

GiGA
SELECTION



GENERAL CATALOG

vol.6



定価表はこちら



正誤表はこちら

機械、刃物、ツーリング

- P.4-5 …… 小型卓上旋盤 
- P.6-7 …… 卓上型ドリル研磨機 
- P.8 …… ストレートハイスドリル 
- P.9 …… Sポイントセンタードリル 
- P.10 …… チップ式面取りミル 
- P.10 …… 面取り機用超硬スパイラルカッター 
- P.11 …… カウンターシンク 
- P.12-13 …… 超硬ボーリングバー 
- P.14 …… 外径バイト 
- P.15 …… NC旋盤用スローアウェイドリルスリーブ 
- P.15 …… NC旋盤用ボーリングバースリーブ 
- P.16-17 …… マグネシウムボーリングバースリーブ 

クーラント関連

- P.18-21 …… オイルスキマ 
- P.22-23 …… ファインバブル浄化装置 
- P.24-25 …… 洗浄クイル 
- P.26-27 …… SUSクーラントホース 

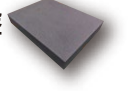
治具

- P.28-29 …… 3爪スクロールチャック 
- P.30 …… サイドロッククランプ 
- P.31-34 …… バイス／テーブル 
- P.35-36 …… パラレルブロック 
- P.37 …… サインプレート/アングルプレート 
- P.38-40 …… 精密バイス 

放電加工機用ツール

- P.41-43 …… ステンレス製精密バイス 
- P.44-45 …… ワイヤークットクランプ 
- P.45-47 …… ワイヤークットバイス 

測定

- P.48 …… 直角度測定器 
- P.49 …… 精密石定盤 
- P.49 …… マイクロメータスタンド 

マグネット用品

- P.50-54 …… マグネット工具 
- P.55-57 …… 永磁チャック 
- P.58 …… リフティングマグネット 

作業工具

- P.59-61 …… ルーペ 
- P.62-69 …… 作業工具 
- P.70-72 …… 粒状穴研磨ブラシ、研磨パッド/ベルト、ニードル 
- P.73 …… オフセット砥石 
- P.74-85 …… ブラシ 

ケミカル、消耗品

- P.86-87 …… エアゾール製品 
- P.88 …… 皮膚保護クリーム 
- P.88 …… ハンドクリーナー 
- P.89 …… 洗剤 
- P.90-91 …… 油・水吸着材／ウエス 

工場設備、機械部品

- P.92-93 …… レシーバタンク 
- P.94-95 …… エアフィルタ 
- P.96 …… エアバキュームクリーナー 
- P.96 …… ポータブルファン 
- P.97 …… 疲労軽減マット 
- P.98-107 …… ガススプリング 

保管用品、マテハン

- P.108-117 …… 保管用品 
- P.118-119 …… ベルトスリング 
- P.120-121 …… ベルトラッシング 

生爪

- P.122 …… 生爪スタンド 
- P.123-134 …… 北川鉄工所用 生爪・硬爪・Tナット 
- P.135-139 …… 豊和工業用 生爪・Tナット 
- P.140-143 …… 松本機械工業・日立精機用 生爪・Tナット 
- P.144 …… 日鋼プレジジョン用 生爪・Tナット 
- P.145 …… 帝国チャック(ソール)用 生爪 
- P.146 …… 小林鉄工(ビクター)・カワタテック(ノーベル)用 生爪 
- P.147 …… SMW-AUTOBLOK用 生爪 
- P.148 …… ギガ・セクション用 生爪 
- P.148 …… 億川鉄工所用 生爪 
- P.149-151 …… 生爪・Tナット 兼用表 
- P.152 …… 生爪固定用ボルト 
- P.153 …… 生爪成型治具 
- P.154-157 …… 特注生爪 

小型卓上旋盤



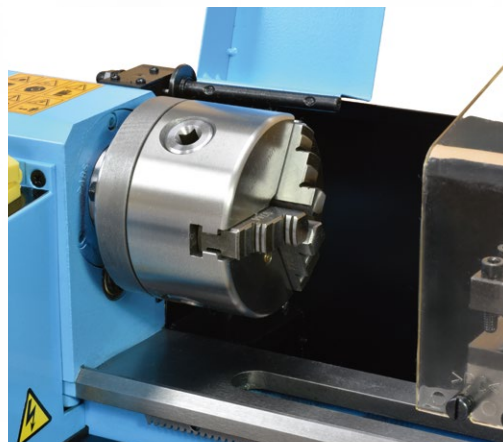
試作単品加工・研究開発・模型製作、
教材として幅広い活用ができる本格的な小型卓上旋盤です。

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

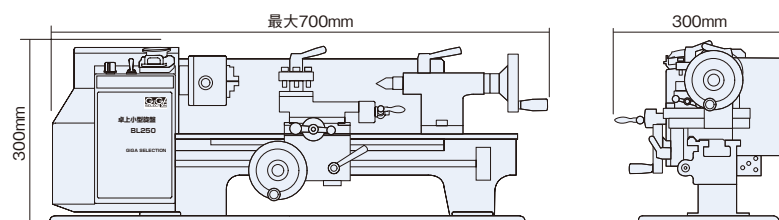
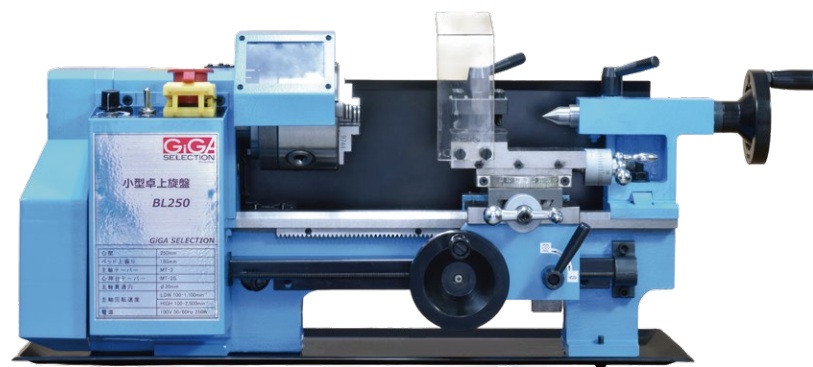


動画はこちらから

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、スブラッシュガード、
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。

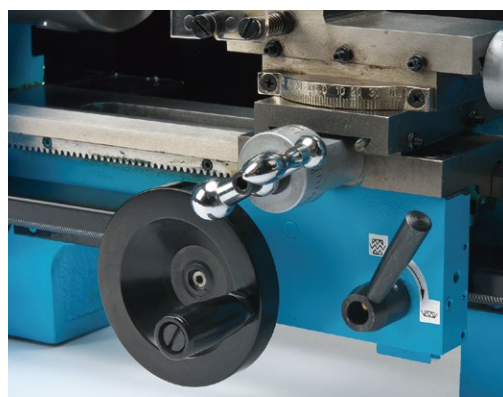


●三爪スクロールチャックφ100
標準でφ100mm三爪スクロールチャックを装着しています。
逆爪が付属しておりφ100mmまで把握可能です。



■標準付属品

- φ100三爪スクロールチャック(本体装着済み)
- 逆爪3ヶセット
- チャックハンドル
- スブラッシュガード(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



●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。

型式	ベッド 上振り	クロスライド 上振り	心高	心間	主軸 テーパ	主軸 貫通穴	主軸 回転速度 (min ⁻¹)	クロスライド 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	心押台クイル トラベル	チャック			電源 (50/60Hz)	本体重量 (kg)
													外径	正爪時(把握型)	逆爪時(把握型)		
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

単位: mm

オプション

■スロアウェイバイト(単品)

No.	タイプ	型 式
①	直剣バイト	BL250-B-STR
②	右片刃バイト	BL250-B-RGT
③	中ぐりバイト	BL250-B-NKG
④	突切りバイト	BL250-B-TKR

※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。



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ヶ付き。

スロアウェイバイト4本セット
BL250-B-4S



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



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



テーパ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



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

■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
直剣 右片刃 中ぐり	鋼、SUS	BL250-CP-S
	アルミ	BL250-CP-A
突切り	鋼、SUS	BL250-TCP-S
	アルミ	BL250-TCP-A

※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。



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



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



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



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

卓上ドリル研磨機

- ハイスドリルはもちろん、超硬ドリル(オプション)も、誰でも簡単に高精度な円錐型研磨が可能です。
- 独自の平面研磨方式により、強度の高い刃先形状に仕上がりと、工具寿命が延びます(P.7参照)。
- コレットやコレットホルダー(オプション)を追加することで、大径やエンドミルシャンクドリルの再研磨も可能です。
- 砥石(オプション)を交換すればローソク(一文字)型の鉄骨ドリルの研磨にも対応します。



▲使い方はこちら



NEW!

M-21-A

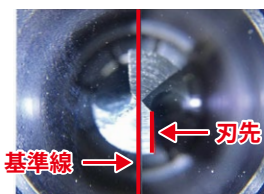
M-01-A

円錐型

ローソク型
(要オプション)

ここがポイント!

独自の刃先ポジショナーと
微調整可能なコレットホルダの採用で
目視で素早く正確にドリルのセッティングができます。
(刃先ポジショナーの基準線と刃先が平行になるように調整)



型式		M-01-A	M-21-A
研磨可能 ドリル径 (mm)	円錐型	φ2.0~13.0 (標準) φ13.1~18.0 ※要オプションコレット, コレットホルダM12A25	φ11.1~26.0 (標準) φ7.1~11.0 ※要オプションコレット φ26.1~34.0 ※要オプションコレット, コレットホルダM25A50
	ローソク型 ※要オプション砥石	φ3.0~13.0 φ13.1~18.0 ※要オプションコレット, コレットホルダM12A25	φ12.0~26.0 φ26.1~34.0 ※要オプションコレット, コレットホルダM25A50
	エンドミルシャンク型	φ2.0~11.5 ※要オプションコレット	-
ドリル先端角 (加工ドリル径)	円錐型	90°~140°(φ2.0~12.0mm) 118°~140°(φ12.1~17.0mm) 135°~140°(φ17.1~18.0mm)	90°~140°(φ7.1~20.0mm) 118°~140°(φ20.1~34.0mm)
	ローソク型	160°~180°	
シンニング形状		X シンニング(円錐型)	
電源		AC100V 50/60Hz	
駆動部		200W 5,500rpm	300W 4,500rpm
本体サイズ(mm)		約D180 × W296 × H170	約D250 × W362 × H265
重量(kg)		約12.8	約25.5
砥石	ハイスドリル用 (標準付属)CBN砥石#200	CBN200M12-01-1	CBN200M25-21-1
	超硬ドリル用 (オプション)SDC砥石#200	SDC200M12-01-1	SDC200M25-21-1
コレット(標準付属)		CER-20BL 2.5, 3.0, 4.0, 5.0, 6.0, 7.0, 8.0, 9.0, 10.0, 11.0, 12.0, 13.0 (12個)	CER-32BL 12.0, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0 (15個)
その他標準付属品		コレットホルダー-M12A20 刃先ポジショナー、吸塵アダプター	コレットホルダー-M25A32 刃先ポジショナー、吸塵アダプター



ここがポイント!

独自の平面研磨方式による工具寿命の延長

一般的な円錐状の砥石の「外周」で研磨する外周研磨方式は、ドリルの刃先に砥石のRが転写され、刃先の強度が低下する課題がありました。
対して本機は、砥石の「平面」で研磨する平面研磨方式により刃先を平面に仕上げることで、刃先強度を高め工具寿命の延長を可能にしました。



■ 標準付属品

刃先ポジショナー



コレットホルダー



吸塵アダプター



オプション・消耗品

		タイプ		M-01-A用		M-21-A用		
				粒度	型式	粒度	型式	
砥石		円錐型	CBN砥石 HSSドリル用	#200	CBN200M12-01-1	#200	CBN200M25-21-1	
				#400	CBN400M12-01-1			
			SDC砥石 超硬ドリル用	#200	SDC200M12-01-1	#200	SDC200M25-21-1	
				#400	SDC400M12-01-1			
		ローソク型	CBN砥石 HSSドリル用	#200	(φ3~5.9用)	CBN200M12-05-A	#200	CBN200M25-22A
					(φ6~8.9用)	CBN200M12-05-B		
					(φ9~13用)	CBN200M12-05-C		
					(φ13.1~18用)	CBN200M12-05-D		
			SDC砥石 超硬ドリル用	#200	(φ3~5.9用)	SDC200M12-05-A	#200	SDC200M25-22A
					(φ6~8.9用)	SDC200M12-05-B		
(φ9~13用)					SDC200M12-05-C			
(φ13.1~18用)					SDC200M12-05-D			
コレット		円錐型 ローソク型	CER-20BL- 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/ 12.5/13.0/13.5			CER-32BL- 8.0/8.5/9.0/9.5/10.0/10.5/ 11.0/11.5/12.0/12.5/13.0/ 13.5/14.0/14.5/15.0/15.5/ 16.0/16.5/17.0/17.5/18.0/ 18.5/19.0/19.5/20.0/20.5/ 21.0/21.5/22.0/22.5/23.0/ 23.5/24.0/24.5/25.0/25.4/ 26.0		
			CER-25- 14.0/15.0/16.0/17.0/18.0 ※要コレットホルダー-M12A25				CER-50BL- 28.0/30.0/32.0/34.0 ※要コレットホルダー-M25A50	
		エンドミル シャンク型	CER-20SG- 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			-		
			コレット ホルダー		M12A20			M25A32
M12A25					M25A50			
LED ルーペ付 ポジショナー		M12A16LED2115			φ2~4mmの小径ドリルの拡大(15倍)に 使用できます。 ※レンズの影響で平行基準線が中心からはずれず			

ストレートハイスドリル

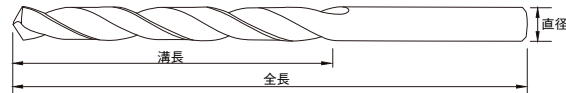
高品質で低価格なストレートドリルです。Xシンニングにより食付きが良好です。



- 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°



Xシンニング



単位 : mm

型 式	直径	全長	溝長	販売単位 (本)
GSDL1	1.0	34	12	10
GSDL1.5	1.5	40	18	10
GSDL2	2.0	49	24	10
GSDL2.1	2.1	49	24	10
GSDL2.2	2.2	53	27	10
GSDL2.3	2.3	53	27	10
GSDL2.4	2.4	57	30	10
GSDL2.5	2.5	57	30	10
GSDL2.6	2.6	57	30	10
GSDL2.7	2.7	61	33	10
GSDL2.8	2.8	61	33	10
GSDL2.9	2.9	61	33	10
GSDL3	3.0	61	33	10
GSDL3.1	3.1	65	36	10
GSDL3.2	3.2	65	36	10
GSDL3.3	3.3	65	36	10
GSDL3.4	3.4	70	39	10
GSDL3.5	3.5	70	39	10
GSDL3.6	3.6	70	39	10
GSDL3.7	3.7	70	39	10
GSDL3.8	3.8	75	43	10
GSDL3.9	3.9	75	43	10
GSDL4	4.0	75	43	10
GSDL4.1	4.1	75	43	10
GSDL4.2	4.2	75	43	10
GSDL4.3	4.3	80	47	10
GSDL4.4	4.4	80	47	10
GSDL4.5	4.5	80	47	10
GSDL4.6	4.6	80	47	10
GSDL4.7	4.7	80	47	10
GSDL4.8	4.8	86	52	10
GSDL4.9	4.9	86	52	10
GSDL5	5.0	86	52	10
GSDL5.1	5.1	86	52	10
GSDL5.2	5.2	86	52	10
GSDL5.3	5.3	86	52	10
GSDL5.4	5.4	93	57	10
GSDL5.5	5.5	93	57	10

型 式	直径	全長	溝長	販売単位 (本)
GSDL5.6	5.6	93	57	10
GSDL5.7	5.7	93	57	10
GSDL5.8	5.8	93	57	10
GSDL5.9	5.9	93	57	10
GSDL6	6.0	93	57	10
GSDL6.1	6.1	101	63	10
GSDL6.2	6.2	101	63	10
GSDL6.3	6.3	101	63	10
GSDL6.4	6.4	101	63	10
GSDL6.5	6.5	101	63	10
GSDL6.6	6.6	101	63	10
GSDL6.7	6.7	101	63	10
GSDL6.8	6.8	109	69	10
GSDL6.9	6.9	109	69	10
GSDL7	7.0	109	69	10
GSDL7.1	7.1	109	69	10
GSDL7.2	7.2	109	69	10
GSDL7.3	7.3	109	69	10
GSDL7.4	7.4	109	69	10
GSDL7.5	7.5	109	69	10
GSDL7.6	7.6	117	75	5
GSDL7.7	7.7	117	75	5
GSDL7.8	7.8	117	75	5
GSDL7.9	7.9	117	75	5
GSDL8	8.0	117	75	5
GSDL8.1	8.1	117	75	5
GSDL8.2	8.2	117	75	5
GSDL8.3	8.3	117	75	5
GSDL8.4	8.4	117	75	5
GSDL8.5	8.5	117	75	5
GSDL8.6	8.6	125	81	5
GSDL8.7	8.7	125	81	5
GSDL8.8	8.8	125	81	5
GSDL8.9	8.9	125	81	5
GSDL9	9.0	125	81	5
GSDL9.1	9.1	125	81	5
GSDL9.2	9.2	125	81	5
GSDL9.3	9.3	125	81	5

型 式	直径	全長	溝長	販売単位 (本)
GSDL9.4	9.4	125	81	5
GSDL9.5	9.5	125	81	5
GSDL9.6	9.6	133	87	5
GSDL9.7	9.7	133	87	5
GSDL9.8	9.8	133	87	5
GSDL9.9	9.9	133	87	5
GSDL10	10.0	133	87	5
GSDL10.1	10.1	133	87	5
GSDL10.2	10.2	133	87	5
GSDL10.3	10.3	133	87	5
GSDL10.4	10.4	133	87	5
GSDL10.5	10.5	133	87	5
GSDL10.6	10.6	133	87	5
GSDL10.7	10.7	142	94	5
GSDL10.8	10.8	142	94	5
GSDL10.9	10.9	142	94	5
GSDL11	11.0	142	94	5
GSDL11.1	11.1	142	94	5
GSDL11.2	11.2	142	94	5
GSDL11.3	11.3	142	94	5
GSDL11.4	11.4	142	94	5
GSDL11.5	11.5	142	94	5
GSDL11.6	11.6	142	94	5
GSDL11.7	11.7	142	94	5
GSDL11.8	11.8	142	94	5
GSDL11.9	11.9	151	101	5
GSDL12	12.0	151	101	5
GSDL12.1	12.1	151	101	5
GSDL12.2	12.2	151	101	5
GSDL12.3	12.3	151	101	5
GSDL12.4	12.4	151	101	5
GSDL12.5	12.5	151	101	5
GSDL12.6	12.6	151	101	5
GSDL12.7	12.7	151	101	5
GSDL12.8	12.8	151	101	5
GSDL12.9	12.9	151	101	5
GSDL13	13.0	151	101	5

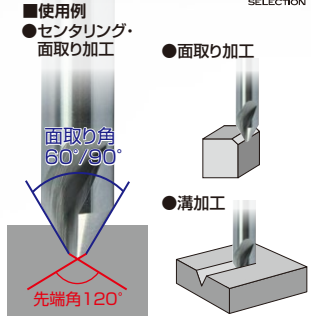
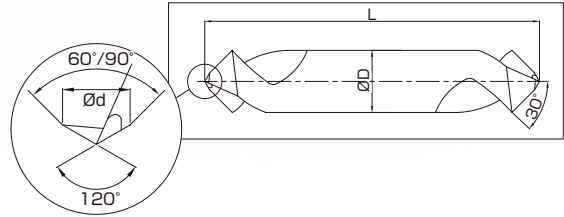
■ セット品 (ケース付き)



型式	セット内容
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
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

Sポイントセンタードリル

先端角(120°)と面取り角(60°または90°)の2つの角度によりセンタリングと面取りが同時に加工でき、作業時間を大幅に短縮できます。面取り加工、溝加工も可能です。



単位 : mm

■ ハイス Sポイントセンタードリル(SKH59)

先端角120°+面取り角60°		先端角120°+面取り角90°		最小 面取径 φd	シャンク 径 φD	全長 L
ノンコート	TiCNコーティング	ノンコート	TiCNコーティング			
型 式	型 式	型 式	型 式			
SP60HS1004	SP60HS1004TiCN	SP90HS1004	SP90HS1004TiCN	1.0	4	40
SP60HS1504	SP60HS1504TiCN	SP90HS1504	SP90HS1504TiCN	1.5	4	40
SP60HS2006	SP60HS2006TiCN	SP90HS2006	SP90HS2006TiCN	2.0	6	50
SP60HS2508	SP60HS2508TiCN	SP90HS2508	SP90HS2508TiCN	2.5	8	60
SP60HS3010	SP60HS3010TiCN	SP90HS3010	SP90HS3010TiCN	3.0	10	70
SP60HS4012	SP60HS4012TiCN	SP90HS4012	SP90HS4012TiCN	4.0	12	80
SP60HS5016	SP60HS5016TiCN	SP90HS5016	SP90HS5016TiCN	5.0	16	100
SP60HS6020	SP60HS6020TiCN	SP90HS6020	SP90HS6020TiCN	6.0	20	120

■ 超硬 Sポイントセンタードリル

先端角120°+面取り角60°		先端角120°+面取り角90°		最小 面取径 φd	シャンク 径 φD	全長 L
ノンコート	TiAlNコーティング	ノンコート	TiAlNコーティング			
型 式	型 式	型 式	型 式			
SP60CA1003	SP60CA1003TiAlN	SP90CA1003	SP90CA1003TiAlN	1.0	3	40
SP60CA1504	SP60CA1504TiAlN	SP90CA1504	SP90CA1504TiAlN	1.5	4	40
SP60CA2006	SP60CA2006TiAlN	SP90CA2006	SP90CA2006TiAlN	2.0	6	50
SP60CA2508	SP60CA2508TiAlN	SP90CA2508	SP90CA2508TiAlN	2.5	8	60
SP60CA3010	SP60CA3010TiAlN	SP90CA3010	SP90CA3010TiAlN	3.0	10	70
SP60CA4012	SP60CA4012TiAlN	SP90CA4012	SP90CA4012TiAlN	4.0	12	80
SP60CA5016	SP60CA5016TiAlN	SP90CA5016	SP90CA5016TiAlN	5.0	16	100
SP60CA6020	SP60CA6020TiAlN	SP90CA6020	SP90CA6020TiAlN	6.0	20	120

参考切削条件

■ ハイス Sポイントセンタードリル

被削材	軟鋼		合金鋼/炭素鋼		鋳鋼		調質鋼		ステンレス		アルミニウム		銅	
切削速度 Vc(m/min)	30		25		15-17		10-12		13-15		50-55		33-35	
シャンク径 (D)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)
3	3180	0.07-0.10	2650	0.07-0.09	2520	0.09-0.11	1220	0.05-0.06	1460	0.06-0.07	5570	0.13-0.14	3610	0.09-0.11
4	2380	0.08-0.10	1990	0.08-0.10	1890	0.15-0.17	900	0.11-0.13	1095	0.13-0.15	4180	0.15-0.17	2710	0.15-0.17
6	1580	0.13-0.16	1330	0.12-0.15	1260	0.18-0.20	600	0.13-0.15	730	0.16-0.18	2790	0.18-0.20	1810	0.18-0.20
8	1190	0.17-0.20	995	0.16-0.18	950	0.21-0.23	450	0.16-0.18	550	0.19-0.21	2090	0.21-0.23	1370	0.21-0.23
10	960	0.20-0.23	796	0.19-0.21	760	0.24-0.25	360	0.18	440	0.22	1670	0.24-0.25	1080	0.24-0.25
12	795	0.24-0.26	660	0.22-0.24	630	0.26	305	0.20	360	0.24	1400	0.26	900	0.26
16	595	0.27	496	0.26	475	0.27	225	0.21	275	0.26	1050	0.27	680	0.27
20	480	0.3	400	0.29	380	0.28	180	0.22	220	0.27	840	0.3	540	0.3

■ 超硬 Sポイントセンタードリル

被削材	軟鋼		合金鋼/炭素鋼		鋳鋼		調質鋼		ステンレス		アルミニウム		銅	
切削速度 Vc(m/min)	60		50		45-50		20-25		25-30		100-110		65-70	
シャンク径 (D)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)	回転数 (min ⁻¹)	送り量 (mm/rev)
3	6350	0.07-0.10	5300	0.07-0.09	5040	0.09-0.11	2430	0.05-0.06	2920	0.06-0.07	11140	0.13-0.14	7210	0.09-0.11
4	4750	0.08-0.10	3980	0.08-0.10	3780	0.15-0.17	1810	0.11-0.13	2190	0.13-0.15	8350	0.15-0.17	5410	0.15-0.17
6	3150	0.13-0.16	2650	0.12-0.15	2520	0.18-0.20	1210	0.13-0.15	1460	0.16-0.18	5570	0.18-0.20	3610	0.18-0.20
8	2380	0.17-0.20	1990	0.16-0.18	1890	0.21-0.23	905	0.16-0.18	1090	0.19-0.21	4180	0.21-0.23	2710	0.21-0.23
10	1910	0.20-0.23	1590	0.19-0.21	1520	0.24-0.25	725	0.18	875	0.22	3340	0.24-0.25	2160	0.24-0.25
12	1590	0.24-0.26	1320	0.22-0.24	1260	0.26	605	0.20	730	0.24	2790	0.26	1800	0.26
16	1190	0.27	990	0.26	945	0.27	455	0.21	550	0.26	2090	0.27	1350	0.27
20	960	0.3	795	0.29	760	0.28	365	0.22	440	0.27	1670	0.3	1080	0.3

ご使用上の注意

- できるだけ高剛性の機械・チャックをご使用ください。
- 切削条件はあくまでも目安となります。加工条件に応じてビビリ・異常音・寿命が短い場合は切削条件の調整をしてください。
- 被削材にあわせてクーラントは適切なものをご使用ください。

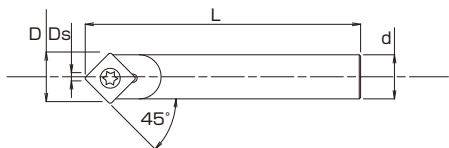
チップ式面取りミル

GIGA SELECTION

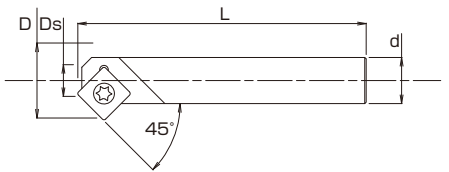
- これ1本で、もみつけ・面取り・V溝加工にお使いいただけます。
- チップ交換式で再研磨が不要です。
- チップは4コーナー使えて経済的です。



■タイプ1



■タイプ2



■本体

型 式	刃数	切刃長	平取り	面取り加工径	刃径 D	Ds	シャンク径 d	全長 L	タイプ
CMM1645	1	11	なし	φ3~18	18.0	3.0	16	100	1
CMM1645FL			あり						
CMM1645-1126			なし	φ11~26	26.0	11.0			2

※チップは付属していませんので下記より別途ご用命下さい。クランプスクリューとトルクスレンチは付属しています。

■専用チップ(1箱5個入りです)

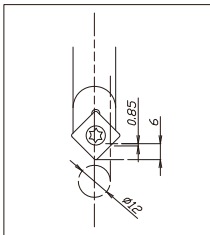
型 式	コーティング	使用 コーナー数	用 途	炭素鋼	焼入れ鋼	ステンレス鋼	アルミ合金	銅	真鍮	鋳鉄
SPF1208G20	nc-TiAlN	4	汎用型、切れ味重視	○	△	○	△	×	×	○
SPM1208G20	nc-TiAlN		刃先強化、高硬度材用	○	△	○	△	×	×	○
SLH1208AK10	TiAlN		仕上げ用	○	△	○	△	○	△	○
SLH1208K10	なし		非鉄金属用	×	×	×	○	○	○	○

■参考切削条件

被削材	切削速度	送り		チップ材質
		面取り	モミツケ、V溝加工	
炭素鋼	100~200	0.15~0.3	0.15~0.3	G20, AK10
合金鋼	100~200	0.1~0.25	0.1~0.25	G20
ステンレス鋼	50~150	0.1~0.2	0.1~0.2	G20
非鉄金属	150~400	0.15~0.3	0.15~0.3	K10
鋳鉄	60~100	0.05~0.08	0.05~0.08	AK10

■Z値補正の目安

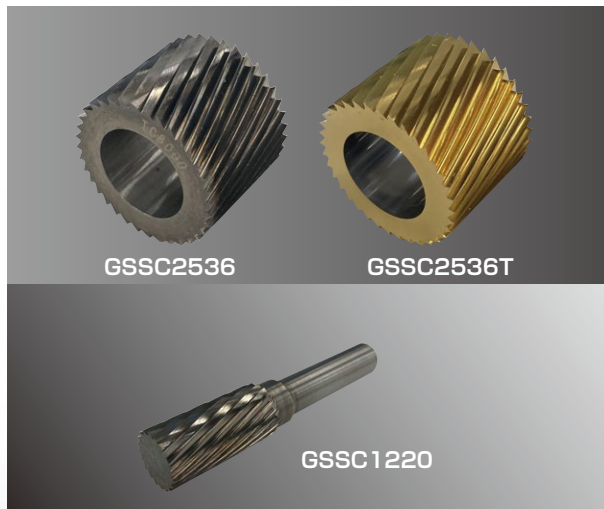
φ12の面取り加工時
Z値が -6.0mm
のところ -5.15mm



面取機用超硬スパイラルカッター

GIGA SELECTION

- 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	刃径	穴径	刃長	刃数	コーティング
GSSC2536	φ25	φ15	20	36枚	ノンコート
GSSC2536T					TiN

■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	刃径	シャンク径	刃長	全長	刃数
GSSC1220	φ12	φ8	25	60	20枚

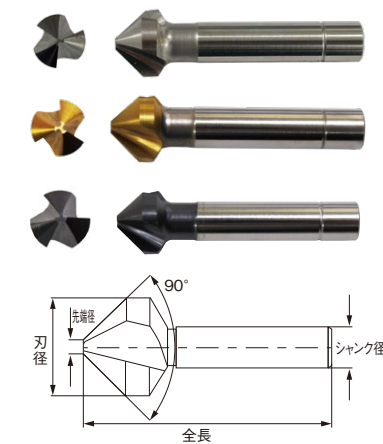
カウンターシンク 6本組セット

GIGA SELECTION



- 母材にヨーロッパ製のコバルトハイスを採用し耐摩耗性、耐熱性に優れています。
- スクイ角が大きめで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。
- TiAlNコートはステンレス鋼や耐熱合金等の難削材に最適。
- 電気ドリルやボール盤に加えフライス盤・MCなどの機械加工に最適。

- 仕 様: 3枚刃/先端角90°
- 材 質: コバルトハイス鋼(HSS-Co)※φ37以上はハイス鋼(HSS)
- 表 面 処 理: ノンコート、TiN、TiAlN
- 被 削 材: 炭素鋼、合金鋼、特殊鋼、鋳鉄、ダクタイル鋳鉄、ステンレス鋼、真鍮、
耐熱合金、※アルミニウム、※樹脂(※印の被削材はノンコートを推奨)
- 用 途: 皿座ぐり・面取り・バリ取り



単位:mm

ノンコート NEW!	TiN NEW!	TiAlN	刃径	先端径	全長	シャンク径
型式	型式	型式				
GCS063	GCST063	GCSA063	6.3	1.5	45	5
GCS083	GCST083	GCSA083	8.3	2.0	50	6
GCS104	GCST104	GCSA104	10.4	2.5	50	6
GCS124	GCST124	GCSA124	12.4	2.8	56	8
GCS165	GCST165	GCSA165	16.5	3.2	60	10
GCS205	GCST205	GCSA205	20.5	3.5	63	10
GCS250	GCST250	-	25.0	3.8	67	10
GCS310	-	-	31.0	4.2	71	12
GCS370	-	-	37.0	4.5	71	12
GCS450	-	-	45.0	4.5	98	12
GCS500	-	-	50.0	14	98	12
GCS-SET	GCST-SET	GCSA-SET	6本組セット(内容φ6.3,8.3,10.4,12.4,16.5,20.5)			

■切削条件基準表

ノンコート

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
25.0	380	0.50	380	0.50	150	0.32	150	0.32	255	0.50	125	0.32	635	0.50
31.0	305	0.60	305	0.60	120	0.40	120	0.40	205	0.63	100	0.40	510	0.60
37.0	260	0.70	260	0.70	105	0.45	105	0.45	170	0.70	85	0.45	430	0.70
45.0	210	0.70	210	0.70	85	0.45	85	0.45	140	0.70	70	0.45	350	0.70
50.0	190	0.70	190	0.70	75	0.45	75	0.45	125	0.70	65	0.45	315	0.70

TiN/TiAlNコート

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	
切削速度 (m/min)	24~48		24~48		12~16		12~16		12~36		10~14	
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)
6.3	1,820	0.17	1,820	0.17	705	0.12	705	0.12	1,215	0.17	605	0.11
8.3	1,380	0.22	1,380	0.22	535	0.15	535	0.15	920	0.22	460	0.14
10.4	1,100	0.28	1,100	0.28	430	0.19	430	0.19	735	0.27	365	0.18
12.4	925	0.32	925	0.32	360	0.22	360	0.22	615	0.32	305	0.22
16.5	695	0.40	695	0.40	270	0.25	270	0.25	465	0.38	230	0.25
20.5	560	0.45	560	0.45	215	0.28	215	0.28	370	0.45	185	0.28
25.0	455	0.54	455	0.54	175	0.34	175	0.34	305	0.52	150	0.32

1)上記の切削条件はエアブローまた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、しっかりと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。

超硬ボーリングバー

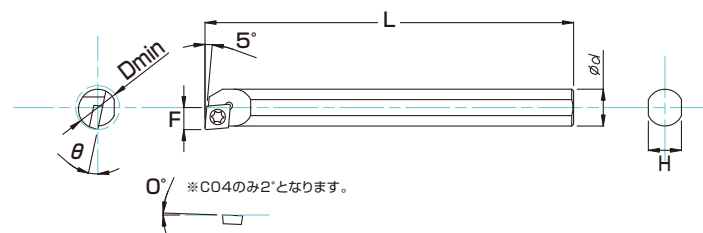
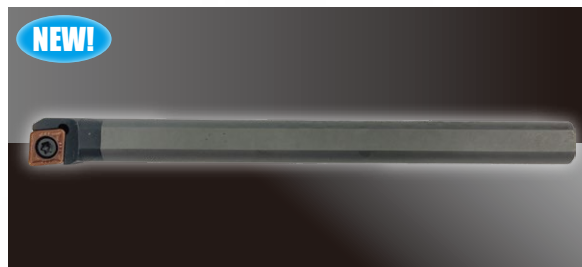


ヘッド接合部はV字カットのロー付けにより高強度な接合を実現



▲接合部イメージ

CC チップ用 C-SCLCR 型

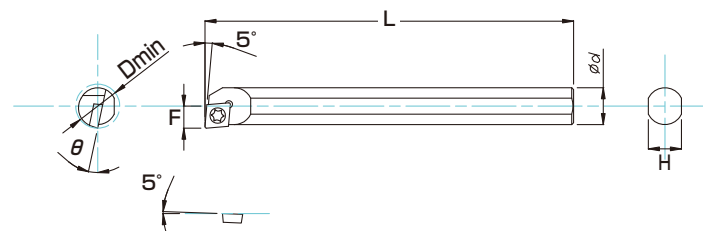
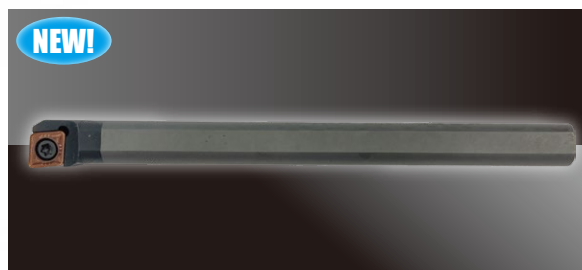


型 番	Dmin (最小加工径)	L (全長)	d	H	θ	F	基準R	適合チップ	適合トルクス レンチ
C04-SCLCR03-05-90	5	90	4	3.8*	15°	2.5	0.2	CC**0301**	T6
C05-SCLCR03-06-100	6	100	5	4.4	13°	3		CC**0401**	
C06-SCLCR04-07-110	7	110	6	5.4		3.5			
C07-SCLCR04-08-110	8		7	6.4	11°	4			
C08-SCLCR06-10-120	10	120	8	7.2	14°	5	0.4	CC**0602**	T8
C10-SCLCR06-12-130	12	130	10	9.0	12°	6			
C12-SCLCR06-14-150	14	150	12	11	10°	7		CC**09T3**	T15
C16-SCLCR09-18-180	18	180	16	15		9			
C20-SCLCR09-22-200	22	200	20	19	8°	11			

クランプスクリューと適合トルクスレンチは付属していますが、追加が必要な場合はチップメーカーのものをご使用ください。

※(C04のみ) 平取りは上面1面となります。

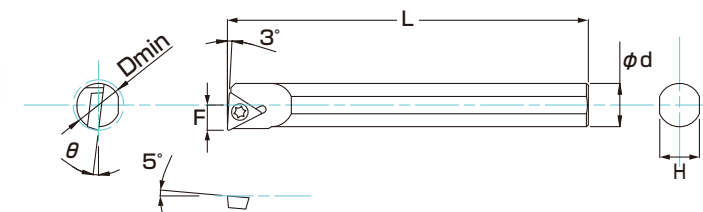
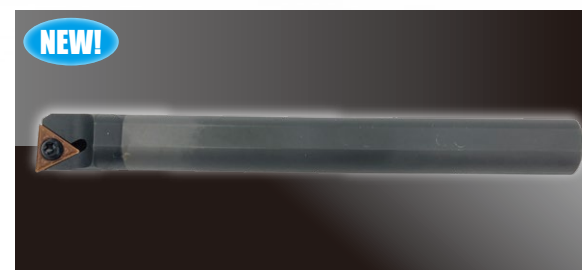
CP チップ用 C-SCLPR 型



型 番	Dmin (最小加工径)	L (全長)	d	H	θ	F	基準R	適合チップ	適合トルクス レンチ
C10-SCLPR08-12-130	12	130	10	9	5°	6	0.4	CP**0802**	T10
C12-SCLPR08-14-150	14	150	12	11	4°	7			
C12-SCLPR09-16-150	16				5°	8			
C16-SCLPR09-18-180	18	180	16	15	3.5°	9		CP**0903**	T15
C20-SCLPR09-22-200	22	200	20	19	2°	11			

クランプスクリューと適合トルクスレンチは付属していますが、追加が必要な場合はチップメーカーのものをご使用ください。

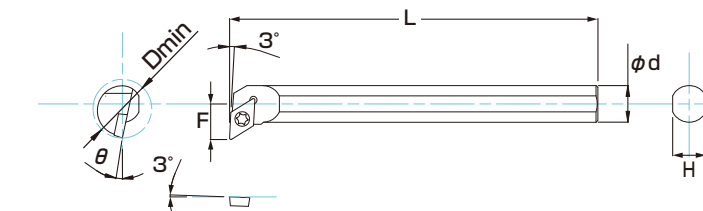
TP チップ用 C-STUPR 型



型 番	Dmin (最小加工径)	L (全長)	d	H	θ	F	基準R	適合チップ	適合トルクス レンチ
C10-STUPR11-12-130	12	130	10	9	8°	6	0.4	TP**1103**	T10
C12-STUPR11-14-150	14	150	12	11	7°	7			
C16-STUPR11-18-180	18	180	16	15	4°	9			
C20-STUPR11-22-200	22	200	20	19	0°	11			

クランプスクリューと適合トルクスレンチは付属していますが、追加が必要な場合はチップメーカーのものをご使用ください。

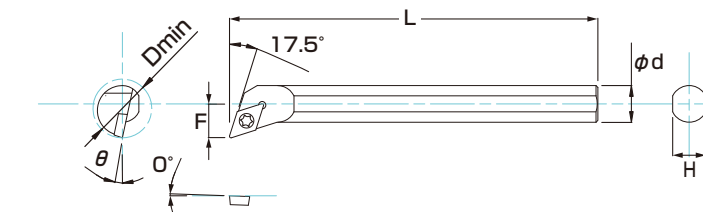
DC チップ用 C-SDUCR 型



型 番	Dmin (最小加工径)	L (全長)	d	H	θ	F	基準R	適合チップ	適合トルクス レンチ
C10-SDUCR07-14-130	14	130	10	9	5°	8.7	0.4	DC**0702**	T8
C12-SDUCR07-16-150	16	150	12	11		9.7			
C16-SDUCR07-20-180	20	180	16	15		11.7			
C16-SDUCR11-23-180	23		14.5	DC**11T3**		T15			
C20-SDUCR11-27-200	27		200					20	19

クランプスクリューと適合トルクスレンチは付属していますが、追加が必要な場合はチップメーカーのものをご使用ください。

DC チップ用 C-SDQCR 型



型 番	Dmin (最小加工径)	L (全長)	d	H	θ	F	基準R	適合チップ	適合トルクス レンチ
C10-SDQCR07-13-130	13	130	10	9	10°	7.5	0.4	DC**0702**	T8
C12-SDQCR07-16-150	16	150	12	11	8°	9.25			
C16-SDQCR07-20-180	20	180	16	15	6°	11.3			
C20-SDQCR11-25-200	25	200	20	19	5°	14.4		DC**11T3**	T15

クランプスクリューと適合トルクスレンチは付属していますが、追加が必要な場合はチップメーカーのものをご使用ください。

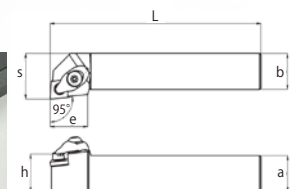
外径バイト

GIGA
SELECTION

NEW!



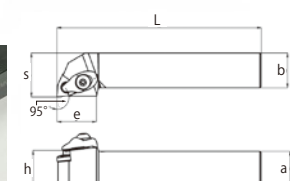
安定した保持力のダブルクランプ方式を採用。
定番の外径バイト5種をラインアップしました。
シャンクは20/25mm角、勝手は右/左をご用意しました。

DCLN R/L
外径・端面

本図は右勝手(R)を示す。



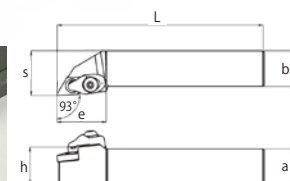
型式	在庫		a	b	L	h	s	e	適用チップ型式	敷板	敷板用血ネジ	クランプ	クランプスクリュ	スプリング	付属六角レンチ (敷板/クランプ用)
DCLN R/L 2020K12	●	●	20	20	125	20	27	32	CN□□1204	シートC	DSP0612	DCL2612	DM0625	SPR4	S4/S3
DCLN R/L 2525M12	●	●	25	25	150	25	32	32							

DWLN R/L
外径・端面

本図は右勝手(R)を示す。



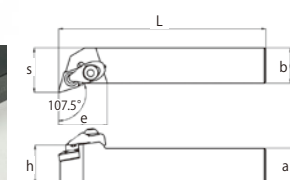
型式	在庫		a	b	L	h	s	e	適用チップ型式	敷板	敷板用血ネジ	クランプ	クランプスクリュ	スプリング	付属六角レンチ (敷板/クランプ用)
DWLN R/L 2020K08	●	●	20	20	125	20	25	32	WN□□0804	シートW	DSP0612	DCL2612	DM0625	SPR4	S4/S3
DWLN R/L 2525M08	●	●	25	25	150	25	32	32							

DDJN R/L
外径・倣い

本図は右勝手(R)を示す。



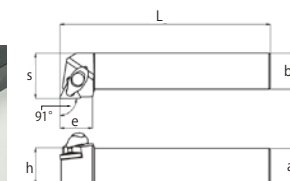
型式	在庫		a	b	L	h	s	e	適用チップ型式	敷板	敷板用血ネジ	クランプ	クランプスクリュ	スプリング	付属六角レンチ (敷板/クランプ用)
DDJN R/L 2020K1504	●	●	20	20	125	20	20	40	DN□□1504	シートD	DSP0612	DCL2612	DM0625	SPR4	S4/S3
DDJN R/L 2525M1504	●	●	25	25	150	25	25	40							

DDQN R/L
(DDHN R/L)
外径・倣い

本図は右勝手(R)を示す。



型式	在庫		a	b	L	h	s	e	適用チップ型式	敷板	敷板用血ネジ	クランプ	クランプスクリュ	スプリング	付属六角レンチ (敷板/クランプ用)
DDQN R/L 2020K1504	●	●	20	20	125	20	26	36	DN□□1504	シートD	DSP0612	DCL2612	DM0625	SPR4	S4/S3
DDQN R/L 2525M1504	●	●	25	25	150	25	32	36							

DTGN R/L
外径

本図は右勝手(R)を示す。



型式	在庫		a	b	L	h	s	e	適用チップ型式	敷板	敷板用血ネジ	クランプ	クランプスクリュ	スプリング	付属六角レンチ (敷板/クランプ共用)
DTGN R/L 2020K16	●	●	20	20	125	20	24	28	TN□□1604	シートT	DSP0510	DCL2211	DM0520	SPR4	S3
DTGN R/L 2525M16	●	●	25	25	150	25	30	28							

NC旋盤用スローアウェイドリルスリーブ

GIGA
SELECTION

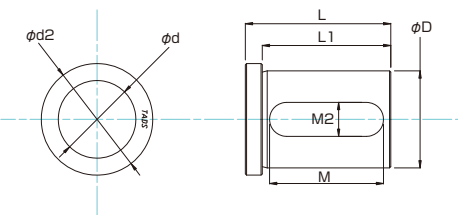
NEW!



▲装着時のイメージ

▲ボーリングバースリーブに比べ
掴み部が短い!

- NC旋盤にてスローアウェイドリルを使用する際のショートスリーブです。
- 掴み部が短いので内部給油用のドリルホルダーを使用する場合に便利です。
- ボーリングバースリーブとしても使用可能です。



型番	内径 φd	外径 φD	ツバ径 φd2	L	L1	M	M2
TADS32-20	20	32	36	58	53	46	14
TADS32-25	25						
TADS40-20	20	40	46	60			
TADS40-25	25						
TADS40-32	32						

NC旋盤用ボーリングバースリーブ

GIGA
SELECTION

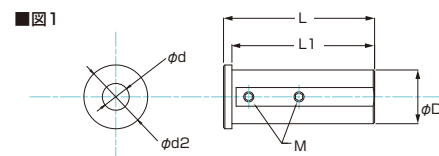
NEW!



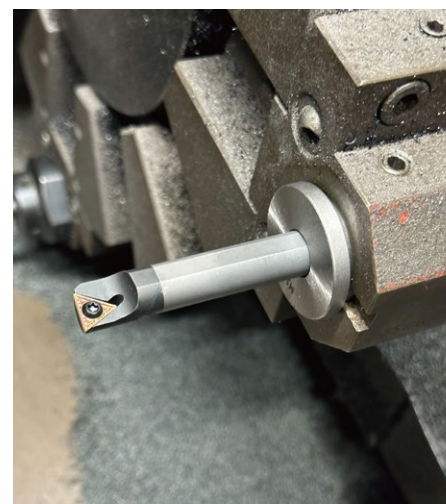
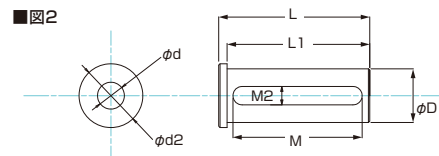
ツバ薄(5mm)タイプ

- NC旋盤用のボーリングバースリーブでツバを薄くしました。
- 機内スペースが狭いNC旋盤などにおいて有効スペースを確保できます。

■図1



■図2

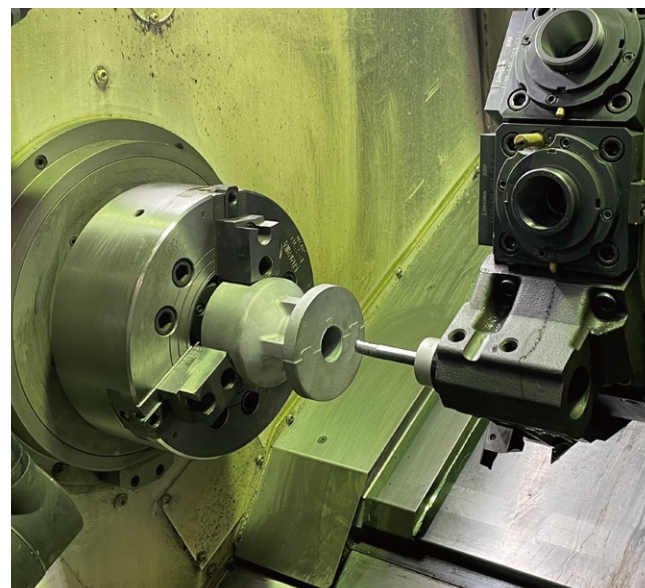


型 番	内径 φd	外径 φD	ツバ径 φd2	L (L1)	M (M2)	図
GNC32-06	6	32	39	90 (85)	M6	1
GNC32-08	8					
GNC32-10	10					
GNC32-12	12					
GNC32-16	16					
GNC32-20	20					
GNC32-25	25	40	46		77 (11)	2
GNC40-06	6				M8	1
GNC40-08	8					
GNC40-10	10					
GNC40-12	12					
GNC40-16	16					
GNC40-20	20					
GNC40-25	25			76 (14)		
GNC40-32	32					

マグネシウム ボーリングバースリーブ

GIGA
SELECTION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。

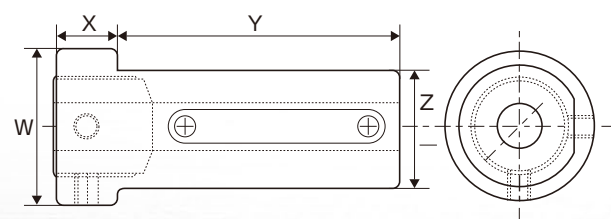
ビビリを
抑制する
ことで...

- ▷ 仕上がり面が向上
- ▷ 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。

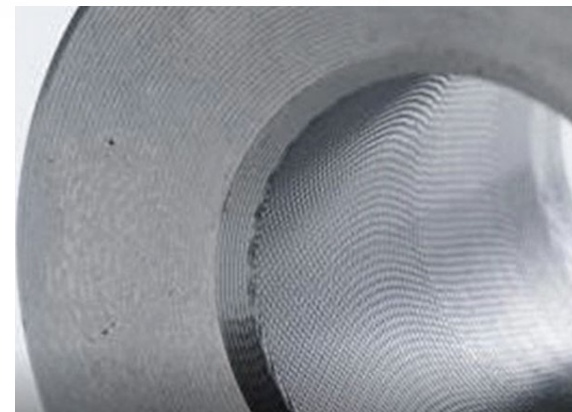
■寸法図



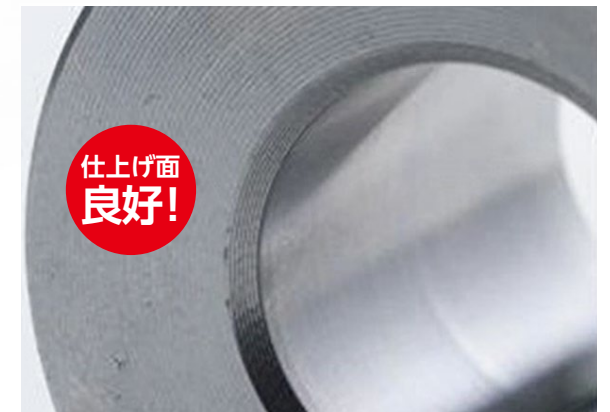
鋼ボーリングバー+マグネシウムスリーブの組み合わせで驚きの効果!

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

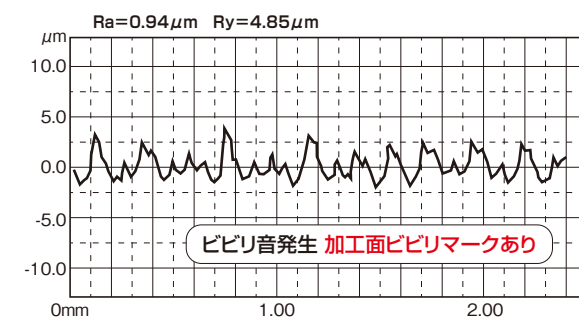


●切削条件

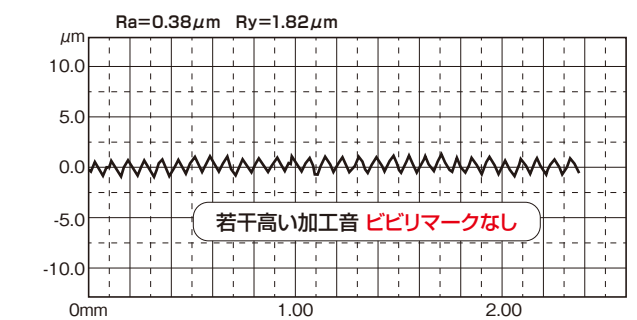
・材質:SKD11相当材(HRC42) ・使用ボーリングバー :S16Q-SDUCR07-20E ・使用チップ: DCMT070208 UP35N
・突き出し量:5D(80mm) ・ap=0.2mm ・Vc=100m/min ・f=0.1mm/rev

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

型 番	内 径	Z	W	X	Y
GSMX25-5	5	25	32	10	50
GSMX25-6	6				
GSMX25-8	8				
GSMX25-10	10				
GSMX25-12	12	32	40	17.5	69.5
GSMX32-5	5				
GSMX32-6	6				
GSMX32-8	8				
GSMX32-10	10				
GSMX32-12	12	40	48	15	80
GSMX32-16	16				
GSMX40-5	5				
GSMX40-6	6				
GSMX40-8	8				
GSMX40-10	10				
GSMX40-12	12				
GSMX40-16	16				
GSMX40-20	20				
GSMX40-25	25				

※本製品は非常に柔らかい材質のため、製造段階で小さな傷がつくことがありますので予めご了承ください。使用には問題ありません。

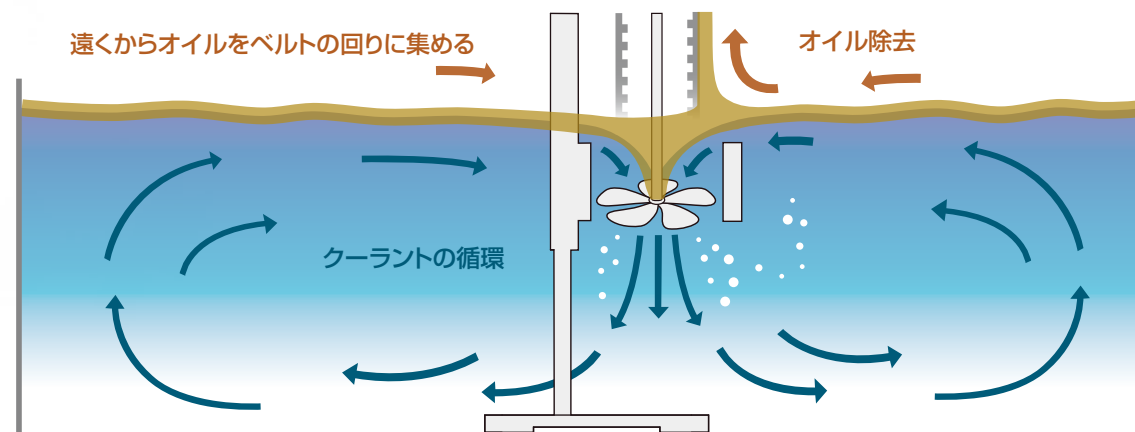
オイルスキマ

※機種ラインアップはP20～21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。

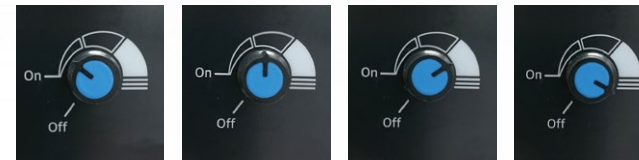
オイルスキマの作動メカニズム



■ 回収スピード比較



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)

- 1 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
- 2 速度
 - ベルト及びインペラの回転速度調整(4段階)
- 3 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。
- 4 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)
- 5 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。



- 6 電源
- 電源のオン、オフ

スタンドタイプ(ST)



マグネット固定タイプ(FX)

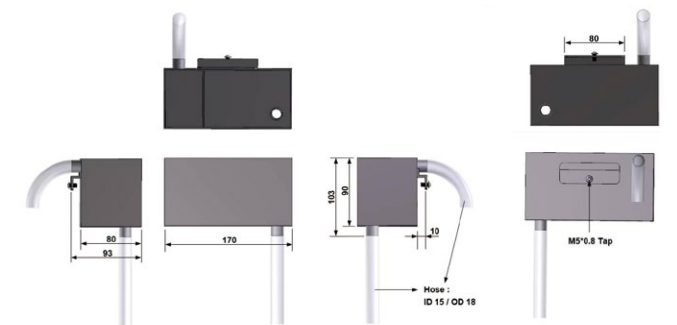


オイルセパレータ(オプション)

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ます。
クーラントはタンクへ戻し、オイルは回収します。



※使用例の写真は旧タイプです



ベルト材質



オイルスキマの機種ラインアップ

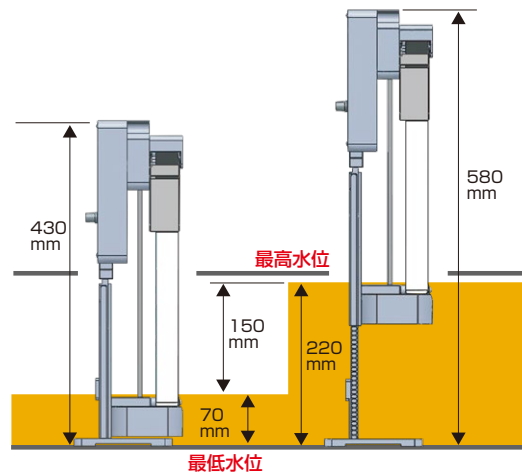
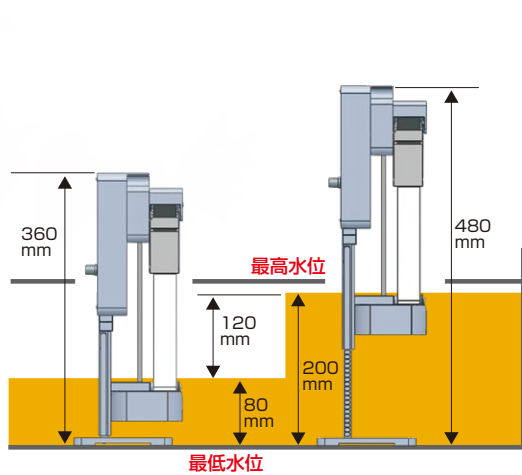


■ スタンド式



【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	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	無段階	8時間※1	110×150×360(～480)	2.7
			②GSO-2ST3			110×150×430(～580)	2.9
		マグネット固定式	③GSO-2FX3			95×120×420(～570)※2	3.0
			④GSO-2FX4			95×120×540※2	3.2
	リモコン式	スタンド式	⑤GSO-2R	4段階	6時間 12時間 連続※1	110×150×360(～480)	2.9
			⑥GSO-2ST3R			110×150×430(～580)	3.1
		マグネット固定式	⑦GSO-2FX3R			95×120×420(～570)※2	3.2
			⑧GSO-2FX4R			95×120×540※2	3.4
アダプタ			⑨STD-1934P	-	-	-	-

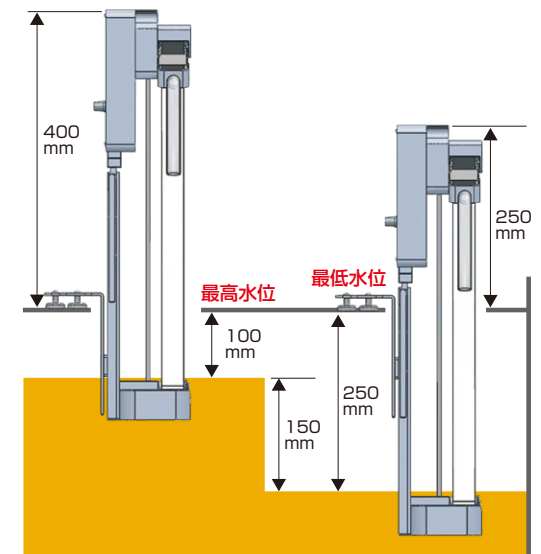
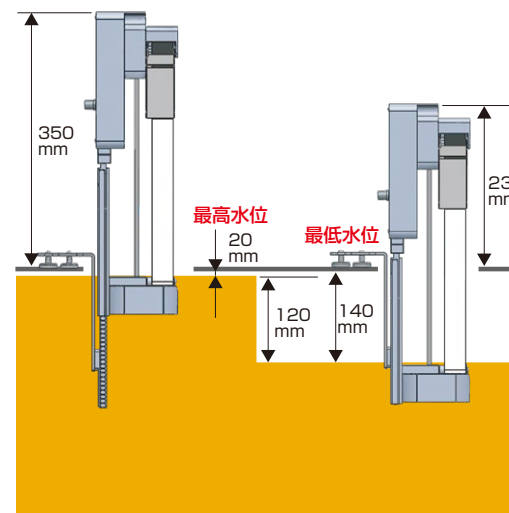
●仕様 / 電源: 単相100V、電力: 3W、回収能力: 1.5L/h ●ご使用には別売のアダプタが必要です。 ●使用上限温度: 50℃
※1 詳細はP.19上段をご参照ください。 ※2 ブラケットは除く

■ 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。
※GSO-2FX4(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	対応機種
A ウレタンベルト	GSO-1-BU	GSO-2/GSO-2R
	GSO-2-3BU	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
	GSO-2-4BU	GSO-2FX4/GSO-2FX4R
B ホーススクレイパ	GSO-2-HS	全機種
C スライドスクレイパ	GSO-2-SS	全機種
D ブラケット	GSO-BR	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
E ベースプレート	GSO-2-BP	GSO-2ST3/GSO-2FX3/ GSO-2ST3R/GSO-2FX3R
F セパレータ	GSO-SPR	全機種

※旧タイプGSO-1(H)用のベルトはGSO-1-BUです。

洗淨クイル マシニングセンタ用

実用新案登録第319121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



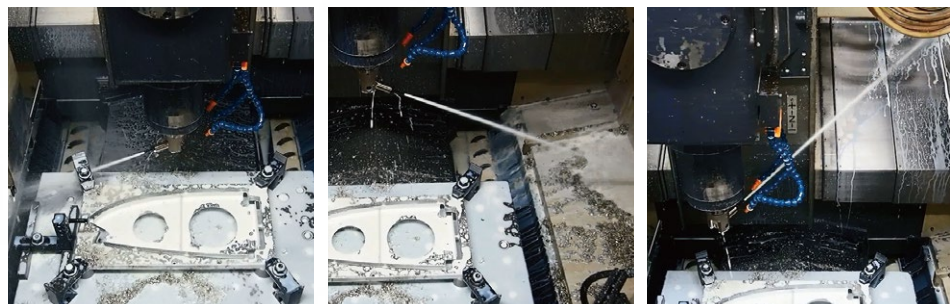
動画はこちらから

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淨できない。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。

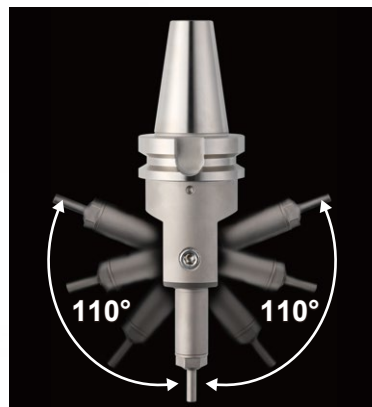
■ 特長

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淨や工作物の洗淨が行えます。



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
洗淨します。

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。



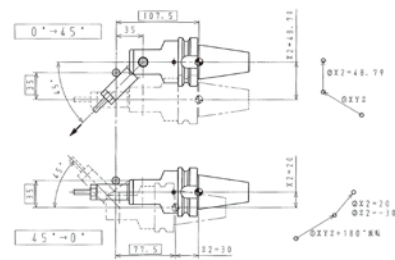
ノズル角度変更用治具例



ノズル角度変更の瞬間

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ます。

ノズル
変更パターン集

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)

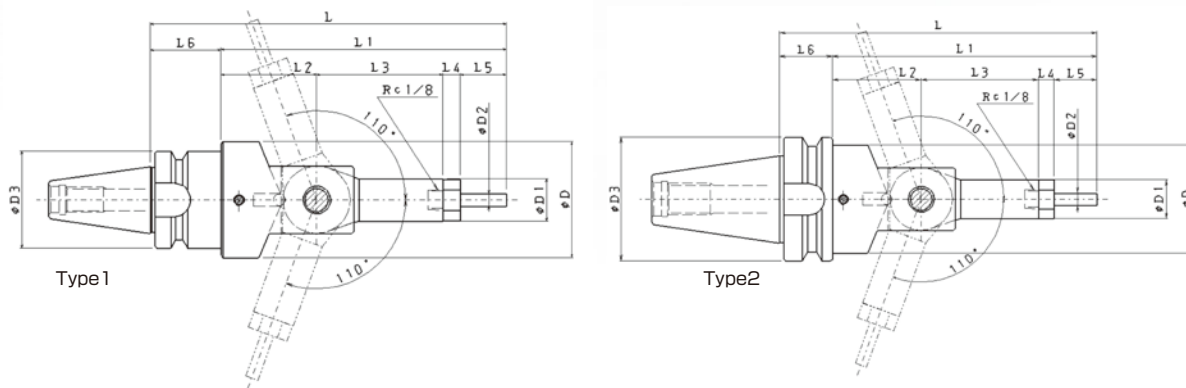
使用時は、必要な角度に合わせて、テストで確認した時間分だけ回転させることで、使用したい角度で止めることができます。

(洗淨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)

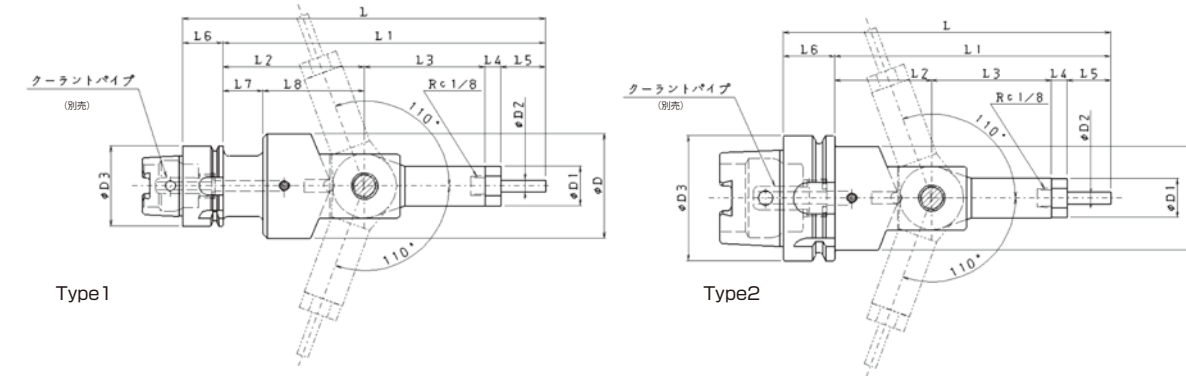
推奨使用圧力：1.5 ～ 2.5MPa(最大 3.5MPa)

※センタスルークーラントを利用するため、センタ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。

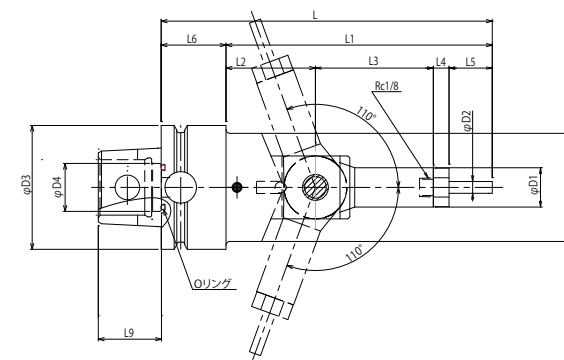
BT型



HSK型



KM型



■BT型

型式	適合シャンク	Type	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	単位: mm 質量(kg)
CQB30-00	BT30	1				46		169	135.5	45.5				33.5				1.5
CQB40-00	BT40		55	20	6	63	—	162.5	135.5	45.5	60	8	22	27	—	—	—	1.9
CQB50-00	BT50	2				100		193.5	155.5	65.5				38				4.7

■HSK型

型式	適合シャンク	Type	φD	φD1	φD2	φD3	φD4	L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	L7	L8	L9	単位: mm 質量(kg)
CQH40-00	HSK40	1				40		180.5	160.5	70.5				20	20	50.5		1.3
CQH50-00	HSK50		55	20	6	50	—	186.5	160.5	70.5	60	8	22	26	—	—	—	1.6
CQH63-00	HSK63					63		164.5	138.5	48.5								1.6
CQH100-00	HSK100	2				100		182.5	153.5	63.5				29				3.3

SUSクーラントホース

NEW!

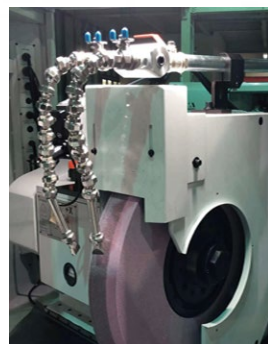


樹脂製ノズルだと、
・高圧に耐えられなくて角度が変わってしまう…
・漏れや破損が気になる…



金属製クーラントホースがおすすめ!

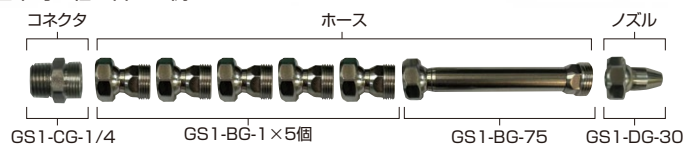
・高圧でもしっかりキープします!
・耐久性もバツグン!



1/4

型 式	形状・寸法
ホース	
GS1-BG-1	
GS1-BG-75	
GS1-BG-A90	
コネクタ	
GS1-CG-1/8	
GS1-CG-1/4	
GS1-CG-3/8	
GS1-CG-L90-1/8-L	
GS1-CG-L90-1/4-L	
GS1-CG-L45-1/8-L	
GS1-CG-L45-1/4-L	

■基本的な組み合わせ例



型 式	形状・寸法
ノズル	
GS1-DG-15	
GS1-DG-30	
GS1-DG-40	
GS1-DG-15-3	
GS1-DG-15-2-A90	
GS1-DG-20-GF	
GS1-DG-30-GF	
GS1-DG-30-SF	
GS1-DG-AIR	
アダプタ	
GS1-DG-PT1/8	
GS1-DG-DB	

1/2

型 式	形状・寸法	型 式	形状・寸法
ホース		ノズル	
GS2-BG-1		GS2-DG-65	
GS2-BG-100		GS2-DG-20-GF	
GS2-BG-A90		GS2-DG-30-GF	
コネクタ		GS2-DG-30-SF	
GS2-CG-1/4		アダプタ	
GS2-CG-3/8		GS2-DG-PT1/4	
GS2-CG-1/2			

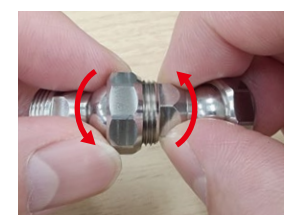
■基本的な組み合わせ例



■仕様

材質	最高使用 圧力	使用可能 温度	最高使用流量		最小曲げ半径	
			1/4	1/2	1/4	1/2
SUS303	10MPa	-30~100℃	24L/min	54L/min	37mm	48mm

■接続・固定方法



①手で締められるところまで
締める



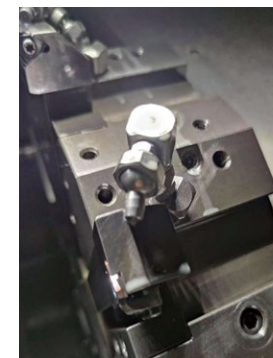
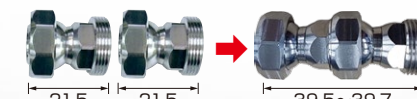
②仮締めの状態



③スパナを使って
しっかり締める

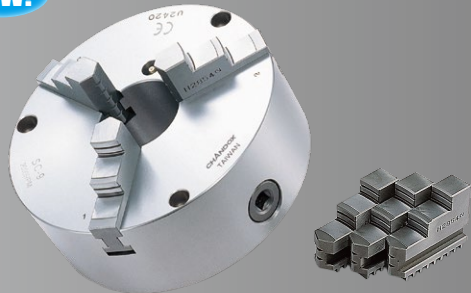
■連続部の長さ

1カ所につき3.3~3.5mm程度です(1/4・1/2共通)
例: [GS1-BG-1] + [GS1-BG-1]

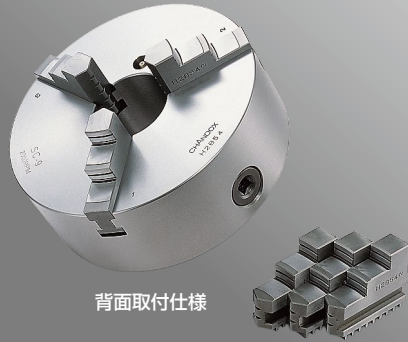


3爪スクロールチャック

NEW!



前面取付仕様／前面・背面取付兼用仕様



背面取付仕様

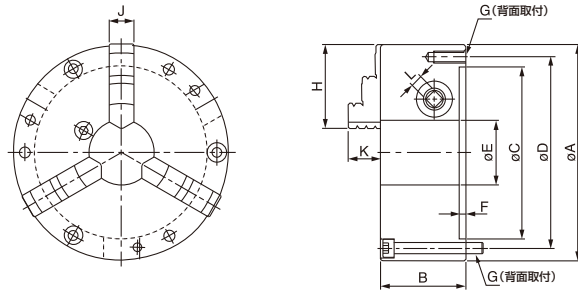
一体爪型、硬爪専用タイプ

SCシリーズ

- 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
- ストレートインロー
- 他社スクロールチャックから置換可能

■材質:FC30

■内爪・外爪、T型ハンドル付属



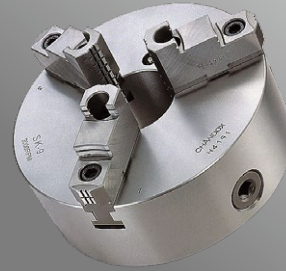
単位:mm																				
型 式			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	許容 ハンドル トルク (kgf・m)	把握力 (kgf)	慣性 モーメント (kg・m ²)	質量 (kg)	許容最高 回転速度 (rpm)	把握範囲	
前面・背面 取付兼用	前面取付	背面取付							前面/背面										外径	内径
—	SC-03-F	SC-03-B	85	45	60	73	16	3.5	M6x50/25	35	11	15	7	3.0	918	0.001	1.5	2,500	φ2-φ70	φ24-φ64
SC-04	—	—	112	58	80	96	24	4.5	M8x60/25	42	14	17	8	4.0	1,224	0.006	3.3	2,500	φ3-φ90	φ32-φ84
SC-05	—	—	132	60	100	115	32	4.5	M8x60/30	50	16	20	8	6.5	1,530	0.111	4.6	2,500	φ3-φ110	φ35-φ100
SC-06	—	—	167	66	130	147	45	5	M10x70/35	65	19	23	10	8.0	2,142	0.031	7.9	2,000	φ4-φ160	φ48-φ150
SC-07	—	—	193	76	155	172	58	5	M10x80/35	75	22	28	11	10.0	2,550	0.062	12	2,000	φ4-φ180	φ56-φ170
SC-08	—	—	203	76	160	176	58	5	M10x80/35	75	22	28	11	10.0	2,550	0.082	13.3	2,000	φ4-φ180	φ56-φ170
SC-09	—	—	233	84	190	210	70	5.5	M12x90/40	85	24	34.5	12	14.0	3,060	0.146	19.3	2,000	φ5-φ220	φ62-φ210
SC-10	—	—	273	86	230	250	89	5.5	M12x90/45	98	28	39	12	16.0	3,672	0.275	26.2	1,800	φ6-φ260	φ70-φ250
SC-12	—	—	310	96	260	285	105	7	M12x100/45	110	30	45	14	19.0	4,488	0.516	37.6	1,800	φ10-φ300	φ86-φ290

- ※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。背面取付仕様は前面取付用穴は開いていません。前面取付仕様は背面取付用穴は開いていません。
- ※T型ハンドルは標準付属品ですが、別途オプションでの購入が可能です。
- ※旋盤への取り付けは旋盤用プレート(フランジ)をご使用下さい。
- ※生爪は対応していません。

NEW!



前面取付仕様／前面・背面取付兼用仕様



背面取付仕様

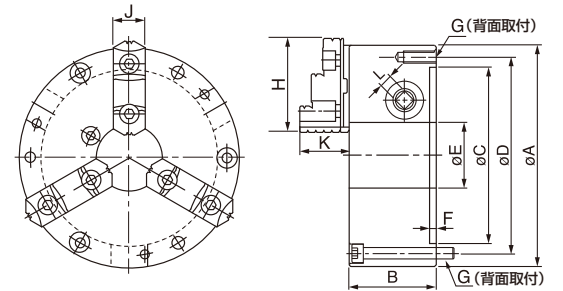
分割爪型、生爪・硬爪兼用タイプ

SKシリーズ

- 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
- ストレートインロー
- 他社スクロールチャックから置換可能

■材質:FC30

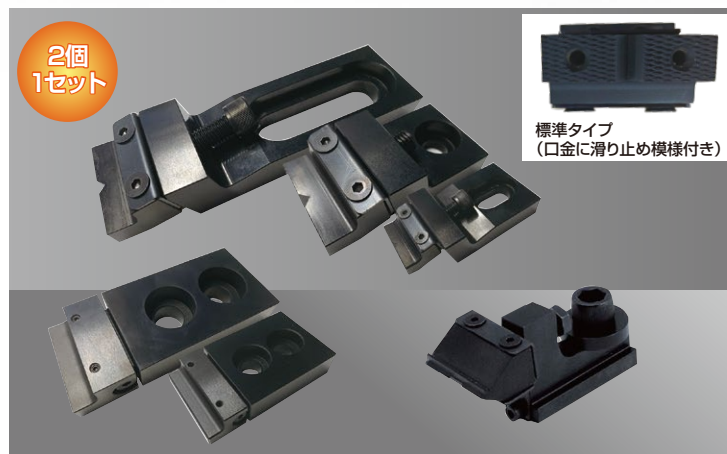
■硬爪、T型ハンドル付属



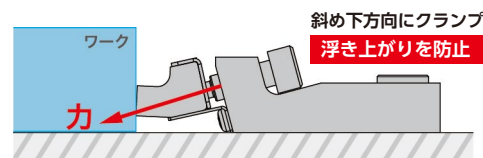
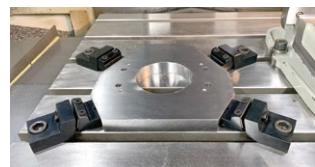
型 式			単位:mm																		
			A	B	C	D	E	F	G		H	J	K	L	許容 ハンドル トルク (kgf・m)	把握力 (kgf)	慣性 モーメント (kg・m ²)	質量 (kg)	許容最高 回転速度 (rpm)	把握範囲	
前面・背面 取付兼用	前面取付	背面取付							前面/背面											外径	内径
SK-04	—	—	112	58	80	95	24	4.5	M8x60/25	47	19	31.5	8	4.5	1,224	0.006	3.5	2,500	φ3-φ100	φ35-φ93	
—	SK-06-F	SK-06-B	167	66	130	147	45	5	M10x70/35	68	26	39	10	8.0	2,142	0.033	8.6	2,000	φ8-φ160	φ55-φ150	
SK-07	—	—	193	76	155	172	58	5	M10x80/35	82	28	43	11	10.0	2,550	0.006	12.8	2,000	φ8-φ180	φ62-φ170	
—	SK-08-F	SK-08-B	203	76	160	176	58	5	M10x80/35	82	28	43	11	10.0	2,550	0.082	14.1	2,000	φ8-φ180	φ62-φ170	
SK-09	—	—	233	84	190	210	70	5.5	M12x90/40	93	32	50	12	14.0	3,060	0.154	20.4	2,000	φ11-φ220	φ70-φ210	
SK-10	—	—	273	86	230	250	89	5.5	M12x90/45	102	35	54.5	12	16.0	3,672	0.288	26.7	1,800	φ12-φ260	φ80-φ250	
SK-12	—	—	310	96	260	285	105	7	M12x100/45	118	40	56	14	19.0	4,488	0.536	39.3	1,800	φ15-φ300	φ90-φ290	

- ※生爪は付属しておりませんので、別途お買い求め下さい。北川スクロールチャック用生爪が使用できます(ギガ・セレクションSBSタイプの生爪も使用できます)。
- ※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。背面取付仕様は前面取付用穴は開いていません。前面取付仕様は背面取付用穴は開いていません。
- ※T型ハンドルは標準付属品ですが、別途オプションでの購入が可能です。
- ※旋盤への取り付けは旋盤用プレート(フランジ)をご使用下さい。

サイドロッククランプ



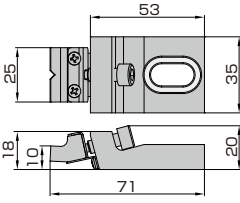
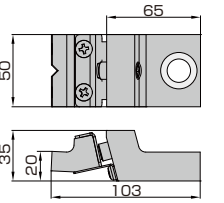
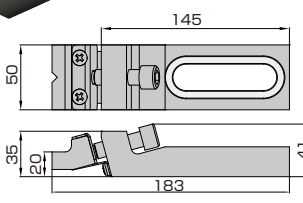
- 特長: ●浮き上がり防止機能付き、サイドから強力にクランプ
●シンプルな構造で壊れにくい
■用途: フライス盤、マシニングセンタ



- 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。

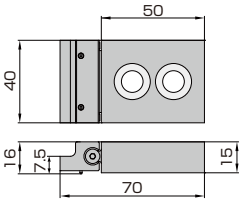
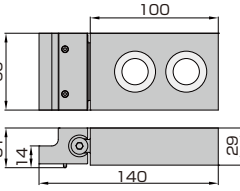
標準タイプ

単位:mm

 				 				 			
型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量	型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量	型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量
GSSL-H050	900	M10	0.2kg/1個	GSSL-H065	1500	M16	0.7kg/1個	GSSL-H145	1500	M20	1.2kg/1個

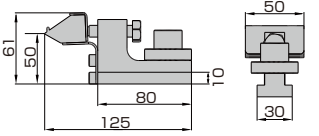
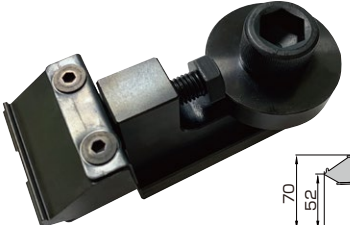
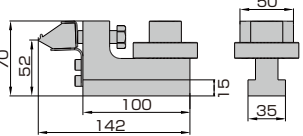
- 量産時や一定の基準面で加工する場合は片側に基準タイプを使用することで、段取り時間の大幅な短縮が可能です。

基準タイプ

 				 			
型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量	型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量
GSSL-K070	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/1個	GSSL-K140	GSSL-H065(145)との組み合わせ時 1200	M20	1.5kg/1個

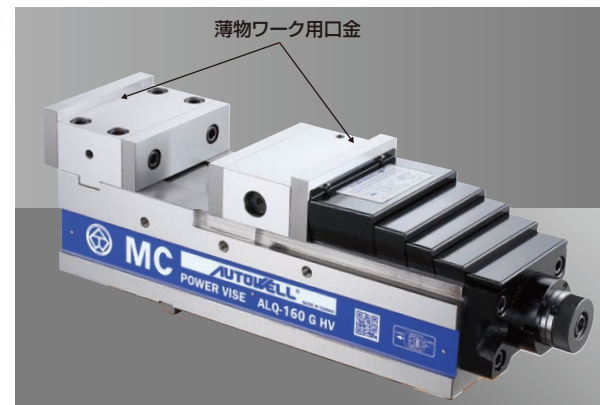
- サイドロッククランプ最強のクランプ力を誇ります。

T溝埋込タイプ

 				 			
型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量	型 式	最大締付力 (kgf)	取付 適合ボルト	質量
GSSL-T018	1500	M16	0.9kg/1個	GSSL-T022	1900	M20	1.6kg/1個

※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

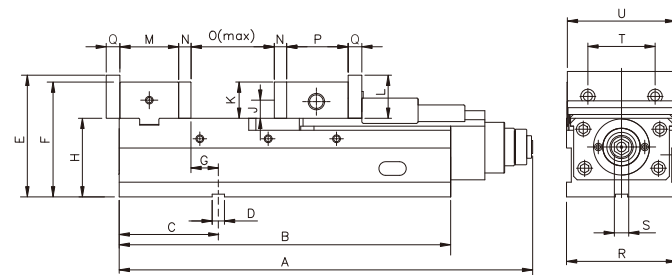
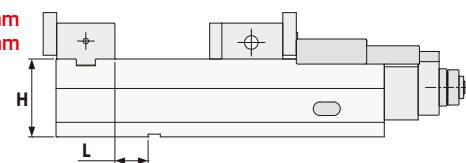


締付調整機構により締付力設定が簡単に!確実に!
できます。締付力を一定にし、安定した繰り返し
作業ができます。

- ▷標準並列仕様
▷薄物ワーククランプ用口金付きです。
▷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。

標準並列仕様

H寸法公差 0.01mm
L寸法公差 0.01mm



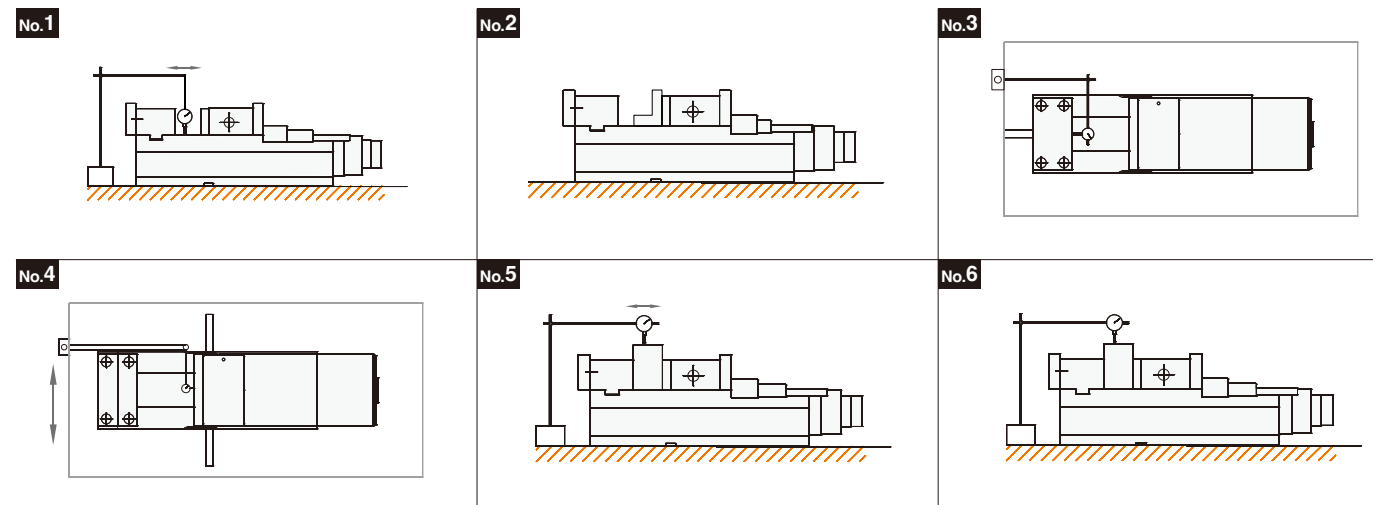
精度規格・性能表

No.	検査事項(100mmあたり)	許容値(mm)	
		オートウェル	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

- 材質:FCD60
●付属品: ハンドル、取付クランプ治具×4セット、
ガイドブロック(適合溝幅18mm)×2個、
アイボルト



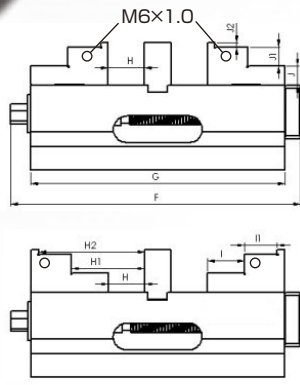
取付クランプ治具



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

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U
AVQ-100G	412	324	114	18	140	130	26	85	22.5	45	55	73	15	125	86.5	20	104	19	58	102
AVQ-125G	478	390	144	18	163	153	51	100	26.5	53	63	78	15	186	87.5	20	127	19	60	125
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
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
AVQ-200G	623	535	176	18	193	178	57	120	29	58	73	101	18	302	95	20	202	19	120	199.5
ALQ-200G	673	585	194	18	193	178	75	120	29	58	73	101	18	349.5	95	20	202	19	95	199.5

ダブルクランプバイス

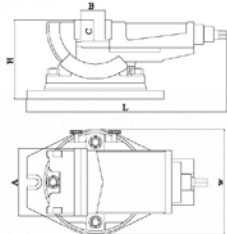
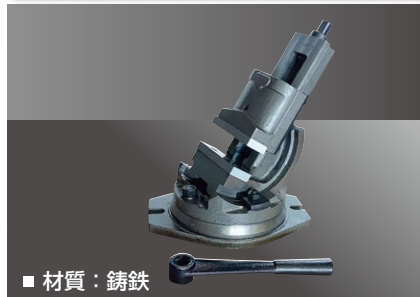


- 5軸加工対応
- 大きさの異なる2つのワークを同時に把握できます
- 並列使用可能
- 浮き上がり防止構造
- 中央の固定ブロックはより大きなワークを把握するために取り外すことができます
- 小型マシニングセンタに最適です

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	H1	H2	I	I1	J	J1	J2	質量(kg)
GSSDV-100*	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。

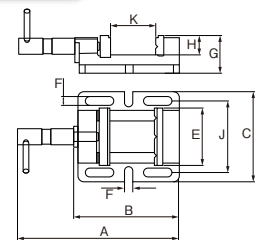
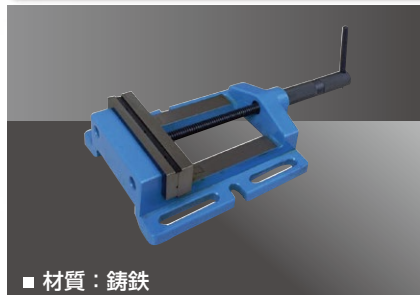
回転傾斜バイス



- 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

型 式	A	B	C	H	L	W	質量(kg)
GSQ41-125L	125	140	46	168	418	230	28

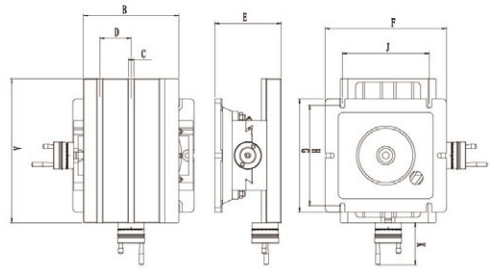
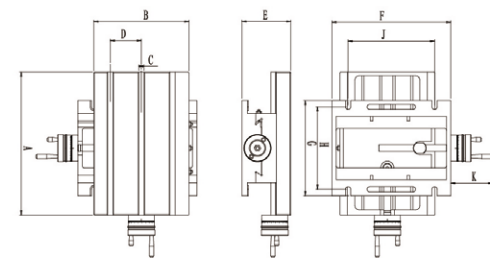
ボール盤バイス



- 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。

型 式	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	230	150	135	58	105	85	65	29	11	8.0	3.3
GSBMS4	280	182	156	68	125	100	85	33	13	11.0	4.4
GSBMS5	320	210	175	72	140	120	110	33	14	12.5	5.4
GSBMS6	380	245	195	78	160	150	135	39	14	12.5	7.6
GSBMS8	450	284	248	94	215	201	165	53	16	16.0	13.0

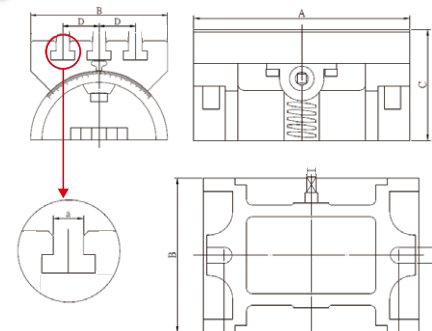
クロステーブル



- 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)

型 式	テーブル 長さA	テーブル 幅B	テーブル 幅C	テーブル 高さD	ベース 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	330	220	12	72	115	275	220	190	200	96	3	2	190×100	23
GSCTR-330	330	220	12	72	155	280	260	240	200	96	3	2	190×100	28

傾斜テーブル

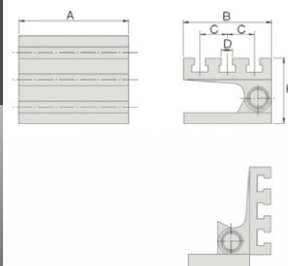
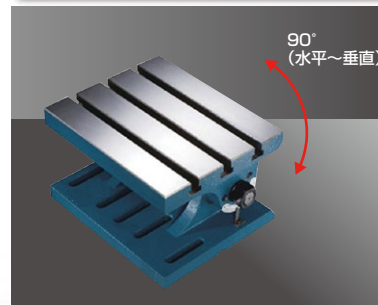


- 材質：HT250

- 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)

型 式	テーブル 長さA	テーブル 幅B	高さC	D	F	a	耐荷重(kg)	質量(kg)
GSVP-180	180	130	95	35	10	10	50	7.7
GSVP-250	255	180	136	50	16	12	100	20
GSVP-300	302	241	164	65	18	16	100	37
GSVP-380	381	255	185	65	18	16	100	47

アングルプレート

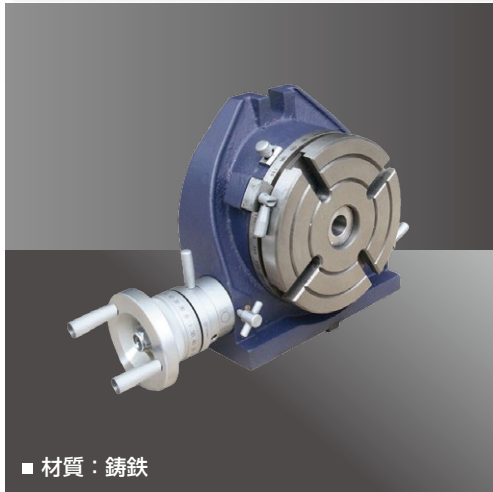


- 特長:●テーブルが90°傾斜します
●ロック機能付き(ボルトで固定)
●軽切削向け

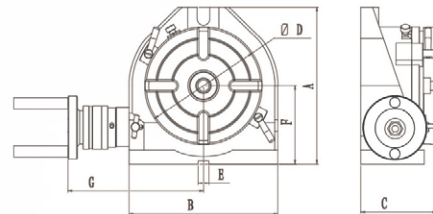
型 式	A	B	C	D	H	質量(kg)
GSHSAP-1	204	154	46	13	116	12
GSHSAP-2	256	204	64	16	170	26
GSHSAP-3*	306	254	68	16	193	45
GSHSAP-4*	386	308	80	16	210	78

*受注生産品です。

縦横兼用ロータリテーブル



■ 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
・センタホル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。

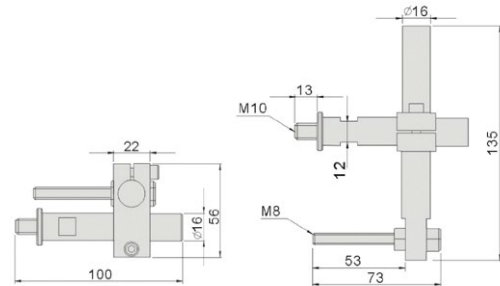
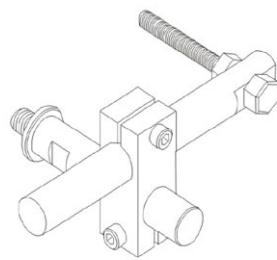
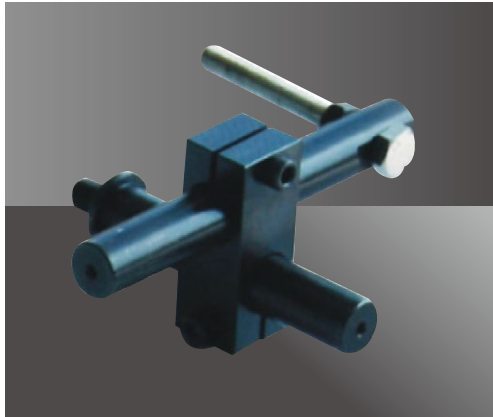
単位:mm

型 式	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 ホルル	質量 (kg)
	長さA	幅B	高さC	D						横置き(kg)	縦置き(kg)		
GSHV-3	122	112	87	76	12	60	130	10	90°	50	25	MT-2	5

バイス用ワークストッパー



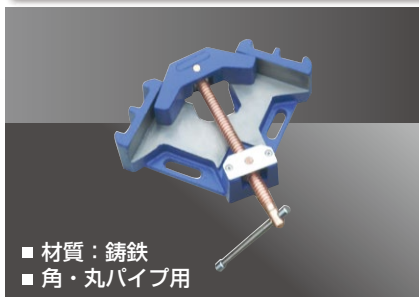
マシンバイス等でのワークのあて止めに最適です



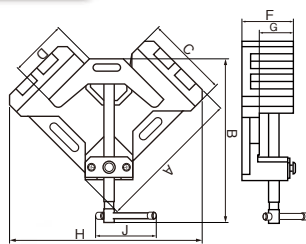
取付例（※実際の製品の色は黒です）

型 式
GSLT

アングルクランプバイス



- 材質：鋳鉄
■ 角・丸パイプ用

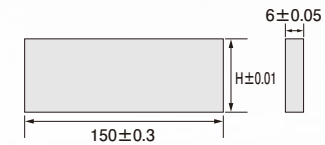


- 特長：●角・丸パイプの鋼材の直角溶接用のバイスです。

単位:mm

型 式	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	200	245	100	70	64	34	260	130	100	50	7.5	4.8
GSQKY4	240	295	130	105	91	60	335	130	130	90	9.0	10.3

精密平行ブロックセット

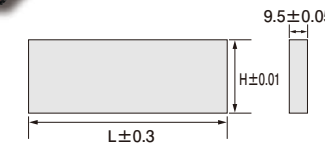


- 材質：合金工具鋼
■ 硬度：HRC52~58
■ 焼き入れ総研磨済
■ 平行度：±0.005
■ 入数：9組18本
■ ケース付属

単位:mm

型 式	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP50	6×19×150	4.1
	6×22×150	
	6×25×150	
	6×28×150	
	6×31×150	
	6×35×150	
	6×38×150	
	6×41×150	
	6×44×150	

精密平行ブロックセット

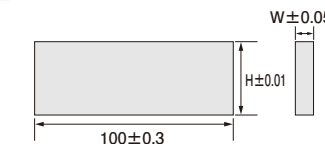
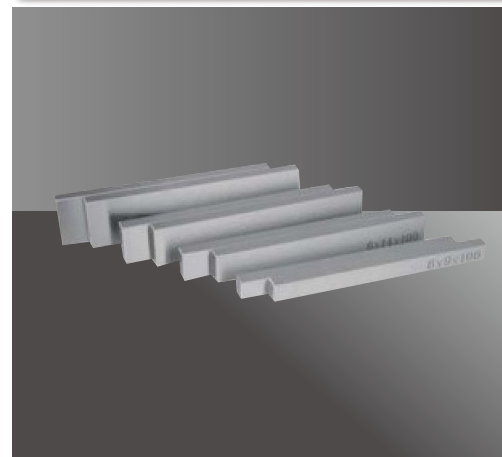


- 材質：合金工具鋼
■ 硬度：HRC52~58
■ 焼き入れ総研磨済
■ 平行度：±0.005
■ 入数：6組12本
■ ケース付属

単位:mm

型 式	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP80-1	9.5×25×150	5.0
	9.5×30×150	
	9.5×35×150	
	9.5×40×150	
	9.5×45×150	
	9.5×48×150	
GSP80-2	9.5×35×200	8.4
	9.5×40×200	
	9.5×45×200	
	9.5×50×200	
	9.5×55×200	
	9.5×58×200	

精密平行ブロックセット

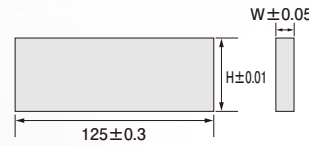
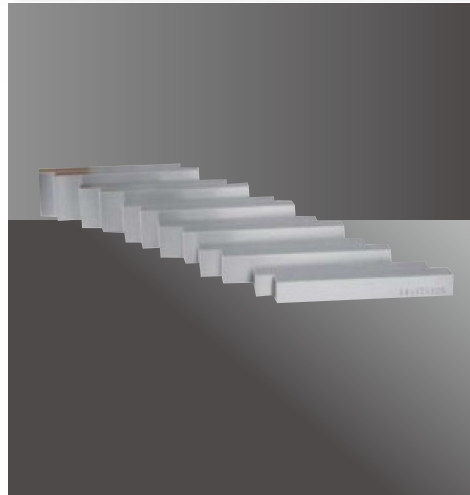


- 材質：合金工具鋼
■ 硬度：HRC52~58
■ 焼き入れ総研磨済
■ 平行度：±0.005
■ 入数：20組40本
■ ケース付属

単位:mm

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

精密平行ブロックセット

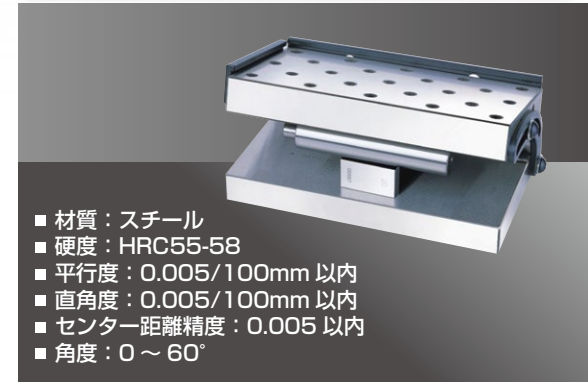


- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：12組24本
- ケース付属

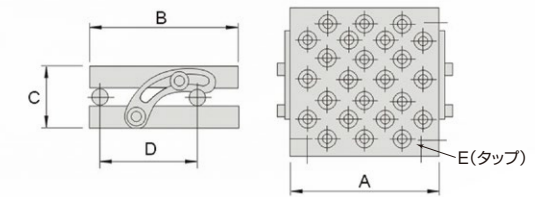
単位:mm

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

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°

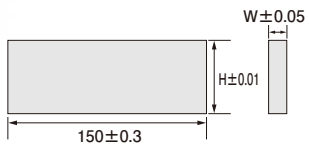
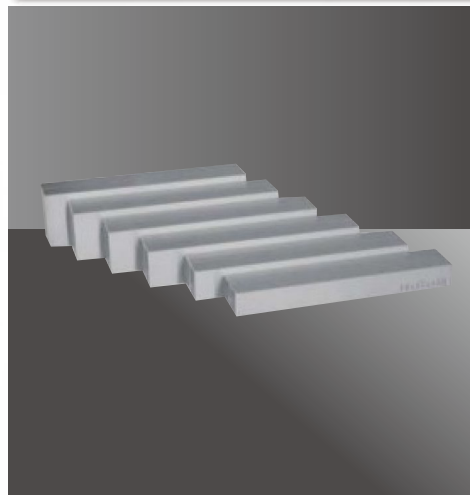


単位:mm

型 式	A	B	C	D	E	質量 (kg)
GSSP47*	175	100	60	75	M6×P1.0	6.5
GSSP66*	150	150	60	100	M6×P1.0	8.1
GSSP612*	300	150	60	100	M10×P1.25	15.8

*受注生産品です。

精密平行ブロックセット

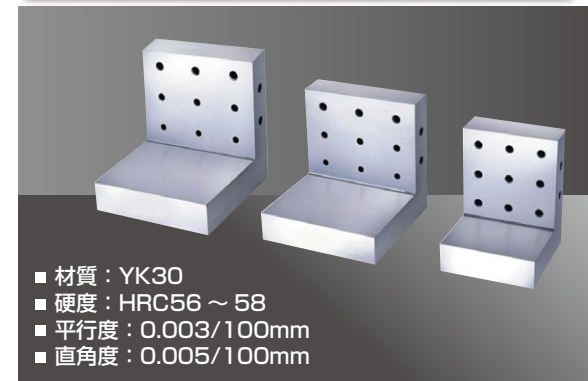


- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：12組24本
- ケース付属

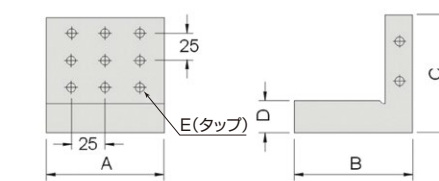
単位:mm

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

精密アングルプレート



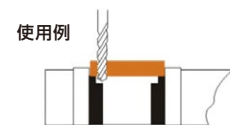
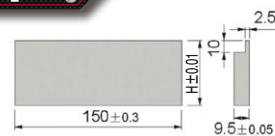
- 材質：YK30
- 硬度：HRC56～58
- 平行度：0.003/100mm
- 直角度：0.005/100mm



単位:mm

型 式	A	B	C	D	E	質量 (kg)
GS LA-34	75	75	100	25	M6×P1.0	2.5
GS LA-44	100	100	100	25		3.4
GS LA-46	100	100	150	25		4.3

段付平行ブロックセット

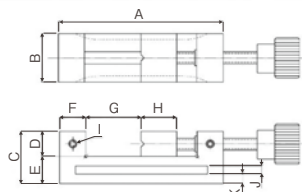
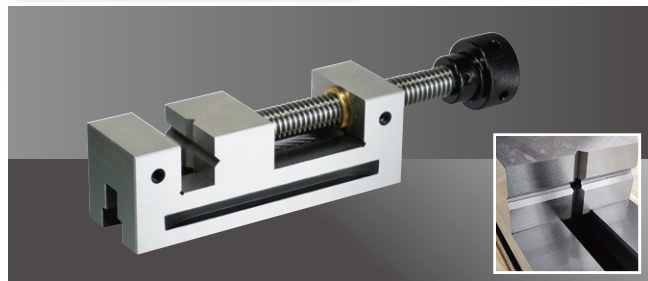


- 特長：1段にがしのある
平行ブロック
- 材質：合金工具鋼
- 硬度：HRC52～58
- 焼き入れ総研磨済
- 平行度：±0.005
- 入数：6組12本
- ケース付属

単位:mm

型 式	セット内容 (W×H×L)	質量 (kg)
GSP70	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



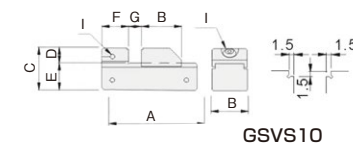
- 特長：●ハンドル開閉式の精密バイス
●縦・横置きも可能
●丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ

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

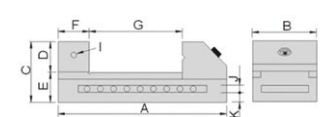
単位：mm

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

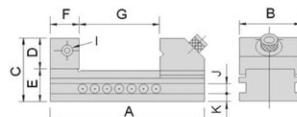
SK精密バイス



GSVS10



GSVS15~50



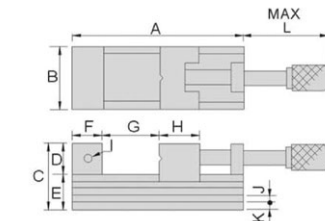
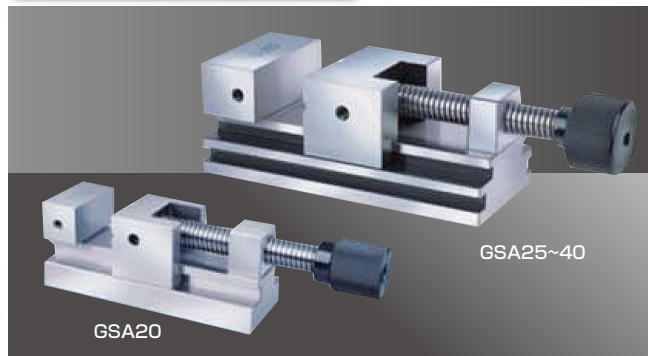
GSVS60

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

SK精密バイス

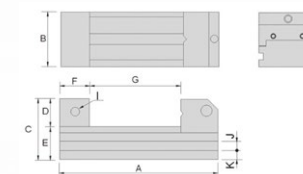


- 材質：SK2
■ 平行度：0.003/100mm以内
■ 直角度：0.004/100mm以内
■ 硬度：HRC56~58

単位：mm

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

SKS精密バイス



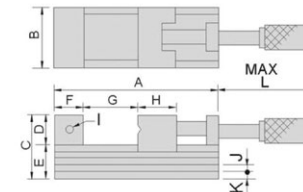
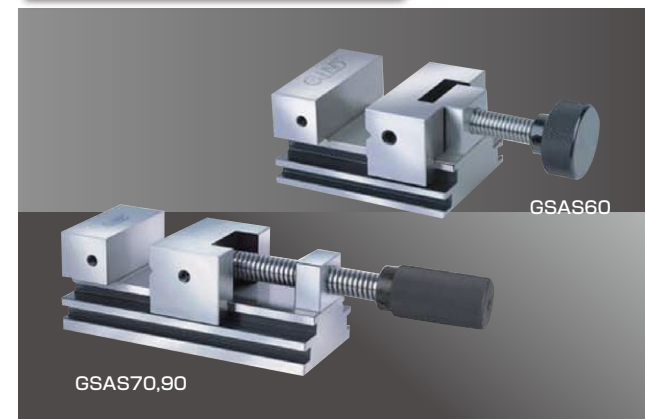
- 材質：SKS
■ 平行度：0.003/100mm以内
■ 直角度：0.004/100mm以内
■ 硬度：HRC58~60
■ 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理

GIGA SELECTION

単位：mm

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

SKS精密バイス



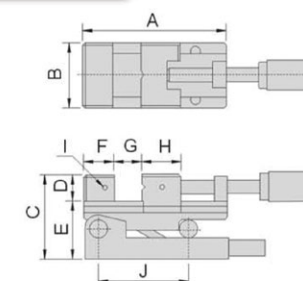
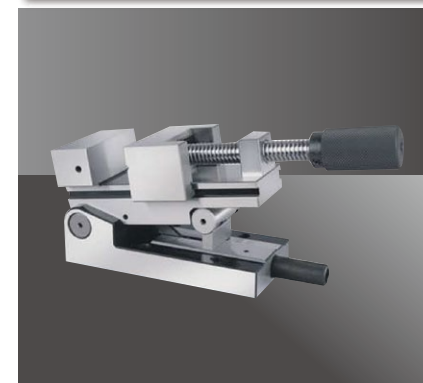
- 材質：SKS
■ 平行度：0.002/100mm以内
■ 直角度：0.003/100mm以内
■ 硬度：HRC58~60
■ 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理

GIGA SELECTION

単位：mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	質量 (kg)
GSAS60	92	60	50	25	25	25	0-32	30	M5	6	4.5	60	1.6
GSAS70	165	70	62	30	32	33	0-80	45	M6	7	8	140	4.0
GSAS90	212	90	80	40	40	40	0-120	50	M6	9	9	192	8.4

SKS精密サインバイス



角度設定が必要な研削加工に最適です

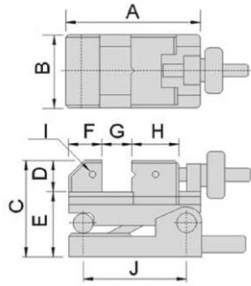
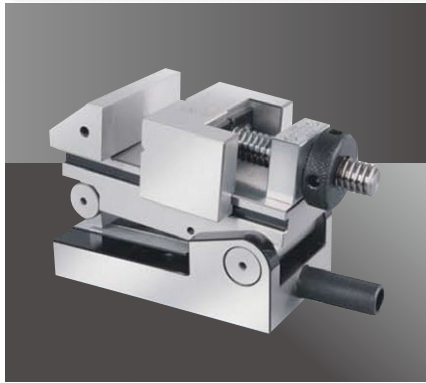
- 材質：SKS
■ 平行度：0.003/100mm以内
■ 直角度：0.005/100mm以内
■ 硬度：HRC58~60
■ 熱処理：真空焼き入れ、-185℃サブゼロ処理
■ 角度誤差：±15秒以内

GIGA SELECTION

単位：mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量 (kg)
GSV100	160	73	93	30	63	33	80	45	M5	100	46°	5.6

SKS精密サインバイス



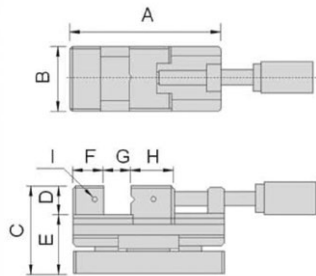
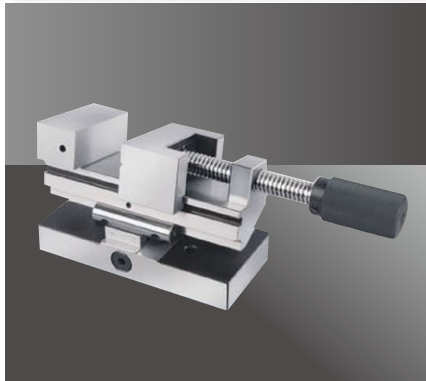
砥石との干渉を防ぐためクランプハンドル側が下に傾く構造です

- 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	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量 (kg)
GSVC100	130	73	93	30	63	33	45	45	M5	100	46°	4.6

SKS精密サインバイス



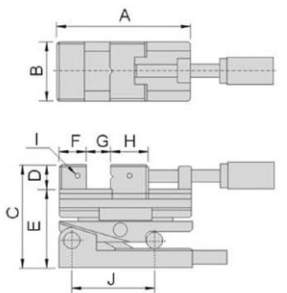
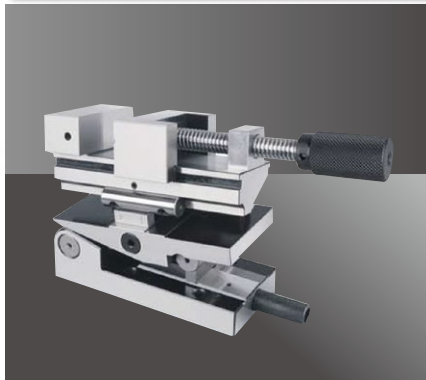
横方向に角度設定ができます

- 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	A	B	C	D	E	F	G	H	I	最大傾斜角度	質量 (kg)
GSL50	160	73	93	30	63	33	80	45	M5	46°	5.8

SKS精密サインバイス



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

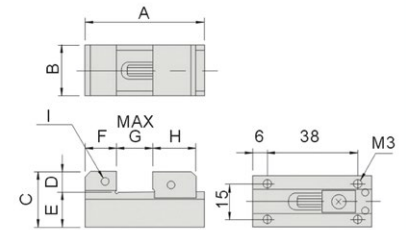
単位：mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	最大傾斜角度	質量 (kg)
GSCSV100	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



- 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

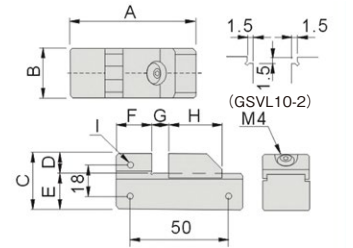
型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量 (kg)
GSVJ10	50	21	23.5	8.5	15	13	15	18	M3	0.15

ステンレス製精密小型バイス



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

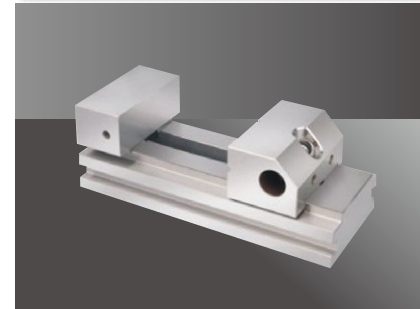
- 特長：小型のワークに最適
GSVL10-2は薄物ワーク用の段付きです



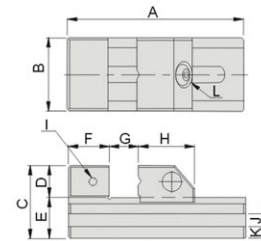
単位：mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	質量 (kg)
GSVL10-1	65	25	32	12	20	20	20	25	M4	0.25
GSVL10-2	65	25	32	12	20	20	20	25	M4	0.25

ステンレス製精密バイス



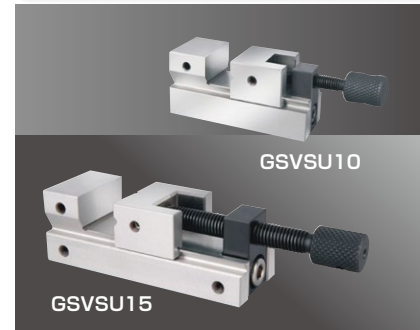
- 材質：SUS440
- 平行度：0.003/100mm以内
- 直角度：0.003/100mm以内
- 硬度：HRC48-55



単位：mm

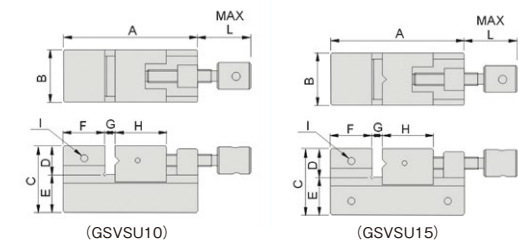
型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	質量 (kg)
GSVL20	140	50	53	25	28	25	0～75	40	M6	6×5	8.5	1.5
GSVL30	180	72	62	30	32	35	0～100	45	M6	8×7	9	3.0

ステンレス製精密バイス



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

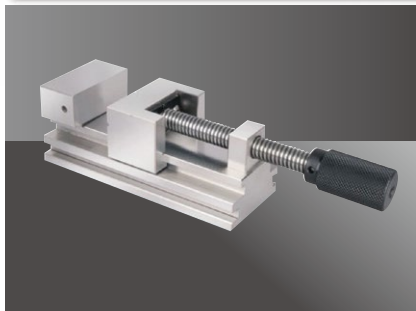
- 特長：GSVSU10は横、GSVSU15は縦と横にV溝が付いています。



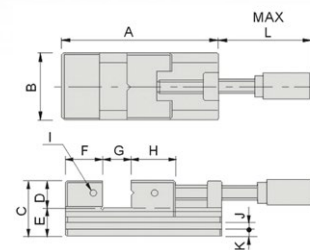
単位：mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSVSU10	70	25	32	14	18	20	0-25	25	M4	43	0.5
GSVSU15	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



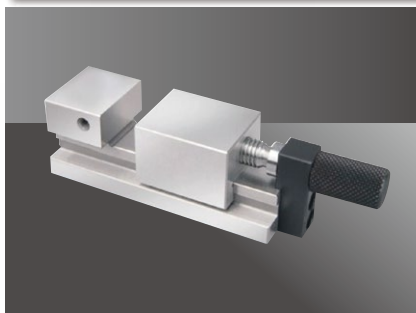
- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55



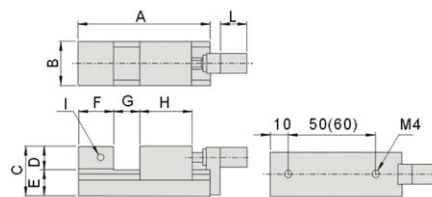
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J (W×D)	K	L	質量 (kg)
GSVSU30	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



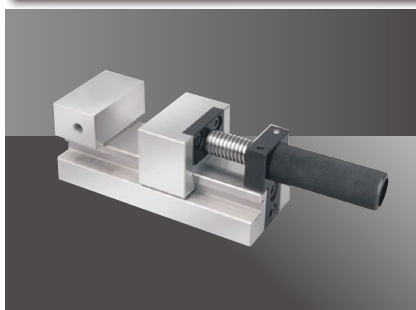
- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55



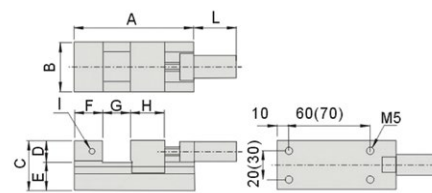
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSDSU20	75	25	28	13	15	20	0-20	30	M4	20	0.27
GSDSU30	95	30	35	15	20	20	0-30	40	M4	20	0.65

ステンレス製精密バイス



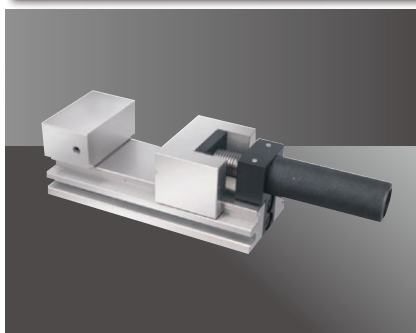
- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55



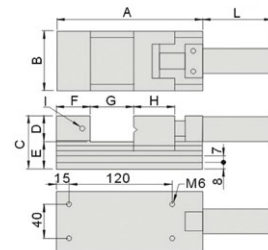
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSDSU40	95	35	35	15	20	20	0-40	24	M5	45	0.9
GSDSU50	110	45	45	20	25	25	0-50	24	M5	50	1.6

ステンレス製精密バイス



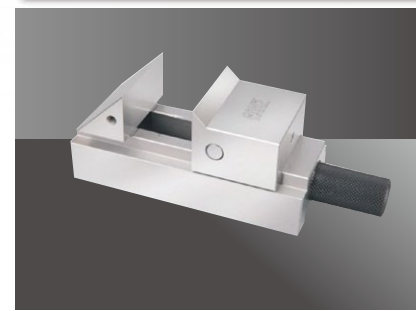
- 材質:SUS440
- 平行度:0.003/100mm以内
- 直角度:0.003/100mm以内
- 硬度:HRC48-55



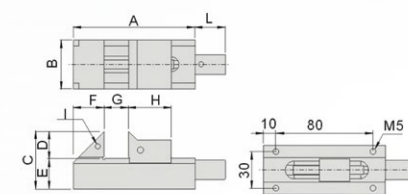
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSDSU80	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



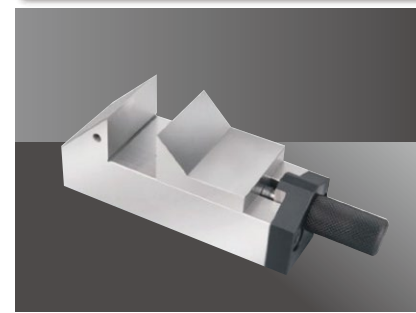
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSPMV30*	100	40	47	22	25	25	30	35	M4	31.5	0.9

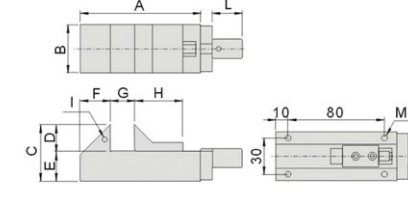
*受注生産品です。

- 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。

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



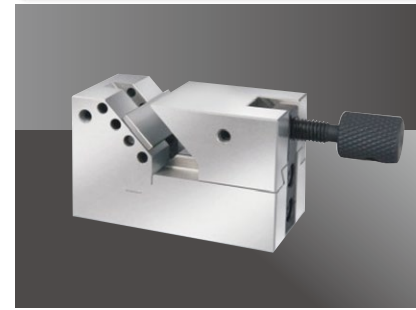
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSPMV30F*	100	40	47	22	25	25	30	40	M4	30	0.93

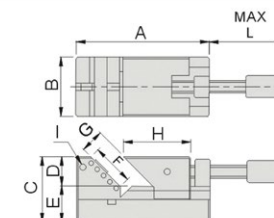
*受注生産品です。

- 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。

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



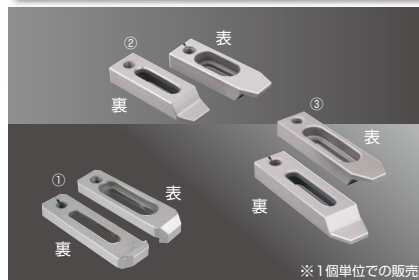
単位: mm

型 式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	L	質量 (kg)
GSVE30*	62	30	37	37	22	22	0-11	37.5	M4	33.5	0.5
GSVE50*	90	50	44	44	24	24	0-26	45.4	M4	65	0.7

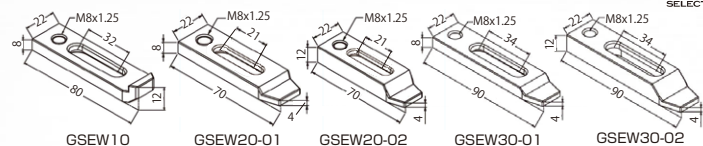
*受注生産品です。

- 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プ付

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	L×W×T	質量 (kg)
GSEW10	80×22×8	0.05

② 単位: mm

型 式	L×W×T	質量 (kg)
GSEW20-01	70×22×8	0.05
GSEW20-02	70×22×12	0.1

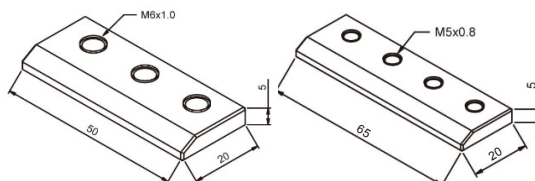
③ 単位: mm

型 式	L×W×T	質量 (kg)
GSEW30-01	90×22×8	0.05
GSEW30-02	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



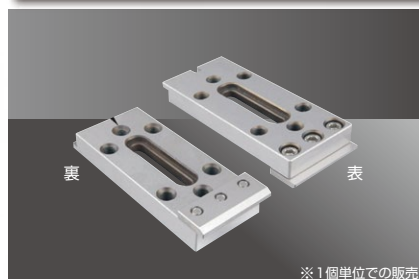
単位: mm

型 式	L×W×T	質量 (kg)
GSEW40	50×20×5	0.03

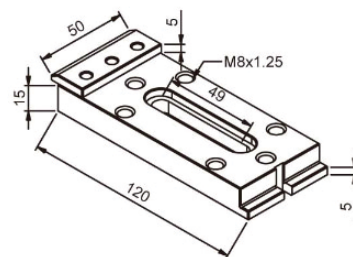
単位: mm

型 式	L×W×T	質量 (kg)
GSEW50	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



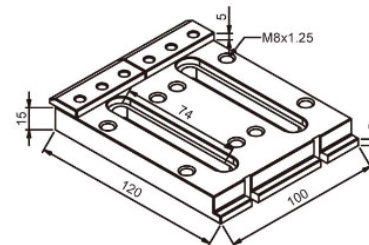
単位: mm

型 式	L×W×T+H	質量 (kg)
GSEW60	120×50×15+5	0.6

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

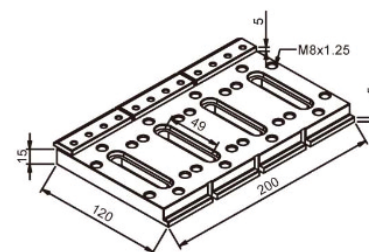
型 式	L×W×T+H	質量 (kg)
GSEW70*	120×100×15+5	1.15

*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

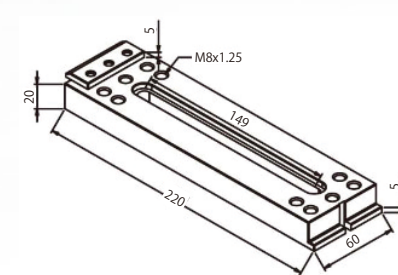
型 式	L×W×T+H	質量 (kg)
GSEW80*	120×200×15+5	2.4

*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	L×W×T+H	質量 (kg)
GSEW90*	220×60×20+5	1.7

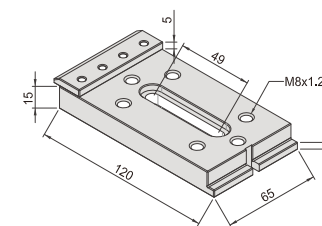
*受注生産品です。

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

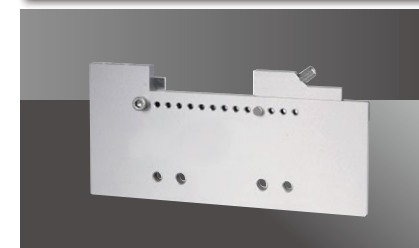


単位: mm

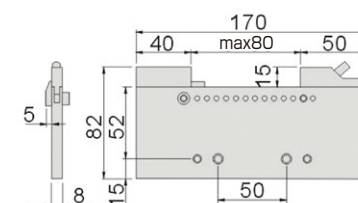
型 式	L×W×T+H	質量 (kg)
GSEW100*	120×65×15+5	0.8

*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

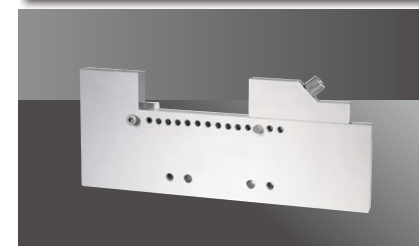


単位: mm

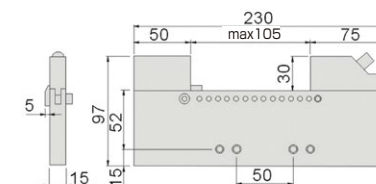
型 式	開口部			質量 (kg)
	最大開き	厚み	深さ	
GSWST080*	80	8	15	0.8

*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

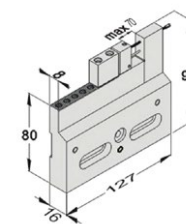
型 式	開口部			質量 (kg)
	最大開き	厚み	深さ	
GSWST100*	105	15	30	2.0

*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	開口部			質量 (kg)
	最大開き	厚み	深さ	
GSAV35*	70	8	20	1.1

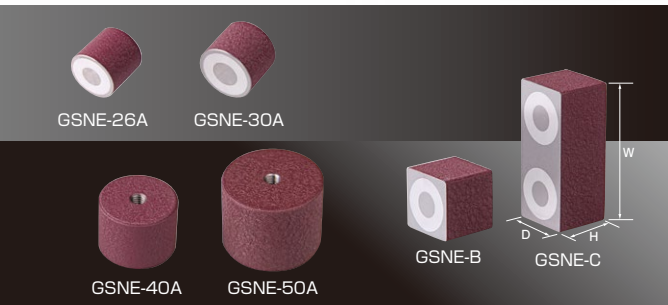
*受注生産品です。



單位：mm

单位: mm

永磁ホルダ(ネオジム磁石)

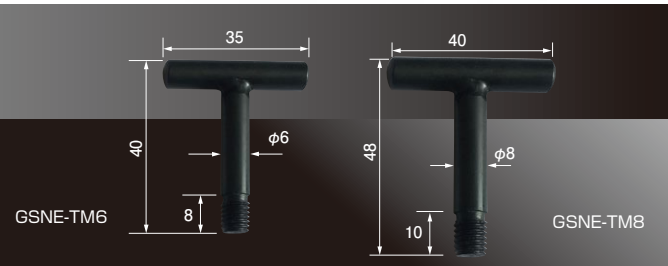


- 特長：●図面やスケール押さえや、金属の粉末や小さい部品などの吸着に使用します。
●治具などに組み込むことができ、広範囲に適用します。
●各種工具のベースとして使えます。

単位：mm

型 式	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	100/10	φ26×25	M6×1.0、深さ8	丸 塗装 角	ネオジム 磁石	80℃*	80	GSNE-TM6	
GSNE-30A	150/15	φ30×25	M6×1.0、深さ8				110	GSNE-TM6	
GSNE-40A	300/30	φ40×30	M8×1.25、深さ12				240	GSNE-TM8	
GSNE-50A	500/50	φ50×40	M8×1.25、深さ12				500	GSNE-TM8	
GSNE-B	100/10	26×26×25	-				110	—	
GSNE-C	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。

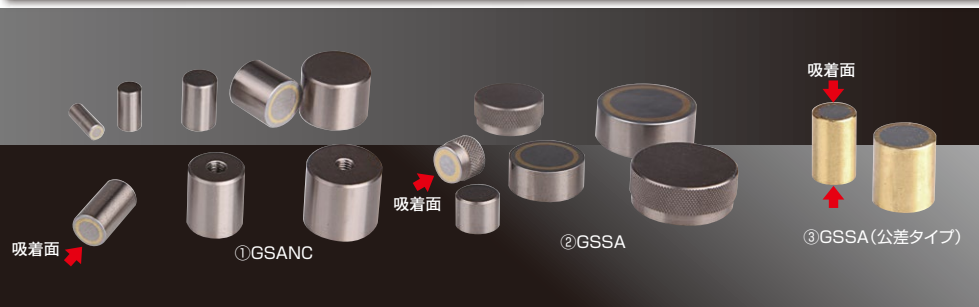


永磁ホルダ専用ハンドル

型 式	取付サイズ	色	適用本体型式
GSNE-TM6	M6×1.0	黒	GSNE26A、GSNE30A、GSNE-C
GSNE-TM8	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)

※在庫限りで販売終了



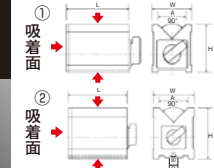
- 特長：●耐腐食性に優れ、小型ながら強力な磁力を発揮します。
●治具などに組み込むことができ、広範囲に適用します。
●小型で持ち運び易く、様々な用途で使用できます。

写真	型 式	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 在庫限り	1.8/0.18	φ5×13	-	-	ニッケル メッキ	-	アルニコ 磁石	400℃*	2.5
	GSANC-713 //	4.0/0.4	φ7×13							4
	GSANC-1015 //	8/0.8	φ10×15							11
	GSANC-2015 //	40/4	φ20×15							40
	GSANC-1018 //	8/0.8	φ10×18	M5×0.8、深さ5						12
	GSANC-1518 //	20/2	φ15×18	M5×0.8、深さ5						23
②	GSANC-2018 //	40/4	φ20×18	M5×0.8、深さ6	-	-	有り	サマリウム コバルト 磁石	200℃*	45
	GSSA-188 //	50/5	φ18×8	-						16
	GSSA-2510 //	90/9	φ25×10	-						40
	GSSA-108J //	3/0.3	φ10×8	-						5
③	GSSA-58 //	0.3/0.03	φ5×8	-	0/-0.012	-	-			1.5
	GSSA-78 //	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

※在庫限りで販売終了



- 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。

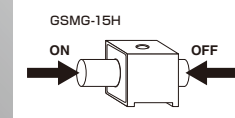
精度表 (mm)				精度表 (mm)	
	GSMV-7K	GSMV-7KS	GSMV-7KL	GSMV-12K	GSMV-12KS
平行度	底面と上面	0.02	0.02	0.02	0.02
底面と上のV面	0.02	0.02	0.02	0.02	0.02
側面と側面	0.03	0.03	0.03	0.03	0.03
直角度	底面と側面	0.03	0.03	0.03	0.03

単位：mm									
型 式		吸着力 (N/kgf)	サイズ			溝幅(mm)		適用パイプ径 (mm)	質量 (kg)
			縦(L)	横(W)	高さ(H)	上(A)	下(B)		
①	GSMV-7K 在庫限り	600/60	70	60	72	36	-	φ10～50	1.6
	GSMV-7KS //	700/70	80	56	72	36	-		1.7
	GSMV-7KL //	800/80	125	60	72	36	-		3.0
②	GSMV-12K //	700/70	100	70	95	46	18	上:φ10～65	4.0
	GSMV-12KS //	800/80	115	75	100	50	18	下:φ10～25	5.2

マグネットホルダベース



GSMD-S
●ドレツサ径：12mm
●10mmのドレツサをご使用の場合はGSTK2(別売)をご使用下さい。
※ドレツサは付属していません。



- 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。

型 式	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	300/30	30×35×35	M5×0.8	底面+裏面		0.2	—
GSMG-50A	500/50	40×40×40	M6×1.0	底面		0.3	—
GSMG-80A	800/80	50×58×55	M8×1.25	底面+裏面		1.0	GSMG-7T
GSMG-100A	1000/100	50×73×55	M8×1.25			1.3	GSMG-7T
GSMG-130A	1300/130	50×117×55	M10×1.25			2	—
GSMG-150G	1500/150	50×120×52	M8×1.25			2	GSMG-7T
GSMG-15H 在庫限り	150/15	30×30×30	M5×0.8	底面	 ※側面から見た場合	0.2	—
GSMD-S //	800/80	50×58×55	—	底面+裏面		1.1	—

単位：mm

マグネットスタンド

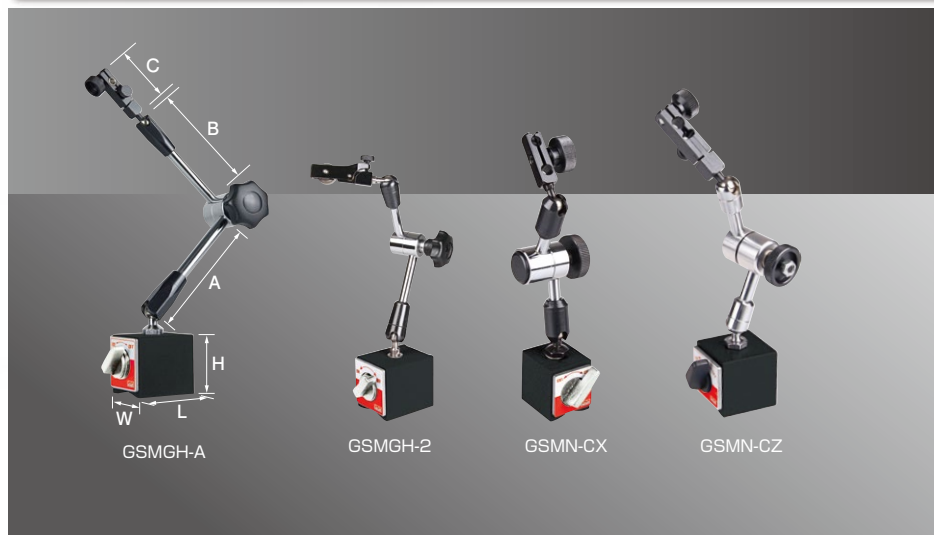


- 特長：●ダイヤルゲージ等の保持用です。
●耳付測定ケージにも対応しています。

型 式	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	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			φ12×176	φ10×150	M8×1.25				1.5	微調整機能付
GSTMG-BS 在庫限り			φ12×194	φ10×165	—				1.7	主柱は360°回転可能、75°まで傾斜も可能
GSTMG-C			φ14×178	φ12×165	M8×1.25				1.7	主柱が太くて安定性が高い
GSTMG-A6 在庫限り			φ12×178	φ10×160	M8×1.25				1.5	主柱側面取付タイプ
GSMGS-S2 //			φ14×200	φ12×165	M8×1.25				1.5	アリ溝(6.5mm)付、ステンレス主/支柱
GSTMG-LV	1300/130	50×117×55	φ20×355	φ14×210	M10×1.25	φ6/8			3.7	ロングタイプ、微調整機能付

※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。

型 式	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	800/80	50×58×55	132×120×51	M8×1.25	φ8	底面+裏面		1.6	アリ溝(6.5mm)付、
GSMGH-2 在庫限り	800/80	50×58×55	93×73×68	M8×1.25	φ6(付属のレジューサ使用時)	底面+裏面		1.4	微調整機能付
GSMN-CX	300/30	30×35×35	45×45×39	M5×0.8	φ6	底面+裏面		0.5	アリ溝(6.5mm)付、
GSMN-CZ	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	アームタイプで、自由に調整可能

※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用上金具



単位：mm

写 真	型 式	適用型式
	GSUK1-1	GSTMG-B GSTMG-BV GSTMG-BS
	GSUK1-2 在庫限り	GSTMG-C

マグネットスタンド用支柱

※在庫限りで販売終了



単位：mm

型 式	適用型式
GSSC1-1 在庫限り	GSTMG-B/BV
GSSC1-2 //	GSTMG-BS
GSSC1-3 //	GSTMG-C
GSSC1-4 //	GSTMG-A6

マグネットスタンド用下金具／側面金具



単位：mm

写 真	型 式	適用型式
	GSSK1-1	GSTMG-B GSTMG-BV GSTMG-BS GSTMG-A6
	GSSK1-2 在庫限り	GSTMG-C

マグネットスタンド用支柱

※在庫限りで販売終了



単位：mm

型 式	適用型式
GSFC1-1 在庫限り	GSTMG-B/BS
GSFC1-2 //	GSTMG-BV
GSFC1-3 //	GSTMG-C
GSFC1-4 //	GSTMG-A6

マグネットスタンド用上金具

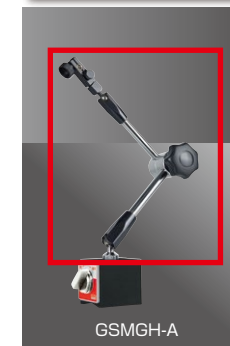


単位：mm

写 真	型 式	適用型式
	GSUK2-2 在庫限り	GSMGH-1 GSMGH-2 GSMGH-4

マグネットスタンド用上物一式

※在庫限りで販売終了



単位：mm

型 式	適用型式
GSSC2-1 在庫限り	GSMGH-A
GSSC2-2 //	GSMGH-1
GSSC2-3 //	GSMGH-2
GSSC2-4 //	GSMGH-4
GSSC2-5 //	GSMN-CX
GSSC2-6 //	GSMN-CZ

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	適用型式
	GS-RJ 在庫限り	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



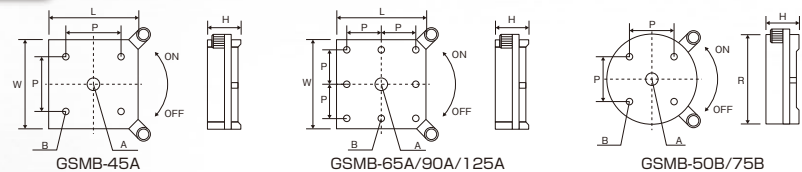
単位：mm

写 真	型 式	適用型式
	GSMG-7T	GSMG-80A GSMG-100A GSMG-150G

薄型永磁ベース

※在庫限りで販売終了

GIGA SELECTION



単位：mm

型 式	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	角	6.5	45×45×20	M8×P1.25深8	4-M4×P0.7深6	25	0.3
GSMB-65A		20	65×65×20	M8×P1.25深8	8-M4×P0.7深6	25	0.6
GSMB-90A		25	90×90×20	M8×P1.25深8	8-M4×P0.7深6	25	1.0
GSMB-125A		80	125×125×30	M16×P1.0深8	8-M6×P1.0深8	50	3.3
GSMB-50B	丸	6	φ50×20	M8×P1.25深6	4-M4×P0.7 深6	25	0.3
GSMB-75B		20	φ75×20	M8×P1.25深6	4-M4×P0.7 深6	35	0.7

丸型マグネット

※在庫限りで販売終了

GIGA SELECTION



- 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

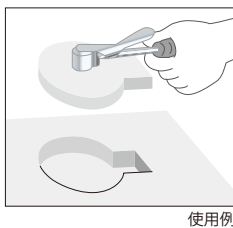
単位：mm

型 式	吸着力 (N/kgf)	本体寸法 (mm)	ハンドル 取付ネジ	質 量 (kg)
GSM-66BH	130/13	φ66×10.5	M6×1.0	0.2
GSM-80BH	300/30	φ80×13.0	M8×1.25	0.35

脱着マグネット

※在庫限りで販売終了

- 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

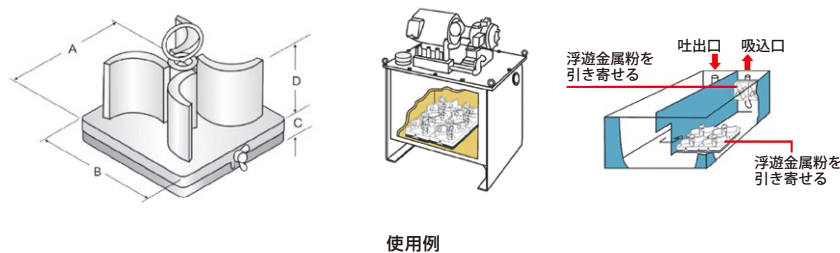


単位：mm

型 式	吸着力 (N/kgf)	ベースサイズ	全長 (mm)	質 量 (kg)
GSML-SC2	30/3.0	φ20×25	230	0.2

切り屑マグネットクリーナー

GIGA SELECTION

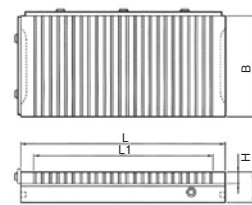


単位：mm

型 式	A	B	C	D	最大 エネルギー積	質 量 (kg)
GSMSR100	110	110	20	42	800G0e	0.50

切削用強力型永磁チャック

GIGA SELECTION



- 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

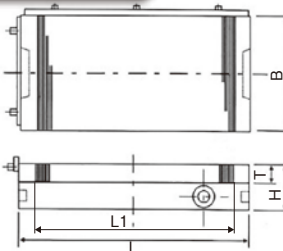
単位：mm

型 式	L	L1	B	H	T	磁極ピッチ	質 量 (kg)
GSPMM-150250	250	199	150	60	23	3+12	17
GSPMM-150300	300	259	150				20
GSPMM-150350	350	304	150				24
GSPMM-150450	450	409	150				31
GSPMM-200300	300	259	200				29
GSPMM-200400	400	349	200				37
GSPMM-200450	450	409	200				41
GSPMM-200500	500	459	200				46
GSPMM-200600	600	559	200				55
GSPMM-250300	300	259	250				35
GSPMM-250350	350	304	250				41
GSPMM-250400	400	349	250				47
GSPMM-250450	450	409	250				52
GSPMM-300300	300	259	300				39
GSPMM-300400	400	349	300				52
GSPMM-300500	500	459	300				65
GSPMM-300600	600	559	300				80
GSPMM-400400	400	349	400				71

※すべて受注生産品です。

精密永磁チャック

GIGA SELECTION



- 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

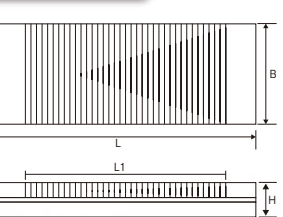
単位：mm

型 式	L	L1	B	H	T	磁極 ピッチ	最大吸着力 (N/cm ²)	質 量 (kg)
GSX41-100100-□	100	68	100	48	20	1+3 0.5+1.5 0.5+1	120	4
GSX41-100175-□	175	133	100	48	20			7
GSX41-150150-□	150	108	150	48	20			9
GSX41-150200-□	200	156	150	48	20			11
GSX41-150250-□	250	206	150	48	20			14
GSX41-150300-□	300	256	150	48	20			17
GSX41-150350-□	350	306	150	48	20			20
GSX41-150400-□	400	356	150	51	20			24
GSX41-150450-□	450	406	150	51	20			27
GSX41-200200-□	200	154	200	51	22			16
GSX41-200250-□	250	204	200	51	22			19
GSX41-200350-□	350	304	200	53	22			29
GSX41-200400-□	400	354	200	53	22			32
GSX41-200450-□	450	404	200	53	22			38
GSX41-250500-□	500	444	250	58	23			57
GSX41-300600-□	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

GIGA SELECTION



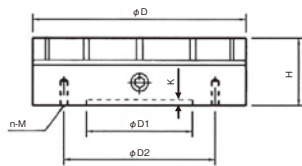
- 用途：●超硬合金などの比較的磁性的の弱いワーク用
●平面研削盤、放電加工機など
- 仕様：●一般研削～精密研削、放電加工向け
●磁束密度：0.35T
●磁力のON/OFF切替操作はできません。
●液中使用可能

単位：mm

型 式	L	L1	B	H	磁極ピッチ	質 量 (kg)
GSPMMS-80100	100	72	80	30	2.5+3	2.0
GSPMMS-80120	120	92	80	30		2.5
GSPMMS-80160	160	127	80	30		3.2

※すべて受注生産品です。

切削用強力丸型永磁チャック



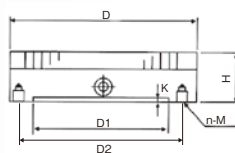
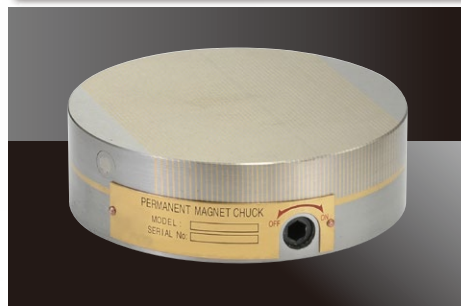
- 用途：●旋盤、ロータリ研削盤、円筒研削盤など
- 軽切削・重～精密研削、放電加工向け
- 仕様：●最大吸着力：180N/cm²
- 液中使用可能

単位：mm

型 式	D	H	D1	D2	K	n-M	磁極ピッチ	質量 (kg)
GSRMM-130	130	56	90	120	3	4-M6	12+3	5
GSRMM-160	160	56	125	142	3	4-M8		8
GSRMM-200	200	56	150	182	3	4-M8		13
GSRMM-250	250	56	200	232	3	4-M10		20
GSRMM-300	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



- 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

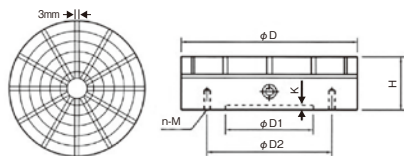
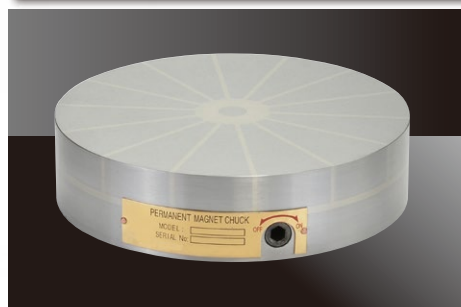
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

型 式	D	H	D1	D2	K	n-M	磁極ピッチ	質量 (kg)
GSX51-125-□	125	48	80	111	3	4-M6	1+3 0.5+1.5 0.5+1	5
GSX51-150-□	150	48	100	138	3	4-M6		7
GSX51-160-□	160	48	100	147	3	4-M8		9
GSX51-200-□	200	52	120	184	4	4-M8		13
GSX51-250-□	250	52	160	230	4	4-M8		20
GSX51-300-□	300	58	220	276	4	4-M8		32
GSX51-400-□	400	58	300	375	4	4-M10		57
GSX51-500-□	500	65	408	475	5	4-M12		100

*すべて受注生産品です。

スターポール丸型永磁チャック



- 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

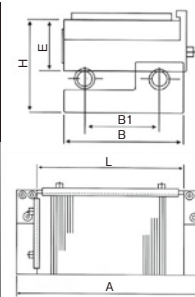
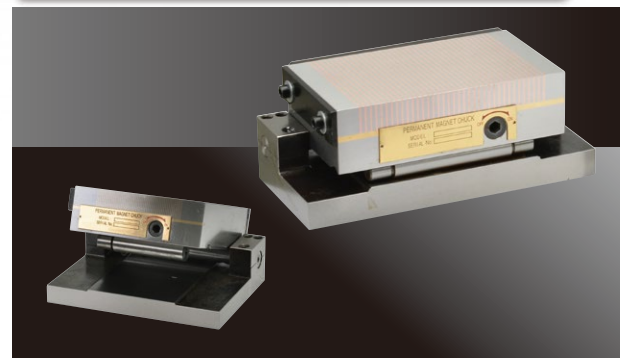
単位：mm

型 式	D	H	D1	D2	K	n-M	質量 (kg)
GSX52-160	160	60	120	140	4	4-M8	10
GSX52-200	200	60	160	180	4	4-M8	14
GSX52-250	250	60	200	235	4	4-M10	23
GSX52-300	300	80	250	270	4	4-M10	43
GSX52-350	350	80	250	280	4	4-M12	59
GSX52-400	400	80	200	260/340	6	4-M12	78
GSX52-500	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

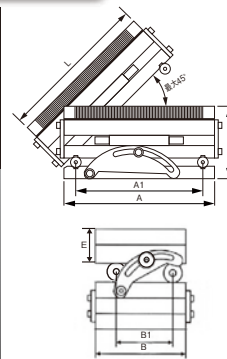
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

形 式	L	A	B	B1	H	E	磁極ピッチ	質量 (kg)
GSX42-100175-□	175	225	100	75	86	48	1+3 0.5+1.5 0.5+1	12
GSX42-150150-□	150	200	150	100	86	48		15
GSX42-125250-□	250	300	125	75	86	48		20
GSX42-150300-□	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

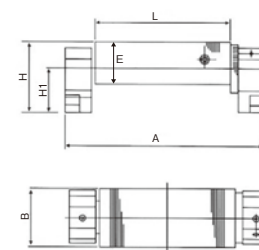
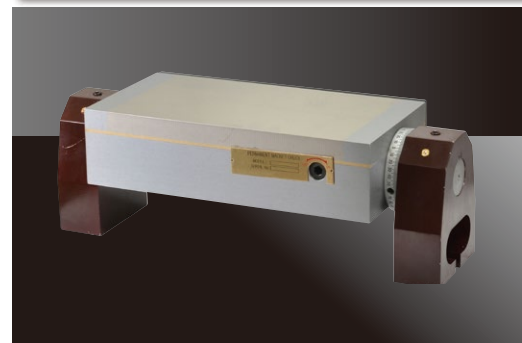
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

形 式	L	A	A1	B	B1	H	E	磁極ピッチ	質量 (kg)
GSX43-100175-□	175	175	100	100	75	110	47	1+3 0.5+1.5 0.5+1	13
GSX43-150150-□	150	150	100	150	100	115	47		17
GSX43-125250-□	250	250	150	125	100	115	47		23
GSX43-150300-□	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

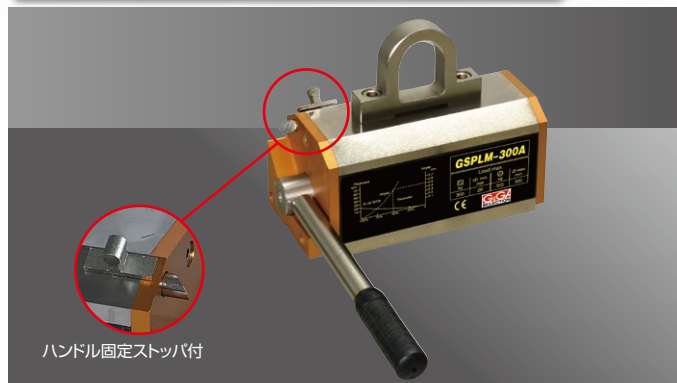
磁極ピッチ	
A	1+3
B	0.5+1.5
C	0.5+1

単位：mm

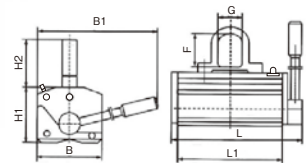
形 式	L	A	B	H	H1	E	磁極ピッチ	質量 (kg)
GSX45-125250-□	250	350	125	145	95	77	1+3 0.5+1.5 0.5+1	29
GSX45-150300-□	300	400	150	160	105	77		40
GSX45-150350-□	350	450	150	160	105	77		46
GSX45-150450-□	450	550	150	160	105	77		56

*すべて受注生産品です。

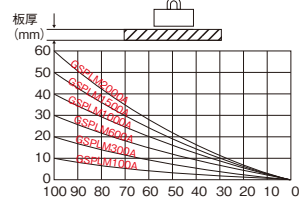
リフティングマグネット



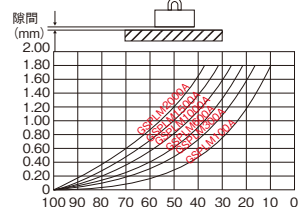
- 特長：
- 平鋼、丸鋼等の鉄材、治具、金型等の移動に最適です。
 - 片手で簡単に磁力のON/OFF操作ができます。



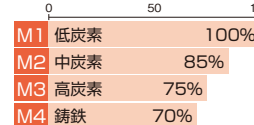
●板厚による吸着力の度合い



●隙間による吸着力の度合い



●材質の違いによる吊上能力の変化



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	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)	最小直径 (mm)	
GSPLM-100A	100	10	1,000	30	100	1,000	10	3.0
GSPLM-300A	300	20	1,500	100	300	1,500	12	
GSPLM-600A	600	30	2,000	200	400	2,000	20	
GSPLM-1000A	1,000	40	3,000	300	450	3,000	28	
GSPLM-1500A	1,500	50	3,000	450	500	3,000	34	
GSPLM-2000A	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、絶対的な安全を保障するものではありません。

ライト付デスクルーペ

※在庫限りで販売終了



- 図面などを見る際に、大きくて見やすい！

単位：mm

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL13104 在庫限り	128×110×76	φ90	x4	420

LEDライトルーペ

※在庫限りで販売終了



- 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	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL1114 在庫限り	220×95×23	φ55	x5	240
GSL1115 //	240×110×23	φ85	x3, x4.5	267

LEDアーム式ルーペ



単位：mm

型式	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	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	屈折率	倍率(倍)	レンズ直径	質量 (g)	適用機種
GSL-BL2	5D	2.25	φ125	430	GSL-B

■オプション(スタンド) 単位：mm

型式	本体色	高さ	長さ	幅	質量 (kg)	適用機種
GSL-BS1	白	700	600	600	6.5	GSL-B

シャフトルーペ

※在庫限りで販売終了



- 精密部品のチェック用高倍率のルーペです。

単位：mm

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍 率	質量(g)
GSL7123 在庫限り	125×45×28	φ40	x8	95

ヘッドルーペ

※在庫限りで販売終了

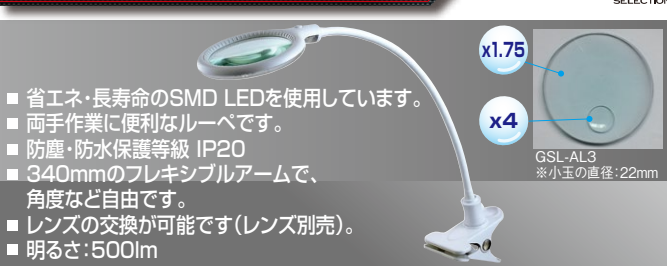


- 両手フリー！簡易型ヘッド式双眼ルーペです。
■ 4種類の倍率で使用できます。

単位：mm

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズサイズ	倍 率	質量(g)
GSL81007B 在庫限り	250×200×45	左右各28×38	x1.5, x2, x2.5, x3.5	460
GSL81007C //	270×205×65	左右各29×44/φ29	x1.5, x3, x8, x9.5	310

LEDフレキシブルルーペ



単位：mm

型式	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	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	屈折率	倍率	レンズ径	質量 (g)	適用機種
GSL-AL2	5D	2.25	φ100	160	GSL-A
GSL-AL3	3D/12D	1.75/4	φ100/φ22	125	

スライド式LEDルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL21008 在庫限り	開:54×35×24 閉:82×35×24	φ21	x30	36

スライド式LEDルーペ

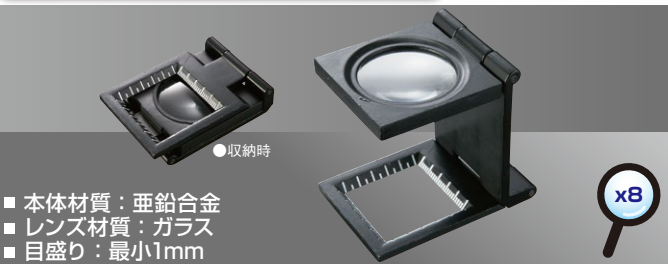
※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL9881 在庫限り	開:63×40×22 閉:98×40×22	φ21 φ12	x30 x60	61

折り畳みルーペ

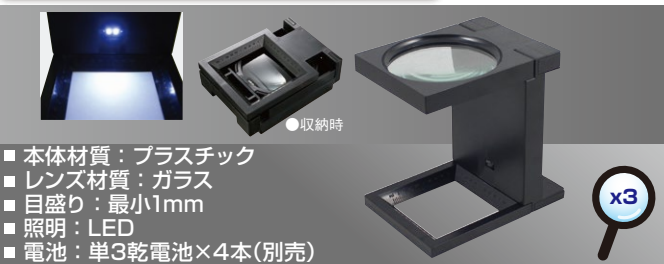
※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL9005D 在庫限り	開:60×40×50 閉:60×40×10	φ30	x8	97

LED付折り畳みルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL1047 在庫限り	開:120×100×130 閉:120×100× 40	φ90	x3	97

スライド式LEDルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズサイズ	倍率	質量(g)
GSL21015 在庫限り	開:95×66×16 閉:166×66×16	45×45/φ20	x3, x6	88

ポケットルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL1151 在庫限り	開:36×25×18 閉:60×25×18	φ21	x20	48

ライト付ハンドルルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL13100 在庫限り	133×49×46	φ42	x8	90

ポケットルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL1095 在庫限り	開:57×54	φ45	x3	22

ダブルレンズルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL1154 在庫限り	開:53×21×12 閉:90×21×12	φ18 φ12	x10 x20	60

LEDポケットルーペ

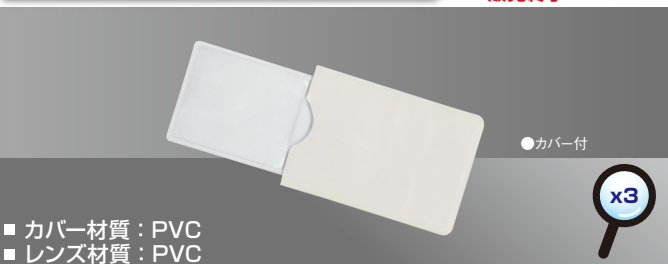
※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL600550A 在庫限り	開:49×25×21 閉:83×25×21	φ21	x20	43

カードルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W)	レンズサイズ	倍率	質量(g)
GSL2103 在庫限り	開:93×65 閉:156×65	60×50	x3	6

LEDポケット顕微鏡

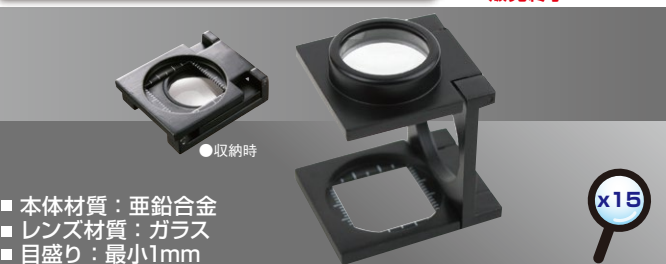
※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	倍率	質量(g)
GSL10081-1 在庫限り	34×20×88	x60-100	50

折り畳みルーペ

※在庫限りで
販売終了

- 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。

型式	本体サイズ(L×W×H)	レンズ直径	倍率	質量(g)
GSL9007A 在庫限り	開:40×30×40 閉:40×30×10	φ20	x15	47

作業工具45点セット

whirlpower GIGA SELECTION

単位: mm

型式	段数	箱サイズ		
		W	D	H
GTS-45	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°	

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
A23-1036



【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	テセル・ポンチセット	ピンポンチ 4mm	クロムモリブデン鋼 (鏡面仕上げ)
13		フラットテセル 12mm	
14		クロスカットテセル 5mm	
15		テーパポンチ 3mm	
16		センターポンチ 3mm	

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ー	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 クリップ: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	マイナスドライバー	⊖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	プラスドライバー	No.1	80	
36	プラスドライバー	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	サイズ	材質
A22-4	W475×D220×H235	スチール



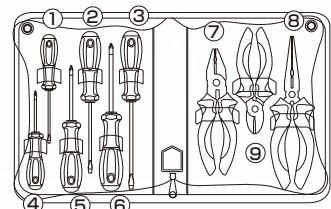
作業工具9点セット

whirlpower GIGA SELECTION

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	

番号	品名	全長	材質
⑦	コンビネーションプライヤー	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ー	200	
⑨	ニッパー	160	



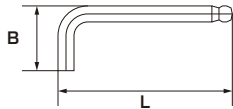
型式	質量(g)
156-1709	1,412

ボールポイント六角棒レンチ

whirlpower GIGA SELECTION

単位: mm

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

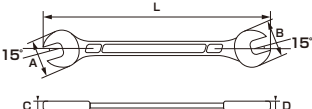


- 材質: シリコン合金
- 表面処理: サテンクロムメッキ

- 硬度: HRC58-62

両口スパナ8本セット

whirlpower GIGA SELECTION



型式
1241-1-D08

- 材質: クロムバナジウム鋼

【セット内容】

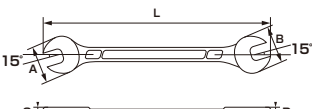
呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	15	17	3	4	123	19
8×9	19	21	3	3	140	34
10×11	23	26	4	4	156	47
12×13	29	31	5	5	172	68
14×15	31	34	5	5	190	102
16×17	35	37	6	6	204	126
18×19	39	41	6	6	221	179
20×22	43	47	7	7	237	205

両口スパナ12本セット

whirlpower GIGA SELECTION

単位: mm

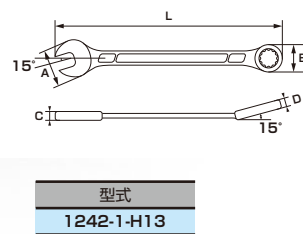
呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
6×7	15	17	3	4	123	19
8×9	19	21	3	3	140	34
10×11	23	26	4	4	156	47
12×13	29	31	5	5	172	68
14×15	31	34	5	5	190	102
16×17	35	37	6	6	204	126
18×19	39	41	6	6	221	179
20×22	43	47	7	7	237	205
21×23	45	49	7	7	247	233
24×27	51	56	8	8	263	324
25×28	55	61	8	8	279	405
30×32	56	65	9	9	298	439



型式
1241-1-C12

- 材質: クロムバナジウム鋼

コンビネーションスパナ 13本セット

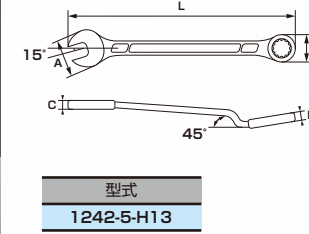
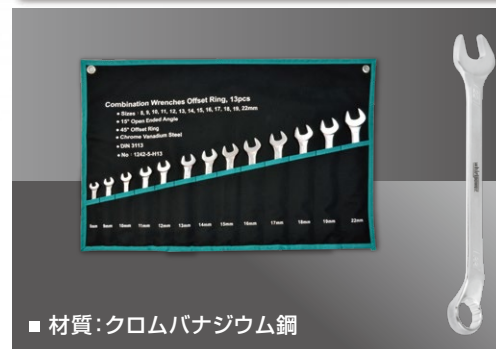


【セット内容】

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

単位: mm

オフセットコンビネーションスパナ 13本セット

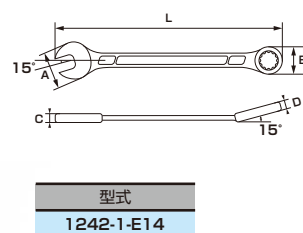
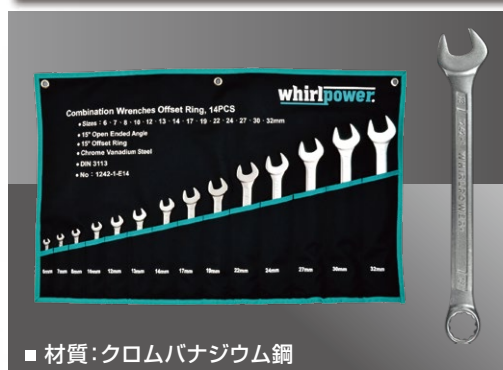


【セット内容】

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

単位: mm

コンビネーションスパナ 14本セット

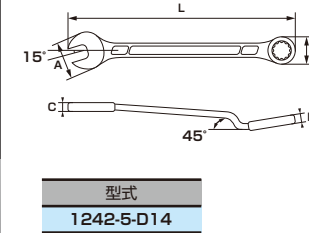
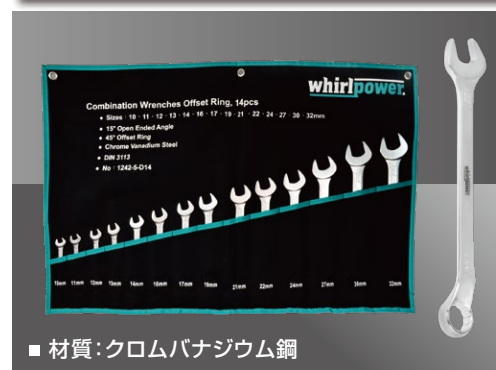


【セット内容】

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

単位: mm

オフセットコンビネーションスパナ 14本セット

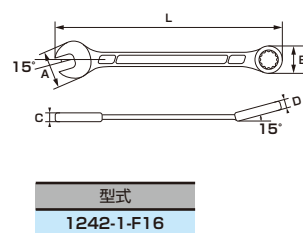
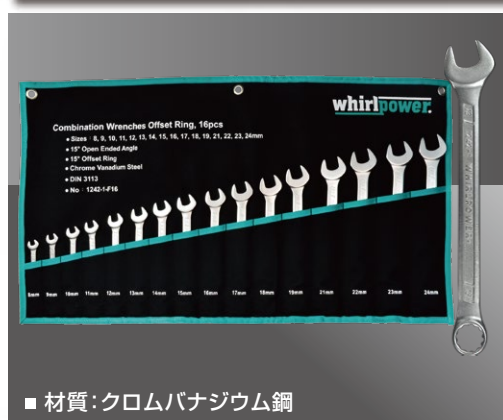


【セット内容】

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

単位: mm

コンビネーションスパナ 16本セット

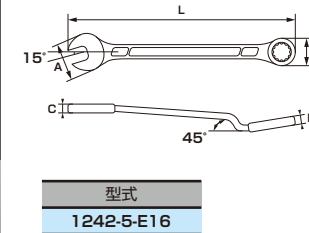
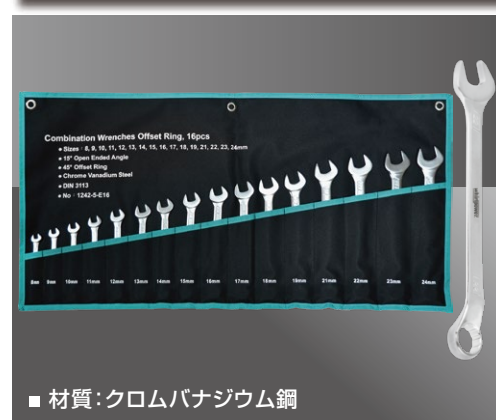


【セット内容】

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

単位: mm

オフセットコンビネーションスパナ 16本セット

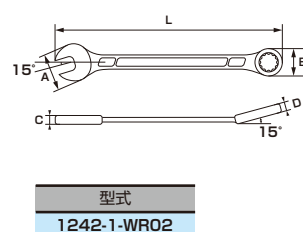


【セット内容】

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

単位: mm

コンビネーションスパナ 16本セット

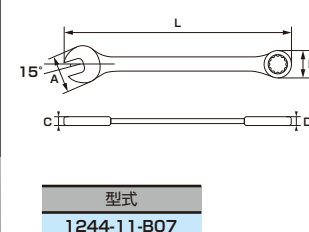
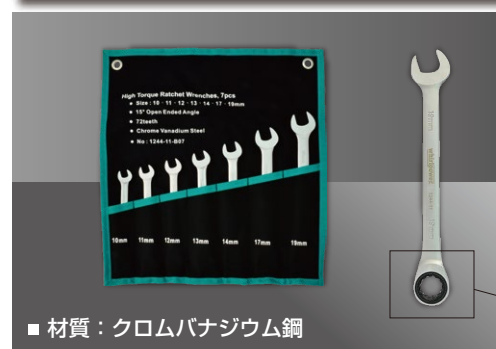


【セット内容】

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

単位: mm

ラチェットコンビネーションレンチ 7本セット



【セット内容】

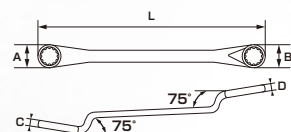
呼び寸法	A	B	C	D	L	質量(g)
10	21.0	21.0	5.5	7.4	158	60
11	23.0	22.6	6.0	8.7	164	75
12	25.0	23.8	6.2	8.7	167	84
13	27.5	24.9	6.0	8.7	177	96
14	29.0	27.0	7.0	8.7	189	110
17	34.9	31.9	8.0	10.3	224	189
19	38.9	34.4	8.8	10.6	246	234

単位: mm

送り角度5°
狭い場所の作業に最適

ディープオフセットメガネレンチ 6本セット

whirlpower. GIGA SELECTION



型式
1243-1-E06

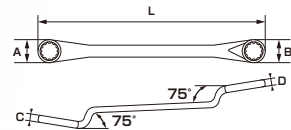
【セット内容】

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

単位: mm

ディープオフセットメガネレンチ 8本セット

whirlpower. GIGA SELECTION



型式
1243-1-WR03

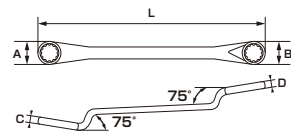
【セット内容】

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

単位: mm

ディープオフセットメガネレンチ 12本セット

whirlpower. GIGA SELECTION



型式
1243-1-D12

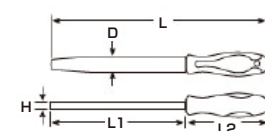
【セット内容】

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

単位: mm

ヤスリ5本セット

whirlpower. GIGA SELECTION



型式
154-5005

【セット内容】

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

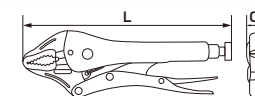
単位: mm

ハンドプライヤ カーブ カッタ付

whirlpower. GIGA SELECTION



- 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

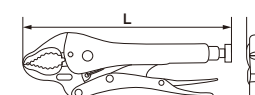
型式	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力 (kN)	切断可能鉄線サイズ	質量 (g)
GS211145A	5"	33	145	8.3	9.78	φ1.2	185
GS211187A	7"	43	187	10.3	17.5	φ2.3	390
GS211224A	10"	55	224	11.9	17.5	φ2.3	560

ハンドプライヤ カーブ

whirlpower. GIGA SELECTION



- 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

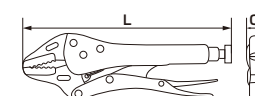
型式	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力 (kN)	質量 (g)
GS216175A	7"	38	175	10.3	17.5	391
GS216250A	10"	55	250	11.9	17.5	561

ハンドプライヤ ストレート

whirlpower. GIGA SELECTION



- 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

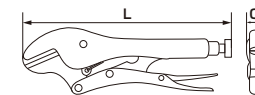
型式	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力 (kN)	質量 (g)
GS212188A	7"	30	188	15.5	17.5	392
GS212232A	10"	48	232	16.3	17.5	567

ハンドプライヤ ピンチオフ

whirlpower. GIGA SELECTION



- 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

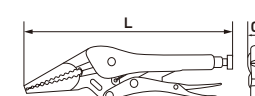
型式	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力 (kN)	質量 (g)
GS213194A	7"	23	194	6.6	6	360

ハンドプライヤ ロングノーズ カッタ付

whirlpower. GIGA SELECTION



- 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

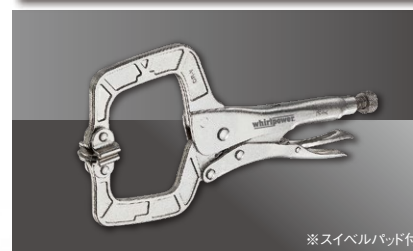


単位: mm

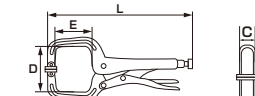
型式	サイズ	最大口開き	全長 L	頭部厚 C	最大締圧力 (kN)	切断可能鉄線サイズ	質量 (g)
GS221170A	6"	47	170	8.7	2.93	φ1.2	169
GS221217A	9"	63	217	10.7	6.85	φ2.3	374

ハンドプライヤ C型 スイベルパッド付

whirlpower. GIGA SELECTION



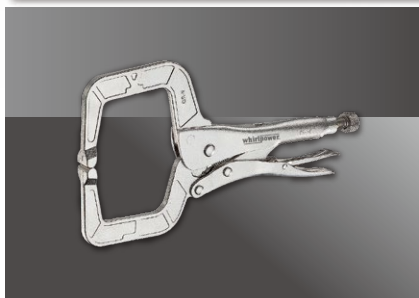
- 材質: 爪/クロムモリブデン鋼(GS231176A)
クロムバナジウム鋼(GS231285A)
ハンドル/クロムモリブデン鋼
- 表面処理: 熱処理済み
- 用途: 傾斜物の保持等



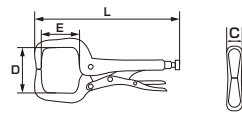
単位: mm

型式	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	6"	38	176	20.9	34	52	3.91	313
GS231285A	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



whirlpower. GIGA SELECTION

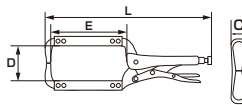
単位：mm

型式	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	6"	40	172	7.4	40	52	3.91	260
GS232275A	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



whirlpower. GIGA SELECTION

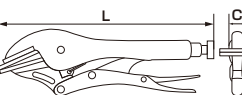
単位：mm

型式	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	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



whirlpower. GIGA SELECTION

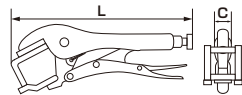
単位：mm

型式	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	8"	23	206	79.5	17.6	500
GS241245A	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

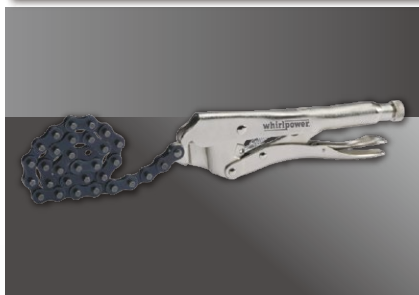


whirlpower. GIGA SELECTION

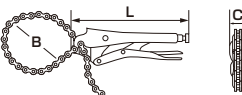
単位：mm

型式	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	9"	60	225	70.7	3.42	585
GS261265A	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

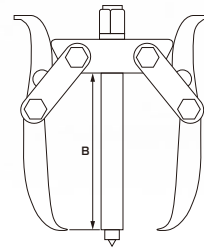


whirlpower. GIGA SELECTION

単位：mm

型式	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	18"	130	480	12	24.4	715

ギャプーラ 3本爪タイプ



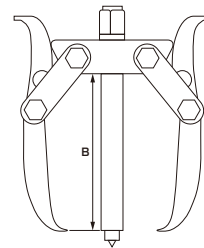
- 材質：クロムバナジウム鋼
- 表面処理：クロムメッキ

whirlpower. GIGA SELECTION

単位：mm

型式	サイズ	適用ブーリ	爪の届く長さ B	破断荷重 (kN)	質量 (kg)
167-13-124	3"	40-76	124	25	0.48
167-13-150	4"	50-102	150	50	0.97
167-13-230	6"	60-152	230	75	2.19
167-13-315	8"	80-203	315	100	4.38
167-13-372	12"	120-305	372	150	10.50

ギャプーラ 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

whirlpower. GIGA SELECTION

単位：mm

型式	サイズ	適用ブーリ	爪の届く長さ B	破断荷重 (kN)	質量 (kg)
U041-02-60	3"	40-76	60	15	0.58
U041-02-70	4"	50-102	70	35	1.08
U041-02-125	6"	60-152	125	50	2.60
U041-02-175	8"	80-203	175	80	2.57
U041-02-215	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&)

A B C D E F G H I J
K L M N O P Q R S T
U V W X Y Z &

※「&」を追加した27本組としました。

B. 数字書体 9本組 (0~8)

0 1 2 3 4 5 6 7 8

※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。

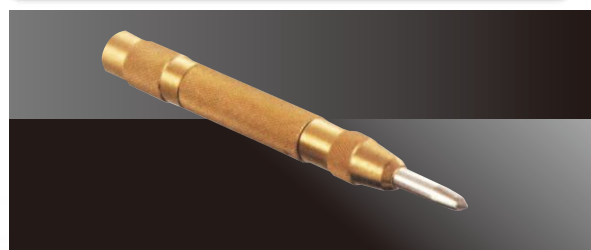
GIGA SELECTION

単位：mm

型 式(英字)	型 式(数字)	サイズ (最小打刻寸法)	シャンク寸法	
			角	全長
GSKA-10	GSK-10	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	GSK-30	3.0		
GSKA-40	GSK-40	4.0	7.93	65
GSKA-50	GSK-50	5.0		
GSKA-60	GSK-60	6.0		
GSKA-80	GSK-80	8.0	12.70	70
GSKA-100	GSK-100	10.0		
GSKA-120	GSK-120	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。

GIGA SELECTION

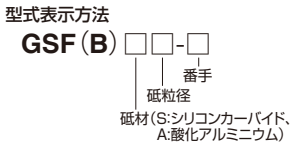
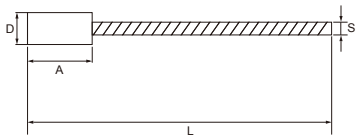
単位：mm

型 式	全長	グリップ最大径	ポンチ軸径(φ)
YC702-5	130	13	4
YC702-6	155	17	7

粒状穴研磨ブラシ

受注生産品

※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。



- 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。

- 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		砥粒部 長さA (mm)	軸径 S (mm)	全長 L (mm)	
	砥粒部径 D (mm)				
GSF□	7	50	2.8	150	
	8		3.7		
	9				
	10	60	4.3	160	
	11				
	12				
	13		4.8		
	14				
	15				
	16				
	17	70	5.6	180	
	18				
	19				
	20				
	21		6.3		
	22				
	23				
	24				
	25		6.3	200	
	26				
	27				
	28				
	29				
	30				
	31				
	32				
	33				
	34				
	35				
	36				
	37				
	38				
	39				
	40				
	41				
	42				
	43				
	44				
	45				
	46				
	47				
	48				
	49				
	50				
	51				
	52				
	53				
	54				
	55				
	56				
	57				
	58				
	59				
	60				
	61				
	62				
	63				
	64				
	65				
	66				
	67				
	68				
	69				

※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。

型 式		砥粒部 長さA (mm)	軸径 S (mm)	全長 L (mm)
	砥粒部径 D (mm)			
GSF□	70	70	6.3	200
	71			
	72			
	73			
	74			
	75			
	76			
	77			
	78			
	79			
	80	76	指定	
	81			
	82			
	83			
	84			
	85			
	86			
	87			
	88			
	89			
	90	89		
	91			
	92			
	93			
	94	102		
	95			
	96			
	97			
	98			
	99			
	100			
	101			
	102			
	103			
104	114			
105				
106				
107				
108				
109				
110				
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
GSFB□	76	140	指定	200
	83			343
	89			
	95			
	100	250		457
	108			
	114			
	127			
	140	300		
	152			
	165			
	178			
	190			
	203			

ギガ・セクション

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 _____

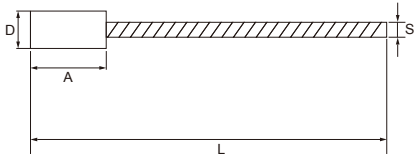
住所 _____

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。

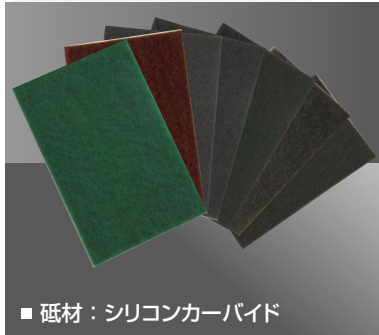
その他仕様

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。

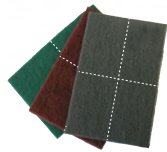
(例)ストレートシャンク仕様、ねじ仕様 など

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

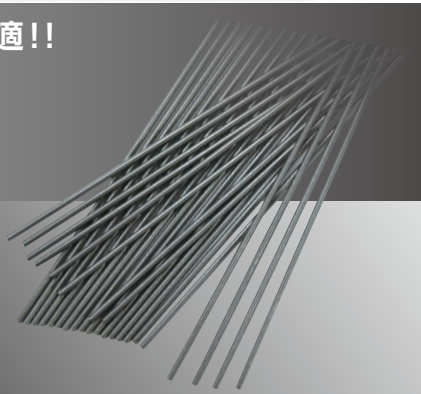
型 式	サイズ	厚さ	色	粒度	ミシン目	入数 枚/箱
GSP-M	150×230	7	緑	#120-180	無し	10枚
GSP-F			赤	#240-320		
GSP-SF			グレー	#400-600		
GSP-800			グレー	#800相当		
GSP-1000			グレー	#1000相当		
GSP-1200			グレー	#1200相当		
GSP-1500			グレー	#1500相当		
GSP-3000			グレー	#3000相当		
GSPM-M			緑	#120-180	有り	
GSPM-F			赤	#240-320		
GSPM-SF			グレー	#400-600		

※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ラに対応可能な汎用性の高いニードルです。

単位：mm

型 式	径 (φ)	長さ	入り数 (本/箱)
GSN2-150F	2	150	100
GSN2-180F		180	
GSN3-125F	3	125	
GSN3-150F		150	
GSN3-180F		180	

研磨ベルト

GIGA SELECTION

単位：mm



- 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、銅鉄、非鉄金属、鋳鉄など

■ 適合ベルトサンダー：

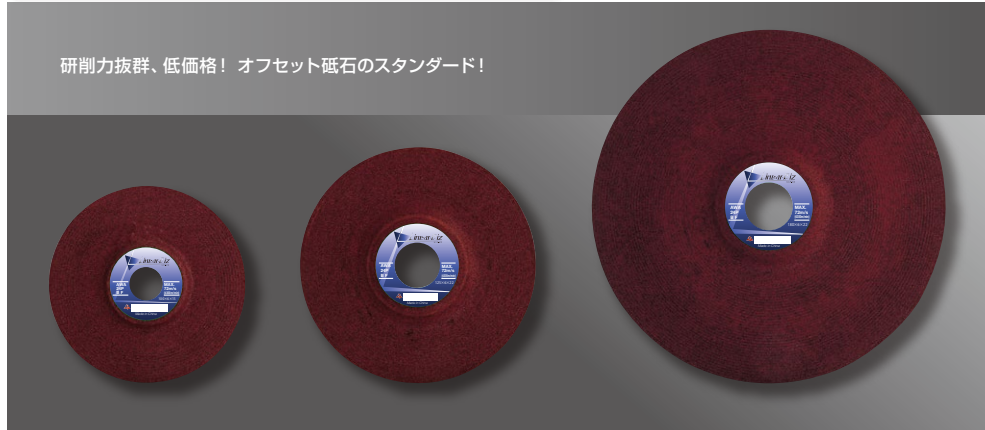
- 10×330mm: 日東工器(EBS-10、B-10N、BB-10A)、ベッセル(GT-BS12)、室本鉄工(MB-20)、リョービ(BY-1030)、エスビー・エア(SPS-37A、SP-1370A)、シナノ(SI-2700)、空研(KBS-12)、コンパクトツール(212A)、マイン(NR-1115)
- 20×330mm: 日東工器(BB-20)
- 20×520mm: 日東工器(EBS-20、B-20N、BB-20)、ベッセル(GT-BS20、GT-BS20W)、エスビー・エア(SPS-38)、シナノ(SI-2800)、コンパクトツール(220)、空研(KBS-20)
- 30×540mm: 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)

サイズ	粒度	入り数 (本/箱)	ジルコニア 型 式	アルミナ 型 式
10×330	#40	50	RZ10X330-40	
	#60		RZ10X330-60	RA10X330-60
	#80		RZ10X330-80	RA10X330-80
	#100		RZ10X330-100	RA10X330-100
	#120		RZ10X330-120	RA10X330-120
	#180			RA10X330-180
	#240			RA10X330-240
	#320			RA10X330-320
	#400			RA10X330-400
	#600			RA10X330-600
20×330	#60	20	RZ20X330-60	
	#80		RZ20X330-80	
	#100		RZ20X330-100	
	#120		RZ20X330-120	
	#180			RA20X330-180
	#240			RA20X330-240
	#400			
20×520	#40	20	RZ20X520-40	RA20X520-40
	#60		RZ20X520-60	RA20X520-60
	#80		RZ20X520-80	RA20X520-80
	#100		RZ20X520-100	RA20X520-100
	#120		RZ20X520-120	RA20X520-120
	#180			RA20X520-180
	#240			RA20X520-240
	#400			
30×540	#40	20	RZ30X540-40	
	#60		RZ30X540-60	
	#80		RZ30X540-80	
	#100		RZ30X540-100	
	#120		RZ30X540-120	
	#180			RA30X540-180
	#240			RA30X540-240
100×915	#40	10		RA100X915-40
	#60			RA100X915-60
	#80			RA100X915-80
	#100			RA100X915-100
	#120			RA100X915-120
	#180			RA100X915-180
	#240			RA100X915-240
	#320			RA100X915-320
	#400			RA100X915-400
	#600			RA100X915-600

オフセット砥石

Linear-Biz

研削力抜群、低価格！ オフセット砥石のスタンダード！



- 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	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	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				

ホイールブラシ

電動工具用 エア工具用

■ 用途：金属面の酸化皮膜を剥離するためのデスケラー用、鉄板の錆落とし研磨、メッキ塗装の下地研磨、塗料などの剥離、溶接個所の仕上げ研磨、プレス切削のバリ取り、成型品のバリ取り、鋳物型の表面清掃、ゴム製品の成型仕上げ、木工製品の木目出しに最適です。



写真	型 式	毛材	外径	先端厚	厚さ	線径	毛丈	穴径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)				
①	LBS-WB1	真鍮メッキ 銅線	100	19	18	0.25	22.5	9.53	6,000	273				
	LBS-WB2							12.70		276				
	LBS-WB3							15.88		280				
	LBS-WB4		24.0				5,000	9.53	340					
	LBS-WB5							12.70	340					
	LBS-WB6							15.88	340					
	LBS-WB7		30.0	4,300	12.70	640								
	LBS-WB8				15.88	637								
	LBS-WB9				19.05	640								
	LBS-WB10		25.40		640									
	LBS-WB11		50.0	3,600	15.88	1,000								
	LBS-WB12				19.05	1,000								
	LBS-WB13				25.40	1,000								
	LBS-WB14		62.5	3,000	19.05	1,400								
	LBS-WB15				25.40	1,400								
	LBS-WB16			75.0	2,400	2,400								
②	LBS-WB17	ワイヤー 銅線	100	19	18	0.3	22.5	9.53	6,000	254				
	LBS-WB18							12.70		254				
	LBS-WB19		125				20	30.0	9.53	5,000	323			
	LBS-WB20								12.70		321			
	LBS-WB21		150	25				22	50.0	3,600	4,300	15.88	455	
	LBS-WB22											19.05	451	
	LBS-WB23						25.40					448		
	LBS-WB24						15.88					442		
	LBS-WB25		200	25	22		62.5	3,000	2,400	19.05	840			
	LBS-WB26									25.40	846			
	LBS-WB27									19.05	827			
	LBS-WB28									25.40	1,250			
	LBS-WB29		250	32	0.3		75.0	2,400	1,900	19.05	1,250			
	LBS-WB30									25.40	1,900			
③	LBS-WB200	ステンレス銅線 (SUS304)	100	19	18	0.3	22.5	9.53	6,000	254				
	LBS-WB201							12.70		254				
	LBS-WB202		125				20	22	30.0	9.53	5,000	323		
	LBS-WB203									12.70		321		
	LBS-WB204		150	25					22	50.0	3,600	4,300	15.88	455
	LBS-WB205												19.05	448
	LBS-WB206						25.40						442	
	LBS-WB207						15.88						840	
	LBS-WB208		200	25	22		62.5		3,000	2,400	19.05	846		
	LBS-WB209										25.40	827		
	LBS-WB210							19.05			1,250			
	LBS-WB211							25.40			1,250			
	LBS-WB212		250	32	0.3		75.0	2,400	1,900	19.05	1,250			
	LBS-WB213									25.40	1,900			

プレスホイールブラシ(インターナル用)

電動工具用 エア工具用

■ 用途：鉄板の錆落とし研磨、メッキ塗装の下地研磨、塗料などの剥離、溶接個所の仕上げ研磨、プレス切削のバリ取り、成型品のバリ取り、鋳物型の表面清掃、ゴム製品の成型仕上げ、木工製品の木目出しに最適です。



写真	型 式	毛材	外径	厚さ	線径	毛丈	穴径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-PR3	真鍮メッキ 銅線	50	12	0.25	12.5	10.0	3,000	48
	LBS-PR4		65	16.5		81			
	LBS-PR5		75	18.5		90			
	LBS-PR6		100	31.0		129			
	LBS-PR7		50	12.5		12.7	42		
	LBS-PR8		65	16.5			73		
	LBS-PR9		75	18.5			93		
	LBS-PR10		100	31.0			130		
②	LBS-PR13	ワイヤー銅線	50	12	0.30	12.5	10.0		46
	LBS-PR14		65	16.5		78			
	LBS-PR15		75	18.5		95			
	LBS-PR16		100	31.0		123			
	LBS-PR17		50	12.5		12.7	43		
	LBS-PR18		65	16.5			77		
	LBS-PR19		75	18.5			95		
	LBS-PR20		100	31.0			123		
③	LBS-PR29	ステンレス 銅線(SUS304)	50	12	0.30	12.5	10.0	46	
	LBS-PR30		65	16.5		78			
	LBS-PR31		75	18.5		95			
	LBS-PR32		100	31.0		123			
④	LBS-PR35	真鍮	50	12	0.18	12.5		46	
	LBS-PR36		65	16.5		78			
	LBS-PR37					94			
⑤	LBS-PR52	ナイロン	75	13	0.50	18.5		47	
⑥	LBS-PR42	ナイロン#60グリット			0.90			55	
⑦	LBS-PR47	ナイロン#180グリット			0.70			55	
⑧	LBS-PR57	パキン			-			47	
⑨	LBS-PR58	ワイヤー銅線	100		0.5	22.5		M10(P1.5)	250
⑩	LBS-PR59	真鍮メッキ銅線	100	19	0.25				245
⑪	LBS-PR60	ステンレス銅線(SUS304)	100		0.3				240
⑫	LBS-PR61	ワイヤー銅線	35	29	0.2	7.5		9.00	77
⑬	LBS-PR63		80	15	0.2	32.5		6.35	59
	LBS-PR64		80	20	0.3	21.0	143		
			LBS-PR62		125	20	0.35	30.0	10.00

カップブラシ

電動工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 用途：平面研磨、塗装の薄利、溶接作業、下地研磨、バリ取りなどに最適です。カップ型の形状をしているため、比較的広面の作業に適しています。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-CN1	真鍮 メッキ鋼線	40	0.25	25	M10(P1.5)	12,000	91
	LBS-CN2		50					143
	LBS-CN3		65					194
	LB-CAP31		75	0.30			12,500	250
	LB-CAP46		100	0.25	30	M16(P2.0)	10,000	350
	LB-CAP56		125	0.46	35		6,500	864
②	LBS-CN7	ワイヤー鋼線	40	0.30	25	M10(P1.5)	12,000	88
	LBS-CN8		50					142
	LBS-CN9		65					186
	LBS-CN10		75		20			268
	LBS-CN11		90		30	M16(P2.0)	9,500	452
	LBS-CN12		120	0.50	35		8,000	957
	③		LBS-CN13	ステンレス鋼線 (SUS304)	40	0.30	25	M10(P1.5)
LBS-CN14		50	142					
LBS-CN15		65	190					
LB-CAS31		75	30		12,500			
LBS-CN17		90			M16(P2.0)		9,500	455
LBS-CN18		120	0.50			35	8,000	948
④		LBS-CN19	真鍮		75	0.18	20	M10(P1.5)
⑤	LBS-CN34	ナイロン	0.9	25		180		
⑥	LBS-CN28	ナイロン#60グリット		20		186		
⑦	LBS-CN31	ナイロン#180グリット	0.7	20		188		

カップブラシ

エア工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 用途：平面研磨、塗装の薄利、溶接作業、下地研磨、バリ取りなどに最適です。カップ型の形状をしているため、比較的広面の作業に適しています。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-CH51	真鍮メッキ鋼線	65	0.25	25	16	12,000	168
	75		20		13	250		
				0.30	25	16	12,500	210
	LBS-CH54		90	0.25	30	22	9,500	435
	LBS-CH55				435			
	LBS-CH56		120	0.35	35	8,000	850	
②	LBS-CH57	ワイヤー鋼線	65	0.30	25	16	12,000	160
	75		20		13	220		
					30	16	220	
	90		9,500			425		
	LBS-CH61		22	425				
	LBS-CH62			8,000	820			
③	LBS-CH63	ステンレス鋼線 (SUS304)	65	0.30	25	16	12,000	168
	75		20		13	210		
					25	16	12,500	210
	LBS-CH66		90	30	22	9,500	410	
	LBS-CH67					410		
	LBS-CH68		120	0.50	35	8,000	857	
④	LBS-CH69	真鍮	75	0.18	20	16	12,000	220
	LBS-CH89	ナイロン		25	140			
⑥	LBS-CH81	ナイロン#60グリット		0.90	20			149
⑦	LBS-CH85	ナイロン#180グリット						0.70

ヒネリカップブラシ

電動工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 用途：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。
- 特長：ノット (ヒネリ) 加工が施されており、高い切削力、研磨力を備えた製品です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用回転数 (rpm)	質量 (g)	備考
①	LB-KC21-0.35	ワイヤー鋼線	65	0.35	22	M10(P1.5)	12,500	215	
	LB-KC21-0.5			0.50				222	
	LB-KC31-0.35		75	0.35				265	
	LB-KC31-0.5			0.50				270	
②	LBS-CN22B	ワイヤー鋼線	75	0.35	25	M16(P2.0)	12,000	356	マイルドタイプ
	LBS-CN23B		90		30		9,500	617	マイルドタイプ
	LBS-CN24B		120		35		8,000	1,000	マイルドタイプ
③	LB-KCS21-0.35	ステンレス鋼線 (SUS304)	65	0.35	22	M10(P1.5)	12,500	215	
	LB-KCS21-0.5			0.50				214	

ヒネリカップブラシ

エア工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 用途：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。
- 特長：ノット (ヒネリ) 加工が施されており、高い切削力、研磨力を備えた製品です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-CH73	ワイヤー鋼線	75	0.50	25	16	12,000	360
②	LBS-CH77	ステンレス鋼線 (SUS304)						360

ベベルブラシ

電動工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 平面研磨、塗装の剥離、溶接作業の下地研磨、バリ取り等に最適です。
- コーナー、凹凸部分の研磨に最適です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LB-VAP31	真鍮メッキ鋼線	85	0.30	12	M10(P1.5)	12,500	160
	LB-VAP41		100					185
	LBS-BN3		135	0.25	30	M16(P2.0)	8,000	400
	LBS-BN4		165	0.35	38		7,500	630
②	LBS-BN5	ワイヤー鋼線	85	0.30	13	M10(P1.5)	12,000	210
	LBS-BN6		105		23	M16(P2.0)	9,500	270
	LBS-BN7		135	0.50	30		8,000	380
	LBS-BN8		165		38		7,500	600
③	LB-VAS31	ステンレス鋼線(SUS304)	85	0.30	12	M10(P1.5)	12,500	156
	LBS-BN10		105		23	M16(P2.0)	9,500	275
	LBS-BN11		135	0.50	30		8,000	380
	LBS-BN12		165		38		7,500	600
④	LBS-BN21	真鍮	85	0.18	13	M10(P1.5)	12,000	198
⑤	LBS-BN22	ナイロン#60グリット		0.90				136
⑥	LBS-BN23	ナイロン#180グリット		0.70				136

ベベルブラシ

エア工具用

Linear-Biz

NEW!

青文字のみ



- 平面研磨、塗装の剥離、溶接作業の下地研磨、バリ取り等に最適です。
- コーナー、凹凸部分の研磨に最適です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LB-VOP35	真鍮 メッキ鋼線	85	0.30	16	16	12,500	131
	LBS-BH53		100	20	12,000		187	
	LBS-BH54		120	0.25	30	13	9,500	263
	LBS-BH55				16	258		
	LBS-BH56				22	256		
	LBS-BH57			165	0.35	38	8,000	520
②	LBS-BH58	ワイヤー鋼線	85	0.30	15	16	12,000	160
	LBS-BH60		100		20		176	
	LBS-BH62		120		30	22	9,500	257
	LBS-BH63			252				
	LBS-BH64		165	0.50	38	8,000	498	
③	LB-VOS35	ステンレス鋼線(SUS304)	85	0.30	16	16	12,500	128
	LBS-BH67		100		20		12,000	176
	LBS-BH69		120		30	22	9,500	250
	LBS-BH70			254				
	LBS-BH71		165	0.50	38	8,000	498	
④	LBS-BH80	真鍮	100	0.18	20	16	12,000	158
⑤	LBS-BH81			0.90				100
⑥	LBS-BH82			0.70				100

ヒネリベベルブラシ

電動工具用

Linear-Biz

NEW!



- 特長：ノット(ヒネリ)加工が施されており、高い切削力、研磨力を備えた製品です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-BN13	ワイヤー鋼線	100	0.50	25	M10(P1.5)	12,000	280
②	LBS-BN17	ステンレス鋼線(SUS304)						283

ヒネリベベルブラシ

エア工具用

Linear-Biz

NEW!



- 特長：ノット(ヒネリ)加工が施されており、高い切削力、研磨力を備えた製品です。

番号	型 式	毛材	外径	線径	毛丈	穴径	最高使用回転数 (rpm)	質量 (g)
①	LBS-BH72	ワイヤー鋼線	100	0.50	25	16	12,000	310
②	LBS-BH76	ステンレス鋼線(SUS304)						299

軸付筒型ブラシ

NEW!

■ ホイール・カップ型等で研磨できない狭い箇所、パイプの内面のバリ取り研磨に最適です。



番号	型 式	毛材	外径	軸径	軸長	毛丈	線径	最高使用 回転数 (rpm)	質量 (g)	備考
①	LBS-SE100	真鍮メッキ銅線	10	6	25	30	0.25	3,000	23	かしめ結束式
	LBS-SE101		13		35				34	
	LBS-SE102		15		25				41	
	LBS-SE103		19						70	
②	LBS-SE106	ワイヤー銅線	10		35		0.30		23	
	LBS-SE107		13		25				37	
	LBS-SE108		15						41	
	LBS-SE109		19						78	
③	LBS-SE112	ステンレス銅線 (SUS304)	10		35		0.15		24	
	LBS-SE113		13		25				38	
	LBS-SE114		15						40	
	LBS-SE115		19						78	
④	LBS-SE118	真鍮	10		35		0.90		25	
	LBS-SE119		13		25				38	
	LBS-SE120		15						43	
	LBS-SE121		19						72	
⑤	LBS-SE124	ナイロン#60グリット	10		35		0.70		17	かしめ
	LBS-SE125		13		25				23	
	LBS-SE126		15						35	
	LBS-SE127		19						60	
⑥	LBS-SE130	ナイロン#180グリット	10		35		0.25		17	
	LBS-SE131		13						23	
	LBS-SE132		15						35	
	LBS-SE133		19						60	
⑦	LBS-SE136	真鍮メッキ銅線	15	25	30	20	0.25	41	鎮止結束式	
⑧	LBS-SE140	ワイヤー銅線						42	かしめ スプリング付	
⑨	LBS-SE143	ステンレス銅線(SUS304)						40		
⑩	LBS-SE146	真鍮						41		
⑪	LBS-SE149	ワイヤーメッキ銅線						44		
⑫	LBS-SE152	ステンレス銅線(SUS304)						43	かしめ パイプ付	
⑬	LBS-SE172	真鍮メッキ銅線						41	かしめ結束式	
⑭	LBS-SE153	ステンレス銅線(SUS304)						38		
⑮	LBS-SE156	ナイロン						37		
⑯	LBS-SE159	真鍮メッキ銅線						27		かしめ
⑰	LBS-SE162		6	50	25	30	12			
	LBS-SE165		15					50	かしめスプリング付	

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。

型 式	毛材	外径(D)	軸径	軸長	毛丈(L)	線径	金具径	金具幅(W)	最高使用回転数(rpm)	質量(g)
LB-SWA12	ワイヤ 銅線	30	6	31	6	0.25	20	-	18,000	38
LB-SWA15		40			10		20			45
LB-SWA20		50			12	25.5	15,000		70	
LB-SWA25		65			18	30			85	
LB-SWA30		75			20	38	12,000		96	
LB-SWA40		100			25	51.5			145	
LB-SWA12P	真鍮メッキ 銅線	30			6	0.25	20		18,000	40
LB-SWA15P		40			10		20			47
LB-SWA20P		50			12	25.5	15,000		67	
LB-SWA25P		65			18	30			90	
LB-SWA30P		75			20	38	12,000		100	
LB-SWA40P		100			25	51.5			145	
LB-SWA12S	ステンレス 銅線 (SUS304)	30			6	0.25	20		18,000	34
LB-SWA15S		40			10		20			40
LB-SWA20S		50			12	25.5	15,000		60	
LB-SWA25S		65			18	30			75	
LB-SWA30S		75			20	38	12,000		95	
LB-SWA40S		100			25	51.5			145	
LB-GIW-25	ナイロン	65	6	10	18	30	10	4,500	40	
LB-GIW-30		75			23	38			60	
LB-GIW-40		100			35	51			100	

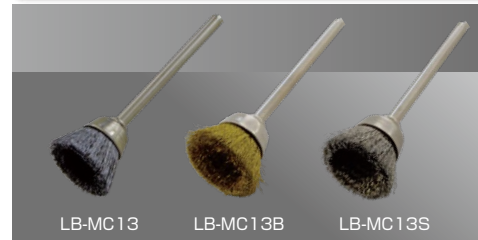
軸付ミニエンド型ブラシ



- 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。

型 式	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	ワイヤ銅線	5	3	32	8	0.13	25,000	3.5	
LB-ME5B	真鍮							3.2	
LB-ME5S	ステンレス銅線 (SUS304)							3.0	
LB-ME5N	ナイロン					0.20		7.0	
LB-ME8	ワイヤ銅線	8			12	0.13			6.0
LB-ME8B	真鍮								5.5
LB-ME8S	ステンレス銅線 (SUS304)								4.0
LB-ME8N	ナイロン							0.20	

軸付ミニカップブラシ



- 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。

型 式	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	ワイヤ銅線	13	3	40	8	0.13	25,000	5.0
LB-MC13B	真鍮							5.5
LB-MC13S	ステンレス銅線 (SUS304)							6.5

ネジリブラシ



- 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。

型 式	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	ステンレス銅線 (SUS304)	100×10×40×6	0.15	1,200	15
LB-TH-5712		100×13×40×6			16
LB-TH-5713		100×16×40×6			17
LB-TH-5714		100×19×40×6			19
LB-TH-5715		100×25×40×6			25
LB-TH-5716		100×32×40×6			25

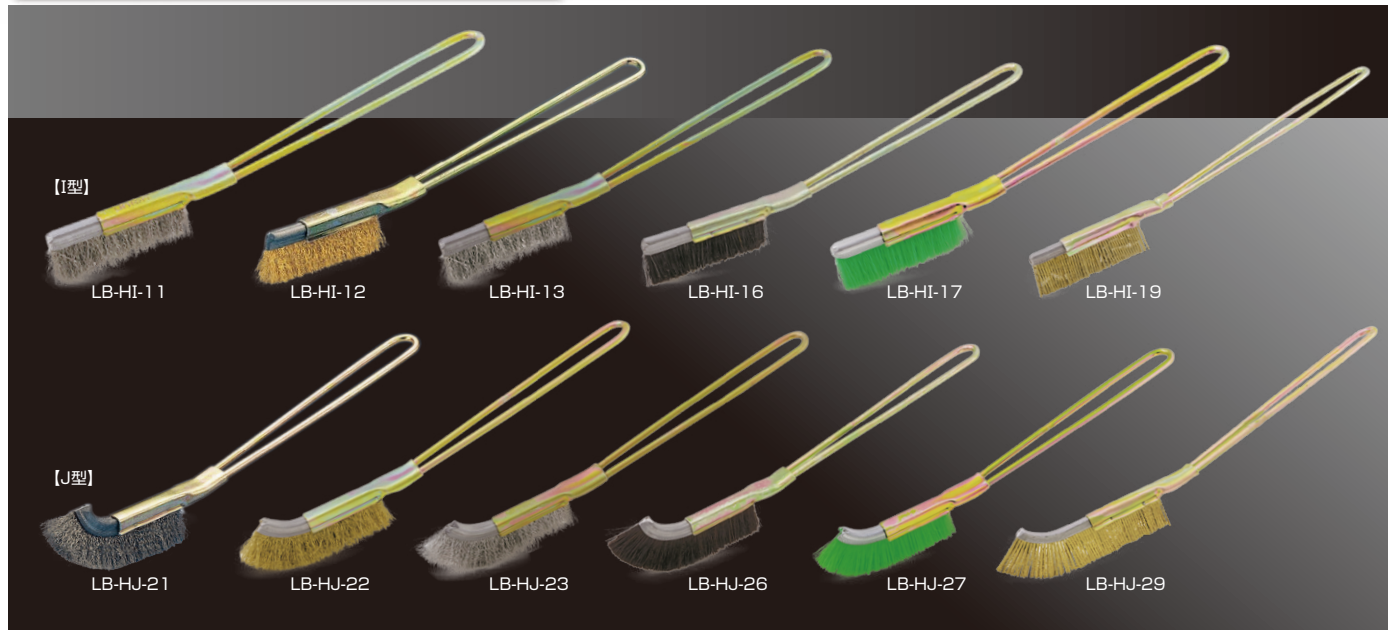
コンデンサーブラシ



- 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。

型 式	毛材	植毛部 外径×植付	軸径	線径	毛丈	全長	質量(g)
LB-TIN-03	ナイロン	3×25	1.1	0.15	1.0	100	0.5
LB-TIN-05		5×25	1.5		1.8	150	1.0
LB-TIN-06		6×50			1.5		6.0
LB-TIN-08		8×50			2.5		6.4
LB-TIN-10		10×80	3.0	0.20	3.5	250	11.0
LB-TIN-13		13×80			5.0		12.0
LB-TIN-16		16×80			6.5		18.0
LB-TIN-19		19×80			7.6		19.0
LB-TIN-25		25×80	3.8	0.30	10.6		20.0
LB-TIN-32		32×80			14.1		

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	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	I 型	ワイヤ鋼線	スチール	0.2	60	23~24	6~6.5	210	60
LB-HI-12		真鍮		0.15					65
LB-HI-13		ステンレス鋼線(SUS304)		0.15					60
LB-HI-16		豚毛		-					55
LB-HI-17		PVC(塩化ビニール)		0.3					55
LB-HI-19		真鍮メッキ鋼線		0.2					60
LB-HJ-21	J型	ワイヤ鋼線		0.2	62.5			225	60
LB-HJ-22		真鍮		0.15					65
LB-HJ-23		ステンレス鋼線(SUS304)		0.15					60
LB-HJ-26		豚毛		-					55
LB-HJ-27		PVC(塩化ビニール)		0.3					55
LB-HJ-29		真鍮メッキ鋼線		0.2	74				60

単位：mm

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。 ●2種類の形状、5種類の材質をラインアップ。 【用途】金属面の錆取り、バリ取り、塗装剥離など。

単位：mm

型 式	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	I型	ワイヤ鋼線	スチール (亜鉛メッキ)	0.20	60	15	210	65	
LB-HPI-12		真鍮		0.15				70	
LB-HPI-13		ステンス鋼線(SUS304)		0.15				63	
LB-HPI-14		ナイロン		0.30	17			59	
LB-HPI-16		豚毛		-	15			59	
LB-HPJ-21	J型	ワイヤ鋼線		0.20	62.5	15	225	68	
LB-HPJ-22		真鍮		0.15				80	
LB-HPJ-23		ステンス鋼線(SUS304)		0.15				70	
LB-HPJ-24		ナイロン		0.30				17	59
LB-HPJ-26		豚毛		-				15	60

単位：mm

スペアブラシ

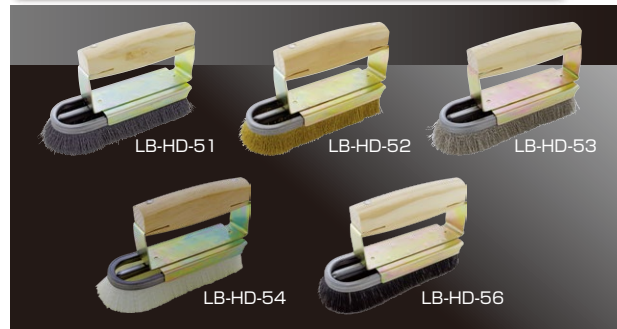


■ 特長：●ハンドブラシLB-HI/HJ、HPI/HPJのブラシ部分のスペアです。 ●1箱10本入。

型 式	ブラシ形状	毛材	線径	植付	毛丈	全長×厚×高	質量(g)
LB-HOI-11	I 型	ワイヤ鋼線	0.20	60	15	60×6×23	20
LB-HOI-12		真鍮	0.15				23
LB-HOI-13		ステンレス鋼線(SUS304)	0.15				18
LB-HOI-14		ナイロン	0.30				12
LB-HOI-16	J 型	豚毛	-	62.5	15	86×6×23	13
LB-HOJ-21		ワイヤ鋼線	0.20				20
LB-HOJ-22		真鍮	0.15				32
LB-HOJ-23		ステンレス鋼線(SUS304)	0.15				19
LB-HOJ-24		ナイロン	0.30				12
LB-HOJ-26		豚毛	-				12

単位：mm

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。

型 式	毛材	線径	植付	毛丈	全長×高さ	質量(g)
LB-HD-51	ワイヤ鋼線	0.20	120	15	132×23	220
LB-HD-52	真鍮	0.15				240
LB-HD-53	ステンレス鋼線	0.15				235
LB-HD-54	ナイロン	0.30	15	17	132×25	185
LB-HD-56	豚毛	-		15		185

単位：mm

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。

型 式	毛材	線径	植付	毛丈	全長	質量(g)
LB-HU-61	ワイヤ鋼線	0.20	88	15	225	148
LB-HU-62	真鍮	0.15				180
LB-HU-63	ステンレス鋼線	0.15				160
LB-HU-64	ナイロン	0.30	15	17	225	130
LB-HU-66	豚毛	-		15		128

単位：mm

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。

型 式	毛材	線径	植付	毛丈	全長	質量(g)
LB-HU-71	ワイヤ鋼線	0.20	88	15	225	100
LB-HU-72	真鍮	0.15				110
LB-HU-73	ステンレス鋼線	0.15				95
LB-HU-74	ナイロン	0.30		17		77

単位：mm

特注ブラシ

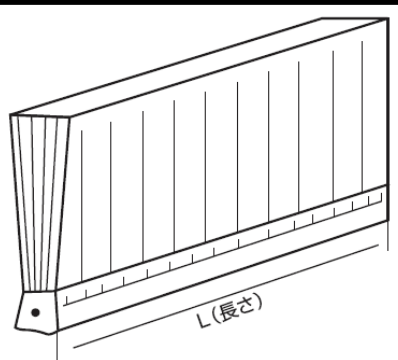
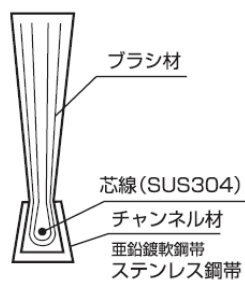
特注ブラシの製作をお受けします。

別途ご相談ください。

■特注ブラシの例

チャンネルブラシ

●チャンネルブラシの構造

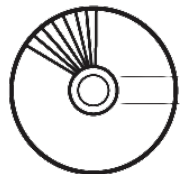


■軸付コイルブラシ



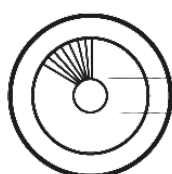
内面の研磨・バリ取り清掃用ブラシワークの内径に合わせて、寸法を決める事ができます。

■外捲ブラシ



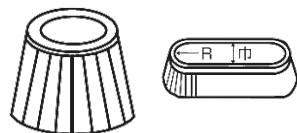
一回捲のブラシの事を外捲ブラシといい、2回捲以上のブラシはコイルブラシといいます。

■内捲ブラシ



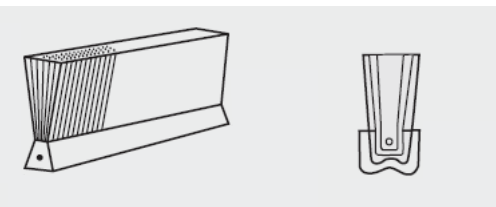
パイプ、丸棒等の外周磨きに使用します。

■カップブラシ・O型ブラシ



主に掃除機に使用します。

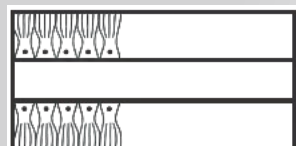
直線ブラシ



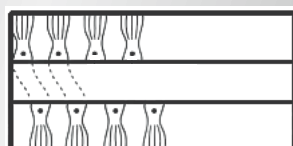
コイルブラシ

チャンネルに線材を植毛し、コイル状にスパイラルに捲き、シャフト及びドラムが付いていないブラシ

■密接捲



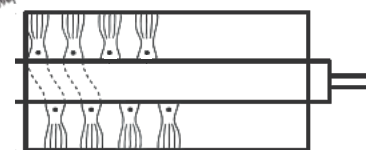
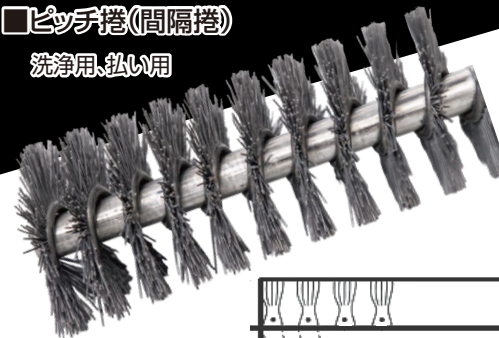
■ピッチ捲(間隔捲)



チャンネル式ブラシロール

□ピッチ捲(間隔捲)

洗浄用、払い用



■密接捲

研磨用、洗浄用、バリ取り用



ダブルヘリカル、放射状ブラシ

■ダブルヘリカル(中心振り分け)

鋼板のスケールチリ払い用



■放射状

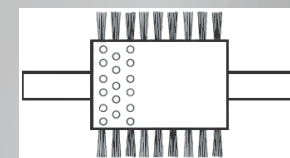
粘結性の粉塵、粉炭の払い用



植込式ロール、板ブラシ

木・塩ビ・アルミ等に小穴をあけ、ブラシ材料を植込む製法で、多種多様な形状に製作できます。

■植込式ロール



■板ブラシ



パーツ&ブレーキクリーナー

溶剂量 **33%**
増量しました!!

※キガ・セレクション従来品
GSPB840-1
(溶剂量504ml)比



超速乾 ベーシックタイプ
GSPB840N

速乾 シクロヘキサン配合で
洗浄力アップ
GSPBM840

中速乾 シクロヘキサン70%
配合の強力な洗浄力
GSPBL840

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
- ご注意: 逆さまでのご使用は可能ですが、横向き・斜めでのご使用はガスのみ先に出て原液だけが残る原因になります。

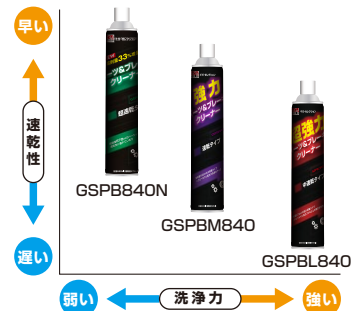
逆さ吹き
OK

有機則
非該当



18L缶(原液タイプ)

- 浸漬洗浄用
- 充填式スプレーの詰め替え用(ネジロタイプ)



型 式	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)						
GSPB840-30N	超速乾	672ml	イソヘキサン、エタノール、LPG		非該当	685g
GSPBM840-30	速乾	595ml	イソヘキサン、シクロヘキサン10%、エタノール、LPG	840ml	該当	678g
GSPBL840-30	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
GSPB18L	超速乾	18L	イソヘキサン、エタノール	18L	該当	13.4kg

*本製品は第四類第一石油類 危険等級IIに該当します。

リークチェッカー ガス・エア漏れ 検査スプレー



- 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
●発泡液の発泡性能と腐食試験は、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

PRTR
非該当

有機則
非該当

型 式	内容量	入 数	色	備 考
GSLC360	357ml	40本(10本×4箱)	透明	非危険物

静電気防止スプレー



- 特長: ●ベタつきのないドライタイプ
- 用途: ●速乾性でゴミやホコリの付着防止
●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	内容量	入 数	色	使用温度 範囲	備 考
GSASS420-1		1本(バラ)			
GSASS420-24	420ml	24本(ケース)	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

キズチェッカー 染色浸透探傷剤



洗浄液
GSKCC420

浸透液
GSKCP420

現像液
GSKCD420



動画はこちらから



2023年より該当

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、欠陥箇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	検査部の油脂や汚れを除去し、乾燥させる。	浸透液を塗布して5~10分間放置する。	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	内容量	入 数	備 考
GSKCC420 在庫限り	キズチェッカー洗浄液			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	420ml	48本(12本×4箱)	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			危険等級II 第4類第1石油類 205ml

エアダスター (エアブロスプレー)



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

型 式	内容量	入 数	備 考
GSAD350	350ml	24本(6本×4箱)	炭酸ガス+DME

皮膚保護クリーム ギガプロテクト



型式	容量
GSGP200	200ml(約333回分)
GSGP500	500ml(約833回分)

3つのスキントラブルを解決します！

- 水・湯、洗剤、消毒液、オイル、インクなどから皮膚を保護します。
- 臭い・汚れがこれまでよりも落とし易くなります。
- 手以外の皮膚保護を必要とする箇所(顔・足など)にもご使用になれます。
- 保湿成分も含まれており、しっとり感があります。

汚れ・臭い

擦りむけ

手荒れ

作業の**前**に、肌にしっかり塗り込んで下さい(1日2回程度)
成分が皮膚の角質に入り、バリア(保護膜)を作って手肌を守ります。

■ご使用方法(手に塗る場合)

- ①手を洗って汚れを落とし、乾燥させて下さい。
- ②ポンプを1プッシュして、適量を手にとりず(写真参照)。1回約0.6mL(アーモンドの半分位の大きさ)が目安です。
- ③皮膚にまんべんなくすり込みます。
- ④3～5分後に皮膚に保護膜が形成されて、保護作用が現れます。
- ⑤仕事中に石鹸や消毒液で手を洗った後も保護作用は残っていますが、弱くなった場合は付け足して下さい。

成分

水、セタノール、ステアリン酸、アモジメチコン、ミリスチン酸イソプロピル、グリセリン、ミリスチン酸、ポリパーフルオロメチルイソプロピルエーテル、PVP、ベヘニルアルコール、TEA、酢酸トコフェロール、グリチルレチン酸ステアリル、(PCA/イソステアリン酸)グリセリス-25、ミリスチン酸ポリグリセリル-10、トリデセス-4カルボン酸Na、フェノキシエタノール、ブチルカルバミン酸ヨウ化プロピニル

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

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。

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。

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。

洗いがりさっぱり

ベタつきもなく、非常にさっぱりした洗いがりになります。

さわやかな香り

手洗いが楽しくなるさわやかな香り。

経済的

詰替式をご利用ください。

- 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塗り込んでください。
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、よく塗り込んでください。
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



詰替用(袋入り)
内容量/2.5kg



詰替用(缶入り)
内容量/16kg



詰替用(バックインボックス入り)
内容量/18kg

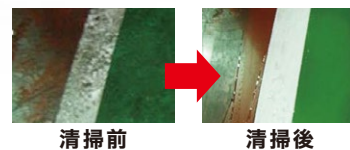
アルカリ性環境配慮型洗浄水



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
油污れの
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、コンクリートなどで洗える物はほとんど対応可能で、食用油、鉱油、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	容量	材質	性質	液体	サイズ(D×W×H)	大箱入数
GSCA-4	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



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

ギガ
ウォッシュ

- 特長：●洗浄成分が繊維の奥深くまで浸透し、油污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
危険有害性情報	●水生生物に有害
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、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。

単位：mm

型式	容量	寸法(D×W×H)	大箱入数
GSW-4L	4L	125×190×265	4L×4本

油吸着材

NEW!

新発売のみ

① GSA1.5-200M
② GSA3-100M

④ GSA3-R

■ 油専用 ■ 材質：ポリプロピレン



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。

- 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。

油専用

新発売
小分けタイプ
(25枚入)

箱もコンパクト!



約90mm ③ GSA3-25M

こんなお客様に最適

- 100枚だと多すぎる
- 大きい箱だと保管に困る
- 小分けにして現場に持っていきたい



動画はこちらから

油吸着材

型番	入数	形状	サイズ	厚さ	1枚当たり*の吸収量
① GSA1.5-200M	200枚	シート	カット前/幅400mm×縦500mm カット後/幅400mm×縦250mm	1.5mm	0.34L
② GSA3-100M	100枚			3mm	0.68L
③ GSA3-25M	25枚				
④ GSA3-R	60枚 (カット後)	ロール (ケース入)	カット前/幅400mm×長さ30m カット後/幅400mm×縦500mm		

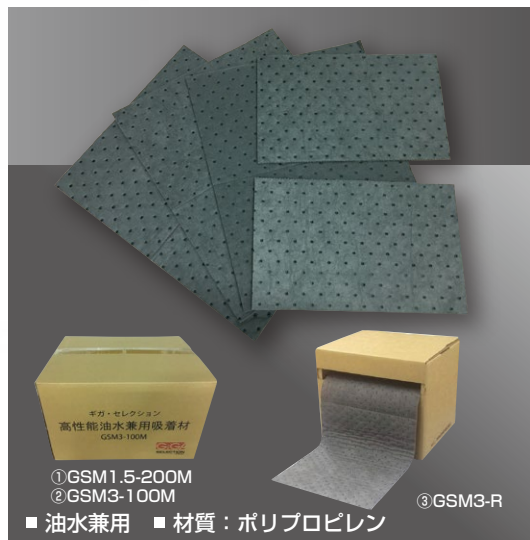
※400×500mmサイズ



油も水も吸収します。

油水兼用

- 特長：
- 油水兼用の高性能吸着材です。
 - 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。

① GSM1.5-200M
② GSM3-100M

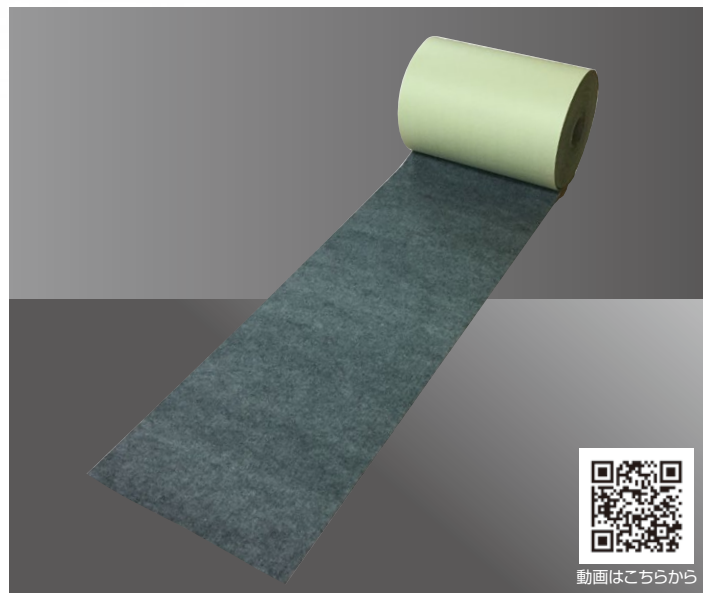
③ GSM3-R

■ 油水兼用 ■ 材質：ポリプロピレン

型式	サイズ (幅×縦×厚さ)	形状	1枚当たり*の 吸収量	入数
① GSM1.5-200M	カット前/400×500×1.5 カット後/400×250×1.5	シート	0.34L	200枚
② GSM3-100M	カット前/400×500×3 カット後/400×250×3	シート	0.68L	100枚
③ GSM3-R	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)

※400×500mmサイズ

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	サイズ (幅×長さ×厚さ)	吸収量 (L)	質量 (kg)
GSKM3-4510	450×10m×3	16.6	2.9
GSKM3-9010	900×10m×3	33.2	5.8

ポリプロピレン高級不織布ウエス



■ 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	サイズ (幅×長さ)	サイズ (1枚あたり)	厚さ	質量 (kg)
GS30108	300×108m	300×360	0.5	2.8

レシーバタンク 第2種圧力容器

NEW!
新文字のみ

GSAT-100R, 210R

GSAT300~5000

外装塗装色:アイボリー(マンセル5G8.8/0.2)

外装塗装色:グレー(マンセルN7)

スチール製

- 材 質:SS400
- 標準付属品:安全弁、圧力計、ドレンバルブ

空気タンクの選定目安	コンプレッサ出力(kW)	タンク容量 (L)
	3.7~7.5	100~210
	11~15	210~400
	22	400~600
	37	600~1,000
	55	1,000~1,500
	75	1,500~3,000
	100~	3,000~5,000

NEW!

外装塗装色:ゴールドメタリック

ステンレス製

医療、食品、半導体など、
サビの発生を嫌う業種に最適!

- 材 質:SUS304(S-GSAT-360R~1100Rは、一部FC材を使用しています)
- 標準付属品:安全弁、圧力計、ドレンバルブ

型 式	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 (アイボルト除く)				
S-GSAT-65R*	65	1.08	356	940	Rc1/2 15A	Rc1/2 15A	R1/2 15A	35
S-GSAT-100R*	104		356	1350	Rc1 25A	Rc1 25A		45
S-GSAT-160R*	160		408	1551				75
S-GSAT-260R*	258		508	1600	Rc1 1/2 40A	Rc1 1/2 40A		90
S-GSAT-360R*	365	0.98	610	1591				130
S-GSAT-450R*	449		610	1891				155
S-GSAT-560R*	562		610	2291				185
S-GSAT-770R*	772		762	2071				255
S-GSAT-1100R*	1090		966	1906	Rc2 1/2 65A	Rc2 1/2 65A		400

- *受注生産品です
- 混載便、車上渡し、運賃元払い(北海道、沖縄、離島除く)です。
 - 1100Lより大型サイズ、または特注品も承ります。別途ご相談ください。
- ※外形寸法は目安です。また、改良等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。

特注品も承ります。お問い合わせください。

型 式	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 (アイボルト除く)				
GSAT-100R	100	0.98	359	1249	Rc3/4 20A	Rc3/4 20A	R1/2 15A	55
GSAT-210R	210		492	1400	Rc1 25A	Rc1 25A		115
GSAT-300	300	1.00	562	1536	Rc1 1/2 40A	Rc1 1/2 40A	Rc1/2 15A	149
GSAT-400	400		612	1676				177
GSAT-500	500		718	1614	Rc2 50A	Rc2 50A		284
GSAT-600	600		768	1674				315
GSAT-700	700		868	1552				339
GSAT-800	800		918	1583				367
GSAT-1000	1000		968	1741				424
GSAT-1200*	1200		968	2021				483
GSAT-1500*	1500		968	2464	Rc2 1/2 65A	Rc2 1/2 65A		579
GSAT-1800*	1800		1018	2678				668
GSAT-2000*	2000		1018	2894	JIS10K80A フランジ	JIS10K80A フランジ		726
GSAT-3000*	3000		1324	2644	JIS10K100A フランジ	JIS10K100A フランジ		1272
GSAT-4000*	4000		1528	2680				1724
GSAT-5000*	5000		1528	3246				2020

- *受注生産品です
- 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。
 - 1200L以上は別途チャーター便の費用が発生します。
- ※外形寸法は目安です。また、改良等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。

次ページのエアフィルタと併せてのご使用がおすすめ!

エアフィルタ GAFシリーズ 圧縮空気清浄化機器

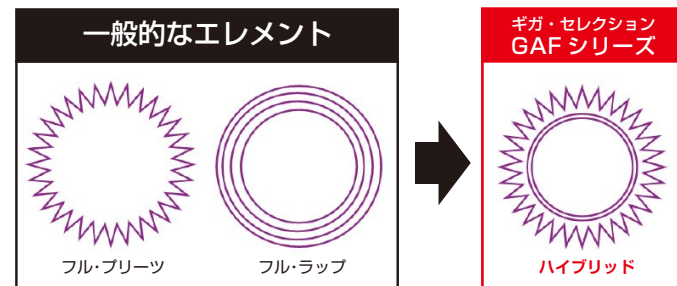
GIGA
SELECTION

CE

NEW!
青文字のみ究極のろ過性能とコストダウンを
この一台で

本エアフィルタのエレメントには、特殊高性能ろ紙を採用した「**深ブリーツ・ハイブリッド構造**」を採用。これにより、高いろ過性能を維持しつつ、圧力損失を最小限に抑えることで省エネ効果を発揮します。また、空気処理能力が大きいので、従来よりもワンサイズ小さなフィルタの選定が可能な場合があります。設置スペースの削減、フィルタ本体やエレメント費用の抑制はもちろん、小型軽量化によりメンテナンス時の作業負担も軽減できます。

GAFシリーズは**国際品質規格ISO 8573-1**に適合しています。

動画は
こちらから

フィルタ断面

エレメント断面

グレード	NEW! P	XR	XM	XS	A
ろ過度	3μm	1μm	0.1μm	0.01μm	活性炭脱臭

P

XR, XM, XS

A

用途：油蒸気を吸着し、悪臭を除去

特殊高性能ろ紙	
他社	ギガ・セレクション GAFシリーズ
水分を吸収しない為目詰まりを起こさず、圧損が少ない	

▼標準付属

フロート式オートドレン
【エレメントP, XR, XM, XS用】

マニュアルドレン
【エレメントA用】

▼オプション

差圧計 (GDPG)

排気ドレンバルブ (GDCB)

フィルタ接続キット

フィルタ接続キット
ブラケット付

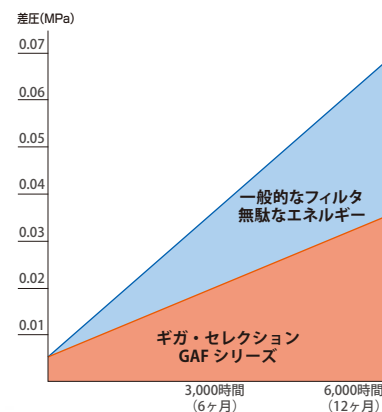
●フィルタを連結する接続キットです

型 式	接続数	適応フィルタ-型式
GCF1-2	2	GAF0115-0230
GCF1-3	3	
GCF2-2	2	GAF0379-1494
GCF2-3	3	

●上記の接続キットと壁取付ブラケットのセットです

型 式	接続数	適応フィルタ-型式
GCFB1-1	1	GAF0115-0230
GCFB1-2	2	
GCFB1-3	3	
GCFB2-1	1	GAF0379-1494
GCFB2-2	2	
GCFB2-3	3	

エアフィルタの差圧の変化

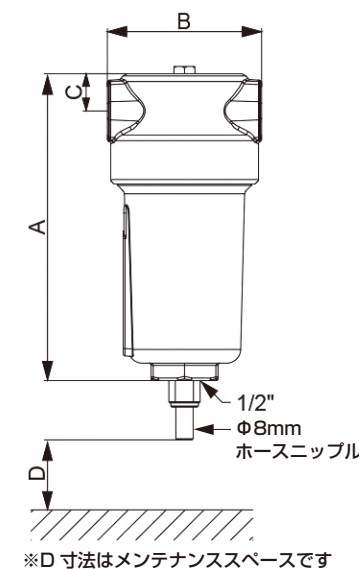


エア品質の維持と省エネのため、エレメントは1年毎(活性炭脱臭エレメントは6か月毎)の交換を推奨します。

標準仕様

●処理空気量は入口圧力0.7MPa(20℃)時の値です。

フィルタ本体													交換用エレメント					
枠番	エレメントグレード					接続 口径 (Rc/inch)	処理 空気量 (m3/min)	寸法(mm)				質量 kg	型式	3μm	1μm	0.1μm	0.01μm	活性炭 脱臭
	3μm	1μm	0.1μm	0.01μm	活性炭脱臭			A	B	C	D							
GAF0115	P	XR	XM	XS	A	3/8	1.15	189	88	21	60	0.6	G6050	P	XR	XM	XA	XR
GAF0149						1/2	1.49	189	88	21	80	0.6	G7050					
GAF0230						3/4	2.3	257	88	21	150	0.7	G14050					
GAF0379						1	3.79	261	125	37	160	1.2	G12075					
GAF0641						1	6.41	361	125	37	250	1.6	G22075					
GAF0977						1-1/2	9.77	461	125	37	350	1.9	G32075					
GAF1494						1-1/2	14.94	641	125	37	530	2.6	G50075					
GAF1908						2	19.08	696	164	50	520	5.7	G51090					
GAF2874						2	28.74	943	164	50	770	7.6	G76090					
GAF3218						2-1/2	32.18	943	164	50	770	7.3						
GAF5287						3	52.87	998	242	60	780	21.3	G75140					



■ 入口圧力が0.7MPa以外でご利用の場合は下記表の補正係数を上記処理空気量に掛けてください。

圧力(MPa)	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9	1	1.1	1.2	1.3	1.4	1.5	1.6
補正係数	0.38	0.5	0.63	0.75	0.88	1	1.13	1.25	1.38	1.5	1.63	1.75	1.88	2.00	2.13

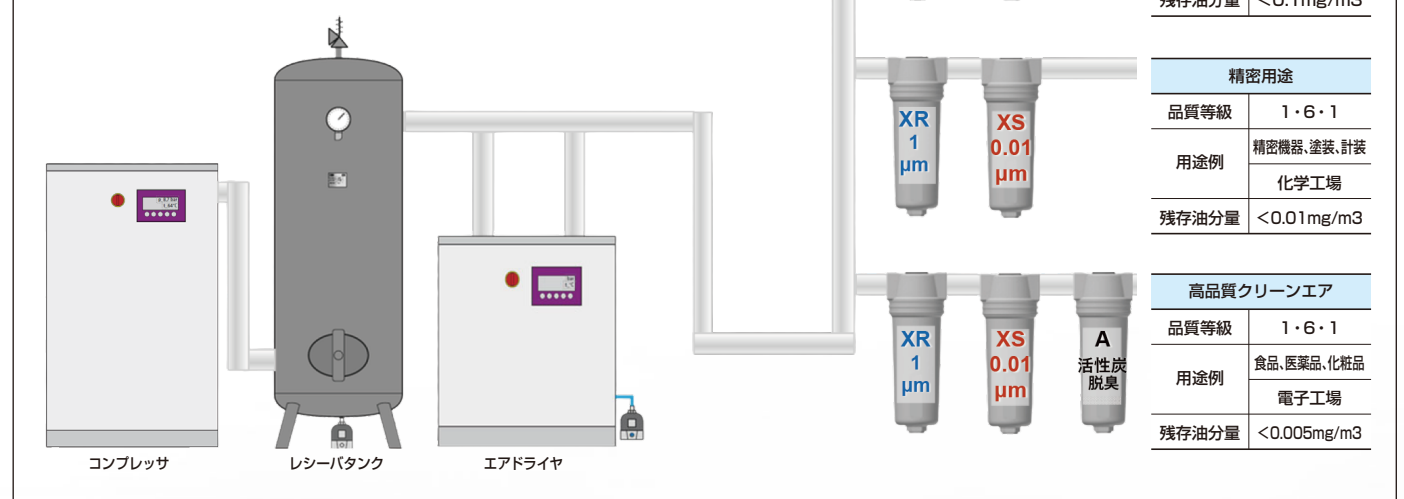
型式表示方法

フィルタ本体
GAF0115 XR
枠 番 エレメントグレード

エレメント
G6050 XR
エレメントグレード

使用流体	空気
使用温度	1.5~65℃(周囲、流体)
使用圧力	0.1~1.6MPa
ケース材質	アルミニウム

システムとしての品質等級(粒子・水分・油分)



乾湿両用エアバキュームクリーナー

GIGA
SELECTION

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	本体サイズ (L×W×H)	ホース仕様	吸引量	質量 (kg)
GSVC1	312×312×167	内径φ32mm×2m	72L/min	3.5

■ 交換用ホース(PVC樹脂)

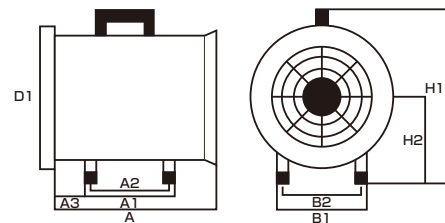
型 式	長さ
GSVC1-2H	2m

※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

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。



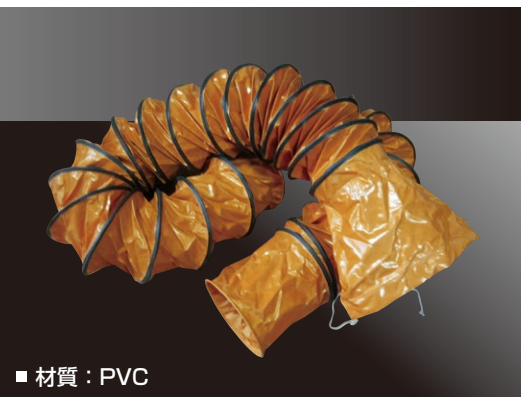
単位: mm

型 式	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(m³/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	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	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。



単位：mm

型 式	ダクト径	最大接続径	長さ (m)	本体材質厚さ	質量 (kg)
GS200A	200	270	5	0.35	2.8
GS300A	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。

疲労軽減マット

GIGA
SELECTION

高コストパフォーマンス品

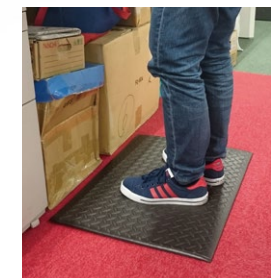
■ 材質：PVC

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



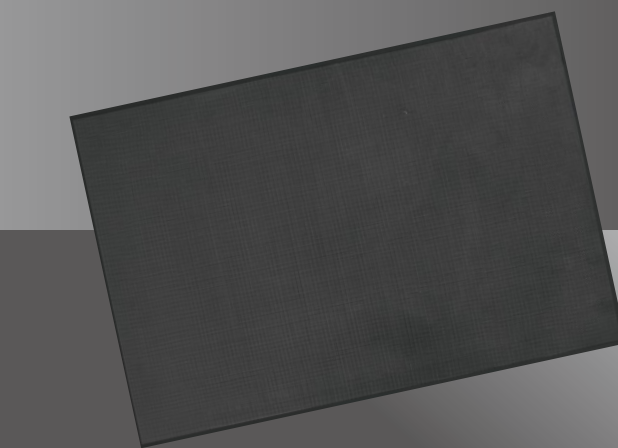
使用イメージ



単位：mm

型 式	サイズ (縦×横)	厚さ
GSH12-4560	450×600	12
GSH12-4590	450×900	12
GSH12-6090	600×900	12

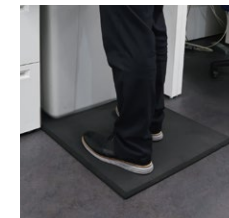
耐熱・耐火・耐薬品等の性能を持った高スペック品



- 耐火・耐熱：火花、切り粉等の熱に強いです。
【防災物品適合番号 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・水等が染み込みます、
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	サイズ (縦×横)	厚さ
GSHC19-4560	450×600	17
GSHC19-4590	450×900	
GSHC19-6090	600×900	



疲労軽減マットの動画はコチラ

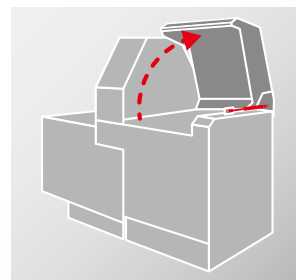
ガススプリング



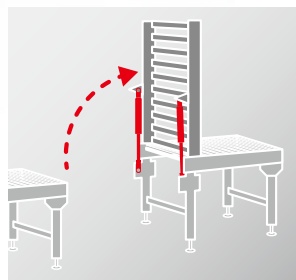
暮らしに欠かせないガススプリング

ガススプリングは、産業機器や輸送機器、店舗機器や住設機器など、あらゆる場面で使用されています。小型・軽量設計で、扉の開閉、テーブルの昇降、リクライニングの調整などの用途で、我々の暮らしを文字通り支えています。

■産業機器

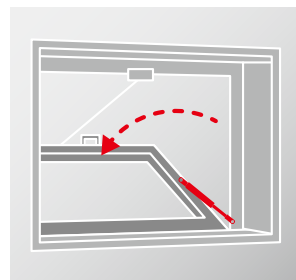


工作機械の扉

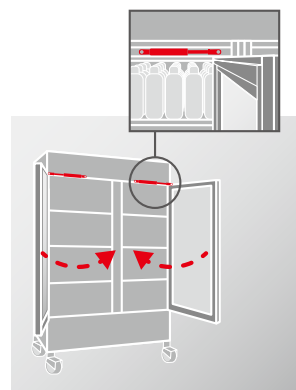


コンベア

■店舗機器

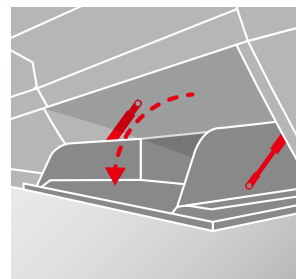


排煙窓

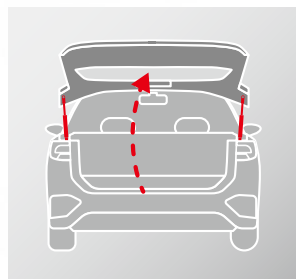


大型冷蔵庫

■輸送機器

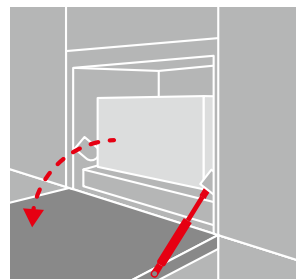


機内コンソール



自動車のハッチ

■住設機器

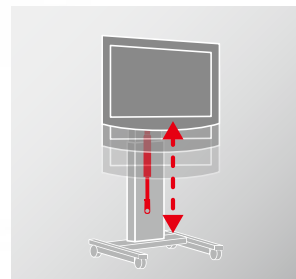


キャビネット

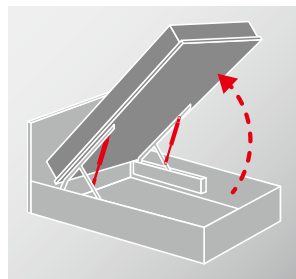


ゴミストッカー

■施設機器

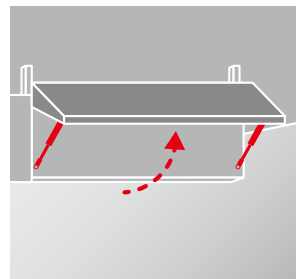


モニタ昇降機

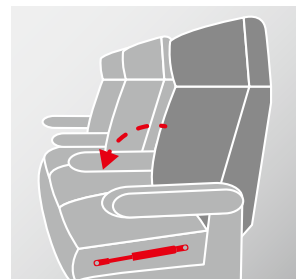


収納付ベッド

■その他



電光掲示板



リクライニングシート

■医療機器



ストレッチャー



歩行器

安全に関するご注意

ご注意とお願い 誤った取扱いをしたときに生じる危険とその程度を次の表示で区分して説明しています。



警告

誤った取扱いをしたときに死亡や重傷などに結びつく可能性があるもの



注意

誤った取扱いをしたときに損害または家具・家財などの損害に結びつくもの

①

選定時に確認すること



確認

- ガススプリングの選定は、P.4の「選定方法」に従って仕様を計算してください。
- ガス反力は、Ft:最大長-10mm時と、Fc:最小長+10mm時の2ヶ所です。
- この2ヶ所以外のガス反力は、一般的に比例変化しますので、2ヶ所間を直線で結び、必要箇所のガス反力を確認してください。
- ガス反力は、摂氏20℃のときの値です。摂氏20℃以上のときはガス反力が高くなり、摂氏20℃以下のときはガス反力が低くなります。
- ガススプリングは2本1組での取り付けを推奨いたします。

②

取付時に守ること



必ず守る

- ビニールなどの梱包材を取り外してから、ガススプリングを取り付けてください。
- ガススプリングは左右同じものを2本1組で取り付けてください。
- オールガスタイプはロッドを下向きとして、垂直より60°以内の傾きで取り付けてください。
- ガススプリングの可動範囲は、製品仕様の範囲となるように取り付けてください。
- ガススプリングは、扉や蓋などの開閉の補助を目的としており、保持用として取り付けないでください。
- 扉の開閉時など、ガススプリングが急激に伸長する場合は、別途ご相談ください。

③

使用時の禁止事項



禁止

- 水、その他の液体などがかかる場所で使用しないでください。密閉材などが劣化し、ガスやオイル漏れの原因となります。
- ちりやほこりなど、異物が付着する場所では使用しないでください。ピストンロッドへの付着物が、密閉材を損傷し、ガスやオイル漏れの原因となります。
- ピストンロッドに傷をつけないでください。ピストンロッドに傷がつくと、密閉材を損傷し、ガスやオイル漏れの原因となります。
- 注油(グリスアップ)しないでください。ピストンロッドへ注油すると、密閉材を損傷し、ガスやオイル漏れの原因となります。
- 使用温度範囲は-30℃～80℃です。範囲内を超える環境では使用しないでください。
- 反発力の低下やオイル漏れが発生した場合、使用しないでください。直ちにご購入元へ連絡ください。フリーピストンタイプは、オイルが漏れた場合、反発力が高くなり、取付部などが破損する場合があります。

④

定期点検時の注意



注意

- ガススプリングの外観に損傷・変形がある場合、使用しないでください。ピストンロッド部・シリンダー部に傷・圧痕などがあると作動不良を起こす可能性があります。特にピストンロッドに傷・圧痕がある場合、オイルの噴き出しや、反力が低下する恐れがあり危険です。
- ピストンロッドにオイルの垂れがある場合、使用しないでください。ピストンロッドに付着しているオイルの量が多くなっている場合、反力が低下する恐れがあり危険です。
- ガススプリングを操作した時の動作が重くなっている場合、使用しないでください。操作が購入時と比べ重くなっている場合は、劣化によるガス抜けの可能性があり危険です。
- ガススプリングに錆の発生がある場合、使用しないでください。ガススプリングの取付部に錆が発生した場合、溶接部より脱落する可能性があります。

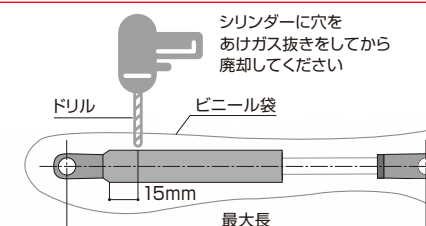
⑤

廃却時の警告



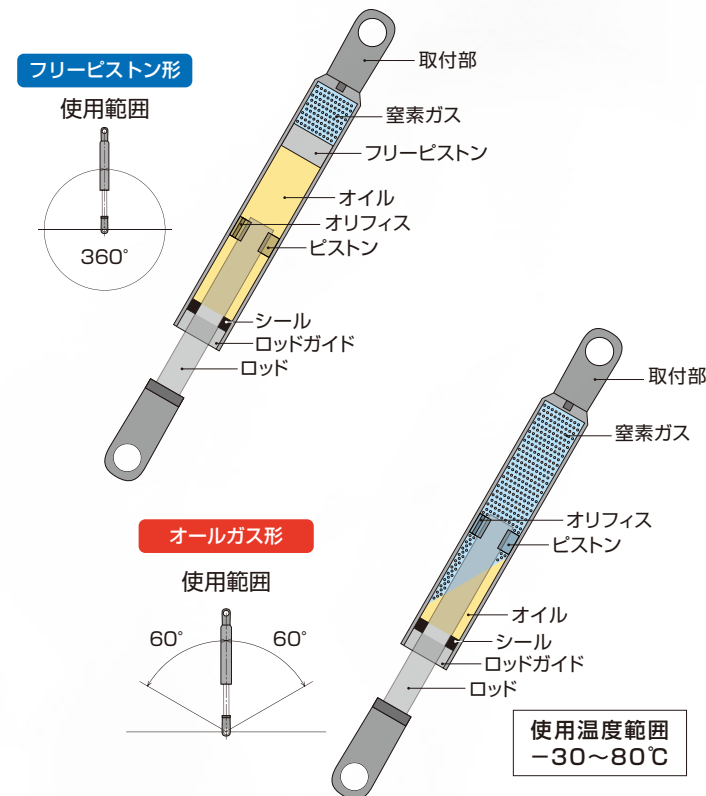
警告

- ガススプリングは、ガス・オイル抜きを行った後廃却してください。ガス抜き作業は、ガススプリングにビニール袋をかぶせ、2～3mmのドリルでシリンダーに穴をあけ、ガス・オイルを抜いてください。特にピストンロッドに傷・圧痕がある場合、オイルの噴き出しや、反力が低下する恐れがあり危険です。
- ※ガス抜き作業は、必ず保護メガネをかけて行ってください。ガスやオイルが噴出する恐れがあり危険です。
- ガススプリングの廃却にあたっては、絶対に火中に投じないでください。高温により、ガスが膨張し破裂したり、シールやロッドガイドが損傷し、オイルが噴出する恐れがあり大変危険です。
- ガススプリングは、絶対に分解しないでください。圧縮された窒素ガスが封入されていますので、分解するとガスやオイルが噴出する恐れがあり危険です。



GAS SPRINGS

ギガ・セレクションのガススプリングはコイルバネに比べバネ定数が低いため長い圧縮ストロークにわたってほぼ一定のバネ力が発生でき、扉類の開閉用として最適の特性を持っています。また、バネ作用と共に減衰作用を持ち、扉類の開閉速度を確実にコントロールできます。



反発力特性

ガススプリングは、ガス室内の圧変化や内部部品間の摩擦抵抗によって下図の反発力特性となります。ガススプリングの選定に必要な【伸び方向の反発力(P1・P3)】【縮み方向の反発力(P2・P4)】はストロークが完全に伸長または圧縮した位置の10mm手前の値で、下記の計算式にて求められます。

$$P1 = Ft \times 0.9 \quad P3 = Fc \times 0.9 \\ P2 = Ft \times 1.1 \quad P4 = Fc \times 1.1$$

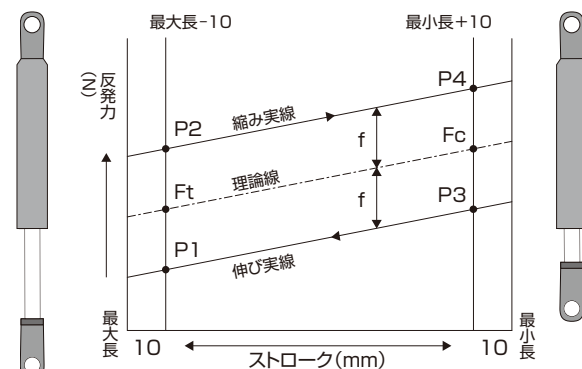
Ft = 最大長時のガス反力
Fc = 最小長時のガス反力

とすると ガススプリングの反発力は
下記計算式にて求められます。

$$Ft = \frac{P1 + P2}{2} \quad Fc = \frac{P3 + P4}{2}$$

※縮み実線と伸び実線の差は、ロッドを押し込む時のフリクション(摩擦抵抗=f)によるものです。

■反発力特性図



P1=完全に伸びる 10mm手前の反力
P2=縮み始めて 10mmの時の反力
P3=伸び始めて 10mmの時の反力
P4=完全に縮む 10mm手前の反力

Ft=最大長時のガス反力
Fc=最小長時のガス反力
f=摩擦抵抗

選定上の注意

■ガススプリングの必要反力は、

$$F1 = \frac{m \times g \times L1}{L2 \times n}$$

で求められます。
F1×安全率1.1以上になるように選定してください。

■必要反力(F1×1.1以上)がガススプリングの公称反力Ft値(最大長-10mm時の反力)より大きい場合は、2本以上使用してください。(通常2本1組での使用を推奨します)

■ガススプリングの反力は、20℃時の設定です。環境温度が10℃変化する毎に反力は、約3.4%増減しますので、使用環境条件を考慮して選定してください。

選定例

① 使用条件

L1 = 0.3m(300mm)
L2 = 0.2m(200mm)
g = 9.8
m = 36kg
n = 2
S = 1.1

② 選定計算

$$\text{必要反力 } F1 = \frac{m \times g \times L1}{L2 \times n} \times S \\ = \frac{36 \times 9.8 \times 0.3}{0.2 \times 2} \times 1.1 \\ = 291 \rightarrow \text{使用条件に必要なガス反力} \\ = 291\text{N}$$

③ 選定

②の計算結果より、ガス反力(Ft)291N以上で設定が可能な形式をカタログから選定します。カタログより、ガス反力(Ft)=294Nの「GYCF100294CC」が選定できます。

注：この選定法は、あくまで計算上のものなので、使用ガススプリングの決定の際には必ず実機や試験機などでご確認ください。



選定フォームはこちら

■品番の見方

G Y D G 1 2 0 1 9 6 A A

①製品区分

②シリンダーサイズ

④ストローク

⑤ガス反力・Ft(N)

⑥ピストンロッド側ブラケット

③ガススプリングタイプ

⑦シリンダー側ブラケット

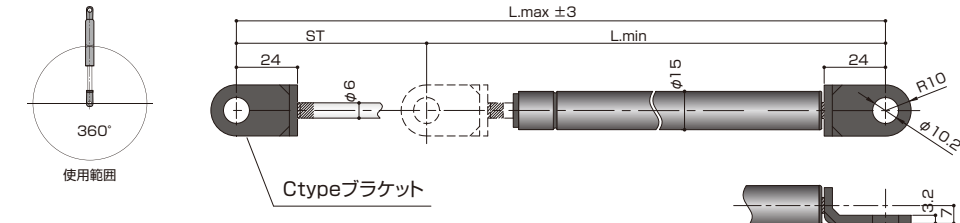
①製品区分	
Y	標準タイプ
R	ロック機構付き
②シリンダーサイズ	
A	φ12
B	φ15
C	φ18
D	φ22
E	φ22 (ピストンロッドφ12.5)
F	φ27.4

③ガススプリングタイプ	
F	フリーピストン
G	オールガス
S	オールステンレス
O	オイルダンパー
④ストローク	
3桁の数字で表示 ※小数点以下は切捨て	
⑤ガス反力・Ft(N)	
3桁の数字で表示 ※小数点以下は切捨て	

⑥ピストンロッド側ブラケット	
A~Z, -8, -10	型番
⑦シリンダー側ブラケット	
A~Z, -8, -10	型番

GYBF type

フリーピストン形



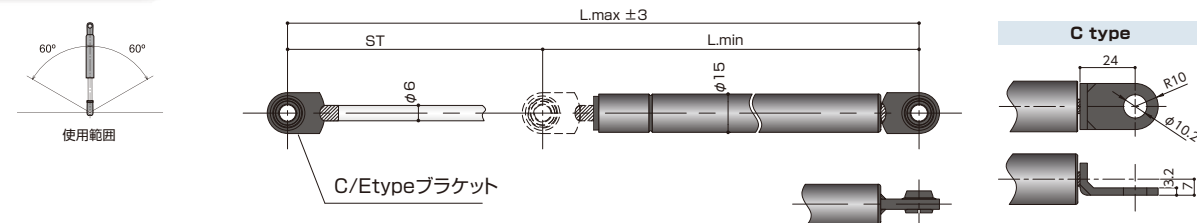
NEW!

型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GYBF050049CC	φ15	φ6	246	196	50	49	65	φ10.2	130
GYBF050098CC						98	127		150
GYBF050147CC						147	178		170
GYBF090049CC			360	270	90	49	66		180
GYBF090098CC						98	131		
GYBF100049CC						49	65		
GYBF100098CC					100	98	127		
GYBF100147CC						147	204		

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYBG type

オールガス形



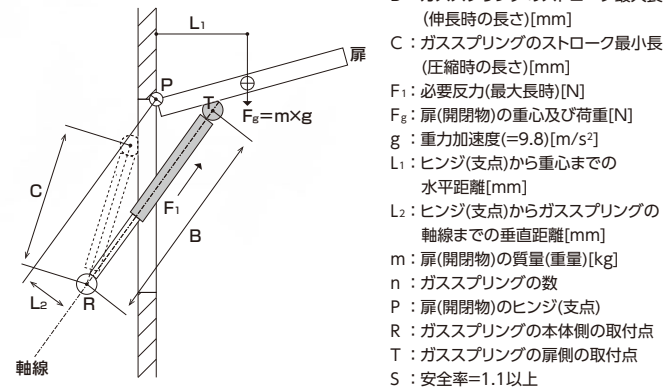
NEW!

型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GYBG044150CC	φ15	φ6	181	137	44	150	189	φ10.2	70
GYBG064049CC			221	157	64	49	65		80
GYBG084148CC			261	177	84	148	194		110
GYBG050088EE			181	131	50	88	113	φ6.5	50
GYBG090078EE			261	171	90	78	101		80
GYBG100078EE			281	181	100	78	98		150

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

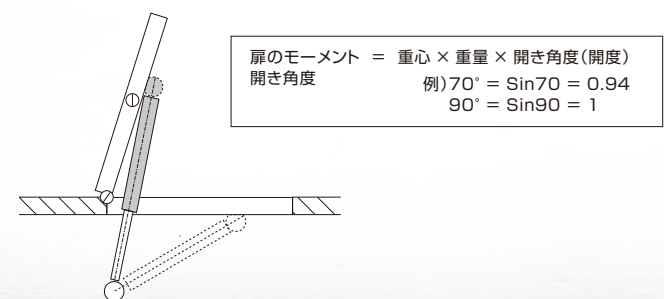
選定方法

■垂直取付イメージ



ストローク A=B-C

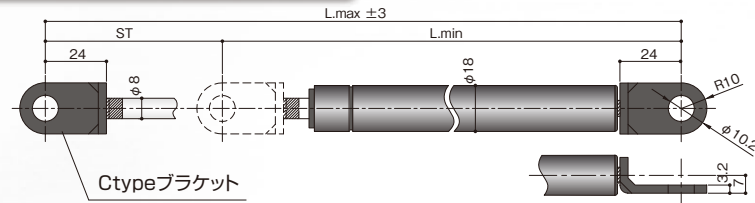
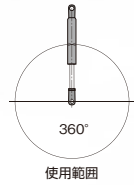
■水平取付イメージ



GYCF type

GIGA
SELECTION

フリーピストン形



NEW!

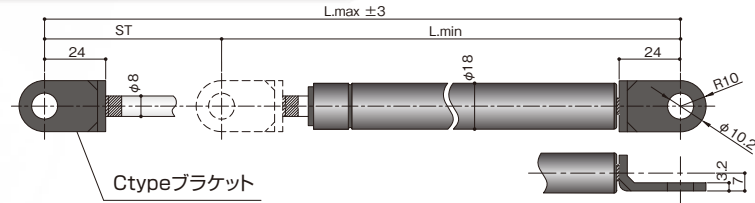
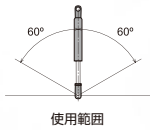
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax (mm)	最小長 Lmin (mm)	ストローク ST (mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft (N)	Fc (N)		
GYCF100196CC	φ18	φ8	386	286	100	196	260	φ10.2	210
GYCF120196CC			440	320	120	196	269		220
GYCF120294CC						294	403		
GYCF150196CC			526	376	150	196	259		250
GYCF150294CC			610	430	180	294	388		
GYCF180294CC						294	413		300
GYCF200196CC			666	466	200	196	261		

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYCG type

GIGA
SELECTION

オールガス形



NEW!

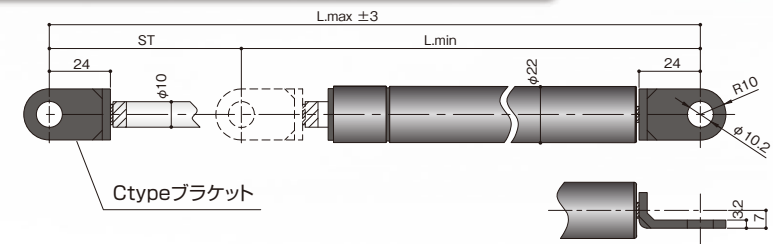
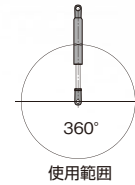
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax (mm)	最小長 Lmin (mm)	ストローク ST (mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft (N)	Fc (N)		
GYCG080196CC	φ18	φ8	285	205	80	196	243	φ10.2	180
GYCG100098CC			325	225	100	98	126		
GYCG100196CC						196	252		
GYCG100294CC						294	378		
GYCG150098CC			420	270	150	98	128		220
GYCG150196CC						196	256		
GYCG150294CC						294	383		
GYCG200098CC			525	325	200	98	128		260
GYCG200196CC						196	256		
GYCG250196CC			625	375	250	196	256		300
GYCG250294CC						294	387		

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYDF type

GIGA
SELECTION

フリーピストン形



NEW!

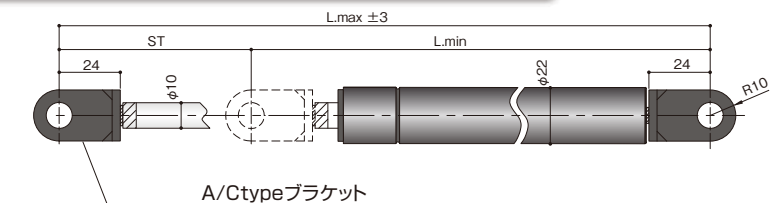
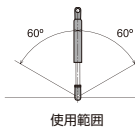
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax (mm)	最小長 Lmin (mm)	ストローク ST (mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft (N)	Fc (N)		
GYDF050196CC	φ22	φ10	246	196	50	196	259	φ10.2	210
GYDF050294CC						294	388		
GYDF080196CC			330	250	80	196	273		260
GYDF080294CC						294	407		
GYDF080392CC			386	286	100	392	542		300
GYDF100198CC						198	275		
GYDF100294CC						294	411		
GYDF100392CC						392	546		
GYDF130198CC			470	340	130	198	270		350
GYDF130294CC						294	403		
GYDF130392CC			526	376	150	392	536		380
GYDF150198CC						198	267		
GYDF150392CC			610	430	180	392	533		440
GYDF180196CC						196	269		
GYDF180294CC						294	403		
GYDF180392CC						392	537		
GYDF200196CC			666	466	200	196	267		470
GYDF200294CC						294	400		
GYDF200392CC						392	533		
GYDF250294CC			750	500	250	294	450		530
GYDF250392CC						392	600		

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYDG type

GIGA
SELECTION

オールガス形

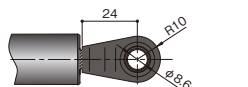


NEW!

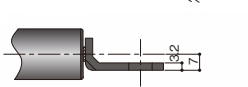
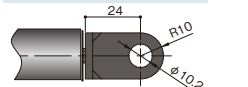
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax (mm)	最小長 Lmin (mm)	ストローク ST (mm)	ガス反力		取付穴	重量 (g)
						Ft (N)	Fc (N)		
GYDG080245AA	φ22	φ10	279	199	80	245	320	φ8.6	210
GYDG100392AA			364	264	100	392	470		270
GYDG100539AA			317	217	142	539	720		350
GYDG142275AA			472	330	147	275	330		340
GYDG147148AA			412	265	182	148	193		310
GYDG182177AA			462	280	214	177	330		410
GYDG214418AA			567	353	236	418	537		420
GYDG236297AA			580	344	243	297	395		510
GYDG236343AA			627	384	305	343	456		230
GYDG243432AA			627	384	325	432	562	φ10.2	360
GYDG090392CC			305	215	90	392	508		610
GYDG200392CC			525	325	200	525	525		
GYDG300196CC			850	550	300	196	327		
GYDG300294CC						294	491		

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

A type



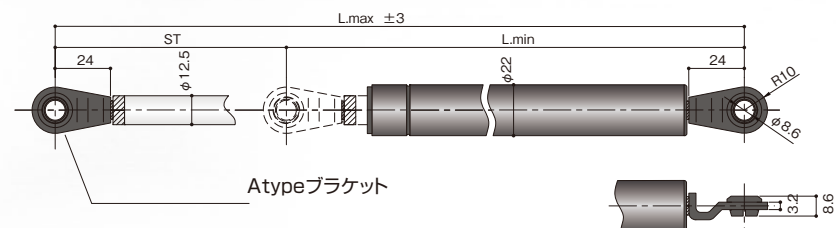
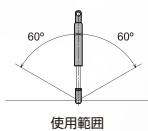
C type



GYEG type

GIGA
SELECTION

オールガス形



NEW!

型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量(g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GYEG270127AA	φ22	φ12.5	670	400	270	127	203	φ8.6	490
GYEG300745AA			700		300	745	1249		500

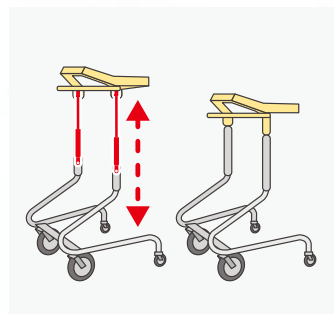
※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

ロック機構付 GRFF type

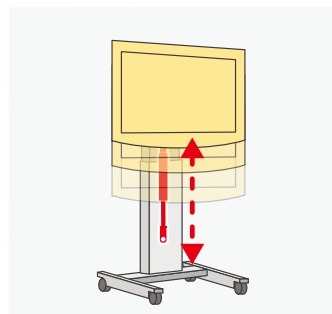
GIGA
SELECTION

ロック機構付タイプは、ワンタッチの簡単操作で任意の位置でロックできるガススプリングです。
 プッシュロッドを押し下げている間だけロックが解除され、離すとロックされます。
 スムーズな作動を可能にし、コンパクト設計で取り付けが簡単のため、医療用の歩行補助器やサイドテーブル、
 モニター昇降機など、幅広い製品開発におけるニーズにお応えすることができます。

■使用例



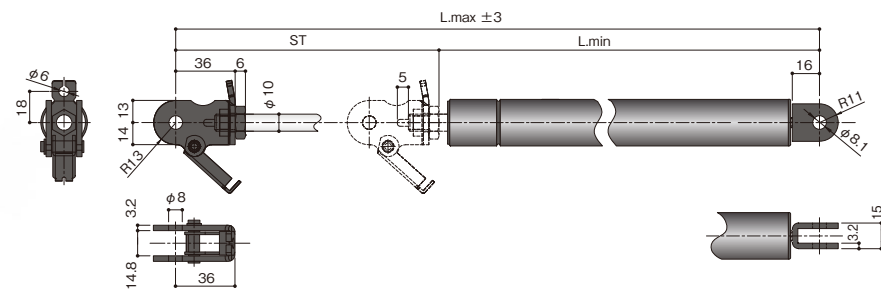
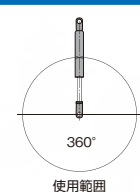
歩行補助器



モニター昇降機



フリーピストン形



NEW!

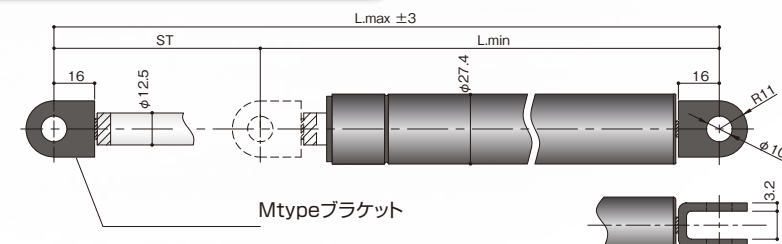
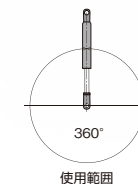
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量(g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GRFF075245SW	φ27.4	φ10	362	287	75	245	286	φ8.1	530
GRFF075490SW						490	572		
GRFF100245SW			422	322	100	245	297		580
GRFF100490SW						490	594		
GRFF125245SW			479	354	125	245	288		630
GRFF125490SW						490	575		
GRFF150245SW			529	379	150	245	302		680
GRFF150490SW						490	603		
GRFF200245SW			651	451	200	245	306		790
GRFF200490SW						490	609		

※オールガスタイプも製作可能。 ※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYFF type

GIGA
SELECTION

フリーピストン形



NEW!

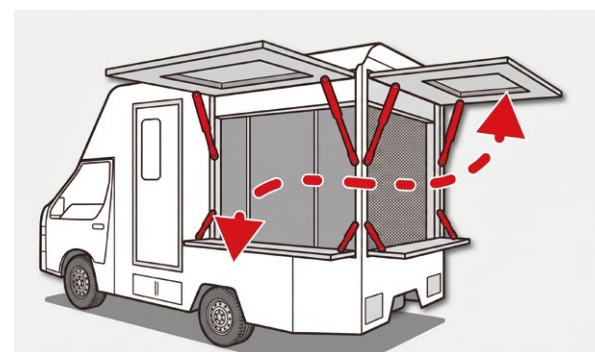
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量(g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GYFF100490MM	φ27.4	φ12.5	386	286	100	490	656	φ10	460
GYFF100686MM						686	918		
GYFF150490MM						490	658		
GYFF150588MM			526	376	150	588	790		600
GYFF150686MM						686	912		
GYFF200490MM						490	658		
GYFF200588MM			666	466	200	588	789		730
GYFF200686MM						686	921		
GYFF250686MM						686	1020		
GYFF250686MM			750	500	250	686	1020		820

※ブラケットは溶接されているため交換はできません。

GYDG-S type セーフティロック付き

GIGA
SELECTION

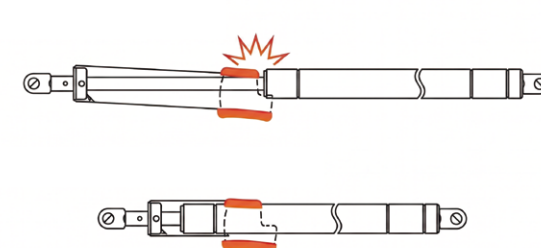
ガススプリングにストッパーを兼ねたピストンロッド保護カバーが付いた製品です。
 カバーに付いている樹脂部品を押すとガススプリングと同じ動きとなります。
 全開時、カバーがズレて、シリンダー端面と干渉することにより、反発力以上の力が加わっても作動しません。



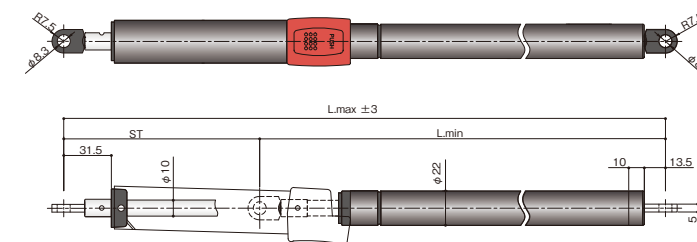
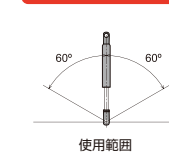
キッチンカーのオーニング

ロック

解除



オールガス形



NEW!

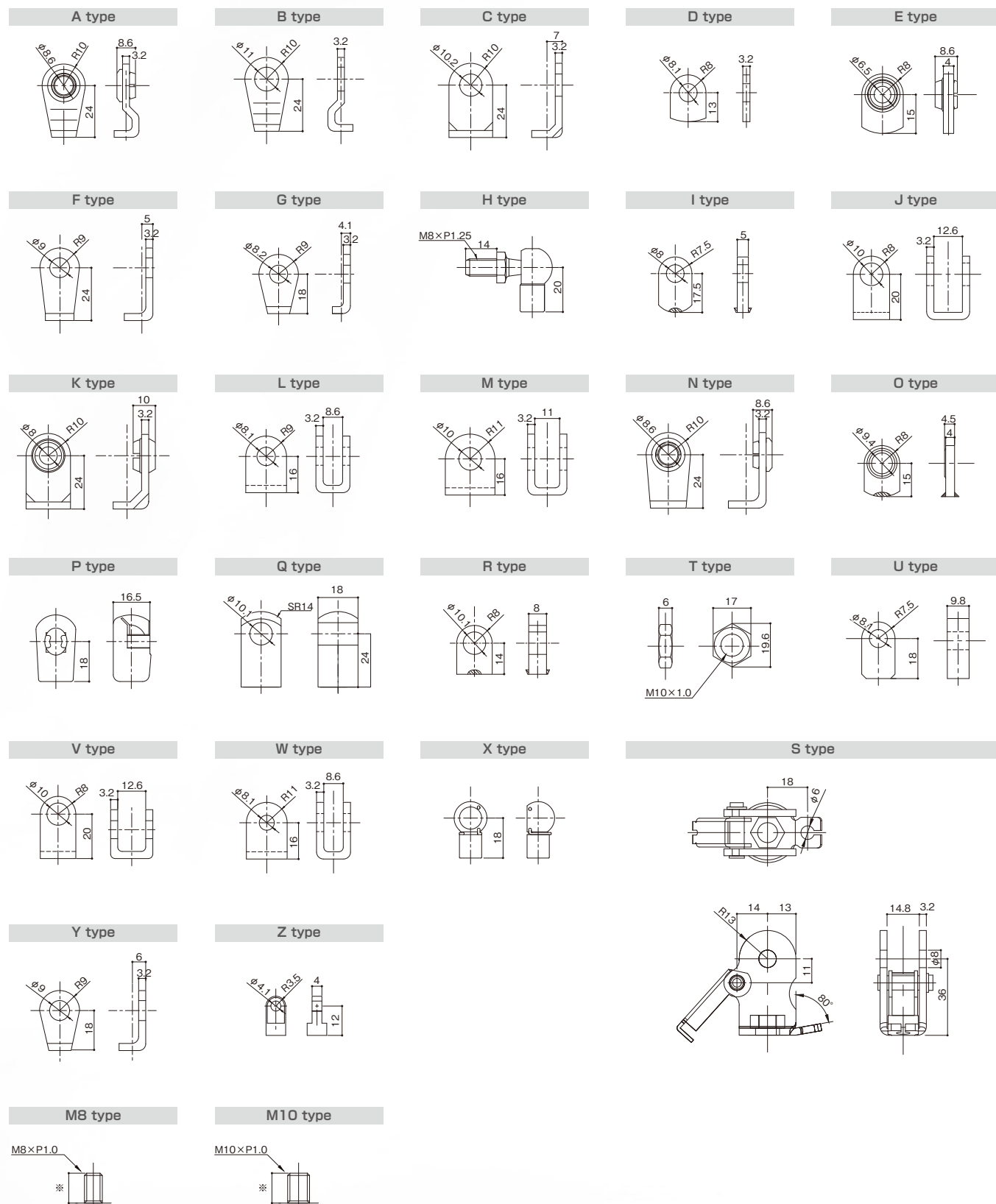
型 式	シリンダー	ロッド径	最大長 Lmax(mm)	最小長 Lmin(mm)	ストローク ST(mm)	ガス反力		取付穴	重量(g)
						Ft(N)	Fc(N)		
GYDG073250BBS	φ22	φ10	279	206	73	250	323	φ8.3	293
GYDG100390BBS			364	264	100	390	476		359
GYDG136150BBS			412	276	136	150	194		418
GYDG142280BBS			472	330	142	280	339		452
GYDG243430BBS			627	384	243	420	568		623
GYDG243430BBS									

ガススプリング

オプション

お客様のご要望に応じて、取付部を変更する、オーダーメイドのご相談を承っております。
ブラケットの適合については別途お問い合わせください。

ブラケット一覧



※対応可能なねじ長さは別途お問い合わせください

※対応可能なねじ長さは別途お問い合わせください

ガススプリング取付用ブラケット

RoHS
RoHS 指令準拠

ステンレス仕様
サビに強い

GIGA SELECTION

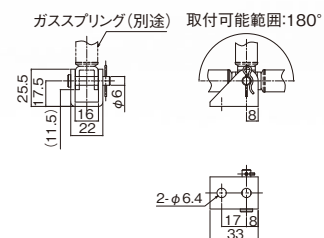
NEW!

GVB-45-1 GVB-45-2

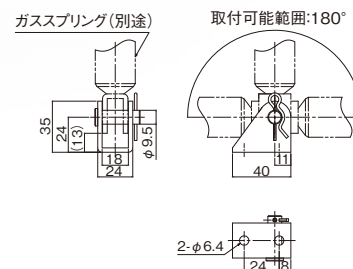


型 式	重量(g)
GVB-45-1	70
GVB-45-2	75

GVB-45-1



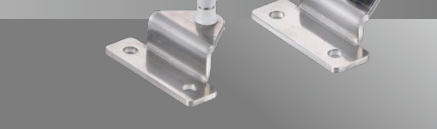
GVB-45-2



※取付可能範囲と、取付使用時の可動範囲は異なるので注意してください。

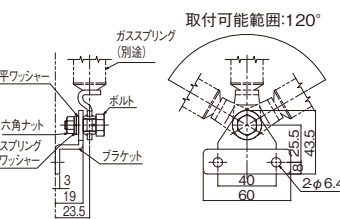
NEW!

GVB-46-1 GVB-46-2

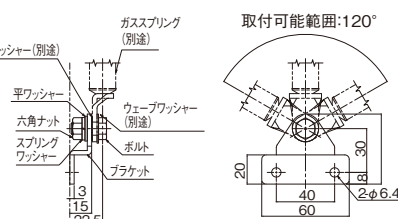


型 式	重量(g)
GVB-46-1	65
GVB-46-2	65

GVB-46-1



GVB-46-2



※取付可能範囲と、取付使用時の可動範囲は異なるので注意してください。

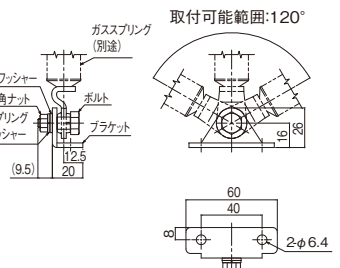
NEW!

GVB-47-1 GVB-47-2

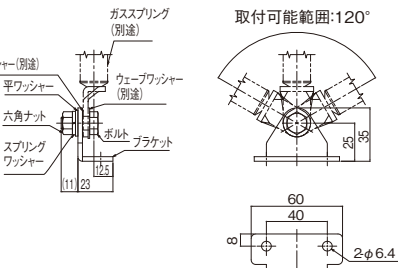


型 式	重量(g)
GVB-47-1	50
GVB-47-2	50

GVB-47-1



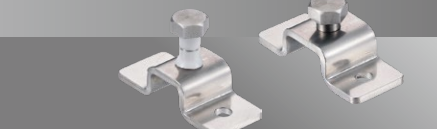
GVB-47-2



※取付可能範囲と、取付使用時の可動範囲は異なるので注意してください。

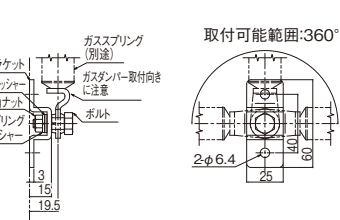
NEW!

GVB-48-1 GVB-48-2

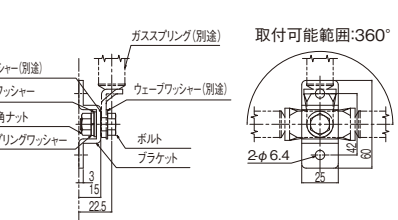


型 式	重量(g)
GVB-48-1	55
GVB-48-2	55

GVB-48-1



GVB-48-2



※取付可能範囲と、取付使用時の可動範囲は異なるので注意してください。

■ ガススプリング対応一覧表

ブラケット品番	ガススプリングtype名									
	GYBF	GYBG	GYCF	GYCG	GYDF	GYDG	GYEG	GYFF	ロック機構付き	
	CC	CC	EE	CC	CC	CC	AA	CC	AA	MM
GVB-45-1			●							
GVB-45-2										●
GVB-46-1	●	●		●	●	●	●	●		
GVB-46-2	●	●		●	●	●	●	●		
GVB-47-1	●	●		●	●	●	●	●		
GVB-47-2	●	●		●	●	●	●	●		
GVB-48-1	●	●		●	●	●	●	●		
GVB-48-2	●	●		●	●	●	●	●		

ツーリングワゴン

組立式

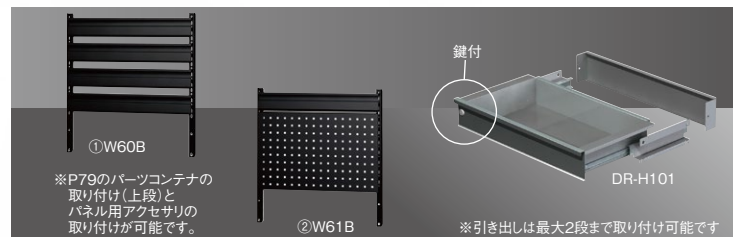


単位：mm

タイプ	ワゴン本体	ホルダセット	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	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台、SET-BT30B×1組で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。

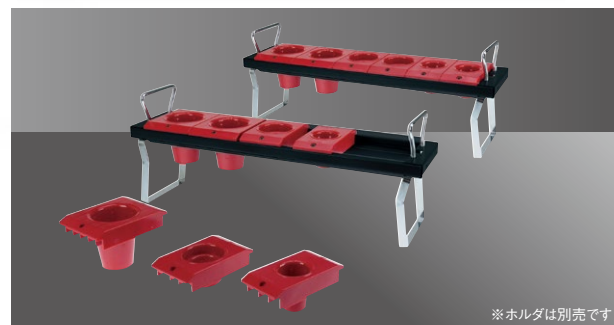


単位：mm

型式	本体サイズ(W×D×H)
カート用パネル	W60B W61B
	656×32×700
型式	本体サイズ(W×D×H)
オプション引き出し(鍵付)	DR-H101
	590×335×101

単位：mm

ツーリングベンチ



[注文例] BT40の場合：BTS-595B×1台、BT40×7個で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	本体サイズ
BTS-595B	W595×D143×H225

※フレームのみの型式です

■ホルダ単体

単位：mm

型式	取り付け最大数
BT30	8
BT40	7
BT50	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

組立式



- 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

GIGA SELECTION

単位：mm

型 式	適合シャック	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-CT48HA-BT30	BT30	873×500×1,070	100	36	200	36
TW-CT48HA-BT40	BT40			32		34
TW-CT48HA-BT50	BT50			24		36

ツーリングスタンド

組立式



- 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台、TWF-SB×1台、TWF-BT30×1組で1台分となります。
- BT50両面タイプの場合：
TWFB×2台、TWF-BT50×2組で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	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組	907×633×1,717	64	40
NT40、BT40兼用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-BT40×1組		56	40
NT50、BT50兼用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-BT50×1組		40	40
HSK63用	TWFB×1台	TWF-SB×1台	TWF-HSK63×1組		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	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組	907×639×1,750	128	63
NT40、BT40兼用	TWFB×2台	TWF-BT40×2組		112	63
NT50、BT50兼用	TWFB×2台	TWF-BT50×2組		80	63
HSK63用	TWFB×2台	TWF-HSK63×2組		96	61

カートテーブル

組立式



- 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	本体サイズ(W×D×H)	キャスタ(φ)	総耐荷重(kg)	質量(kg)
MS-HCB 在庫限り	932×619×958	100	全体/250 1段/30	36.5

ツールワゴン

組立式

※鍵付扉は、左右どちら側にも取付可能です

任意の高さに調整できます

CT-5086B

CTH-5086B

CTH-5086DB

CT-2

CTC-5086B

CTCH-5086B

CT-H7B

CT-23A

CT-2C32A

CT-2H3D

CT-A616

※引き出しの中にパーツトレイが付いています(2,3段目。取り外しも可能)

※各段及び引き出しに滑り止めマットが付属しています。

■カラー：本体/ブラック、引き出し/グレー

■キャスタ：固定車×2、自在ストップ付×2

■材質：本体/スチール、亜鉛メッキコーティング、キャスタ/TPR

NEW! 青文字のみ

型式	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	873×505×880	—	100	200 棚板60/段 引き出し25/段	24
CTH-5086B		—			27
CTH-5086DB		—			29
CTC-5086B		570×433×70			38
CTCH-5086B		570×433×70			44
CT-H7B		570×433×70			59
CT-2		—			26
CT-23A	873×505×1,075	—		200 棚板100/段 引き出し25/段	33
CT-2C32A		570×433×70			48
CT-2H3D		570×433×70			48
CT-A616	867×566×880	144×248×77		200 棚板100/段 引き出し10/個	39

※P114のパーツコンテナの取り付けが可能です。

※P114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。

※P112のパーツキャビネットの取り付けが可能です。

※P112のパーツキャビネットの取り付けが可能です。

※取り付け組み合わせ例
FO-306×4、FO-308×4、
FO-604×2、
FO-306×2+FO-308×2

※取り付け組み合わせ例
FO-605×3
FO-605×2+FO-308×2

※CT-A616には取付きません。

パーツキャビネットを取り付けた状態

型式	本体サイズ(W×D×H)	用途
CW60B	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

ツールカート

完成品

鍵付

※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)

NTC-S23B

TC-S22B

NEW! 青文字のみ

TC3-L25

NTC-LT25B

NTC-LHP25B

※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

※P114のパーツコンテナの取り付けが可能です。

W60B

※P114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。

W61B

単位：mm

型式	本体サイズ(W×D×H)
カート用パネル	W60B W61B
	656×32×700

※TC-S22B、NTC-S23B、TC3-L25には取り付けられません。

これらのフックが付属します

型式	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	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	575×342×779	大:479×293×138・小:479×293×64	100	黒ゴム	400(引き出し1個につき40kg)	31.3
NTC-LT25B	681×459×1,000	大:569×397×150・小:569×397×70	125	TPR	400(引き出し1個につき30kg)	67.9
NTC-LHP25B	743×500×1,010	大:567.5×416×141・小:567.5×416×66			400(引き出し小30kg、大50kg)	68.7

パネルハンガー

組立式

取付例
アクセサリ用ボード(別売)
HP08-8B

パーツコンテナ用ボード
HP08-5B

※片面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
※P114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、自在ストップ付×2

単位：mm

型式	本体サイズ(W×D×H)	キャスタ(φ)	耐荷重(kg)	質量(kg)
MS-HKB	893×600×1,593	100	全体/250 1段/30	37

ホイルハンガー

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

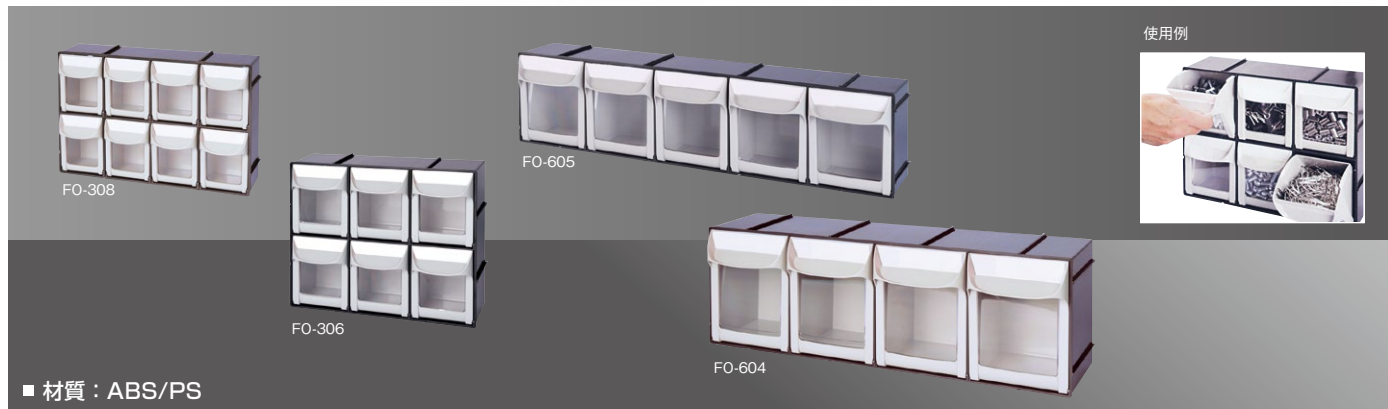
■本体サイズ：W653×D600×H1,460

単位：mm

型式	収納枚数	アーム径	最大砥石径	質量(kg)
GR-6558 在庫限り	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

型式	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)	引き出し容量 (L)	耐荷重 (kg/引き出し)	質量 (kg)
FO-308	303×87×203	69×62×66	58×55×64	0.2	0.4	0.8
FO-306	303×106×253	94×80×83	81×72×80	0.5	1.0	1.0
FO-605	603×123×163	115×95×103	103×87×99	0.8	2.5	1.3
FO-604	603×167×203	144×131×136	129×123×132	1.85	4.5	1.6

単位：mm

パネルラック

組立式

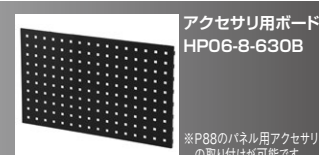


- 材質：本体/スチール、引き出し/ABS/PS、キャスタ/PP
- カラー：ラック本体/ブラック、引き出し/グレー
- キャスタ：φ75mm、自在車×2、自在ストッパ付×2
- 本体サイズ(W×D×H)：749×560×1,474

型式	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	FO-308×12個	160	96	27.7
両面タイプ MS-28000B	FO-308×24個		192	40.0
片面タイプ MS-16000B	FO-306×10個		60	28.2
両面タイプ MS-26000B	FO-306×20個		120	41.2
片面タイプ MS-15000B	FO-605×8個		40	29.2
両面タイプ MS-25000B	FO-605×16個		80	43.1
片面タイプ MS-14000B	FO-604×6個		24	28.6
両面タイプ MS-24000B	FO-604×12個		48	41.2
両面タイプ (表裏は別) MS-2M202B	表：4種組み合わせ 裏：アクセサリ用ボード×2枚 パーツコンテナ用ボード×2枚		46	52.0

単位：mm

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

※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

※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

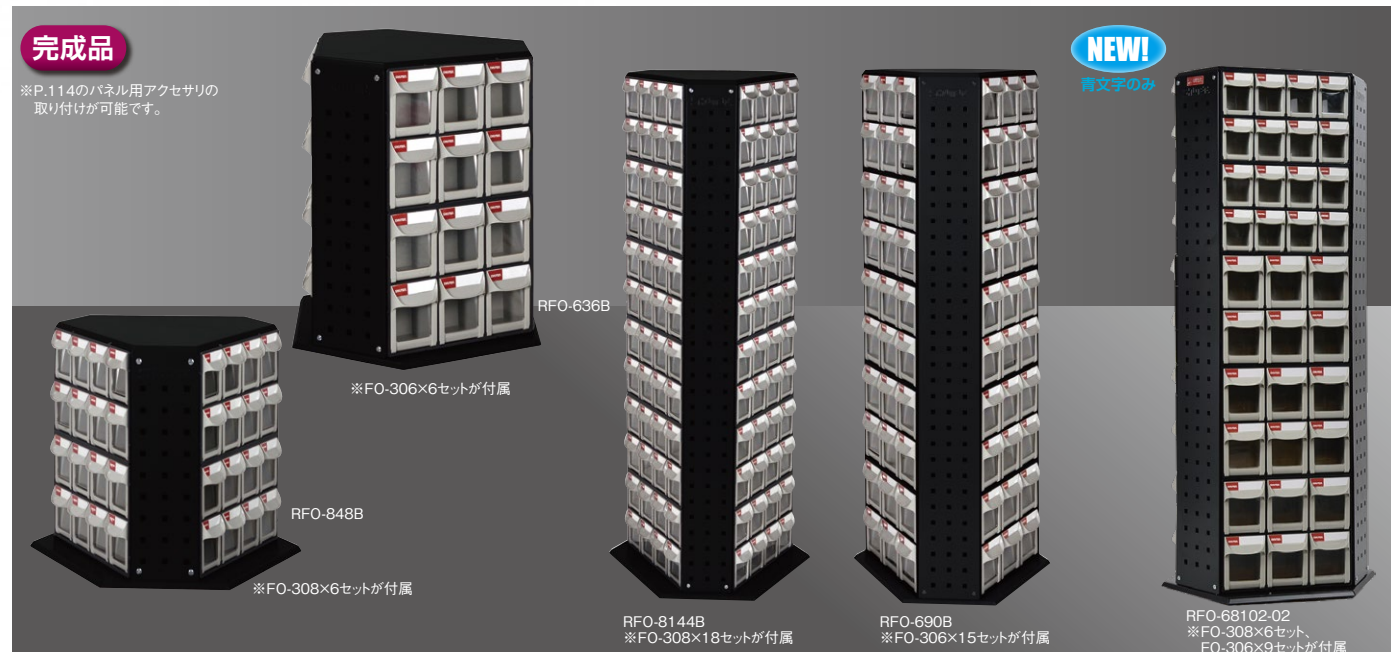
パーツキャビネットの取り付けが可能です

回転式パーツキャビネット

本体が回転するため、限られたスペースを有効活用して部品や小物を効率よく保管できます。

完成品

※P.114のパネル用アクセサリの取り付けが可能です。



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

型式	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	449×518×490	FO-308×6個	48	11.48
RFO-636B	449×518×530	FO-306×6個	36	13.70
RFO-8144B	449×518×1,230	FO-308×18個	144	25.20
RFO-690B	449×518×1,280	FO-306×15個	90	27.28
RFO-68102	449×518×1,180	FO-308×6個/FO-306×9個	102	25.20

単位：mm

作業台

使用例

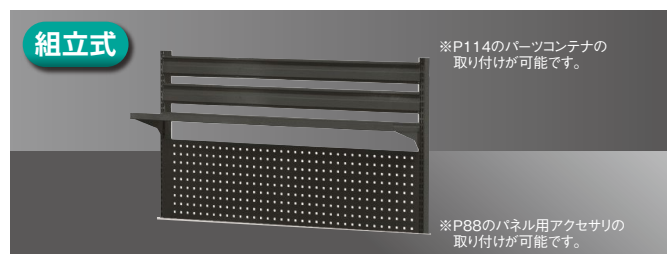


- 特長：誰でも組み立てが簡単
2mm厚のスチール製で耐久性抜群
独自のデザイン性と丈夫な構造

型式	均等耐荷重 (kg)	本体サイズ(W×D×H)	質量 (kg)
WL5MB	100	1,500×750×800	39.4
WM5MB	600		41.2
AM5M	600	1,500×750×700~1,000	45.0
WH5IB	1,000	1,531×775×814	71.2

単位：mm

組立式



型式	本体サイズ(W×D×H)	適用作業台
作業台用パネル W31B	1,240×310×1,053	WL5MB/WM5MB

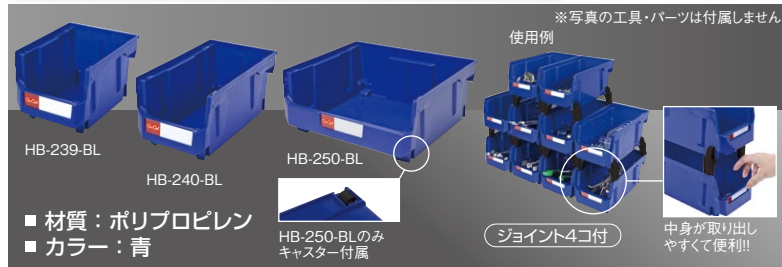
単位：mm

組立式



- 天板材質：WL5MB/WM5MB/AM5M 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

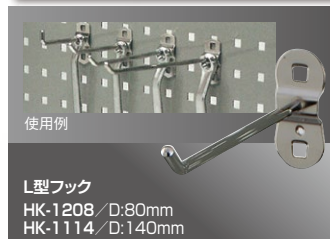


■ジョイントを用いれば縦・横に連結できます

単位：mm

型式	外寸 (W×D×H)	内寸 (W×D×H)	耐荷重 (kg)	容量 (L)	質量 (g)
HB-210-BL	105×137×76	78×115×70	15	0.6	78
HB-220-BL	105×187×76	85×168×70	15	0.8	98
HB-230-BL	140×276×127	95×244×122	20	2.7	360
HB-235-BL	279×276×127	235×244×122	30	6.4	547
HB-239-BL	210×273×178	155×230×170	30	6.6	533
HB-240-BL	210×375×178	155×344×170	30	9.6	686
HB-250-BL	420×375×178	365×340×170	50	21.0	1,093

パネル用アクセサリ



パーツキャビネットワゴン

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個当たりの均等積載量：20kg
- 引き出し1個につき、仕切板2枚付属



仕切板
HD-DIV

※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。

型式	本体サイズ (W×D×H)	総耐荷重 (kg)	質量 (kg)
NHD-530B	973.5×412×1,012	300	43.4

単位：mm

パーツキャビネット

完成品



仕切板
HD-DIV

※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。

型式	本体サイズ (W×D×H)	質量 (kg)
HD-309B	550×400×440	17.0
HD-318B	550×400×880	32.3
HD-515B	880×400×440	25.0
HD-530B	880×400×880	52.5

単位：mm

パーツキャビネット

引き出し前面が透明窓仕様で小物や部品管理に最適です。

完成品



- 材質：本体/スチール、引き出し/ABS
- 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：W88×D234×H71mm
- 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

型式	本体サイズ (W×D×H)	引き出し	質量 (kg)
A8V-315	355×222×415	3列5段	8.6
A8V-416	466×222×350	4列4段	10.4
A8V-520	586×222×350	5列4段	12.0
A8V-432	466×222×642	4列8段	17.2

単位：mm

パーツキャビネット

透明引き出しで小物や部品管理に最適です。

完成品

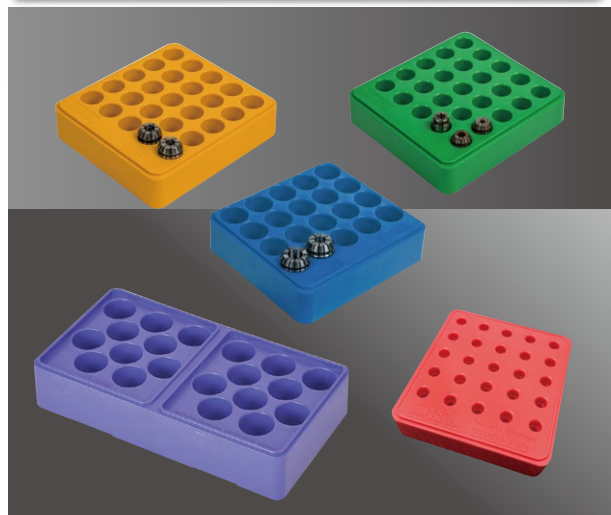


- 材質：本体/スチール、引き出し/PS
- ※ST1-318Bの一番下の段のみABS
- カラー：ラック本体/ダークグレー、引き出し/クリア
- ※ST1-318Bの一番下の段のみブラック
- 引き出しサイズ：W90×D235×H56mm
- ※ST1-318Bの一番下の段のみW88×D234×H71mm
- 引き出し1個当たりの均等積載量：5kg
- 引き出し1個につき、仕切板1枚付属

型式	本体サイズ (W×D×H)	引き出し	質量 (kg)
ST1-318B	355×222×415	3列6段	8.4
ST1-420	466×222×350	4列5段	10.4
ST1-525	586×222×350	5列5段	11.7
ST1-440	466×222×642	4列10段	17.3

単位：mm

コレットケース



- 特長：テーパ構造のスプリング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

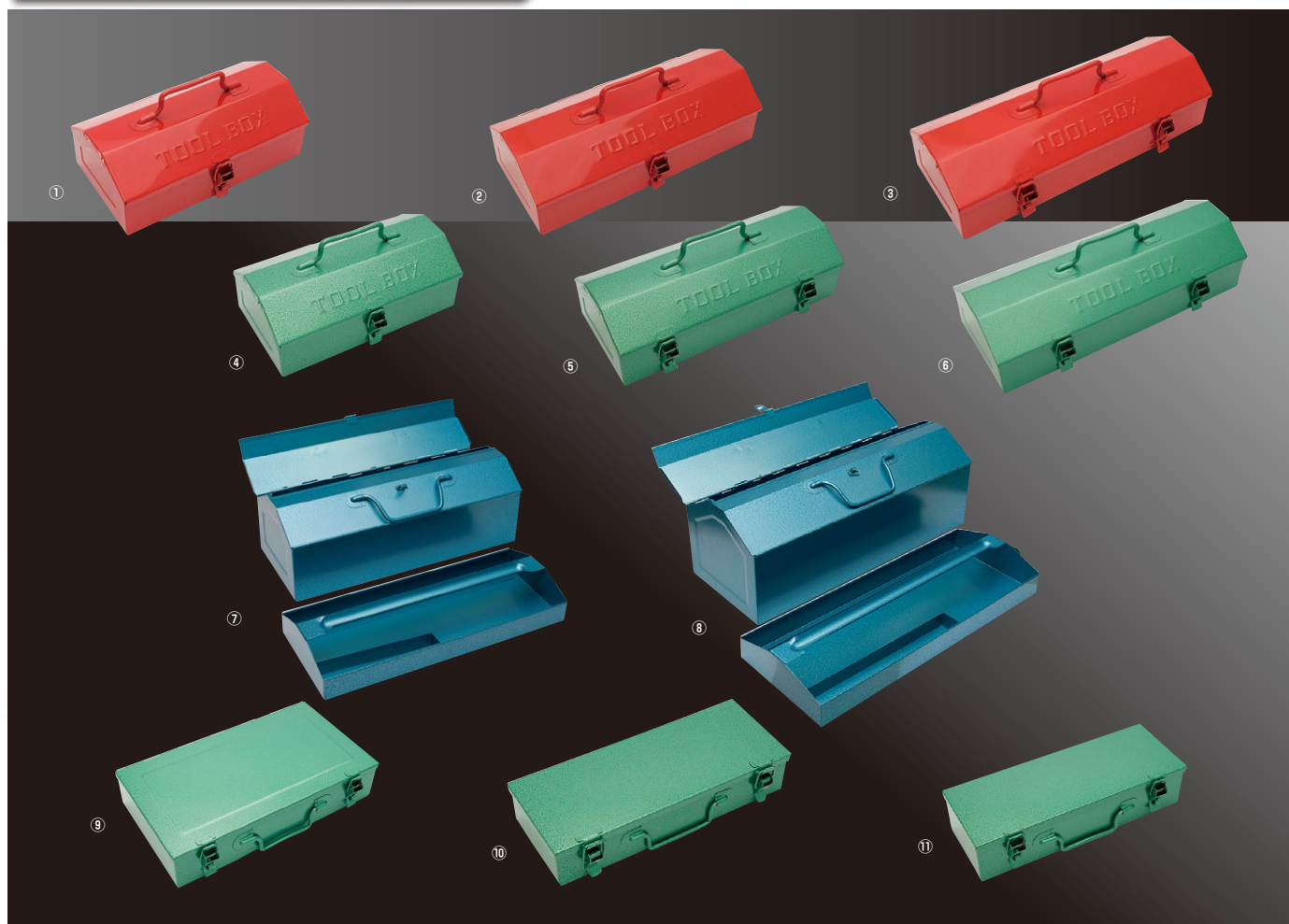


使用例

単位：mm

型式	色	穴数	規格	本体サイズ(蓋除く) (L×W×H)	口元サイズ	質量 (kg)
E11	●赤	25	ER11/SK6/NBC8	142×155×34	10.1	0.4
E16	●緑		ER16/SK10/NBC10	142×155×35	17.7	0.4
E20	●黄		ER20/SK13/NBC13	142×155×37	20.5	0.4
E25	●青	20	ER25/SK16/NBC16	142×155×40	25.7	0.4
E32	●紫		ER32/SK20/NBC20	285×155×58	33	0.9

ツールボックス(金属製)

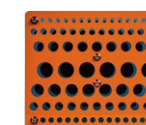
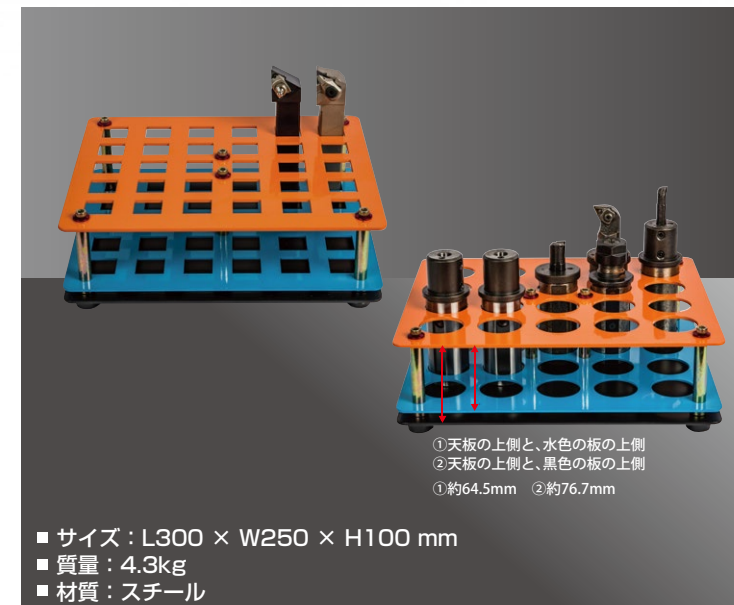


単位：mm

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

切削工具スタンド(丸/角)

バイトやスリーブなどのツーリングの保管に最適です。

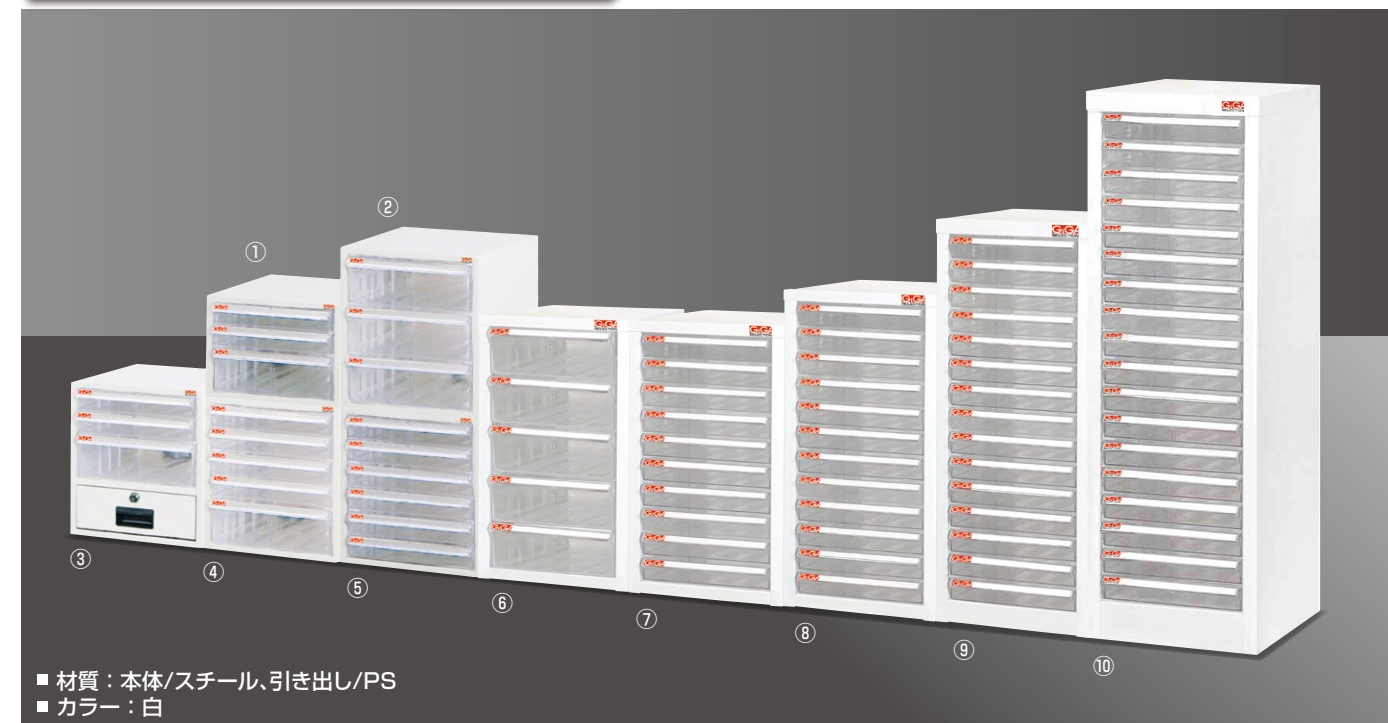


形状	型式	サイズ (mm)	穴数
角■	TA16	16.5	48
	TA20	20.5	35
	TA25	25.5	30
	TA32	32.5	20

形状	型式	サイズ (mm)	穴数
丸●	TR20	20.5	35
	TR25	25.5	30
	TR32	32.5	20
	TR40	40.5	20
	TR50	50.5	16

形状	型式	サイズ (mm)	穴数
丸● 組み 合わせ	RS	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



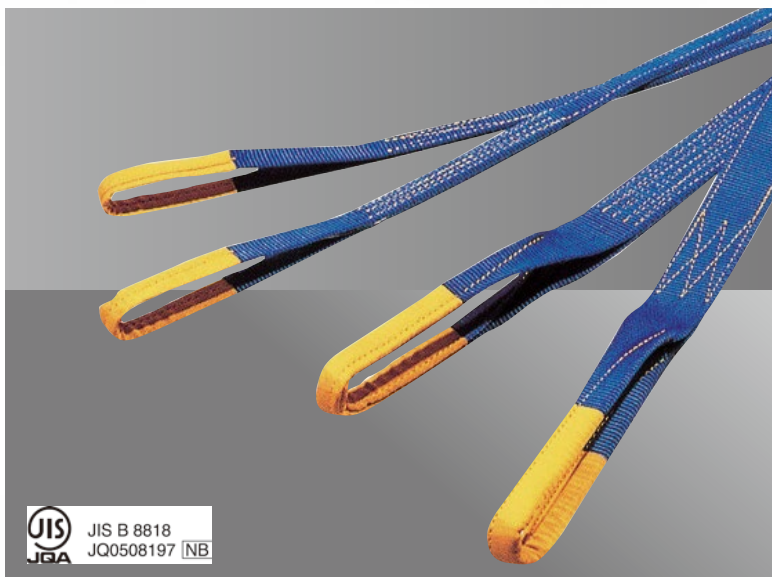
単位：mm

No.	型式	本体サイズ			引き出し	質量(kg)
		W	D	H		
①	A4-103P	264	343	199	A×2、B×1	2.9
②	A4-103H	264	343	287	B×3	3.7
③	A4-104K	264	343	297	A×2、B×1、C×1	3.9
④	A4-105P	264	343	287	A×4、B×1	4.1
⑤	A4-106P	264	343	287	A×6	4.2
⑥	A4-105H	285	343	483	B×5	6.8
⑦	A4-110P	285	343	483	A×10	7.1
⑧	A4-112P	285	343	574	A×12	8.2
⑨	A4-115P	285	343	740	A×15	10.8
⑩	A4-118P	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)

つっ太郎 ベルトスリング JISⅢ等級

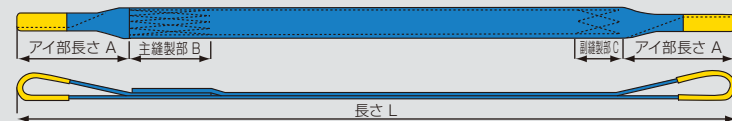
つっ太郎



- 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
- 安心の日本製!



■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

赤芯が見えたら注意信号
早めにお取り替え下さい。



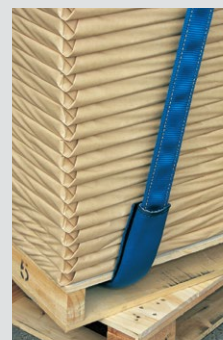
コーナーバンド

■オプション



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)

■使用例



■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	—	—	$\alpha=0^\circ$	$\alpha\leq 45^\circ$	$45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$	$90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha\leq 45^\circ$	$45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$	$90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$	$\alpha=0^\circ$	$\alpha\leq 45^\circ$	$45^\circ<\alpha\leq 90^\circ$	$90^\circ<\alpha\leq 120^\circ$
	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	○						
	0.8	○	○	○				
	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	△	△	△	△	△	△	△
	1m増し	△	△	△	△	△		

○ 即納

△ 受注生産

※規格にないサイズも特注対応できますのでお気軽にご相談下さい。

■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 mm	300	△	△	○	△	△	△	△
	400	△	△	△	△	△	△	△
	500	△	△	△	△	△	△	△

■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 mm	300	△	△	○	○	△	△	△
	400	△	△	○	○	△	△	△
	500	△	△	○	○	△	△	△
	1000	△	△	△	△	△	△	△
	1500	△	△	△	△	△	△	△
	2000	△	△	△	△	△	△	△

■特殊サイズ・N型(エンドレス)



も制作可能です。

しめ太郎 ベルトラッシング

しめ太郎

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

■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)
			固定側	調節側		
両端アイ	GL-A25	25	0.5	5	200	14
	GL-A35	35	1	5	500	22
	GL-A50	50	1	5	800	30
両端ナローフック付	GL-B25	25	0.5	5	200	14
	GL-B35	35	1	5	500	22
	GL-B50	50	1	5	800	30
エンドレス	GL-C25	25	全長 5.0		200	14
	GL-C35	35	全長 5.0		500	22
	GL-C50	50	全長 6.0		800	30
両端ワンピース金具付	GL-OP35*	35	1	3	250	13
	GL-OP50*	50	1	3	500	13

※は受注生産



■カムバックル式

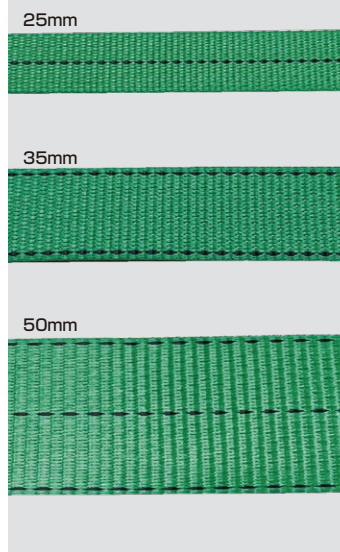
単位：mm

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)
			固定側	調節側		
両端アイ	GK-A25*	25	0.5	5	70	2.3
	GK-A50*	50	1	5	300	11
両端ナローフック付	GK-B25*	25	0.5	5	70	2.3
	GK-B50*	50	1	5	300	11
エンドレス	GK-C25	25	全長 5.0		70	2.3
	GK-C50*	50	全長 6.0		300	11

※は受注生産



■幅ラインアップ



■タイプ



■保護コーナー(オプション)

単位：mm

型 式	適用ベルト幅	長さ
CB-35	25.35	300
CB-50	50	300

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。



⚠ 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。

生爪スタンド

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



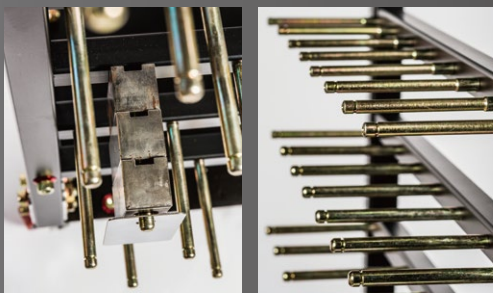
■ 材質：スチール



▲動画はこちら！



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)

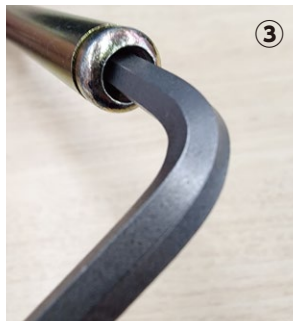
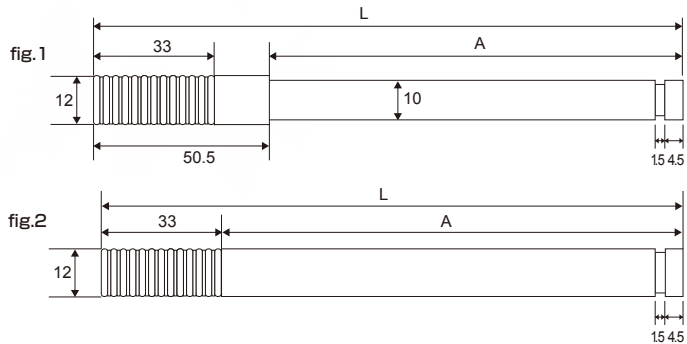
単位：mm					
本体型式	サイズ (W×D×H)	ボルト 本数	1本あたりの 耐荷重(kg)	総耐荷重 (kg)	質量 (kg)
RMS	770×435×1445	134	50	1,000	88.1

【オプション】

単位：mm				
プレート型式	材質	サイズ(W×H)	入数 (枚)	質量 (kg)
WA	ステンレス	60×105	140	10.0

ボルトの仕様が変わりました。

- 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



単位：mm						
ボルトセット 型式	適用生爪の 目安 ^{※1}	全長L	有効長A ^{※2}	B	入数 (本)	質量 (kg)
W6H	6インチ	185	134.5	4.5	134	15.6
W8H	8インチ	215	152			20.7
W10H	10インチ	215	182			24.3

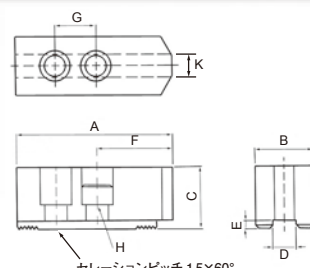
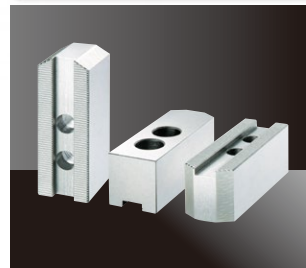
単位：mm							
ボルト単品 型式	適用生爪の 目安 ^{※1}	全長L	有効長A ^{※2}	B	入数 (本)	質量 (kg)	参考図
W6H-1	6インチ	185	134.5	4.5	1	0.12	fig.1
W8H-1	8インチ	215	152			0.15	
W10H-1	10インチ	215	182			0.18	fig.2

※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。

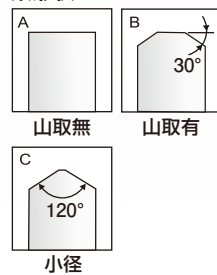
▲注意 安全のためボルトはレンチなどで確実にしめ込んだ上でご使用下さい。
▲注意 安全のため生爪はできるだけ両面に均等に吊るしてください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO/HO小径



爪形状



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

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

生爪スタンド

生爪

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量 (kg)
HO	12A	H48	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	B	S45C	5.98
		H60			60								S50C	7.14
		H80			80									9.90
		H100			100									11.90
	12AN	H48	129	48	48	18	5	60	30	M14	-	A	S45C	5.80
		H60			60								S50C	7.24
		H80			80									9.60
		H100			100									12.10
	12AS (小径)	H48	129	48	48	18	5	74	30	M14	3	C	S45C	5.50
		H60			60								S50C	6.90
		H80			80									9.00
		H100			100									12.60
	12	H48	129	48	48	18	5	59	38	M14	22	B	S45C	5.98
		H62			62									12.60
		H80			80									16.10
	15	H80	165	62	80	22	8	85	43	M20	-	A	S50C	20.50
		H100			100									13.90
		H70			70									21.70
	15S (小径)	H70	165	62	70	22	8	95	43	M20	10	C	S50C	21.70
		H100			100									

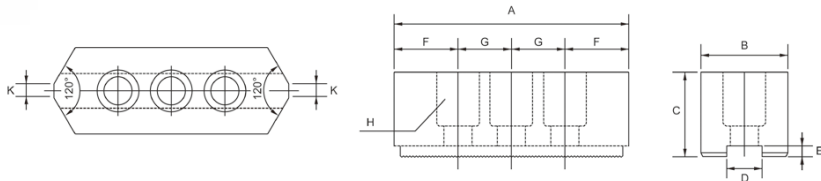
※生爪兼用表は119ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HO小径用両頭生爪



■ 材質：S45C

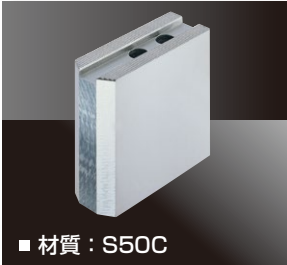


■ 特長:両端が使用できますので生爪の数を半分にすることができます。

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーション ピッチ	質量 (kg)
HO	6SW	H36	80	32	36	12	5	20	20	M10	4	1.5	1.40
	8SW	H42	100	35	42	14	6	25	25	M12	5		2.34
	10SW	H42	120	40	42	16	6	30	30	M12	6		3.48

北川鉄工所 油圧チャック用

HO高爪



■ 材質：S50C

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	質量 (kg)
HO	6	H70	73	31	70	12	5	38	20	M10	13	B	2.90
		H80			80								3.32
		H90			90								3.85
		H100			100								4.16
		H130			130								5.36
		H150			150								6.18
	8	H120	95	35	120	14	5	46	25	M12	15	B	7.60
		H150			150								9.44
		H180			180								11.20
		H210			210								13.00
	10	H120	110	40	120	16	5	50	30	M12	17	B	10.60
		H150			150								13.10
		H180			180								15.80
		H200			200								17.60
		H220			220								19.10
		H220			220								19.10
	12A	H120	129	48	120	18	5	60	30	M14	22	B	14.20
		H150			150								17.80
		H180			180								22.60
		H200			200								24.60
		H220			220								27.30
	15	H130	165	62	130	22	8	85	43	M20	-	A	26.10
		H150			150								31.00
		H180			180								36.60
		H220			220								45.40
		H250			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

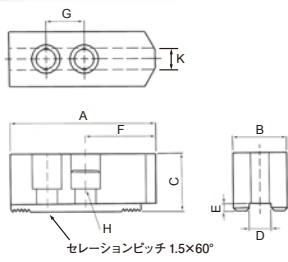


単位：mm

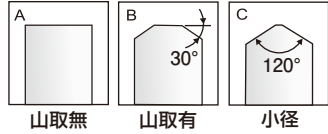
生爪型式				A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量 (kg)								
HO	6	H30	W48	73	48	30	12	5	38	20	M10	18	B	S50C	1.96								
			W60		60							30			3.82								
			W80		80							45			2.02								
		H36	W40		40	36						13			3.06								
			W60		60							18			S45C	3.22							
			W48		48							30			4.30								
		H48	W63		63	60						13		3.36									
			W40		40	60						30		S50C	5.32								
			W60		60	60						35		7.62									
		H70	W70		70	70						45		9.52									
			W80		80	80																	
		8	H36		W48	95						48		14	5	46	25	M12	18	B	S50C	3.42	
	W63			63	36		30	4.48															
	W80			80	45		5.86																
	H42			W60	60		15	4.76															
				W80	80			6.32															
				W100	100			7.78															
	H48			W48	48		48	18	S45C	4.26													
				W73	73			35	6.96														
				W90	90			55	8.96														
	H63			W63	63		63	30	S50C	7.44													
				W80	80			15		9.79													
				W100	100			12.71															
			H73	W73	73	73		35		10.50													
				H83	W83	83		83		45	12.40												
					10	H42		W63		110	63	16	5	50	30	M12	30	B	S50C	5.60			
	W80		80	42			17	7.54															
	W100		100	60			8.50																
	H48		W73	73		48	35	8.06															
			W63	63		63	30	9.00															
			W80	80		63	17	11.61															
	H63		W100	100		100	14.59																
			H73	W73		73	73	35	12.80														
				W83		83	83	45	16.10														
	12A		H50	W80		129	80	18	5		60						30			M14	19	B	S50C
		W100		100			13.14																

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			A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	材質	質量 (kg)	
B	204	H23	51	23	23	10	4	27	14	M8	3	C	S50C	0.50	
		H36			36									0.80	
	205	H27	62	23	27	10	4	38	14	M8	3	C	S50C	0.60	
		H36			36									0.90	
		H48			48									1.10	
		H70			70									1.50	
	206	H28	66	26	28	12	5	34	20	M10	5	B	S50C	0.95	
		H40			40									1.20	
		H60			60									1.80	
	208	北川「HO-8」をご使用ください(123ページ掲載)													
	210	北川「HO-10」をご使用ください(123ページ掲載)													
	212	H48	129	48	48	21	5	60	30	M16	22	B	S45C	5.78	
		H60			60									7.14	
		H80			80								9.40		
		H100			100								11.80		
		H120			120								14.20		
		H150			150								17.82		
		H180			180								22.56		
		H200			200								24.62		
		H220			220								27.26		
	212S (小径)	H48	129	48	48	21	5	74	30	M16	3	C	S45C	5.50	
H60		60			6.80										
H80		80			9.00										
H100		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149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



生爪型式		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(124ページ掲載)								
	208	北川「HO-8」の高爪をご使用ください(124ページ掲載)								
	210	北川「HO-10」の高爪をご使用ください(124ページ掲載)								

※生爪兼用表は149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



■材質:S45C

生爪型式			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(125ページ掲載)											
	208	北川「HO-8」の幅広爪をご使用ください(125ページ掲載)											
	210	北川「HO-10」の幅広爪をご使用ください(125ページ掲載)											
	212	H50	W80 W100	129	80 100	50	21	4	78	30	M16	19	B

※生爪兼用表は149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



生爪型式				A	B	C	D	E	F	G	H	爪形状	材質	質量 (kg)
B	212	H48	L150	150	48	21	5	81	30	M16	A	S45C	7.80	
			L170	170									8.90	
			L200	200									10.20	
			L200	200									10.48	
		H60	L170	170	60	81	101	12.50						
			L200	200					S50C	13.32				
			L200	200										
			H80	L170					170	80	101			
	210	北川「HO-10」の長爪をご使用ください(125ページ掲載)												
		北川「HO-8」の長爪をご使用ください(125ページ掲載)												

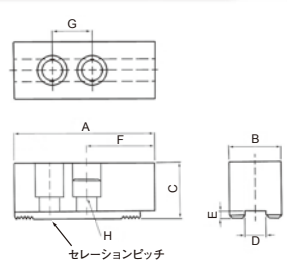
※生爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

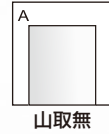
N



■材質:S50C



爪形状



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			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(123ページ掲載)											
	8	北川「HO-8」をご使用ください(123ページ掲載)											
	10	北川「HO-10」をご使用ください(123ページ掲載)											
	12	北川「HO-12A」をご使用ください(124ページ掲載)											
	15	H62	165	62	62	25.5	8	85	43	M20	1.5	A	12.60
		H80			80								16.14
		H100			100								20.50
		H130			130								26.10
		H150			150								31.00
		H180			180								36.58
H220		220			45.40								
H250	250	52.66											
18	北川「N-15」をご使用ください												
N (B)	21	H70	180	63	70	25	9	80	60	M20	3.0	A	15.80
		H100			100								21.20
		H120			120								23.20
		H150			150								32.80
	24	北川「N-21」をご使用ください											

※生爪兼用表は149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



生爪型式		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(124ページ掲載)									
	8	北川「HO-8」の高爪をご使用ください(124ページ掲載)									
	10	北川「HO-10」の高爪をご使用ください(124ページ掲載)									
	12	北川「HO-12A」の高爪をご使用ください(124ページ掲載)									

※生爪兼用表は149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



生爪型式		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(125ページ掲載)									
	8	北川「HO-8」の幅広爪をご使用ください(125ページ掲載)									
	10	北川「HO-10」の幅広爪をご使用ください(125ページ掲載)									

※生爪兼用表は149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



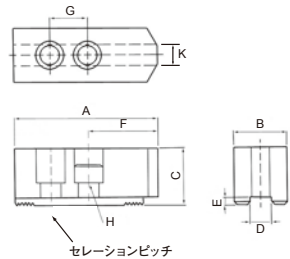
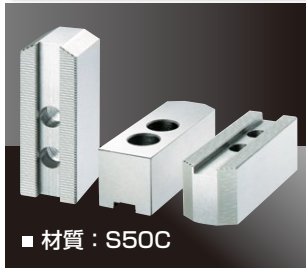
■材質:S50C

生爪型式			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(125ページ掲載)											
	10		北川「HO-10」の長爪をご使用ください(125ページ掲載)											
	12		北川「HO-12A」の長爪をご使用ください(125ページ掲載)											
N	15	H72	L200	200	62	72	25.5	8	120	43	M20	1.5	A	19.06
		L250	250	170					23.82					

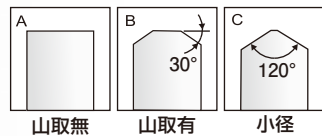
※生爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HJ



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
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

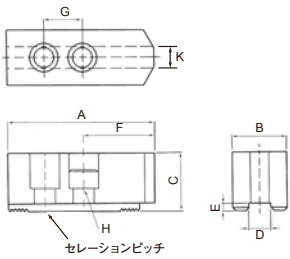
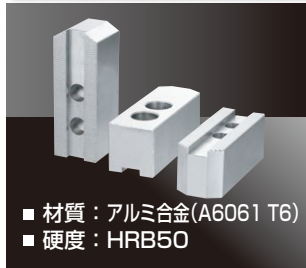
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーション ピッチ	爪形状	質量 (kg)	
HJ	4	H25	55	23	25	10	4	31	14	M8	3	1.5	C	0.60	
		H40			40									0.90	
	5	H27	62	23	27	10	4	33	19	M8	11	1.5	B	0.60	
		H40			40									0.90	
	6	H36	75	32	36	12	6	40	20	M10	-	3.0	A	1.40	
		H60			60			2.40							
		H90*			90			36						4.20	
	8	H42	95	35	42	14	6	46	25	M12	-	3.0	A	2.60	
		H60			60									3.70	
		H80			80									5.10	
		H100			100									6.40	
		H120*	90	36	120		45		7.80						
	10	H42	110	40	42	16	6	50	30	M12	-	3.0	A	3.60	
		H60			60									5.20	
		H80			80									7.10	
		H100			100									8.60	
		H120			120									10.70	
	12	H48	129	48	48	18	6	59	38	M14	-	3.0	A	5.80	
		H80			80									9.40	
		H100			100									11.80	
	15	H70*	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(127ページ掲載)													
	21	北川「N-21」をご使用ください(127ページ掲載)													
	24	H90*	210	74	90	25	9	90	80	M20	-	3.0	A	29.10	

* 受注生産品です。

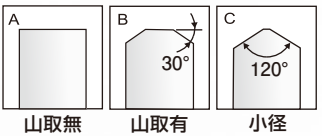
* 生爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

AL-HO/B-200/N/ HJアルミ



爪形状



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

■ 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。鉄に比べ比重が軽いため過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。

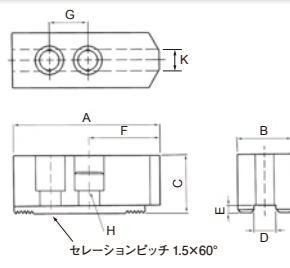
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーション ピッチ	爪形状	質量 (kg)
AL-HO	4	H23	51	23	23	8	4	26	15	M6	3	1.5	C	0.10
	5	H27	62	23	27	10	4	34	18	M8	3	1.5	C	0.20
	6	H30	73	31	30	12	5	38	20	M10	13	1.5	B	0.48
		H36			36									0.59
		H60			60									1.00
	6S (小径)	H36	73	31	36	12	5	43	20	M10	3	1.5	C	0.56
	8	H37	95	35	37	14	5	46	25	M12	15	1.5	B	0.84
		H42			42									0.96
		H60			60									1.40
	8S (小径)	H37	95	35	37	14	5	54	25	M12	3	1.5	C	0.82
	10	H42	110	40	42	16	5	50	30	M12	17	1.5	B	0.90
		H42			42									1.32
		H60			60									1.80
	10S (小径)	H42	110	40	42	16	5	60	30	M12	3	1.5	C	1.27
12A	H48	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	1.5	B	2.14	
15	H62	165	62	62	22	8	85	43	M20	-	1.5	A	5.33	
AL-B	204	H23*	49.5	23	23	10	4	25.5	14	M8	4	1.5	B	0.10
	205	H25	54	23	25	10	4	28	14	M8	5	1.5	B	0.20
	206	H28	66	26	28	12	5	34	20	M10	5	1.5	B	0.40
		H40			40									0.55
		H60*			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	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	165	62	62	25.5	8	85	43	M20	-	1.5	A	5.33
		H100			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	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。

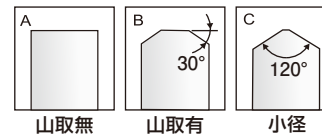
* 生爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

P-HO/B-200/N樹脂



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

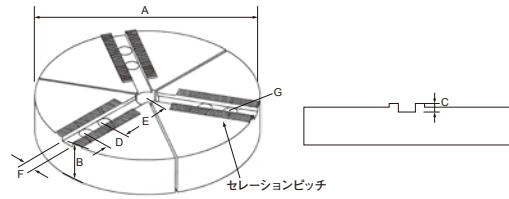
■ 特長:

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。

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	爪形状	質量 (kg)
P-HO	4	H23	51	23	23	8	4	26	15	M6	3	C	0.08
	6	H30	73	31	30	12	5	38	20	M10	13	B	0.28
		H36			36								0.37
	8	H37	95	35	37	14	5	46	25	M12	15	B	0.50
		H42			42								0.56
		H60			60								0.90
		H80			80								1.20
	10	H42	110	40	42	16	5	50	30	M12	17	B	0.75
	12A	H48	129	48	48	18	5	60	30	M14	22	B	1.18
	15	H62	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	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											

北川鉄工所 油圧チャック用

R-HO/B-200/N/HJ円形(鉄/アルミ)



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			A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーション ピッチ	質量 (kg)
R-HO	4	H32	100	32	4	15	25	8	M6	25	1.5	1.60
	5	H32	135	32	4	18	39.5	10	M8	25	1.5	3.30
	6	H40	169	40	5	20	49.5	12	M10	25	1.5	6.12
		H60		60								8.30
	8	H40	206	40	5	25	54	14	M12	25	1.5	9.64
		H50		50								13.20
		H60		60								15.90
		H80		80								17.30
	10	H40	254	40	5	30	67	16	M12	25	1.5	15.10
		H50		50								18.10
		H60		60								21.80
		H80		80								27.36
	12A	H50	306	50	5	30	84	18	M14	25	1.5	26.20
	15	H70	380	70	8	43	97	22	M20	25	1.5	60.00
R-B	204	H32	100	32	4	14	26	10	M8	25	1.5	1.62
	205	H32	135	32	4	14	43.5	10	M8	25	1.5	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	306	50	5	30	84	21	M16	25	1.5	25.80
H70		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	110	32	4	14	30	10	M8	20	1.5	1.59
	5	H32	135	32	4	19	39.5	10	M8	25	1.5	2.98
	6	H40	169	40	6	20	49.5	12	M10	25	3.0	5.36
	8	H50	206	50	6	25	51	14	M12	25	3.0	10.46
10	H50	254	50	6	30	67	16	M12	25	3.0	16.30	

※生爪兼用表は149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			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	169	40	5	20	49.5	12	M10	25	1.5	2.50
	8	H40	206	40	5	25	51	14	M12	25	1.5	2.80
		H50		50								4.00
	10	H50	254	50	5	30	67	16	M12	25	1.5	6.00
	12A	H50	306	50	5	30	84	18	M14	25	1.5	9.00
ALR-B	204	H32	100	32	4	14	26	10	M8	25	1.5	0.90
	205	H32	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										
ALR-N	212	H50	300	50	5	30	81	21	M16	25	1.5	8.80
	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										

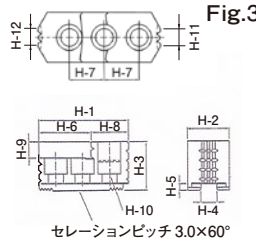
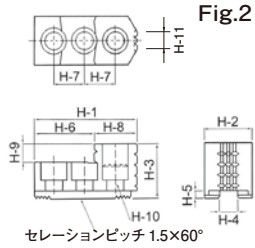
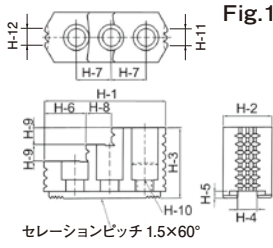
※生爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

HJ硬爪



■ 材質：SNCM21
■ 硬度：HRC58～60



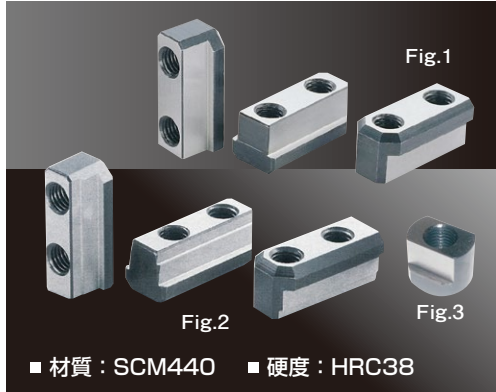
単位：mm

硬爪型式	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	53	23	28	10	4	30.5	14	22.5	10	M8	6	-	Fig.2	0.40
HJ06	67	31	36	12	5	39	20	28	12	M10	11	-	Fig.2	0.95
HJ08	86	35	51	14	5	31	25	18	12	M12	13.5	13.5	Fig.1	1.95
HJ10	100	40	54	16	5	43	30	17	13	M12	15	15	Fig.1	2.90
HJ12A-18	103	50	52	18	5	62	30	41	17	M14	32	-	Fig.2	3.98
HJ12A-21				21						M16				3.90
HJ15-22	143	62	86	22	8	55	43	38	20	M20	40	40	Fig.1	9.60
HJ15-25.5				25.5										9.60
HJ21	159	80	90	25	9	104	50	55	40	M20	55	55	Fig.3	14.50

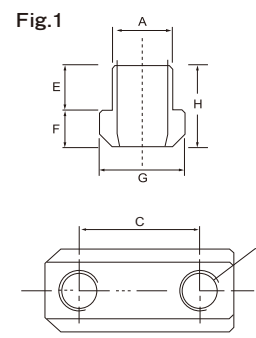
※硬爪兼用表は149ページを参照ください。

北川鉄工所 油圧チャック用

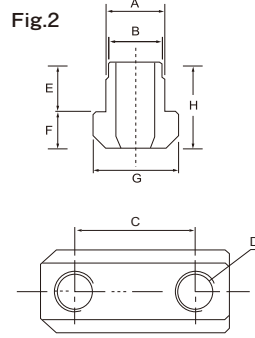
Tナット(ジョーナット)



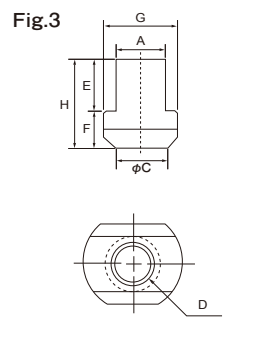
■ 材質：SCM440 ■ 硬度：HRC38



1 セット 3 個入



1 セット 3 個入



1 セット 6 個入

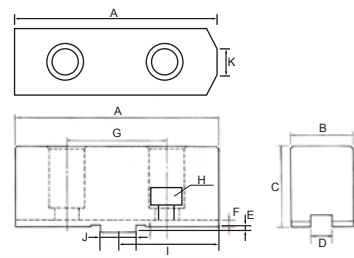
単位：mm

Tナット型式	A	B	C	D	E	F	G	H	参考図	ボルト 形式
T05	10	-	14	M8	9.5	5.5	14.5	15	Fig.1	CBK204
T-B-05	10	-	18	M8	10	5.5	14	15.5	Fig.1	CBKB05
T-HJ-5	10	-	19	M8	12.5	5.5	15	18	Fig.1	-
T06	12	-	20	M10	11	7.5	17.5	18.5	Fig.1	CBK206
TB06	12	-	20	M10	15	7.5	17.5	22.5	Fig.1	CBK206
T08	14	-	25	M12	12	8.5	20.5	20.5	Fig.1	CBK208
TB08	14	-	25	M12	16	9.5	20.5	25.5	Fig.1	CBKH08
T10	16	-	30	M12	13	8.5	22.5	21.5	Fig.1	CBK208
TB10	16	-	30	M12	16	9.5	22.5	25.5	Fig.1	CBKH08
T12	21	-	30	M16	16.25	11.5	29.5	27.8	Fig.1	CBK212
TB12	18	-	30	M14	20	13.5	26.5	33.5	Fig.1	CBKH12
T-HJ-12	18	-	38	M14	20	13.5	26.5	33.5	Fig.1	CBK012
T15	24	22	43	M20	29	16.5	33.5	45.5	Fig.2	CBKB15
TB15	25.5	-	26	M20	20.25	19	35	39.25	Fig.3	CBKN15
T-KN15	25.5	-	43	M20	20.25	19	35	39.25	Fig.1	CBKN15
T-HJ-18*	25	-	60	M20	35	19	37.5	54	Fig.1	CBKJ18
T21	25	-	27	M20	26	19	37.5	45	Fig.3	CBKN21
T-HJ-24*	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149ページを参照ください。

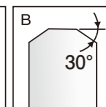
北川鉄工所 スクロールチャック用

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			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	材質	質量(kg)
SBS	6	H36	77	26	36	7.94	3	3.5	38.1	M8	41	12.68	-	A	S50C	1.70
		H60			60											2.50
	6B	H32	73	32	32	7.94	3	3.5	38.1	M8	41	12.68	9	B	S45C	1.50
		H48		26	48											1.80
		H73			73										S50C	2.60
		H90			90											4.00
	7	H38	92	28	38	7.94	3	3.5	44.45	M10	48	12.68	-	A	S50C	2.30
		H60			60											3.40
		H90			90											4.00
		H32		32	32						55.7	12.68	9	B	S45C	1.64
		H48			48											2.70
	7B	H73			73	7.94	3	3.5	44.45	M10	49.7	12.68	9	B	S50C	3.50
		H100			100											4.90
		H120			120											6.50
		H150			150											7.10
	9	H45	100	32	45	12.7	3	3.5	53.98	M12	55	19.03	-	A	S50C	3.10
		H60			60											4.00
		H90			90											5.40
	9B	H32	105	32	32	12.7	3	3.5	53.98	M12	58	19.03	13	B	S45C	1.78
		H48			48											3.12
		H63			63										S50C	4.16
		H80			80											5.20
		H100			100											5.60
		H120			120											9.20
	10	H150			150	12.7	3	3.5	53.98	M12	60	19.03	-	A	S50C	8.40
		H48			48											4.40
		H60		35	60						60	19.03	-	A	S50C	5.50
	10B	H90			90											8.30
		H50	110	35	50	12.7	3	3.5	53.98	M12	60	19.03	13	B	S50C	2.95
		H60			60											3.60
		H75			75											4.20
	12	H51	125	40	51	12.7	3	3.5	63.5	M12	67.5	19.03	-	A	S50C	5.20
		H90			90											9.60
	12B	H54	125	40	54	12.7	3	3.5	63.5	M12	67.25	19.03	13	B	S50C	5.24
		H70			70											9.30
		H90			90											9.50
		H120			120											11.70

※生爪兼用表は150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

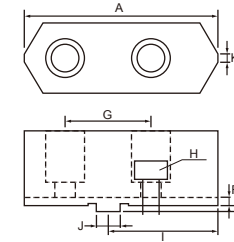
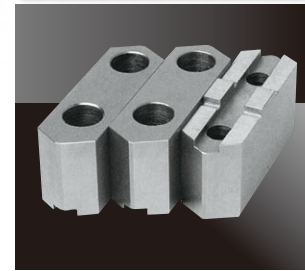
SBS長爪

■ 材質: S50C

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量(kg)
SBS	7	H48 L150	150	31	48	7.94	3	3.5	44.45	M10	110.8	12.68	A	3.80
	9	H48 L150	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	180	40	48	12.7	3	3.5	63.5	M12	122.3	19.03	A	6.80

※生爪兼用表150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			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)	
SBS(S50C) AL-SBS(アルミ/A2017)	6S	H38	75	26	38	7.94	3	4	38.1	M8	40.65	12.7	3	C	SBS	AL-SBS
	7S	H41	88	28	41	7.94	3	4	44.45	M10	48	12.7	3	C	1.30	0.50
	9S	H48	100	32	48	12.7	3	4	54	M12	54	19.02	3	C	1.70	0.60
	10S	H52	110	35	52	12.7	3	4	54	M12	59	19.02	3	C	2.50	0.90
	12S	H54	125	40	54	12.7	3	4	63.5	M12	67	19.02	3	C	3.50	1.20
																4.80

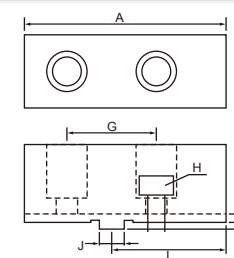
※受注生産品です。

※生爪兼用表は150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

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

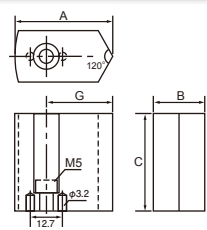
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
AL-SBS	6	H38	75	26	38	7.94	3	4	38.1	M8	40.7	12.7	-	A	0.50
		H63*			63										0.80
	7	H41	88	28	41	7.94	3	4	44.45	M10	48	12.7	-	A	0.70
		H63			63										1.00
	7B	H32	95	31	32	7.94	3	3.5	44.5	M10	55.5	12.7	9	B	0.61
	9	H48	100	32	48	12.7	3	4	54	M12	54	19.02	-	A	1.00
		H63*			63										1.40
	9B	H32	105	32	32	12.7	3	3.5	54	M12	57.7	19	13	B	0.65
	10	H52	110	35	52	12.7	3	4	54	M12	59	19.02	-	A	1.30
		H63*			63										1.60

※受注生産品です。

※生爪兼用表は150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

北川鉄工所 精密エアチャック用

KPC80/AL-KPC80(鉄/アルミ)

生爪型式		A	B	C	G	質量(kg)
KPC80(S45C) AL-KPC80(アルミ/A2017)	H19*	38.4	20	19	26	0.30
	H25*			25		0.10
	H38*			38		0.20
	H51*			51		0.30

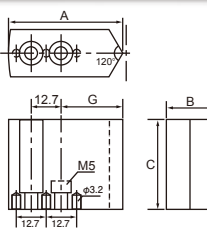
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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)

生爪型式		A	B	C	G	質量(kg)
KPC4(S45C) AL-KPC4(アルミ/A2017)	H19*	48.4	20	19	26	0.40
	H25*			25		0.10
	H38*			38		0.20
	H51*			51		0.30

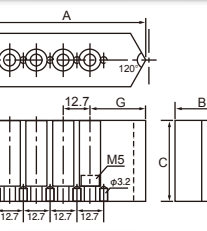
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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)

生爪型式		A	B	C	G	質量(kg)
KPC6(S45C) AL-KPC6(アルミ/2017)	H19*	73.4	25	19	26	0.70
	H25*			25		0.20
	H38*			38		0.30
	H51*			51		0.50

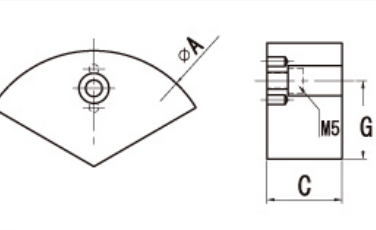
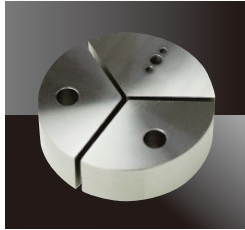
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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

北川鉄工所 精密エアチャック用

R-KPC80/ALR-KPC80円形(鉄・アルミ)

生爪型式		A	C	G	質量(kg)
R-KPC80(S45C) ALR-KPC80(アルミ/A2017)	H19*	80	19	26	0.70
	H25*		25		0.30

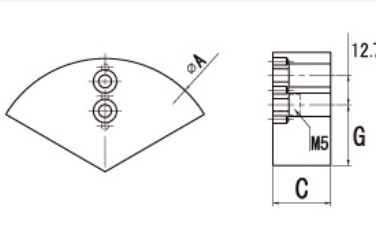
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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)

生爪型式		A	C	G	質量(kg)
R-KPC4(S45C) ALR-KPC4(アルミ/A2017)	H19*	100	19	26	1.10
	H25*		25		0.40
	H38*		38		0.50
	H51*		51		0.80

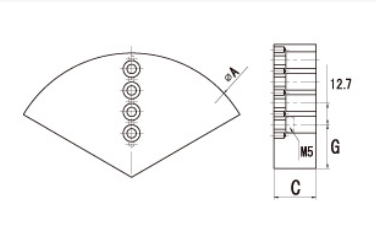
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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)

生爪型式		A	C	G	質量(kg)
R-KPC6(S45C) ALR-KPC6(アルミ/A2017)	H19*	150	19	26	2.40
	H25*		25		0.90
	H38*		38		1.20
	H51*		51		1.70

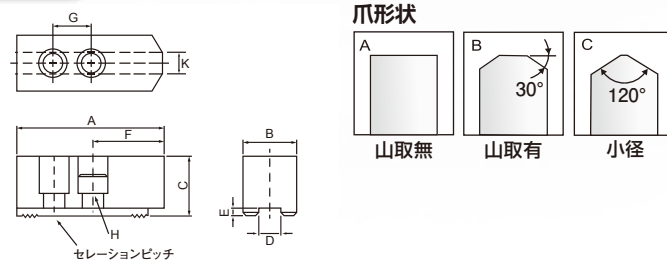
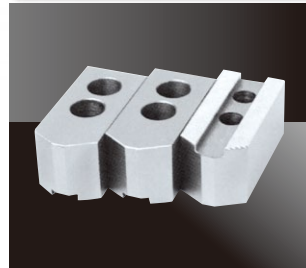
*受注生産品です。

※生爪兼用表は150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

P1.5 セレクションピッチ

注意 H01MA-6,8,10,12のセレクションピッチは1.5と3.0の2種類があります。

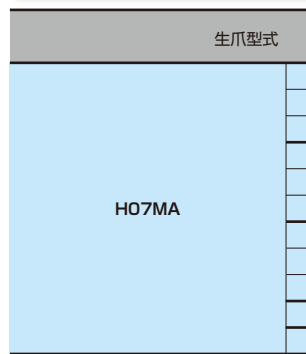
生爪型式		A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレクション ピッチ	爪形状	取付 ボルト穴寸法
H01MA (P1.5)	4	北川「HJ-4」をご使用ください(128ページ掲載)											
	5	北川「HJ-5」をご使用ください(128ページ掲載)											
	6	北川「H0-6」をご使用ください(123ページ掲載)											
	8	北川「H0-8」をご使用ください(123ページ掲載)											
	10	北川「H0-10」をご使用ください(123ページ掲載)											
	12	北川「H0-12A」をご使用ください(124ページ掲載)											

P3.0 セレクションピッチ

生爪型式			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(128ページ掲載)															
	8	北川「HJ-8」をご使用ください(128ページ掲載)															
	10	北川「HJ-10」をご使用ください(128ページ掲載)															
	12	H48	129	48	48	18	6	60	30	M14	-	3.0	A	23	S45C	5.70	
		H80			80								A			9.40	
		H100			100								A			11.80	
		H120			120								A			15.80	
	15	H60	156	62	60	26	8	72	50	M20	-	3.0	A	32	S50C	11.20	
		H72			72								A			12.40	
		H100			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150ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H07MA

生爪型式		A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレクション ピッチ	爪形状	取付 ボルト穴寸法	材質	質量 (kg)
H07MA	6	70.5	30	30	12	5	36	20	M10	-	1.5	A	17	S45C	1.30
				60											2.40
				90											3.50
	8	90	32	35	14	5	45	25	M12	-	1.5	A	19	S50C	2.10
				60											3.30
				90											5.40
	10	95	35	42	16	5	46	25	M12	-	1.5	A	20	S50C	3.50
				60											5.30
				90											7.90
	12	105	40	48	18	5	51	30	M14	-	1.5	A	23	S50C	4.70
				21											8.90
	15	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150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		A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレクション 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(128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											
	12	豊和「H07MA-15」をご使用ください											

※生爪兼用表は150ページを参照ください。

豊和工業 油圧チャック用

H027M(H037M)

生爪型式			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	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	66	35	35	12	5	31.5	20	M10	13	1.5	B	17	S45C	1.30
		H45			45						1.70					
		H60			60						S50C				2.40	
		H90			66.5						90		A	17.5	4.00	
	6S(小径)	H35	79	35	35	12	5	44.5	20	M10	3	1.5	C	17	S45C	1.80
	8	H37	85.5	40	37	16	5	40.5	25	M12	17	1.5	B	19	S50C	2.39
		H42			42											2.60
		H60			60											3.66
		H80			80											5.10
		H100			100											6.30
		H120			120						-		A	20		8.00
	8S(小径)	H40	98	40	40	16	5	53	25	M12	5	1.5	C	19	S50C	2.40
	10	H45	108	45	45	18	5	54	30	M14	19	1.5	B	23	S50C	4.60
		H60			60											9.20
		H80			80											8.10
		H100			100											10.20
		H120			120						-		A			11.50
	10S(小径)	H45	118	45	45	18	5	64	30	M14	8	1.5	C	23	S50C	4.50
	12	H60	111	48	60	21	5	51	35	M16	-	1.5	A	25	S50C	6.50
		H80			80											8.60
		H100			100											10.80
		H120*			50									120		26
	12S(小径)	H60	140	50	60	21	5	80	35	M16	8	1.5	C	25	S50C	8.10
	15	H66	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150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			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(126ページ掲載)											
	8	北川生爪「H0-8」をご使用ください(123ページ掲載)											
	10	北川生爪「H0-10」をご使用ください(123ページ掲載)											
	12	北川生爪「B-212」をご使用ください(126ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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



生爪型式			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「H0-6」をご使用ください(124ページ掲載)											
	8	北川高爪「H0-8」をご使用ください(124ページ掲載)											
	10	北川高爪「H0-10」をご使用ください(124ページ掲載)											
	12	北川高爪「H0-12A」をご使用ください(124ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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



生爪型式			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「H0-6」をご使用ください(125ページ掲載)											
	8	北川幅広爪「H0-8」をご使用ください(125ページ掲載)											
	10	北川幅広爪「H0-10」をご使用ください(125ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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

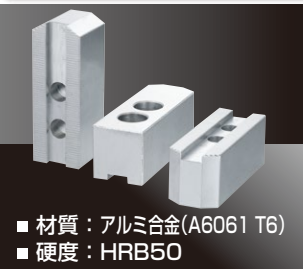


生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	K	セレーション ピッチ	爪形状
H01MA P1.5	8	北川長爪「H0-8」をご使用ください(125ページ掲載)											
	10	北川長爪「H0-10」をご使用ください(125ページ掲載)											
	12	北川長爪「H0-12A」をご使用ください(125ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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



- 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。

生爪型式			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-H0-6」をご使用ください(129ページ掲載)											
	8	北川アルミ生爪「AL-H0-8」をご使用ください(129ページ掲載)											
	10	北川アルミ生爪「AL-H0-10」をご使用ください(129ページ掲載)											
	12	北川アルミ生爪「AL-H0-12A」をご使用ください(129ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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



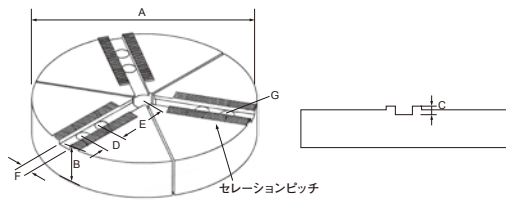
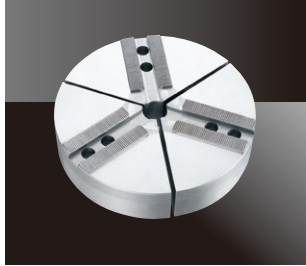
- 材質：ポリアセタール(POM)

- 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			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-H0-6」をご使用ください(129ページ掲載)											
	8	北川樹脂生爪「P-H0-8」をご使用ください(129ページ掲載)											
	10	北川樹脂生爪「P-H0-10」をご使用ください(129ページ掲載)											
	12	北川樹脂生爪「P-H0-12A」をご使用ください(129ページ掲載)											

*生爪兼用表は150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)GIGA
SELECTION

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
4	13
5	13
8	19
10	19
12	R-H01MA12 P3.0 : 23 R-H027M (R-H037M) : 25
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		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(130ページ掲載)								
	5	北川円形生爪「 R-HJ-5 」をご使用ください(130ページ掲載)								
	6	北川円形生爪「 R-HO-6 」をご使用ください(130ページ掲載)								
	8	北川円形生爪「 R-HO-8 」をご使用ください(130ページ掲載)								
	10	北川円形生爪「 R-HO-10 」をご使用ください(130ページ掲載)								
	12	北川円形生爪「 R-HO-12A 」をご使用ください(130ページ掲載)								

単位: mm

生爪型式			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(130ページ掲載)											
	8	北川円形生爪「R-HJ-8」をご使用ください(130ページ掲載)											
	10	北川円形生爪「R-HJ-10」をご使用ください(130ページ掲載)											
	12	H50	300	50	6	30	90	18	M14	30	3.0	S50C	23.70
	15	H70	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		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(130ページ掲載)								
	8	北川円形生爪「 R-HO-8 」をご使用ください(130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		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(130ページ掲載)								
	6	北川円形生爪「 R-HO-6 」をご使用ください(130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								

生爪型式		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)	6	北川円形生爪「 R-HO-6 」をご使用ください(130ページ掲載)										
	8	H40	206	40	5	25	55	16	M12	25	1.5	8.30
	10	H50	254	50	5	30	75	18	M14	30		16.30
	12	H50	300	50	5	35	90	21	M16	30		23.70

※生爪兼用表は150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		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(130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(130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(130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(130ページ掲載)								

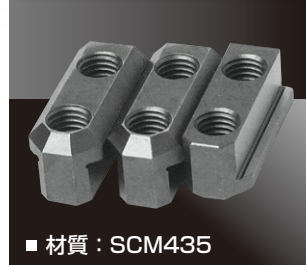
生爪型式		A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーション ピッチ
ALR-H07MA	6	北川アルミ円形生爪「 ALR-HO-6 」をご使用ください(130ページ掲載)								
	8	北川アルミ円形生爪「 ALR-HO-8 」をご使用ください(130ページ掲載)								

生爪型式		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(130ページ掲載)								

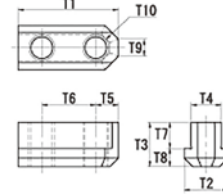
生爪型式		A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーション ピッチ
ALR-H027M (ALR-H037M)	6	北川アルミ円形生爪「 ALR-HO-6 」をご使用ください(130ページ掲載)								

※生爪兼用表は150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)GIGA
SELECTION

■ 材質：SCM435



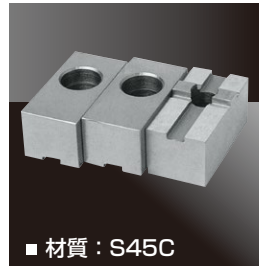
1 セット 3 個入

単位：mm

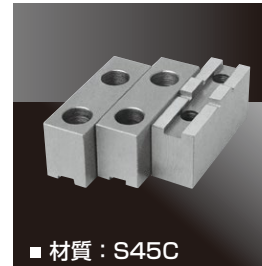
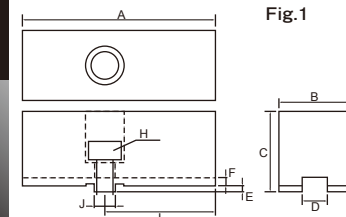
Tナット型式	チャック サイズ	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-H01MA	6	37	17	21.5	12	8	20	14	7.5	6	M10	CBH106
	8	46	20	23.5	14	10	25	15	8.5	8	M12	CBKH08
	10	51	23	23.5	16	10	30	15	8.5	8	M12	CBKH08
	12	53	28	33	18	11	30	19	14	12	M14	CBKH12
	15	82	34	40	26	16	50	23	17	16	M20	CBH115
T-H027M	6	豊和「 T-H01MA-6 」をご使用ください										
	8	45	22	26.5	16	10	25	18	8.5	8	M12	CBKH08
	10	52	24	27.5	18	11	30	18	9.5	10	M14	CBH210
	12	60	27	29	21	12	35	18.5	10.5	12	M16	CBK212

※Tナット兼用表は150ページを参照ください。

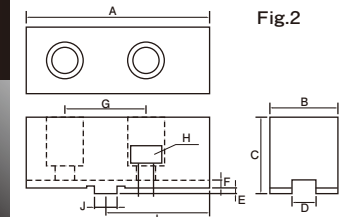
豊和工業 ローダウンチャック用

H011MCGIGA
SELECTION

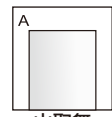
■ 材質：S45C



■ 材質：S45C



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			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	参考図	質量 (kg)
H011MC	6	H34	70	35	34	10	3	3	-	M14	43	10	A	Fig.1	1.60
	8	H44	84	40	44.5	16	3.5	3.5	26	M12	53	12	A	Fig.2	2.90
	10	H49*	100	50	49.5	18	3.5	3.5	32	M14	62	15	A	Fig.2	4.20

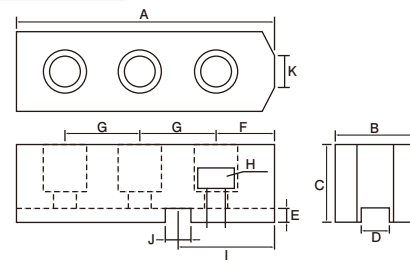
※受注生産品です。

※生爪兼用表は150ページを参照ください。

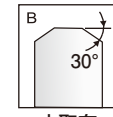
豊和工業 クイックチェンジチャック用

H018MGIGA
SELECTION

■ 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

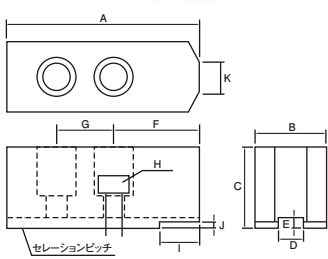
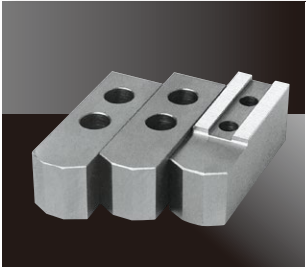
単位：mm

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量 (kg)
H018M	8	H36*	100	32	36	14	3.5	18	32	M10	34	16	12	B	2.10
	10	H43	110	35	43	16	3.5	21	34	M12	38	16	12	B	2.90
	12	H50*	130	40	50	16	3.5	25	40	M12	45	20	12	B	4.90
	15	H50*	160	40	50	16	3.5	25	55	M12	52.5	25	12	B	6.30

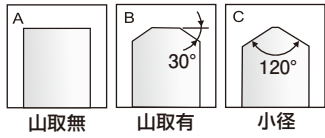
※受注生産品です。

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			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	73	31	36	11	3.5	35	25	M8	18	3.7	12	1.5	B	S50C	1.40	
		H48			48												1.60	
		H60			60												2.40	
	8	H37	95	35	37	14	5	45	25	M12	23	5.5	15	1.5	B	S50C	2.35	
		H42			42												2.60	
		H60			60												3.80	
		H80			80												5.00	
		H100			100												6.20	
	8S	H42	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(123ページ掲載)																
	11	北川「HO-10」をご使用ください(123ページ掲載)																
	12	H50*	130	50	50	18	6	60	30	M14	30	6.5	30	1.5	B	S50C	7.00	
		H76*	129		76			69			-	-	-				A	10.50
		H90*			90													11.80
		H96*			96													12.60
		H110*			110													14.50
		H120*			120													15.80
	15	H62	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151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			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	110	40	50	16	6	50	32	M12	15	6.5	25	1.5	B	S50C	4.30
		H60			60												5.20
		H80			80												7.00
		H100			100												8.60
		H120*			120												9.80
	11	日立「H-10」をご使用ください															
	12	H48	140	48	48	18	6	68	32	M14	30	6.3	20	1.5	B	S45C	6.30
		H80			80											10.50	
		H100			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	75	31	31	11	4.5	38	25	M8	25	5	3	1.5	B	S50C	1.25
NR-20	8	H42	95	35	42	14	5	46	25	M12	21	5.5	15	1.5	B	S50C	2.60
NR-23	10	H50	110	40	50	16	5	60	32	M12	25	6.5	10	1.5	B	S50C	4.20
	10S (小径)	H50						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	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(124ページ掲載)											
	11	北川高爪「HO-10」をご使用ください(124ページ掲載)											

*生爪兼用表は151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

M/H幅広爪



■材質:S45C

生爪型式				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	80	50	34	11	3.5	42	25	M8	10	4	5	1.5	B	2.70	
		H60	W50*			60											4.70	
	8	H40	W60*	95	60	40	14	5	46	25	M12	20	2	12	1.5	B	4.50	
			W80*		80												5.90	
		H60	W60*		60												60	6.90
			W80*		80												9.00	
	10	北川幅広爪「HO-10」をご使用ください(125ページ掲載)																
	11	北川幅広爪「HO-10」をご使用ください(125ページ掲載)																

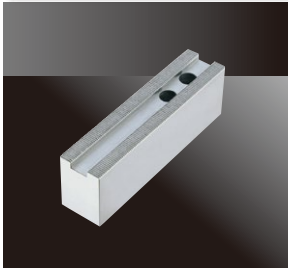
生爪型式	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	セレーション ピッチ	爪形状
H	6	松本幅広爪「M-6」をご使用ください											
	8	松本幅広爪「M-8」をご使用ください											

*受注生産品です。

*生爪兼用表は151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



生爪型式	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(125ページ掲載)											
	11	北川長爪「HO-10」をご使用ください(125ページ掲載)											

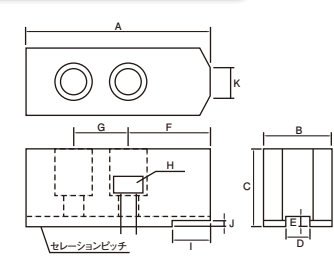
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

松本機械工業・日立精機 油圧チャック用

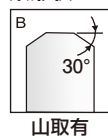
AL-M/Hアルミ



■材質:アルミ(A2017)
■硬度:HRB50



爪形状



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			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	80	27.5	34	11	3.5	42	25	M8	10	4	5	1.5	B	0.60
	8	H40*	90	36	40	14	5	45	25	M12	25	5.5	20	1.5	B	0.70
		H60*			60											1.10
	10	北川アルミ生爪「AL-HO-10」をご使用ください(129ページ掲載)														
11	北川アルミ生爪「AL-HO-10」をご使用ください(129ページ掲載)															

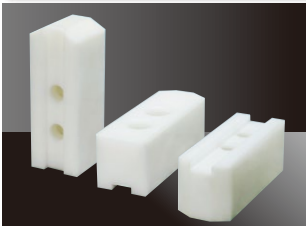
*受注生産品です。

生爪型式	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											
	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151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



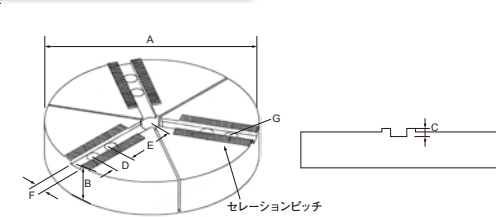
- 材質：ポリアセタール(POM)
- 特長：生爪の材質が柔らかいので加工物に傷が付きません。薄物、薄いチューブ状の加工物に適用し軽切削に使用できます。

生爪型式		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(129ページ掲載)												
	11	北川樹脂生爪「P-HO-10」をご使用ください(129ページ掲載)												

※生爪兼用表は151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。

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	内径	セレーション ピッチ	質量 (kg)
R-M	8	北川円形生爪「R-HO-8」をご使用ください(130ページ掲載)										
	10	北川円形生爪「R-HO-10」をご使用ください(130ページ掲載)										
	11	北川円形生爪「R-HO-10」をご使用ください(130ページ掲載)										

※生爪兼用表は151ページを参照ください。

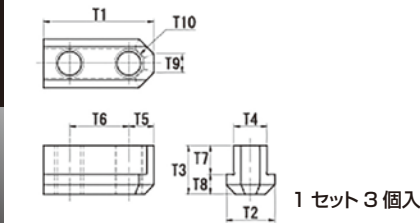
- 材質：アルミ合金(A6061 T6)
- 硬度：HRB50
- 特長：切削性が良いので生爪成形時間の大幅な短縮が可能です。生爪の材質が軟らかいので加工物にキズが付きにくいです。軽量なので、楽に爪の交換作業ができます。鉄に比べ比重が軽いので、遠心力による爪の把握力低下を抑え、高回転切削に対応できます。

生爪型式		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(130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(130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(130ページ掲載)								

※生爪兼用表は151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

Tナット(ジョーナット)



- 材質：SCM435

1 セット 3 個入

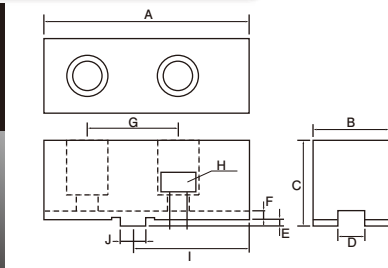
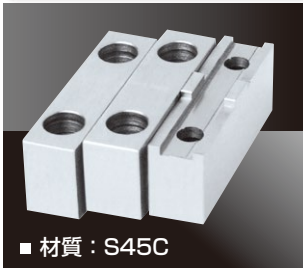
生爪型式		T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-M	6	40	17.5	20	11	7.5	25	12.5	7.5	7	M8	CBM006
	8	45	20	23	14	10	25	14.5	8.5	8	M12	CBK208
	10(松本)	50	23	23	16	10	30	15	8	15	M12	CBK208
	10(日立)	52	23	23	16	10	32	15	8	15	M12	CBK208
	12(松本)	54	29	30	18	12	30	16	14	15	M14	CBK012
	12(日立)*	56	29	30	18	12	32	16	14	15	M14	CBK012
	15	80	34	39.5	22	15	50	20	19.5	12	M20	CBH115
	*											

*受注生産品です。

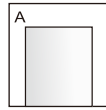
※生爪兼用表は151ページを参照ください。

松本機械工業 スクロールチャック用

MS



爪形状



山取無

取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	17
8	17

- 材質：S45C

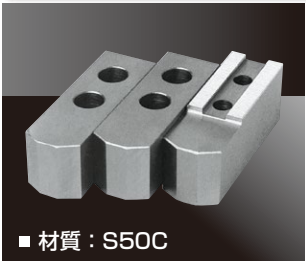
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	質量 (kg)
MS	6	H36	79	24	36	14	2.5	3	42	M10	42	12	A	1.20
	8	H36	100	24	36	14	2.5	3.5	58	M10	55	16	A	1.60

生爪

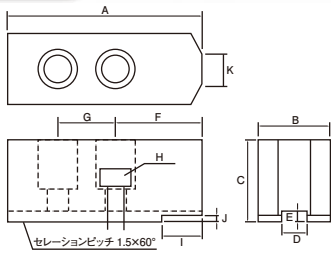
生爪

日鋼プレジジョン 油圧チャック用

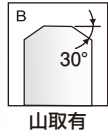
HF



■材質：S50C



爪形状



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			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量 (kg)	
HF	5	H36	62	23	36	11	3.5	33	17	M8	21	3.5	3	B	0.90	
		H60			60										1.50	
	6	H36	73	27.5	36	11	3.5	38	25	M8	27.5	3.5	7	B	1.45	
		H48			48										1.90	
		H60			60										2.60	
		H80			80										3.40	
	8	H42	95	34	42	14	3.5	45	30	M10	30.5	3.5	10	B	2.60	
		H60			60										3.70	
		H80			80										5.20	
		H100			103			100							49	36
	10	H50	110	40	50	20	4.5	57	30	M12	38	4.5	15	B	4.20	
		H60			60										5.10	
		H80			80							6.80				
		H100		44	100						5	8.40				
	12	H48	129	44	48	20	4.5	60	35	M12	39	4.5	15	B	5.90	
		H60			60										7.40	
		H80			80										9.90	
		H100			100										12.30	
	14	H72	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*	180	57	85	26	5	100	50	M20	60	5.5	20	B	16.30	

*受注生産品です。

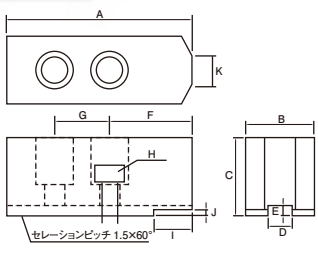
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

日鋼プレジジョン 油圧チャック用

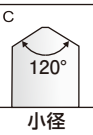
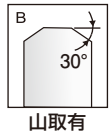
AL-HFアルミ



■材質：アルミ(A2017)



爪形状



取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	13.5
8	17

														単位:mm	
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量(kg)
AL-HF	6	H35 H60*	80	27.5	35 60	11	3.5	43	25	M8	30.5	4	4	C	0.56
														C	1.00
	8	H40*	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151ページを参照ください。

*受注生産品です。

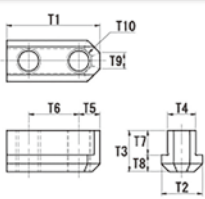
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

日鋼プレジジョン 油圧チャック用

Tナット(ジョーナット)



■材質：SCM435



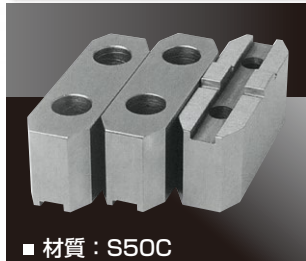
1 セット 3 個入

Tナット 型式	チャック サイズ	T1	T2	T3	T4	T5	T6	T7	T8	T9	T10	ボルト型式
T-N	6	41	13.5	14.5	11	8	25	8	6.5	7	M8	CBN006
	8	50	19	15.5	14	10	30	9	6.5	9	M10	CBN008
	10	51	26	21	20	11	30	12.5	8.5	14	M12	CBN010
	12	61	26	21	20	13	35	12.5	8.5	-	M12	CBN010

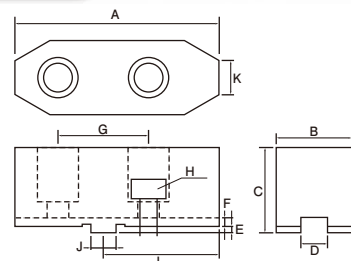
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

帝国チャック(ソール) スクロールチャック用

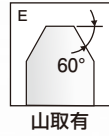
MSE



■材質：S50C



爪形状



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			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量 (kg)	
MSE	6	H36	77	26	36	8	3	4	38	M10	40.5	12.7	15	E	1.20	
		H60			60										2.00	
	7	H38	92	28	38	8	3	4	44	M10	48.5	12.7	15	E	1.70	
		H60			60										2.70	
		H90			90										4.10	
	9	H48	107	36	48	12.7	3	4	54	M12	56.5	19	15	E	3.10	
		H60			60										4.00	
		H90			90										5.90	
	10	ソール「MSE-9」をご使用ください														
	12	H53	125	42	53	12.7	3	4	63.5	M12	65	19	22	E	5.30	
		H90			90										9.00	
	15	H63	155	50	63	12.7	6	4	76.2	M16	81	19	22	E	10.20	

*生爪兼用表は151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

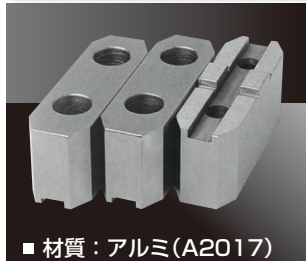
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量 (kg)
HS	6	ソール「MSE-6」をご使用ください													
	8	H43	98	31.5	43	8	3	4	46	M12	49	12	20	E	2.40
	9	H60	114	38	60	9.7	3	4	50	M12	57	16	20	E	3.60
	10	H61	129	40	61	9.7	3	4	64	M12	64.5	18	20	E	4.40
	12	H62	145	42	62	12.7	3	4	68	M14	72.5	18	20	E	7.80
	16	H83*	150	50	83	12.7	3	4.5	76.2	M20	75	18	30	E	10.80

*受注生産品です。

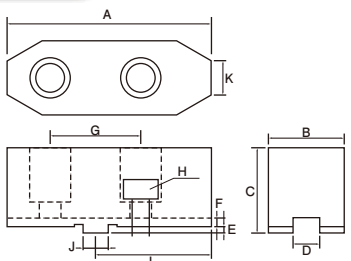
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

帝国チャック(ソール) スクロールチャック用

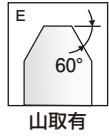
AL-MSEアルミ



■材質：アルミ(A2017)



爪形状



取付ボルト

インチ	穴径(mm)
6	17
7	17
9	20

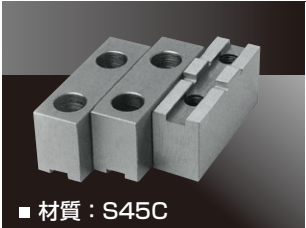
															単位：mm
生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	爪形状	質量 (kg)
AL-MSE	6	H38*	77	26	38	7.94	3	4	38	M10	40.5	12.7	15	E	0.50
		H63*			63										0.80
	7	H41*	92	28	41	7.94	3	4	44	M10	48.35	12.7	15	E	0.70
		H63*			63										1.00
	9	H48	107	34	48	12.7	3	4	54	M12	56.5	19.02	20	E	1.00
		H63*			63										1.40

*受注生産品です。

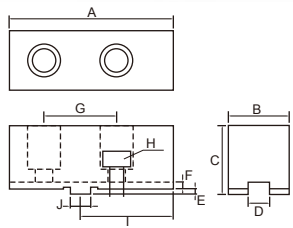
*生爪兼用表は151ページを参照ください。

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



■ 材質：S45C



爪形状
山取無

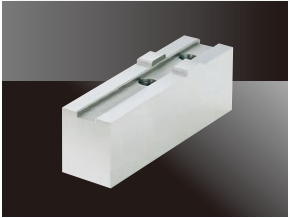
取付ボルト
インチ 穴径(mm)
4" 11
5" 14
6" 17
15" 26
18" 32

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm 質量(kg)	
STJ	110(4")	H30	53	19	30	7.94	2.5	3.4	24	M6	27.76	9.52	A	0.50	
		H47			47.5			3.2						0.90	
	130(5")	H35	62	23	35.5	7.94	3	3.9	32	M8	33.34	12.7	A	0.90	
		H48			48			3.7						1.30	
	165(6")	H42	75	30	42.5	7.94	3	3.7	38	M10	41.34	12.7	A	1.80	
		H63			63									2.60	
	190(7")	北川「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)													
	230(9")	北川「SBS-9」をご使用ください(132ページ掲載)													
	273(10")	北川「SBS-10」をご使用ください(132ページ掲載)													
	310(12")	北川「SBS-12」をご使用ください(132ページ掲載)													
	385(15")	H65	140	43	65.5	12.7	6	3.5	76.2	M16	76.51	19.02	A	2.40	
		H86			86			3.7						3.20	
H106		106						4.00							
H77		77.5						3.20							
460(18")	H86	140	50	86	12.7	6	3.7	76.2	M20	76.51	19.02	A	3.50		
	H106			106									4.40		

※生爪兼用表は152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



生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm
STJ	190(7")	北川生爪「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)												
	230(9")	北川生爪「SBS-9」をご使用ください(132ページ掲載)												
	310(12")	北川生爪「SBS-12」をご使用ください(132ページ掲載)												

※生爪兼用表は152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)

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm
AL-STJ	190(7")	北川アルミ生爪「AL-SBS-7」をご使用ください(133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(133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(133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(133ページ掲載)												

※生爪兼用表は152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)

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm
P-STJ	190(7")	北川樹脂生爪「P-SBS-7B」をご使用ください(133ページ掲載)												
	230(9")	北川樹脂生爪「P-SBS-9B」をご使用ください(133ページ掲載)												

※生爪兼用表は152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

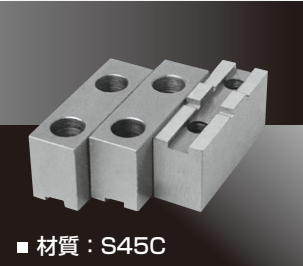


生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm
R-STJ	190(7")	北川円形生爪「R-SBS-7」をご使用ください(133ページ掲載)												
	230(9")	北川円形生爪「R-SBS-9」をご使用ください(133ページ掲載)												
	310(12")	北川円形生爪「R-SBS-12」をご使用ください(133ページ掲載)												

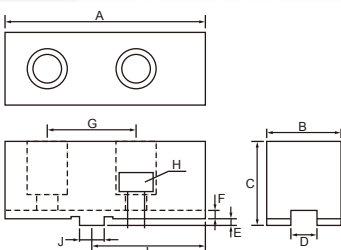
※生爪兼用表は152ページを参照ください。

SMW-AUTOBLOK クイックジョーチェンジチャック用

WAK



■ 材質：S45C



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

生爪型式			A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	爪形状	単位：mm 質量(kg)
WAK	140	H40*	69	20	40	8	4	4.5	32	M8	35	18	A	0.90
		H64*			64									1.50
	160	H40*	85	20	40	8	4	4	32	M8	51	18	A	1.20
		H64*			64									1.90
		H94*			94									2.90
	200	H47	105	22	47	10	4	4	40	M8	60	20	A	2.00
		H64*			64									2.60
		H94*			94									3.90
		H124*			124									5.20
	250	H55	125	30	55.5	12	5	4	40	M12	80	20	A	3.70
		H65*			65									4.50
		H95*			95									6.60
		H125*			125									2.90
	400	H60*	145	35	60	12	6	4	54	M12	87	26	A	2.10
		H96*			96									3.20
		H126*			126									4.20
	500	H80*	180	50	80	18	7	5	60	M16	115	30	A	4.60
		H97*			97									5.60
		H127*			127									7.50

※受注生産品です。 ※生爪兼用表は152ページを参照ください。

ギガ・セクション(CHANDOX) スクロールチャック用

SK



単位：mm	
チャック型式	生爪
SK-04	ビクター・ノーベル「STJ-110(4")」をご使用ください(146ページ掲載)
SK-06-F/B	北川「SBS-6」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-07	北川「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-08-F/B	北川「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-09	北川「SBS-9」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-10	北川「SBS-10」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-12	北川「SBS-12」をご使用ください(132ページ掲載)

億川鉄工所(STRONG) スクロールチャック SKシリーズ用

SK



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(146ページ掲載)
SK-6H	北川「SBS-6」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-7H	北川「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-8H	北川「SBS-7」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-9H	北川「SBS-9」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-10H	北川「SBS-10」をご使用ください(132ページ掲載)
SK-12H	北川「SBS-12」をご使用ください(132ページ掲載)

兼用表

北川鉄工所 油圧チャック用 生爪

生爪型式	共用チャック型式																											
	AS	AT (2⅓)	B (B-A)	BB (BB-A)	BL	BLT (2⅓)	BR	BS (BS-A)	BT (2⅓)	DL	HJ	HJA	HO	HOB	HOBT (2⅓)	HOH	HOS	HRS	HW (4⅓)	ML	N (N-A)	NL	NLT (2⅓)	NRC	NT (2⅓)	RC	UVE	
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	8		06	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	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	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 750AR, 800K, 800LB
HJ-24											24	11-24																

北川鉄工所 油圧チャック用 硬爪

硬爪型式	共用チャック型式															
	AS	AT (2⅓)	B-200	B (B-A)	BB (BB-A)	BL	BR	BLT (2⅓)	BS	BT (2⅓)	HO	HOB	HOBT (2⅓)	HOH	HOS	N
HJ05			204/205													04
HJ06	06	06	206	06	206	206	06		306	06, 206	6		6	206		06
HJ08	08	08	208	08	208	208	08		308	08, 208	8		8	208		08
HJ10	10	10	210	10	210	210	10		310	10, 210	10		10	10K		10
HJ12A-18				12						12	12A		12	12K		12
HJ12A-21			212		212	212		212		212						12
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	共用チャック型式																				
	AS AT (2⅓)	B (B-A)	BB (BB-A)	BL BLT (2⅓)	BS (BS-A)	BT (2⅓)	BR	HJ	HJA	HO	HOB	HOBT (2⅓)	HOH	HOS	HW (4⅓)	ML MLT MLV	N (N-A)	NL NLT (2⅓)	NRC	NT (2⅓)	RC
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	バ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&3Π)	H024D (2Π)	H024M (2Π)	H027M	H032M	H034M (2Π)	H037D	H037M	H047M	H07MA
B	206																	
	212																	
HJ	4	4					4	5			5							
	5	5																
	6		6			6												
	8		8	8		8												
	10		10	10														
HO	6	6S, 6 A5-J																
	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	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 (2Π)	H027M	H032M	H034M (2Π)	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

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(2Π)	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
M6		6-34	5-6-34	6	5-6				
M8		8-46	6-8-46	8	6-8	6-8-46			
H010※松本		10-67	6-10-50/75B 8-10-67 8-11-67/72	10	6-10 8-10	8-10-67			
H10※日立									
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
NR23									6-8-0

※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			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※		10-67	6-10-50/75B 8-10-67 8-11-67/72	10	6-10 8-10	8-10-67				
T-H-10日立※										
T-M-12松本※		12-78/93	8-12-67/78	12	6-12 8-12	8-12-78				
T-H-12日立※										
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。

日鋼プレジジョン 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				※-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。

日鋼プレジジョン 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	
	9	9,10	#9,#10	200
	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いません)

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

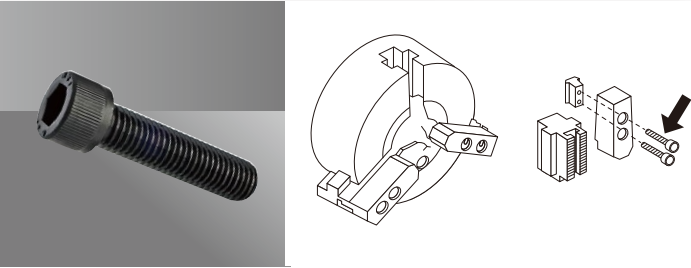
生爪型式	共用チャック型式					
	小林鉄工				カワタテック	
	FCT	MCT	TA	TC	NST	SJ
STJ110(4")				110F※		
STJ130(5")				130F※	5	62
STJ165(6")	6		5F165	6A	165F※	6
SBS-7	8		5F/6F200	8A	190F※	7
SBS-9			6F230		230F※	9/10
SBS-10	10		6F/8F250	10A	273F※	
SBS-12	12,14	12	6F/8F310	12A	310F※	115
STJ385(15")	16		6F/8F/11F385		356/385/400F※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

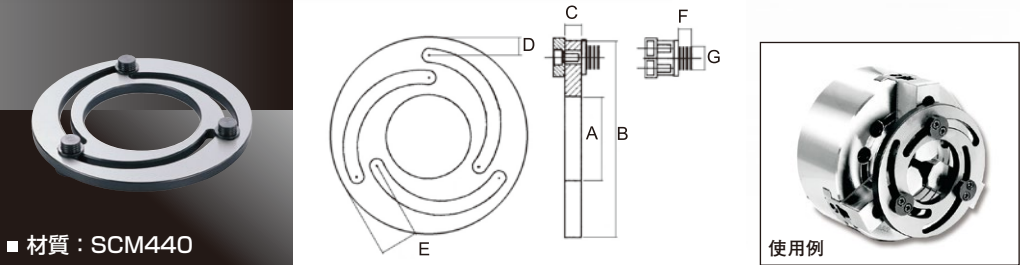
生爪固定用ボルト



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



■ 材質：SCM440

- 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

成型治具 型式	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)
JB05	5	60	140	12	12	28	9	13	12	800	1.2
JB06-13	6	80	168	12	12	32	9	13	15	800	1.6
JB06	6	80	168	12	12	32	9	16.5	15	800	1.6
JB08	8	115	218	12	15	36	9	18.5	15	700	2.4
JB10	10	150	258	12	17	40	9	18.5	15	600	3.1
JB12	12	188	316	15	21	50	9	22.5	17	500	5.4
JB15	15	230	380	20	23	52	16	31	17	400	10.1

単位：mm

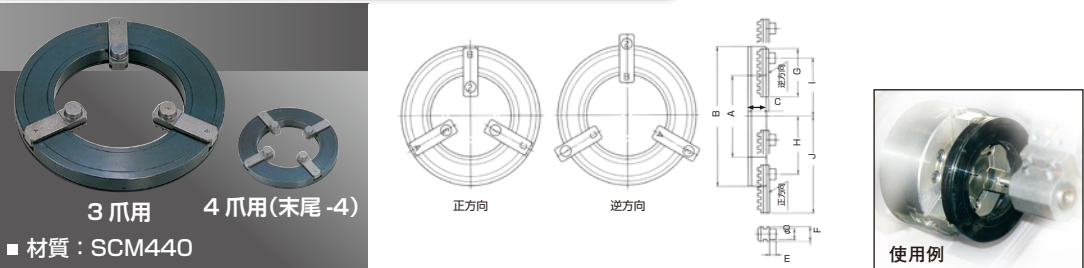
JB-TYPE 用止めピン

適用成型治具 型式	標準付属		オプション	
	止めピン型式	止めピン直径	止めピン型式	止めピン直径
JB05	SPP-JB05-13	13	—	—
JB06-13	SPP-JB06-13	13	—	—
JB06	SPP-JB06-16.5*	16.5	—	—
JB08	SPP-JB08-18.5	18.5	SPP-JB08-16.5	16.5
JB10	SPP-JB10-18.5	18.5	—	—
JB12	SPP-JB12-22.5	22.5	SPP-JB12-18.5	18.5
JB15	SPP-JB15-31	31	SPP-JB15-22.5	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



■ 材質：SCM440

- 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広がります。
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。

成形治具 型式	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 (外張)	H (内張)	I (外張)	I (内張)	爪の 最大振り (外張)	質量(kg)	
															3爪用	4爪用
TL100 TL100-4	5~8	100	170	26	13	7	7.4	15	800	30	62	68	100	112	2.7	2.9
TL125 TL125-4	6~10	125	200	26	16.3	8	7.4	15	700	44	76	85	113	126	3.5	3.9
TL160 TL160-4*	8~12	160	248	31	18.3	8	8.5	17	600	48	95	103	148	163	5.7	6.2

単位：mm

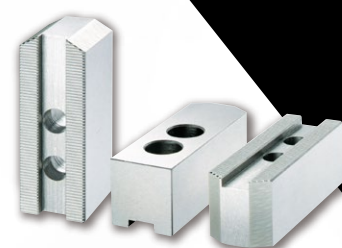
*受注生産品です

特注生爪

特注生爪の製作をお受けします。
P.156-157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

スクロールチャック用



角爪



樹脂製生爪



アルミ製生爪



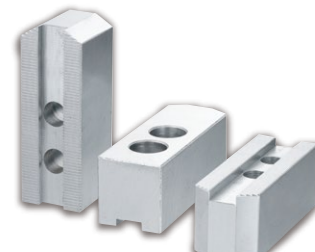
円形生爪



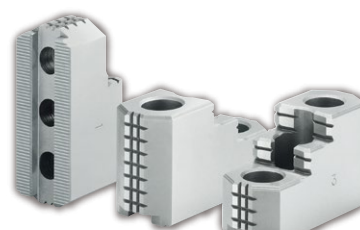
高爪



幅広爪

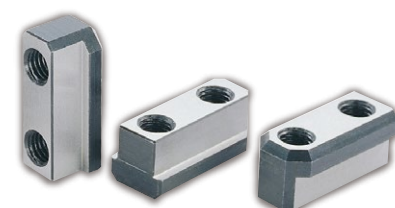


アルミ製生爪



硬爪

Tナット(ジョーナット)

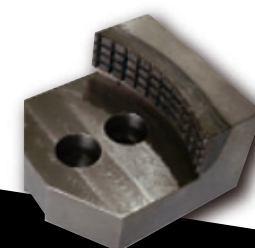
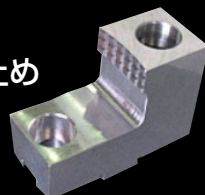


特殊タイプ

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



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

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。

貴社名

ご担当者名

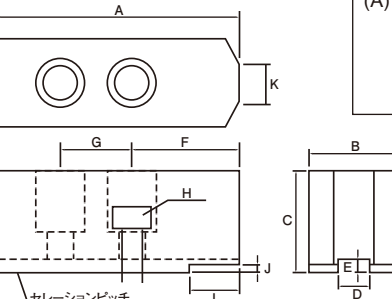
住所

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°

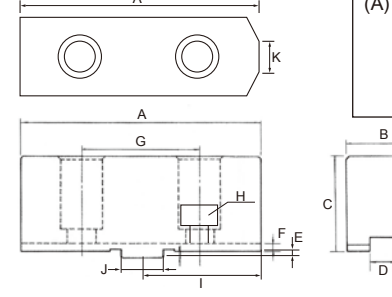
(E) ☐ 小径先端 60°

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°

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

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。

貴社名

ご担当者名

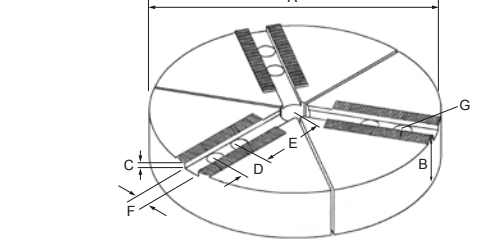
住所

電話

Fax

E-mail

■油圧・エアチャック用 円形生爪

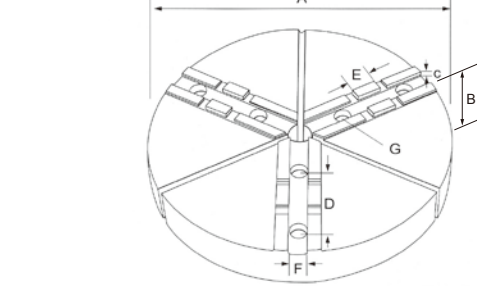


セレーションピッチ	
☐ 1.5mmX60°	☐ 1/16"X90°
☐ 3.0mmX60°	☐ 3/32"X90°

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

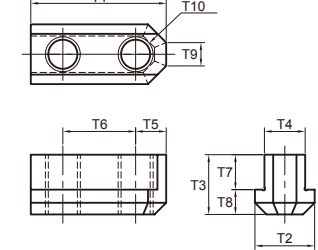


セレーションピッチ	
☐ 1.5mmX60°	☐ 1/16"X90°
☐ 3.0mmX60°	☐ 3/32"X90°

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

■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

1

1241-1～ 両口スパナ	63
1242-1～ コンビネーションスパナ	64
1242-5～ オフセットコンビネーションスパナ	65
1243-1～ ディープオフセットメガネレンチ	66
1244-11-B07 ラチェットコンビネーションレンチ7本セット	65
154-5005 ヤスリ5本セット	66
156-1709 作業工具9点セット	63
167-13-124～372 ギャブーラ 3本爪タイプ	69

2

2-MS-FO-BOARDB パネルラック用裏板	112
2380-08 インサイズテストインジケータ	48

3

ⅢE-25～ つっ太郎ⅢE形	118-119
----------------	---------

A

A8V-315～432 パーツキャビネット	115
A22-4 3段式ツールボックス	62
A23-1036 作業工具37点セット	62
A4-1～ レターケース	117
AL-B-2～ 北川鉄工所 油圧チャック用 アルミ生爪	129
AL-HF～ 日鋼プレジジョン 油圧チャック用 アルミ生爪	144
AL-HO～ 北川鉄工所 油圧チャック用 アルミ生爪	129
AL-KPC～ 北川鉄工所 精密エアチャック用 アルミ生爪	134
AL-M～ 松本機械工業・日立精機 油圧チャック用 アルミ生爪	141
AL-MSE～ 帝国チャック(ソール) スクロールチャック用 アルミ生爪	145
AL-N～ 北川鉄工所 油圧チャック用 アルミ生爪	129
ALR-B～ 北川鉄工所 油圧チャック用 アルミ円形生爪	130
ALR-HO～ 北川鉄工所 油圧チャック用 アルミ円形生爪	130
ALR-KPC～ 北川鉄工所 精密エアチャック用 アルミ円形生爪	134
AL-SBS～ 北川鉄工所 スクロールチャック用 アルミ生爪	133
ALQ-200G オートウェルメカニカルパワーマシンバイス	31
AM-5M 作業台	113
AVQ-100G～200G オートウェルメカニカルパワーマシンバイス	31
AVX-160G オートウェルメカニカルパワーマシンバイス	31

B

B-2～ 北川鉄工所 油圧チャック用 生爪	126
BL250 小型卓上旋盤	4
BT-30～50 ツーリングホルダ 単体	108
BTS-595B ツーリングベンチ	108

C

C～ 超硬ボーリングバー	13
--------------	----

C

CB～ 生爪固定用ボルト	152
CBN～ 研磨機用砥石	7
CER～ 研磨機用コレット	7
CB-35/50 しめ太郎 保護コーナー	120-121
CMM1645～ チップ式面取りミル	10
CQ～ 洗浄クイル	24-25
CT～ ツールワゴン	110
CW60B～63B カート用パネル	110

D

DCL クランプ	14
DCLN～ 外径バイト	14
DDJN～ 外径バイト	14
DDQN～ 外径バイト	14
DM06～ クランプスクリュ	14
DR-H101 ツーリングワゴン用 オプション引出し(鍵付)	108
DSP～ 敷板用皿ネジ	14
DTGN～ 外径バイト	14
DWLN～ 外径バイト	14

E

E11～32 コレットケース	116
----------------	-----

F

FO-306～605 パーツキャビネット	112
----------------------	-----

G

G～A/P/XM/XR/XS 交換用エレメント	95
GAF～ エアフィルタ	94-95
GBH、GBHL、GBHM、-9S ボールポイント六角棒レンチ 9本セット	63
GCDB 排気ドレンバルブ	94
GCF～ フィルタ接続キット	95
GCFB～ ブラケット付フィルタ接続キット	95
GCS～ カウンターシンク	11
GDPG 差圧計	94
GK-A25/50 しめ太郎 カムバックル式 両端アイ	120-121
GK-B25/50 しめ太郎 カムバックル式 両端ナローフック付	120-121
GK-C25/50 しめ太郎 カムバックル式 エンドレス	120-121
GL-A25/35/50 しめ太郎 ラチェットバックル式 両端アイ	120-121
GL-B25/35/50 しめ太郎 ラチェットバックル式 両端ナローフック付	120-121
GL-C25/35/50 しめ太郎 ラチェットバックル式 エンドレス	120-121
GL-OP35/50 しめ太郎 ラチェットバックル式 両端ワンピース金具付	120-121
GNC～ ボーリングバースリーブ	15
GPN～ 精密石定盤	49

型式 インデックス

G	GRFF～ ガススプリング	104
	GR-6558 ホイルハンガー	111
	GS200～300 ポータブルファン	96
	GS200A～300A フレキシブルダクト	96
	GS30108 ポリプロピレン高級不織布ウエス	91
	GS1～ SUSクーラントホース	26
	GS2～ SUSクーラントホース	27
	GS2～ ハンドブライヤ	67-68
GSA	GSA 1.5/3～ 油吸着材	90
	GSA20～40 SK精密バイス	38
	GSAD350 エアダスター	87
	GSANC-513～2018 永磁ホルダ	50
	GSAS60～90 SKS精密バイス	39
	GSASS420-1/420-24 静電気防止スプレー	87
	GSAT100R～5000 レシーバタンク	92
GSB	GSBF～ ファインバブル浄化装置	22-23
	GSBMS3～8 ボール盤バイス	32
GSC	GSCA-4 アルカリ性環境配慮型洗浄水 ギガクリーンアクア	89
	GSCSV100 SKS精密サインバイス	40
	GSCS001 直角度測定器	48
	GSCT～ クロステーブル	33
GSD	GSDL～ ストレートハイスドリル	8
	GSDSU20～80 ステンレス製精密バイス	42
GSE	GSEW10～100 ワイヤークットクランプ	44-45
GSF	GSF～ 粒状穴研磨ブラシ	70-71
	GSFC1-1～4 マグネットスタンド用支柱	53
GSG	GSGP～ 皮膚保護クリーム ギガプロテクト	88
GSH	GSH12-4560～6090、GSHC15-4560～6090 疲労軽減マット	97
	GSHSAP-1～4 アングルプレート	33
	GSHV-3 縦横兼用ロータリテーブル	34
GSK	GSK-10～120 刻印セット(数字)	69

GSK	GSKA-10～120 刻印セット(英字)	69
	GSKCC420 キズチェッカー洗浄液	86
	GSKCD420 キズチェッカー現像液	86
	GSKCP420 キズチェッカー浸透液	86
	GSKM3～ 粘着滑り止め付吸着マット	91
GSL	GSL-A LEDフレキシブルルーペ	59
	GSL-AL2～3 LEDフレキシブルルーペ用交換用レンズ	59
	GSL-B LEDアーム式ルーペ	59
	GSL-BL2 LEDアーム式ルーペ用交換用レンズ	59
	GSL-BS1 LEDアーム式ルーペ用スタンド	59
	GSL50 SKS精密サインバイス	40
	GSL10081-1 LEDポケット顕微鏡	61
	GSL1047 LED付折り畳みルーペ	61
	GSL1095 ポケットルーペ	61
	GSL1114～5 LEDライトルーペ	59
	GSL1151 ポケットルーペ	60
	GSL1154 ダブルレンズルーペ	60
	GSL13100 ライト付ハンドルーペ	61
	GSL13104 ライト付デスクルーペ	59
	GSL21008 スライド式LEDルーペ	60
	GSL21015 スライド式LEDルーペ	60
	GSL2103 カードルーペ	61
	GSL600550A LEDポケットルーペ	60
	GSL7123 シャフトルーペ	59
	GSL81007B/C ヘッドルーペ	59
	GSL9005D 折り畳みルーペ	61
	GSL9007A 折り畳みルーペ	60
	GSL9881 スライド式LEDルーペ	60
	GSLA34～46 精密アングルプレート	37
	GSLC360 リークチェッカー	87
	GSLT バイス用ワークストッパー	34
GSM	GSM1.5/3～ 油水兼用吸着材	90
	GSM-66BH～80BH 丸型マグネット	54
	GSM～ ハンドルマグネット	54
	GSMB～ 薄型永磁ベース	54
	GSMD-S マグネットドレッサホルダ	51
	GSMG-7T マグネットホルダベース用ハンドル	53
	GSMG-15H～150G マグネットホルダベース	51

型式 インデックス

GSM.	GSMGH～ マグネットスタンド	52
	GSMGS-S2 マグネットスタンド	52
	GSML-SC2 脱着マグネット	54
	GSMSR100 切り屑マグネットクリーナー	54
	GSMS-1A マイクロメータスタンド	49
	GSM-V80～V125 V型マグネット	51
	GSMV-7K～12KS マグネットVブロック	51
	GSMX25-5～40-25 マグネシウム ボーリングバースリーブ	16-17

GSN.	GSN2-150F～GSN3-180F ニードル	72
	GSNE～ 永磁ホルダ	50
	GSNE-TM6～8 永磁ホルダ専用ハンドル	50

GSO.	GSO～ オイルスキマ用オプション・消耗品	21
	GSO-2～ オイルスキマ	18-21
	GSOPT-01～02 ファインバブル浄化装置用オプション	23

GSP.	GSP-M/F/SF/800～3000 研磨パッド	72
	GSP～ 精密平行ブロックセット	35-36
	GSP70 段付平行ブロックセット	36
	GSPB～ パーツ&ブレーキクリーナー	86
	GSPLM-100A～2000A リフティングマグネット	58
	GSPM-M/F/SF 研磨パッド	72
	GSPMM-150250～400400 切削用強力型永磁チャック	55
	GSPMMS-80100～80160 超硬合金用永磁チャック	55
	GSPMV30/30F ステンレス精密バイス	43

GSQ.	GSQ41-125L 回転傾斜バイス	32
	GSQKY2.5/4 アングルクランプバイス	34

GSR.	GS-RJ マグネットスタンド用レジューサ	53
	GSRMM-130～300 切削用強力丸型永磁チャック	56

GSS.	GSSA～ 永磁ホルダ	50
	GSSC1-1～4 マグネットスタンド用支柱	53
	GSSC2-1～7 マグネットスタンド用上物一式	53
	GSSC1220 面取機用超硬スパイラルカッター	10
	GSSC2536/2536T 面取機用超硬スパイラルカッター	10
	GSSDV-100 ダブルクランプバイス	32
	GSSK1-1～2 マグネットスタンド用下金具	53

GSS.	GSSL～ サイドロッククランプ	30
	GSSP47～612 精密サインプレート	37
	GSSV-02～08 ファインバブル浄化装置用消耗品	23
	GSSV34～120 SKS精密バイス	39

GST.	GSTK 直角度測定器用ケース	48
	GSTMG～ マグネットスタンド	52

GSU.	GSUK1-1/2 マグネットスタンド用上金具	53
	GSUK2-2 マグネットスタンド用上金具	53

GSV.	GSV100 SKS精密サインバイス	39
	GSVC1 エアバキュームクリーナー	96
	GSVC100 SKS精密サインバイス	40
	GSVE30/50 ステンレス製精密バイス	43
	GSVJ10 ステンレス製精密小型バイス	41
	GSVL10-1/2 ステンレス製精密小型バイス	41
	GSVL20/30 ステンレス製精密バイス	41
	GSVP-180～380 傾斜テーブル	33
	GSVS10～60 SK精密バイス	38
	GSVSD20～60 精密バイス	38
	GSVSU10～30 ステンレス製精密バイス	41-42

GSW.	GSW-4L 作業服用液体洗剤 ギガウォッシュ	89
	GSWAV35～100 ワイヤーカットバイス	45-46
	GSWEV100～250 ワイヤーカットバイス	47
	GSWHV260/350 微動調整付ワイヤーカットバイス	47
	GSWPV50～320 ワイヤーカットバイス、微動調整付ワイヤーカットバイス	46-47
	GSWST080/100 ワイヤーカットバイス	45

GSX.	GSX41～ 精密永磁チャック	55
	GSX42～ 永磁サインバーチャック	57
	GSX43～ 永磁複合式サインバーチャック	57
	GSX45～ 傾斜式永磁チャック	57
	GSX51～ 丸型永磁チャック	56
	GSX52～ スターボール丸型永磁チャック	56

GV.	GVB～ ガススプリング取付用ブラケット	107
	GYBF～ ガススプリング	101
	GYBG～ ガススプリング	101

型式 インデックス

GY	GYCF～ ガススプリング	102
	GYCG～ ガススプリング	102
	GYDF～ ガススプリング	103
	GYDG～ ガススプリング	103
	GYEG～ ガススプリング	104
	GYFF～ ガススプリング	105
	GYDG～ ガススプリング	105

GTS	GTS-45 作業工具45点セット	62
------------	-------------------	----

H	H～ 日立精機 油圧チャック用 生爪	140
	HO11MC～ 豊和工業 ローダウンチャック用 生爪	139
	HO18M～ 豊和工業 クイックチェンジチャック用 生爪	139
	HO1MA～ 豊和工業 油圧チャック用 生爪	135
	HO27M～ 豊和工業 油圧チャック用 生爪	136
	HO7MA～ 豊和工業 油圧チャック用 生爪	135
	HB-210BL～250BL パーツコンテナ	114
	HD-309B～530B パーツキャビネット	114
	HF～ 日鋼プレジジョン 油圧チャック用 生爪	144
	HJ05～21 北川鉄工所 油圧チャック用 硬爪	131
	HJ-4～ 北川鉄工所 油圧チャック用 生爪	128
	HK-1114～HK-8112 パネル用アクセサリ	114
	HO～ 北川鉄工所 油圧チャック用 生爪	123-125
	HP06-5-630B パネルラック パーツコンテナ用ボード	112
	HP06-8-630B パネルラック アクセサリ用ボード	112
	HP08-5B パーツコンテナ用ボード	111
	HP08-8B アクセサリ用ボード	111
	HS～ 帝国チャック スクロールチャック用 生爪	145
	HSK-63 ツーリングホルダ単体	108

J	JB04～15 生爪成形治具	153
----------	----------------	-----

K	KPC4～ 北川鉄工所 精密エアチャック用 生爪	134
----------	--------------------------	-----

L	LB100×6-24～180×6-36 オフセット砥石	73
	LB-CAP～ カップブラシ	76
	LB-CAS31 カップブラシ	76
	LB-COP35 カップブラシ	77
	LB-COS35 カップブラシ	77
	LB-GIW-25～40 軸付ホイールブラシ	81

L	LB-HD-51～56 木柄ブラシ	83
	LB-HI-11～19 ハンドブラシ (I型)	82
	LB-HJ-21～29 ハンドブラシ (J型)	82
	LB-HOI-11～16 スペアブラシ (I型)	82
	LB-HOJ-21～26 スペアブラシ (J型)	82
	LB-HPI-11～16 ハンドブラシ (I型)	82
	LB-HPJ-21～26 ハンドブラシ (J型)	82
	LB-HU-61～74 木柄ブラシ	83
	LB-KC21～ ヒネリカップブラシ	76
	LB-KCS21～ ヒネリカップブラシ	76
	LB-MC13～13S 軸付ミニカップブラシ	81
	LB-ME5～8S 軸付ミニエンド型ブラシ	81
	LBS-BH～ ベベルブラシ	79
	LBS-BN～ ベベルブラシ	78
	LBS-CH～ カップブラシ	77
	LBS-CN～ カップブラシ	76
	LBS-PR～ プレスホイールブラシ	75
	LBS-SE 軸付筒型ブラシ	80
	LB-SWA-12～40S 軸付ホイールブラシ	81
	LBS-WB～ ホイールブラシ	74
	LB-TH-5711～5716 ネジリブラシ	81
	LB-TIN-03～32 コンデンサーブラシ	81
	LB-VAP～ ベベルブラシ	78
	LB-VAS31 ベベルブラシ	78
	LB-VOP35 ベベルブラシ	79
	LB-VOS35 ベベルブラシ	79

M	M～ 卓上ドリル研磨機	7
	M～ 松本機械工業 油圧チャック用 生爪	140-141
	M12A16LED2115 ポジショナーLEDルーペ付	7
	MS-14000B～28000B/2M202B パネルラック	112
	MS～ 松本機械工業 スクロールチャック用 生爪	143
	MSE～ 帝国チャック(ソール) スクロールチャック用 生爪	145
	MS-HCB カートテーブル	109
	MS-HKB パネルハンガー	111

N	N15～ 北川鉄工所 油圧チャック用 生爪	127
	NHD-530B パーツキャビネットワゴン	114
	NR～ 日立精機用 生爪	140
	NTC～ ツールカート	111

型式 インデックス

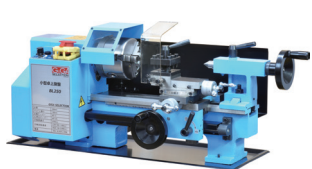
N	NTW-4BB ツーリングワゴン本体	108
P	P-B-212-H48 北川鉄工所 油圧チャック用 樹脂生爪	129
	P-HO~ 北川鉄工所 油圧チャック用 樹脂生爪	129
	P-SBS~ 北川鉄工所 スクロールチャック用 樹脂生爪	133
R	RA~ 研磨ベルト アルミナ	72
	R-B~ 北川鉄工所 油圧チャック用 円形生爪	130
	RFO-636B~8144B,68102 回転式パーツキャビネット	113
	R-H01MA~ 豊和工業 油圧チャック用 円形生爪	138
	R-H027M 豊和工業 油圧チャック用 生爪	138
	R-H10-H40 松本機械工業・日立精機 油圧チャック用 円形生爪	142
	R-HJ~ 北川鉄工所 油圧チャック用 円形生爪	130
	R-HO~ 北川鉄工所 油圧チャック用 円形生爪	130
	R-KPC~ 北川鉄工所 精密エアチャック用円形生爪	134
	RMS 生爪スタンド本体	122
	RS 切削工具スタンド 丸組み合わせ	117
	R-SBS~ 北川鉄工所 スクロールチャック用 円形生爪	133
	RZ~ 研磨ベルト ジルコニア	72
S	SBS~ 北川鉄工所 スクロールチャック用生爪	132-133
	SC~ 3爪スクロールチャック	28
	SDC~ 研磨機用砥石	7
	SET-BT30B~50B ツーリングワゴン用ホルダセット	108
	SET-HSK63B ツーリングワゴン用ホルダセット	108
	S-GSAT~ レシーバタンク(ステンレス製)	93
	SK~ 3爪スクロールチャック	29
	SLH1208~ チップ式面取りミル用チップ	10
	SP~ Sポイントセンタードリル	9
	SP~ チップ式面取りミル用チップ	10
	SPP-JB~ 生爪成型治具JB-TYPE用 止めピン	153
	SPR4 スプリング	14
	ST1-318~440 パーツキャビネット	115
	ST1-DIV 仕切板	115
	STD~ 石定盤架台	49
	STD-1934P オイルスキマ用アダプタ	18-21
	STJ~ 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	146
T	T~ 北川鉄工所 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	131
	T-1R~3R ツールボックス	116

T	TA16~32 切削工具スタンド角	117
	TADS~ スローアウェイドリルスリーブ	15
	T-B-05~15 北川鉄工所 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	131
	TC3-L25 ツールカート	111
	TC-S22B ツールカート	111
	T-H01MA-6~15 豊和工業 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	139
	T-H027M-8~12 豊和工業 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	139
	T-H-10~12 日立精機 油圧チャック用Tナット(ジョーナット)	143
	TH-11~13MMG ツールボックス	116
	T-HJ-5~24 北川鉄工所 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	131
	T-KN15 北川鉄工所 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	131
	TL100~160 生爪成形治具	153
	T-M-6~15 松本機械工業 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	143
	T-N-6~12 日鋼プレシジョン 油圧チャック用 Tナット(ジョーナット)	144
	TR20~50 切削工具スタンド丸	117
	TW-CT4BHA-BT30~50 ツーリングワゴン	109
	TWFB ツーリングスタンド本体	109
	TWF-BT30~50 ツーリングスタンド用ホルダセット	109
	TWF-HSK63 ツーリングスタンド用ホルダセット	109
	TWF-SB ツーリングスタンド	109
	TY-1~5MMG ツールボックス	116
U	U041-02-60~215 ギャブーラ 2本爪タイプ	69
W	W31B 作業台用パネル	113
	W6~10H 生爪スタンド用ボルトセット	122
	W6H-1~10H-1 生爪スタンド用ボルト単品	122
	W60B~61B カート用パネル	108,111
	WA 生爪スタンド用プレート	122
	WAK SMW-AUTOBLOK クイックジョーチェンジチャック用 生爪	147
	WH5IB 作業台	113
	WL5MB 作業台	113
	WM5MB 作業台	113
Y	YC702-5/6 オートセンターパーチ	69
シ	シート C/D/W	14
ス	スクラブハンドクリーナーECO	88



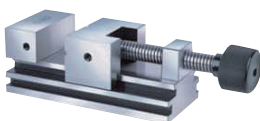
ギガ・セレクションについて

ギガ・セレクションは、私たちユニソルが展開するプライベートブランドです。生爪、超硬切削工具、オイルスキマ、レーザーバータンク、パーツクリーナー、保管用品といった、機械加工の現場に欠かせない製品を幅広く取り揃えています。



ユニーク。 ハイクオリティ。 リーズナブル。

高品質な製品をお手頃な価格で提供するとともに、
他にはない独創的なコンセプトの製品を取り揃え、
多くのお客様に選ばれ続けています。



▼公式サイト



▼X



▼Instagram



2026年1月に 公式キャラクターが誕生!

ギガ・セレクションは、2025年にブランド誕生から15周年を迎えました。その記念として公式キャラクターが生まれました。耳が生爪でできている「うさギガ」、ボディが超硬エンドミルでできている「ギガえる」、2匹合わせて「うさギガえる」です!

耳が生爪

うさギガ



ギガえる

ボディがエンドミル



カタログに関するお問い合わせは

総発売元：ユニソル株式会社 〒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2026年8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、あらかじめご了承ください。

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。



GC20260029@Z