260	285	105	7	3-M12	M12×110	110	30	45.6	14	21.0	4200	0.58	44.8	1800	φ10-300	φ86-290
ー	SC-16＊	575,000	405	122	345	375	160	8.7	ー	M14×130	146	42	56.3	15	25.0	4500	1.75	102	1500	φ30-380	φ110-360

●寸法図は前面取付用穴と背面取付用穴の両方が開いています。前面取付仕様(SC-16のみ)の場合は背面取付用穴は開いていません。
●＊印のついた型式は、台湾からの取り寄せとなります。＊印のついていない型式は国内在庫品です。
●4爪スクロール(一体爪型、分割爪型)、6爪スクロール(一体爪型)もありますので、ご相談ください。



生爪・硬爪兼用タイプ(分離爪型)

■ **特長**：硬爪は、上爪を反転させることで、一つの爪で内径把握と外径把握の両方が可能。硬爪は重切削、生爪は軽切削・精密加工に最適。

単位：mm

型式 前面・背面取付兼用	型式 前面取付	希望小売価格(1set3個入/円・税別)	A	B	C	D	E	F	G 背面	G 前面	H	J	K	L	許容ハンドルトルク(kgf·m)	把握力(kgf)	慣性モーメント(kg·m²)	質量(kg)	許容最高回転速度(r.p.m)	把握範囲 外径	把握範囲 内径
SK-4H	ー	87,000	112	58	80	95	32	4.8	3-M8	M8×65	47	19	31.6	8	4.5	1200	ー	3.8	2500	φ3-95	φ34-90
SK-6H	ー	95,000	167	67	130	147	45	5.5	3-M10	M10×70	72	26	40.2	10	9.0	2200	0.03	9	2000	φ4-160	φ55-150
SK-7H	ー	112,000	192	76.5	155	172	58	5.5	3-M10	M10×80	81.2	28	42	11	11.0	2500	0.06	13.8	2000	φ8-180	φ62-170
SK-8H	ー	138,000	200	76.5	160	176	58	5.5	3-M10	M10×80	82	28	42	11	11.0	2500	0.07	15.5	2000	φ8-190	φ68-180
SK-9H	ー	143,000	232	84	190	210	70	6	3-M12	M12×90	90.9	32	51.2	12	15.0	3000	0.16	22	2000	φ11-220	φ70-210
SK-10H	ー	196,000	273	87	230	250	89	8	3-M12	M12×90	100.5	35	56.7	12	19.5	4000	0.26	29.7	1800	φ12-260	φ80-250
SK-12H	ー	275,000	310	96	260	285	105	7	3-M12	M12×110	114.5	40	56.8	14	21.0	4200	0.58	43.5	1800	φ15-300	φ90-290
ー	SK-16＊	633,000	405	122	345	375	160	8.7	ー	M14×130	148.6	50	76.1	15	25.0	4500	1.72	98	1500	φ30-380	φ110-360

●寸法図は前面取付用穴と背面取付用穴の両方が開いています。前面取付仕様(SK-16のみ)の場合は背面取付用穴は開いていません。
●＊印のついた型式は、台湾からの取り寄せとなります。＊印のついていない型式は国内在庫品です。
●4爪スクロール(一体爪型、分割爪型)、6爪スクロール(一体爪型)もありますので、ご相談ください。
●生爪は付属していません。別途お買い求め下さい。下記ご参照ください。

億川鉄工所(STRONG) スクロールチャック SKシリーズ用

単位：mm

チャック型式	生爪
SK-4H	ビクター・ノーベル『STJ-110(4")』をご使用ください(116ページ掲載)
SK-6H	北川『SBS-6』をご使用ください(102ページ掲載)
SK-7H	北川『SBS-7』をご使用ください(102ページ掲載)
SK-8H	北川『SBS-7』をご使用ください(102ページ掲載)
SK-9H	北川『SBS-9』をご使用ください(102ページ掲載)
SK-10H	北川『SBS-10』をご使用ください(102ページ掲載)
SK-12H	北川『SBS-12』をご使用ください(102ページ掲載)

北川鉄工所 油圧チャック用 生爪

生爪型式	AS	AT (2爪)	B (B-A)	BB (BB-A)	BL	BLT (2爪)	BR	BS (BS-A)	BT (2爪)	DL	HJ	HJA	HO	HOB	HOBT (2爪)	HOH	HOS	HW (4爪)	ML	N (N-A)	NL	NLT (2爪)	NRC	NT (2爪)	RC	UVE
	共用チャック型式																									
HO-4			04						04				4	4	4											
HO-5			05						05				5	5	5											
HO-6	06	06	06,07, (206)	06, (206)	(206)		06		06	06, 206		5-6	6	6	6	06K, (206)	6		06	06	06	06	06	06	06	
HO-8	08	08	08,208 308	08, 208	208	208	08	308	08, 208	08, 208		6-8	8	8	8	08K, 208	8		08	08	08	08	08	08	08	
HO-10	10	10	10,210 310	10, 210	210	210	10	310	10, 210			6-10, 8-10	10	10	10	10K	10			10	10	10	10	10	10	200K, 250K
HO-12A			12						12	10,12, 210,212		6-12, 8-12	12A	12	12	12K	12			12	12	12		12		
HO-12																										315K
HO-15			15, 18						15				15	15, 18	15	15K	15									
B-204	(04)	(04)	204						204		(4)									(04)	(04)		(04)	(04)		
B-205			205						205																	
B-206			206,306	206	206	206		306	206							206										
B-212			212	212	212	212	12		212																	
N-15			215																	15,18						
N-21			21, 24								18,21	11-18, 11-21		21, 24						21, 24						500K/ L/LB, 550AR, 630AR /K/L/LB
HJ-4	04	04	204						(204)		4									04	04		04	04	04	
HJ-5											5									05				05		
HJ-6											6															
HJ-8											8															
HJ-10											10							10,12								
HJ-12											12							15								
HJ-15											15															400K
HJ-24											24	11-24														750AR, 800K, 800LB

北川鉄工所 油圧チャック用 硬爪

硬爪型式	AS	AT (2爪)	B-200	B (B-A)	BB (BB-A)	BL	BLT (2爪)	BS	BT (2爪)	HO	HOB	HOBT (2爪)	HOH	HOS	N	NL	NLT (2爪)	NRC	NT (2爪)
	共用チャック型式																		
HJ05			204/205												04				
HJ06	06	06	206	06	206	206		306	06, 206	6		6	206		06	06	06	06	06
HJ08	08	08	208	08	208	208		308	08, 208	8		8	208		08	08	08	08	08
HJ10	10	10	210	10	210	210		310	10, 210	10		10	10K		10	10	10	10	10
HJ12A-18				12					12	12A		12	12K		12	12	12		12
HJ12A-21			212		212	212	212		212										
HJ15-22				15/18					15	15	15/18	15	15K	15					
HJ15-25.5			215												15/18				
HJ21				21/24											21/24				

北川鉄工所 Tナット

Tナット型式	AS AT (2爪)	B (B-A)	BB (BB-A)	BL BLT (2爪)	BS (BS-A)	BT (2爪)	BR	HJ	HJA	HO	HOB	HOBT (2爪)	HOH	HOS	HW (4爪)	ML MLT MLV	N (N-A)	NL NLT (2爪)	NRC	NT (2爪)	RC
	共用チャック型式																				
T05		204, 205				204, 205															
T-B-05		05				05					5	5									
T-HJ-5								5									05			05	
T06		206	06, 206	206	306	206	06						206		08						
TB06	06	06				06		6	5-6	6	6	6	06K	6		06	06	06	06	06	06
T08		208	08, 208	208	308	208	08						208								
TB08	08	08				08		8	6-8	8	8	8	08K	8		08	08	08	08	08	08
T10		210	210	210	310	210	10														
TB10	10	10				10		10	6-10	10	10	10	10K	10	10, 12		10	10	10	10	10
T12		212		212		212															
TB12		12				12			8-12	12A	12	12		12			12	12		12	
T-HJ-12								12		12					15						
T15		15, 18				15				15	15, 18	15	15	15							
TB15		215															15, 18				
T-KN15		215															15, 18				
T-HJ-18								18, 21	11-18, 11-21		21, 24										
T21		21, 24															21, 24				
T-HJ-24								24	11-24, 15-24												

⚠注意 出荷単位：1セット3個入（チャックの爪数に応じた数量販売はしておりません）

生爪・硬爪・Tナット兼用表

兼用表

北川鉄工所 スクロールチャック用生爪

生爪型式	共用チャック型式					
	JN※T	JN※RA	JT	KA	KA※C	SK
SBS-6	JN06T	JN06RA5		KA5-165	KA5C-6	SK-6
SBS-7	JN07T	JN07RA5,JN08RA6	JT07	KA6-190,KA6-200	KA6C-8	SK-7
SBS-9	JN09T	JN09RA6	JT09	KA6-230		SK-9
SBS-10	JN10T	JN10RA6,JN10RA8		KA6-270,KA8-270	KA6C-10,KA8C-10	SK-10
SBS-12	JN12T	JN12RA6,JN12RA8		KA6-310,KA8-310	KA6C-12,KA8C-12	SK-12

北川鉄工所 精密エアチャック用生爪

生爪型式	共用チャック型式			
	北川鉄工所	パイオニアマシンツール	仲精機	世田谷精機
KPC80	KPC80全機種	83/115-3-2.5 83-3-2.5 332S	3RS-28,3RSS-28, 3RS-38,3RS-F38,3RT-38,3RT-F38 3RSS-38,3RJ-35	SPR-F31E,SPR-F32.5E SCN-S332,SCN-S335
KPC4	KPC4全機種	100-3-2.5(1,2) 433S 433S/TH12	4TT-31,4FS-31 4TT-33,4FSS-33,4FS-33 4TTS-33,4TTS-33M 4TTS-43,4TTS-43M,4FSS-43M	SPR-F42E,SPR-F42.5E SPR43E,SPR-F4/5E SCN-S433,SCN-S435H12
KPC6	KPC6全機種	150-3-2.5 633S	–	SPR-F62.5E SCN-S632.5H30

豊和工業 油圧チャック用生爪

生爪型式		共用チャック型式																		
		H01MA (P1.5)	H01MA (P3.0)	H02M	H05M	H010D	H012D	H022M	H023M (2&3爪)	H024D (2爪)	H024M (2爪)	H027M	H032M	H034M (2爪)	H037D	H037M	H047M	H07MA	H3KT H3KB	H3KS
B	**206**																		6	
	212																		12	
HJ	**4**	4					4	5			5									
	5	5																		
	6		6			6														
	8		8	8		8														
	10		10	10																
HO	**6**	6S、6 A5-J																		6
	8	8S																	8	8
	10	10S																	10	10
	12A	12S																		12
H01MA P3.0	**12**		12	12																
	15		15、18、21、24																	
H027M	**4**											4,5				4,5				
	6						6					6	8	6	6	6				
	8						8					8	10	8	8	8				
	10						10					10	12	10		10				
	12											12		12		12				
	15											15		15		15	15			
H07MA	**6**				6			6	8	6	6							6		
	8																	8		
	10				8			8	10	8	8							10		
	12				10			10	12		10							12		
	15							12	15		12							15		

豊和工業 T ナット

Tナット型式		共用チャック型式													
		H01MA	H02M	H05M	H06MA	H07MA	H012D H022M	H023M	H024M (2爪)	H027M	H032M	H034M (2爪)	H037D	H037M	H047M
T-H01MA	**6**	**6,6S,6 A5-J**		6	6	6	6	8	6	6	8	6	6	6	6
	8	**8,8S**	8			8									
	10	**10,10S**	10												
	12	**12,12S**	12												
	15	**15,18,21,24**													
T-H027M	**8**			8	8	10	8	10	8	8	10	8	8	8	8
	10			10	10	12	10	12	10	10	12	10		10	10
	12				12					12		12		12	12

生爪・Tナット兼用表

豊和工業 ローダウンチャック用生爪

生爪型式		共用チャック型式						
		H011MB	H011MC	H013M	H014M(2爪)	H021MB	H3DS	H3PS
H011MC	6	6	6		6			
	8	8	8	8	8	8	8	8
	10	10	10	10	10	10	10	10

松本機械工業・日立精機 油圧チャック用生爪

生爪型式	共用チャック型式								
	H	HA	HH	HHA	HXA	Z	ZA	ZJA	ZLA
M6	6-34	5-6-34	6	5-6					
M8	8-46	6-8-46	8	6-8	6-8-46				
H010※松本 H10※日立	10-67	6-10-50/75B 8-10-67 8-11-67/72	10	6-10 8-10	8-10-67				
H12※日立	12-78/93	8-12-67/78	12	6-12 8-12	8-12-78				
M15	15-103 18-462	11-15-103 11-18-115	15 18	8-15 11-15/18					
NR15						6-46	5-6-0/42/46/52B	5-6-46	
NR20						8-52	6-8-0/52/66B	6-8-52/66B	6-8-0
NR23									

※松本と日立の10～12インチの生爪は兼用できません。また、チャック本体の型式ではどちらか特定できませんので、ご使用の生爪のG寸法(ボルト芯間)をご確認ください。
10～12インチのG寸法30mmが松本用、32mmが日立用です。

松本機械工業・日立精機 T ナット

Tナット型式	松本/日立共用チャック型式								
	H	HA	HH	HHA	HXA	Z	ZA	ZJA	ZLA
T-M-6	6-34	5-6-34	6	5-6		6-46	5-6-0/42/46/52B	5-6-46	
T-M-8	8-46	6-8-46	8	6-8	6-8-46	8-52	6-8-0/52/66B	6-8-52/66B	6-8-0
T-M-10松本※ T-H-10日立※	10-67	6-10-50/75B 8-10-67 8-11-67/72	10	6-10 8-10	8-10-67				
T-M-12松本※ T-H-12日立※	12-78/93	8-12-67/78	12	6-12 8-12	8-12-78				
T-M-15	15-103 18-462	11-15-103 11-18-115	15 18	8-15 11-15/18					

※松本と日立の10～12インチのTナットは兼用できません。また、チャック本体の型式ではどちらか特定できませんので、ご使用の生爪のG寸法(ボルト芯間)をご確認ください。
10～12インチのG寸法30mmが松本用、32mmが日立用です。

日本製鋼所(日鋼) 油圧チャック用生爪

生爪型式		共用チャック型式									
		COP	GO	GSO	HDM	HF	HG	HK	HWB	MO	MSO
HF	5					5	5、2-5 3-5	5、2-5 3-5	※-125	※-5	
	6	7	6	2-6,3-6	※-165	6			※-165	※-6	2-6,3-6
	8	8	8	2-8,3-8	※-205/215	8			※-205/215	※-8	2-8,3-8
	10		10		※-250	10			※-250	※-10	
	12	12	12		※-300	12			※-300	※-12	
	14	16	14		※-380	14,16				※-14	
	18					18					

※には数字が入ります。数字が無い場合は3爪です。

日本製鋼所(日鋼) T ナット

Tナット型式		共用チャック型式						
		COP	GO	GSO	HDM	HF	HWB	MO
T-N	6	7	6	2-6	165	※-6	※-165	※-6
	8	8	8	2-8	210,215	※-8	※-205/215	※-8
	10	12	10		250	※-10	※-250	※-10
	12		12	3-6	300	※-12	※-300	※-12

※には数字が入ります。数字が無い場合は3爪です。

帝国チャック(ソール) スクロールチャック用生爪

生爪型式		共用チャック型式			
		MS-E	SA-X		HA
MSE	6	6			
	7	7	#7	200	
	9	9、10	#9、#10		
	12	12	#12	300	
	15	15			
HS	8				200
	9				230
	10				270
	12				300

⚠注意 出荷単位:1セット3個入(チャックの爪数に応じた数量販売はしておりません)

生爪・Tナット兼用表

小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル) スクロールチャック用生爪

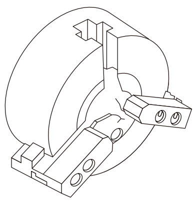
生爪型式	共用チャック型式						
	小林鉄工					カワタテック	
	FCT	MCT	TA	TC		NST	SJ
STJ110(4")					110F※		
STJ130(5")					130F※	5	62
STJ165(6")	6		5F165	6A	165F※	6	70
SBS-7	8		5F/6F200	8A	190F※	7	85
SBS-9			6F230		230F※	9/10	100
SBS-10	10		6F/8F250	10A	273F※		
SBS-12	12,14	12	6F/8F310	12A	310F※	12	115
STJ385(15")	16		6F/8F/11F385		356/385/400F※	15	135
STJ460(18")			8F/11F460		460F※	18/21/24	150

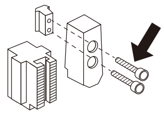
※には数字が入ります。数字が無い場合は3爪です。

SMW-AUTOBLOK クイックジョーチェンジチャック用生爪

生爪型式	共用チャック型式
	KNCS-N
WAK-140	KNCS-N140
WAK-160	KNCS-N170
WAK-200	KNCS-N210,225
WAK-250	KNCS-N260,275,325,340
WAK-400	KNCS-N400
WAK-500	KNCS-N500,630

生爪固定用ボルト

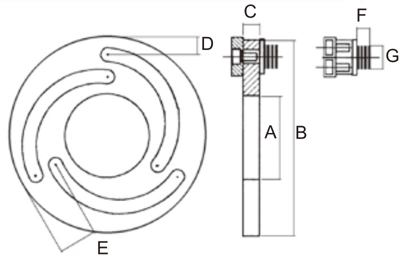




ボルト型式	希望小売価格 (1set6個入/円·税別)	対応Tナット	
		メーカー	型式
CBKB05	1,000	北川鉄工所用	T05/T-B-05
		松本·日立用	T-M-6
CBK206	1,000	北川鉄工所用	T06/TB06
CBK208	1,000	北川鉄工所用	T08/T10
		松本·日立用	T-M-8/T-M-10/T-H-10
CBKH08	1,000	北川鉄工所用	TB08/TB10
		豊和工業用	T-H01MA8/T-H01MA10/T-H027M8
CBK212	1,300	北川鉄工所用	T12
		豊和工業用	T-H027M12
CBKH12	1,300	北川鉄工所用	TB12
		豊和工業用	T-H01MA12
CBK012＊	1,300	北川鉄工所用	T-HJ-12
		松本·日立用	T-M-12/T-H-12
CBKB15	2,800	北川鉄工所用	T15/T21
CBKN15	2,800	北川鉄工所用	TB15/T-KN-15
CBKJ18	2,800	北川鉄工所用	T-HJ-18/T-HJ-24
CBH106＊	1,000	豊和工業用	T-H01MA6
CBH115＊	2,800	豊和工業用	T-H01MA15
		松本·日立用	T-M-15
CBH210＊	1,300	豊和工業用	T-H027M10
CBN006＊	1,000	日鋼用	T-N-6
CBN008	1,000	日鋼用	T-N-8
CBN010＊	1,000	日鋼用	T-N-10/T-N-12

＊受注生産品です。

生爪成形治具 油圧・エアチャック用




使用例

■ 特長：3ツ爪チャック用生爪成形治具で、加工物をチャッキングした時と同じ状態で生爪成形ができるため、芯振れ精度が向上し、把握力も増大します。
各チャックメーカーの油圧・エアチャックに使用可能です。
注)生爪のボルト穴径が生爪成形治具の止めピン径より大きいことを必ずご確認ください。

■ 止めピン1セット付属

単位：mm

成型治具型式	希望小売価格(円･税別)	適合チャックサイズ	内径 A	外径 B	厚さ C	外側ストロークエンド D	外側ストロークエンド E	止めピン長さ F	止めピン直径 G	止めピン1個当り負荷能力 kN	最高回転数 min-1 (rpm)	質量 (kg)
JB04	**26,500**	4	34	114	12	12	28	9	13	12	800	0.9
JB05	**26,500**	5	60	140	12	12	28	9	13	12	800	1.2
JB06-13	**27,100**	6	80	168	12	12	32	9	13	15	800	1.6
JB06	**27,100**	6	80	168	12	12	32	9	16.5	15	800	1.6
JB08	**35,400**	8	115	218	12	15	36	9	18.5	15	700	2.4
JB10	**42,500**	10	150	258	12	17	40	9	18.5	15	600	3.1
JB12	**50,100**	12	188	316	15	21	50	9	22.5	17	500	5.4
JB15	**84,400**	15	230	380	20	23	52	16	31	17	400	10.1

JB-TYPE 用止めピン

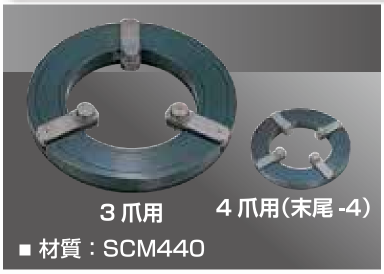
単位：mm

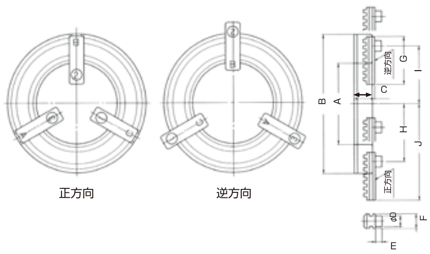
適用成型治具型式	標準付属			オプション		
	止めピン型式	1set3個入価格(税抜)円	止めピン直径	止めピン型式	1set3個入価格(税抜)円	止めピン直径
JB04	SPP-JB05-13	**9,700**	13	–	–	–
JB05						
JB06-13	SPP-JB06-13	**11,300**	13	–	–	–
JB06	SPP-JB06-16.5＊	**10,700**	16.5	–	–	–
JB08	SPP-JB08-18.5	**13,500**	18.5	SPP-JB08-16.5	**13,500**	16.5
JB10	SPP-JB10-18.5	**13,500**	18.5	–	–	–
JB12	SPP-JB12-22.5	**20,400**	22.5	SPP-JB12-18.5	**20,400**	18.5
JB15	SPP-JB15-31	**27,100**	31	SPP-JB15-22.5	**27,100**	22.5

＊受注生産品です。

⚠注意 止めピンの出荷単位：1セット3個入り(バラでの販売はしておりません)

生爪成形治具 油圧・エア・スクロールチャック用






使用例

■ 特長：１台で複数のチャックサイズの生爪の成形が可能で、経済的です。
加工物をチャッキングした時と同じ状態で生爪成形ができるため、芯振れ精度が向上し、把握力も増大します。
成形治具の爪を正方向または逆方向に入れ替えると調整範囲が拡がります。
各チャックメーカーの油圧・エアチャック・スクロールチャックに使用可能です。
注)生爪のボルト穴径が生爪成形治具の止めピン径より大きいことを必ずご確認ください。

単位：mm

成形治具型式	希望小売価格(円･税別)	適合チャックサイズ	内径 A	外径 B	厚さ C	止めピン直径 D	止めピン長さ E	爪のストローク(1回転)	爪1個当り負荷能力 KN	最高回転数 min-1 (rpm)	H (外締)	H (内張)	I (外締)	I (内張)	爪の最大振り(外締)	質量(kg) 3爪用	質量(kg) 4爪用
TL100 TL100-4	**61,600** 83,500	5~8	100	170	26	13	7	7.4	15	800	30	62	68	100	112	2.7	2.9
TL125 TL125-4	**66,800** 97,500	6~10	125	200	26	16.3	8	7.4	15	700	44	76	85	113	126	3.5	3.9
TL160 TL160-4＊	**83,500** 111,300	8~12	160	248	31	18.3	8	8.5	17	600	48	95	103	148	163	5.7	6.2

＊受注生産品です

特注生爪

特注生爪の製作をお受けします。
P.126-127に特注用のフォーマットをご用意していますので、
該当するものはそちらにご記入の上、
ご依頼下さい。

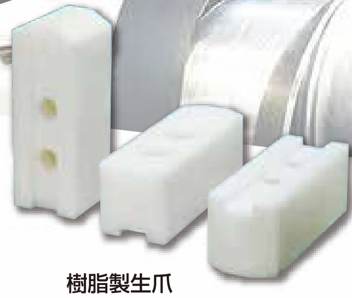
※材質・サイズ・ロット等の条件によりお受けできない場合もございますのでご了承ください。

油圧・エアチャック用


角爪


長爪

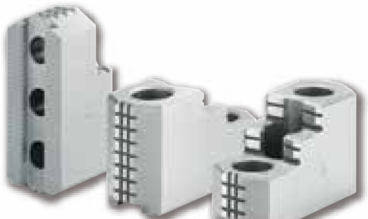

円形生爪


樹脂製生爪


高爪

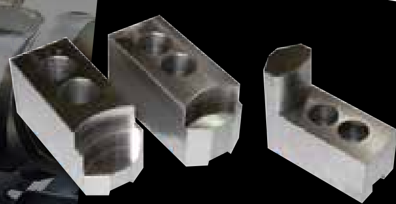

幅広爪


アルミ製生爪


硬爪

特殊タイプ

寸法変更以外にも、
特殊な仕様の製作にも
対応可能なものがあります。


円弧成形加工


縦・横滑り止め
溝加工

スクロールチャック用

角爪

アルミ製生爪

樹脂製生爪

円形生爪

Tナット（ジョーナット）

P.126-127の特注生爪
指示書をご使用ください。

※一覧に無いものも承ります
のでお問い合わせください。

特注生爪

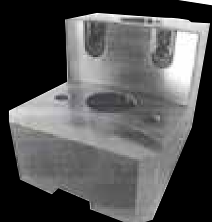
ワーク把握部焼入れ加工
（高周波焼入れ）

特殊チャック用子爪製作
浸炭焼入れ加工（SCM415）

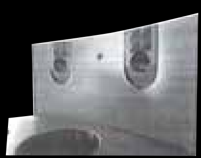
円筒研磨加工

超硬スパイク

鋳造品・鋳物等、異形物の
ワーク飛び出し防止に最適



埋込爪



付替爪

ギガ・セレクション

特注生爪指示書

恐れ入りますが、この用紙をコピーして空欄にご記入ください。

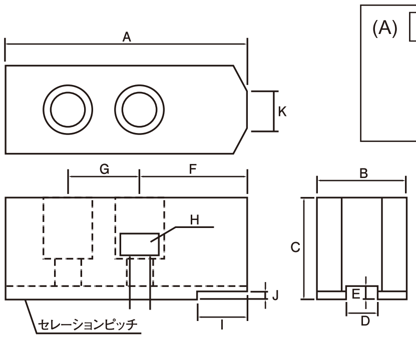
日付　　　　年　　　月　　　日

貴社名 ________________________　ご担当者名 ________________________

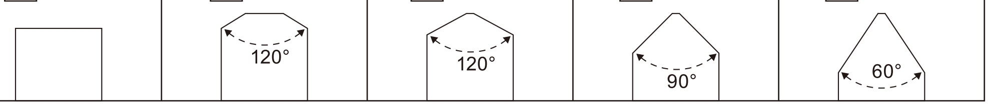
住所 ____

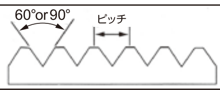
電話 ______________　Fax ______________　E-mail ______________________

■油圧・エアチャック用



(A) □ 山取無	(B) □ 山取有	(C) □ 小径先端 120°	(D) □ 小径先端 90°	(E) □ 小径先端 60°

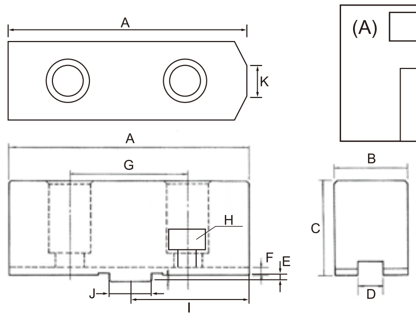


	セレーションピッチ	
	□ 1.5mmX60°	□ 1/16” X90°
	□ 3.0mmX60°	□ 3/32” X90°

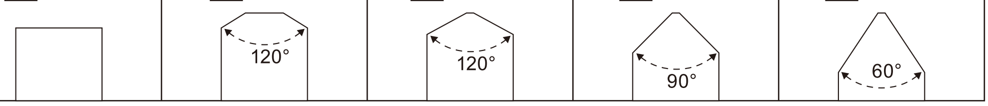
単位：mm

チャックサイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	材質 鉄 or アルミ or 樹脂

■スクロールチャック用



(A) □ 山取無	(B) □ 山取有	(C) □ 小径先端 120°	(D) □ 小径先端 90°	(E) □ 小径先端 60°



単位：mm

チャックサイズ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	材質 鉄 or アルミ or 樹脂

チャックメーカーおよびチャック形式	
数量（3個1セット）	セット
備　考　欄	

特注生爪

ギガ・セレクション

特注生爪指示書

日付　　　　年　　　月　　　日

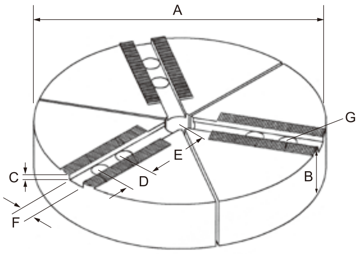
恐れ入りますが、この用紙をコピーして空欄にご記入ください。

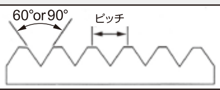
貴社名 ________________________　ご担当者名 ________________________

住所 ____

電話 ______________　Fax ______________　E-mail ______________________

■油圧・エアチャック用 円形生爪

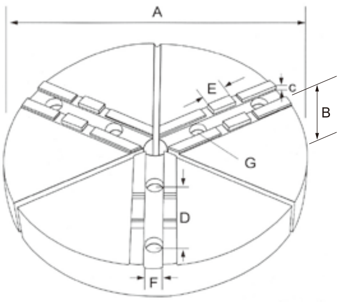


	セレーションピッチ	
	□ 1.5mmX60°	□ 1/16” X90°
	□ 3.0mmX60°	□ 3/32” X90°

単位：mm

チャックサイズ	A	B	C	D	E	F	G	内径	材質 鉄 or アルミ or 樹脂

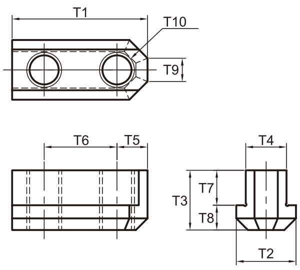
■スクロールチャック用 円形生爪



単位：mm

チャックサイズ	A	B	C	D	E	F	G	内径	材質 鉄 or アルミ or 樹脂

■Tナット用



T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10

チャックメーカーおよびチャック形式	
数量（3個1セット）	セット
備　考　欄	

型式 インデックス

型式 インデックス

型式 インデックス

型式 インデックス

GiGA
SELECTION

カタログに関するお問い合わせは

総発売元：株式会社ジーネット　〒540-0024　大阪市中央区南新町 2-2-5

PL 保険加入済
本カタログの記載内容は 2023 年 10 月現在のものです。
本カタログの価格には消費税が含まれておりません。
寸法・仕様は改良のため予告なく変更または製造を中止する場合がございますので、あらかじめご了承願います。
本カタログと実際の商品の色は印刷の関係で多少異なる場合があります。

VEGETABLE OIL INK

GC20230047⑧Z