VERTEX

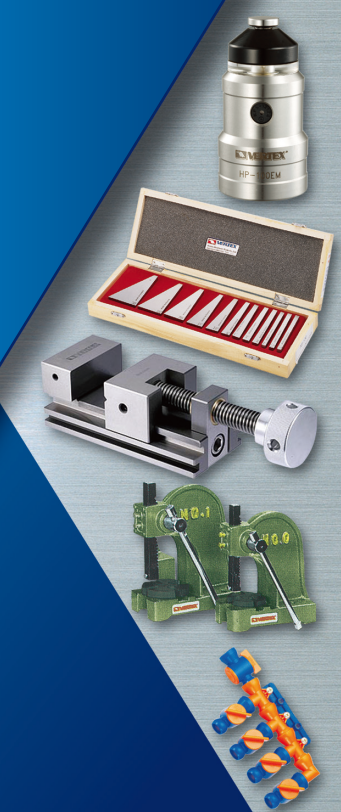
バーテックス 工作機械周辺機器カタログ vol.9

CATALOGUE 9

新商品 NEW!

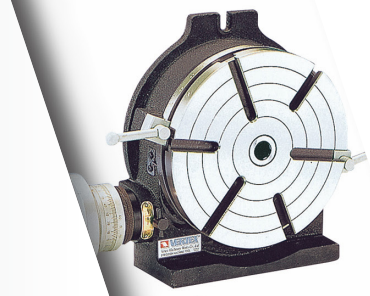
新商品
39アイテム追加!





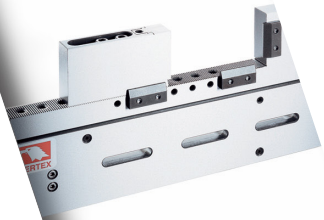
VERTEX

バーテックス 工作機械周辺機器カタログ9

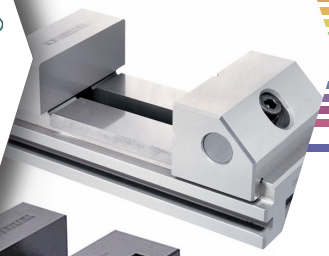








VERTEX®

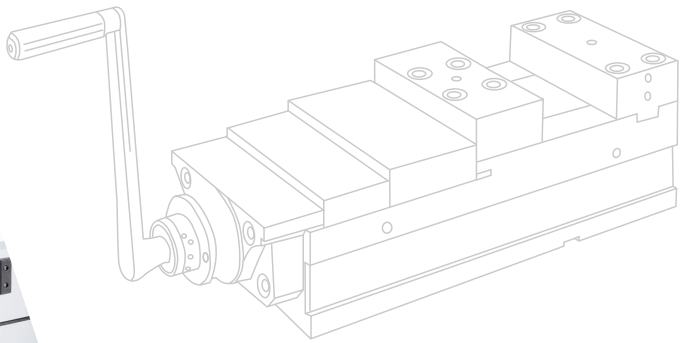






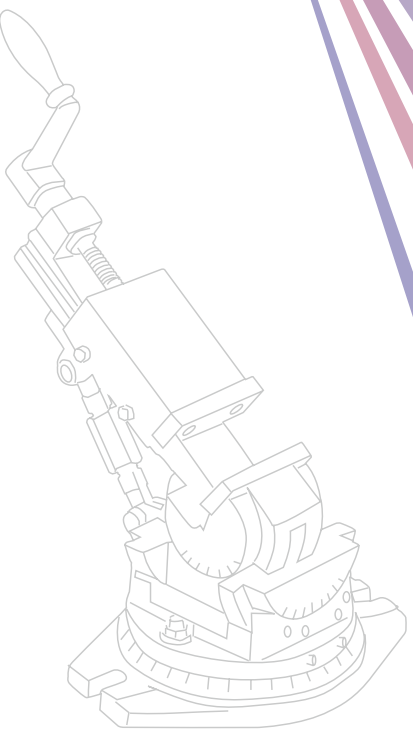






CONTENTS

Rotary Table	ロータリテーブル	001▶006
Machine Vise	マシンバイス	007▶024
Jig	治具	025▶037
Precision Parallels	パラレルブロック	038▶041
Precision Angle Blocks	角度ブロック	042▶044
Precision Wire Cut Vise	ワイヤカットバイス	045▶046
Precision Vise	精密バイス	047▶051
Precision Stainless Vise	ステンレス精密バイス	052▶053
Grind Machine Accessories	研磨機用ツール	054▶060
Magnetic Tools	マグネット工具	061▶073
Tooling System	汎用ツーリング	074▶089
Coolant system	クーラントシステム	090▶096
Work Tools	作業工具	097▶103
Grinder	研磨機	104▶107
Index	索引	108▶110



最新の価格はコチラ!

現カタログ記載の価格は2024年8月時点のものです。最新の価格はこちらからご参照ください。

Scan Here!

新商品 NEW! バーテックスカタログvol.9より販売される新商品です

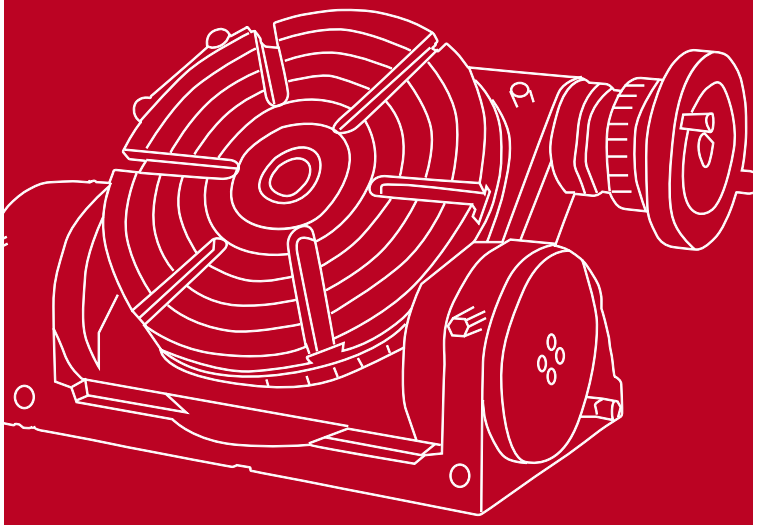
新商品 NEW! 青文字のみ 掲載のアイテムの中の青文字のみが新商品です

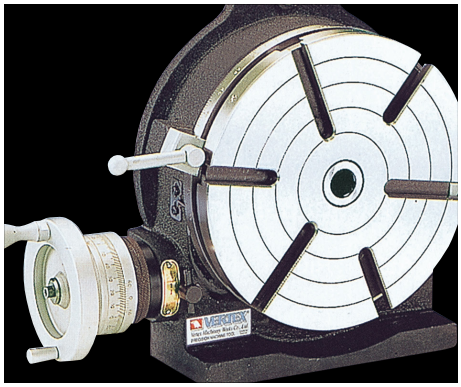
※メーカー（台湾）在庫品（◆マーク含）の納期は、受注後およそ2～3ヵ月程度です。（**P.023** フレックスバイス VFSシリーズに限り、受注後4～5ヵ月かかります。）

R

[Rotary Table]

ロータリテーブル





002 ▶ 006

■002-1　縦型/横型兼用ロータリテーブル

■002-2　縦型/横型兼用ロータリテーブル

■003-1　傾斜式ロータリテーブル

■003-2　傾斜式ロータリテーブル

■004-1　オプション適応表

■004-2　オプション
・3爪スクロールチャック

■005-1　オプション
・割出プレートセット
・中心校正軸
・テールストック
・フランジ・ボルトナットセット

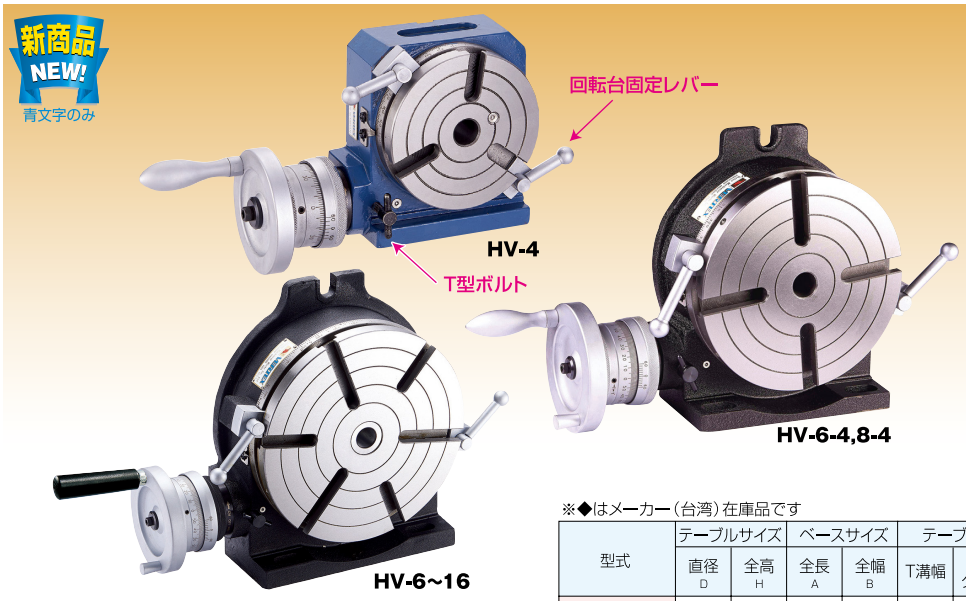
■006-1　セミユニバーサル
インデックスセンタ

■006-2　スーパーインデックススペーサ

縦型/横型兼用ロータリテーブル（手動式） HV series

◆テーブルに取り付け円弧切削加工、ボーリング座ぐり等に最適で、縦型・横型兼用です
◆オプション（別売）の割出プレートを使用すれば、割出作業も可能です

新商品 NEW!
青文字のみ



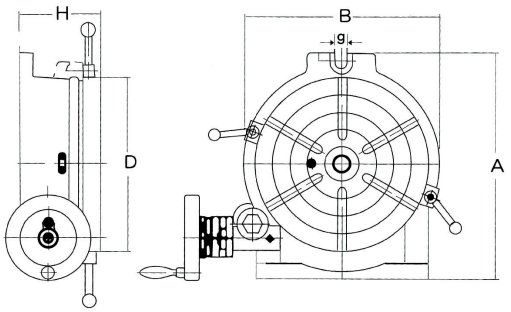
テーブル回転

●ウォームギア比:1:90
●ハンドル1回転あたりの回転角度:4°
●本尺の目盛:1分
●副尺目盛:
20秒（HV-4/6/6-4）、
10秒（HV-8/8-4/10/12/14/16）

精度検査規格

●テーブル面のベースに対する平行度:
±0.02mm/100mm
●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
●テーブル面の振れ精度:0.020mm
●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
●割出精度（累積最大）:
1分20秒以内（HV-4/6/6-4/8/8-4）、
45秒以内（HV-10/12/14/16）

※オプションはP.004~P.005を参照ください

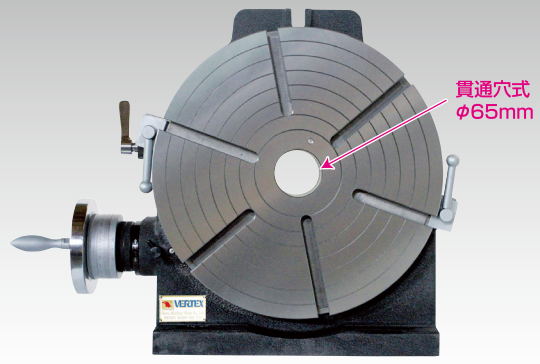


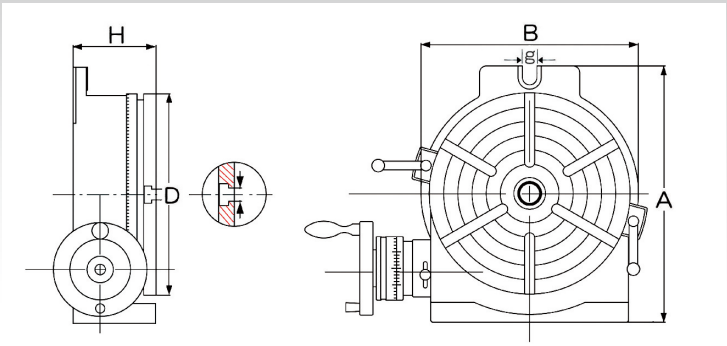
※◆はメーカー（台湾）在庫品です （単位:mm）

型式	テーブルサイズ 直径 D	テーブルサイズ 全高 H	ベースサイズ 全長 A	ベースサイズ 全幅 B	テーブル T溝幅	テーブル T溝タイプ	ボルトスロット g	許容積載質量 横置き（kg）	許容積載質量 縦置き（kg）	センタホール	質量（kg）	価格（税抜）
HV-4	110	72	138	118	11	3		35	18	MT-2	7.0	68,800円
HV-6	150	80	205	163	11	3	17	40	20	MT-2	12.1	68,800円
HV-6-4◆	150	80	205	163	11	4	17	40	20	MT-2	12.1	68,800円
HV-8	205	102	265	219	14	3	17	80	40	MT-3	24.7	106,500円
HV-8-4◆	205	102	265	219	14	4	17	80	40	MT-3	24.7	106,500円
HV-10	254	109	321	276	14	6	17	90	50	MT-3	35.5	182,000円
HV-12	305	125	388	330	16	6	18	120	60	MT-4	58.7	242,000円
HV-14	353	125	445	389	16	6	18	130	70	MT-4	76.6	327,000円
HV-16	406	130	500	435	16	6	18	140	70	MT-4	106.4	387,000円

縦型/横型兼用ロータリテーブル（手動式）

◆テーブルに取り付け円弧切削加工、ボーリング座ぐり等に最適で、縦型・横型兼用です
◆オプション（別売）の割出プレートを使用すれば、割出作業も可能です
◆15°割出機能付（24分割）





※オプションはP.004~P.005を参照ください

テーブル回転

●ウォームギア比:1:90
●ハンドル1回転あたりの回転角度:4°
●本尺の目盛:1分
●副尺目盛:10秒

精度検査規格

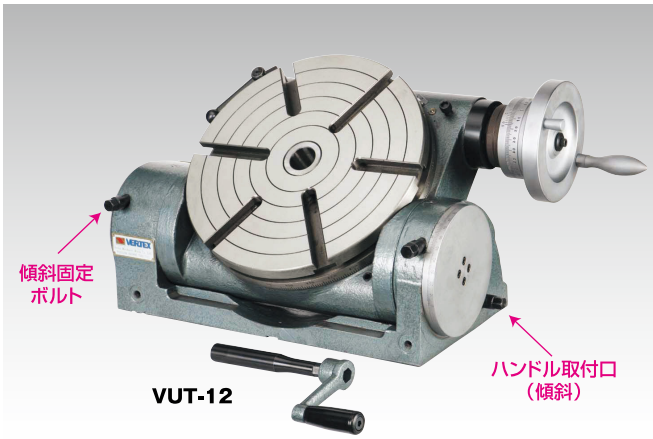
●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
●テーブル面の振れ精度:0.020mm
●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
●割出精度（累積最大）:1分30秒以内

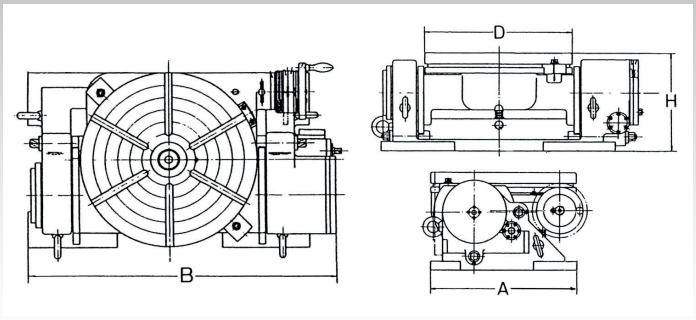
※メーカー（台湾）在庫品です （単位:mm）

型式	テーブルサイズ 直径 D	テーブルサイズ 全高 H	ベースサイズ 全長 A	ベースサイズ 全幅 B	テーブル T溝幅	テーブル T溝タイプ	ボルトスロット g	許容積載質量 横置き（kg）	許容積載質量 縦置き（kg）	センタホール	質量（kg）	価格（税抜）
HVD-400	406	130	500	435	16	6	18	140	70	65	122	403,000円

傾斜式ロータリテーブル（手動式） VUT series

◆強固なボディ剛性で高精度の傾斜式ロータリテーブル
◆オプション（別売）の割出プレートを使用すれば、割出作業も可能です





※オプションはP.004～P.005を参照ください

回転テーブル
●ウォームギア比:1:90
●ハンドル1回転あたりの回転角度:4°
●本尺の目盛:2分（VUT-6）、1分（VUT-10/12）
●副尺目盛:20秒（VUT-6）、10秒（VUT-10/12）

傾斜テーブル
●テーブル傾斜角度:0～90°
●ハンドル1回転あたりの傾斜角度:6°（VUT-6）、1°（VUT-10/12）
●本尺の目盛:5分（VUT-6）、1°（VUT-10/12）
●副尺目盛:1分（VUT-6）、2分（VUT-10/12）

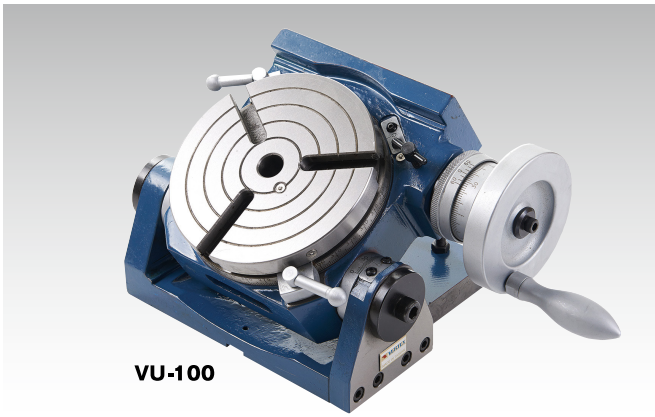
精度検査規格
●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
●テーブル面の振れ精度:0.020mm
●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
●割出精度（累積最大）:1分20秒（VUT-6）、45秒（VUT-10/12）

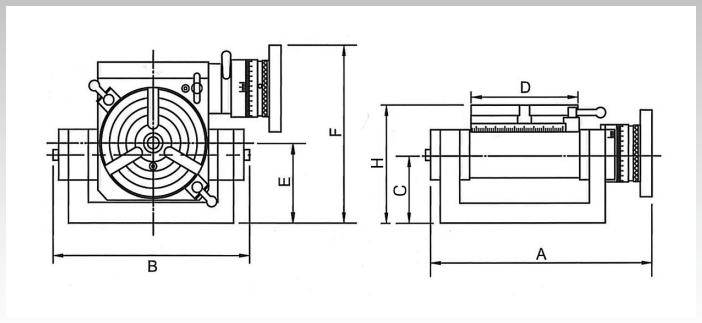
（単位:mm）

型式	テーブルサイズ 直径 D	テーブルサイズ 全高 H	ベースサイズ 全長 A	ベースサイズ 全幅 B	テーブル T溝幅	テーブル T溝タイプ	90°傾斜時センター高さ	許容積載質量 水平時（kg）	許容積載質量 傾斜時（kg）	センタホール	質量（kg）	価格（税抜）
VUT-6	150	115	180	268	11	⊗	90	40	20	MT-2	23.5	360,000円
VUT-10	250	155	255	397	14	⊗	150	90	50	MT-3	75.5	525,000円
VUT-12	300	178	300	447	16	⊗	169	120	60	MT-4	108.0	661,000円

傾斜式ロータリテーブル（手動式） VU series

◆高精度の傾斜式ロータリテーブル
◆オプション（別売）の割出プレートを使用すれば、割出作業も可能です
◆軽切削向き





※オプションはP.004～P.005を参照ください

回転テーブル
●ウォームギア比:1:90
●ハンドル1回転あたりの回転角度:4°
●本尺の目盛:2分
●副尺目盛:20秒（VU-100/150）、10秒（VU-200）

傾斜テーブル
●テーブル傾斜角度:0～90°
●本尺の目盛:1°

精度検査規格
●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
●テーブル面の振れ精度:0.020mm
●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
●割出精度（累積最大）:1分

※傾斜は六角レンチで締めることにより固定させます

（単位:mm）

型式	テーブルサイズ 直径 D	テーブルサイズ 全高 H	ベースサイズ 全長 A	ベースサイズ 全幅 B	ベースサイズ 奥行 F	C	E	テーブル T溝幅	テーブル T溝タイプ	許容積載質量 水平時（kg）	許容積載質量 傾斜時（kg）	センタホール	質量（kg）	価格（税抜）
VU-100	110	117	228	210	177	68	90	11	⊗	17	10	MT-2	13.5	131,000円
VU-150	150	140	266	250	216	75	100	11	⊗	20	10	MT-2	21.5	150,000円
VU-200	205	177	429	432	283	111	151	14	⊗	40	20	MT-3	46.0	181,000円

《オプション適応表》

《縦型／横型兼用》

本体型式	①割出プレートセット	②テールストック	③中心校正軸	④フランジ	3爪スクロールチャック（億川鉄工所製） 硬爪	生爪・硬爪
HV-4	DP-1	TS-1	MT2-FLTO	FLT-103-S	SC-3H	–
HV-6	DP-1	TS-1	MT2-FLTO	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
HV-6-4				FLT-0-S	SC-5H	–
HV-8	DP-2	TS-2	MT3-FLTO	FLT-0-S	SC-5H	–
				FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
HV-8-4			–	–	SC-7H	SK-7H
HV-10	DP-3	TS-3	MT3-FLTO	FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
				FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
HV-12	DP-3	TS-3	MT4-FLTO	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLTO	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H
HV-14	DP-3	TS-4	MT4-FLTO	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLTO	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H
			–	–	SC-12H	SK-12H
HV-16	DP-3	TS-4	MT4-FLTO	FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLTO	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H
			–	–	SC-12H	SK-12H
HVD-400	DP-3	TS-4	–	–	SC-8H	SK-8H
					SC-9H	SK-9H
					SC-10H	SK-10H
					SC-12H	SK-12H

《傾斜式》

本体型式	①割出プレートセット	②テールストック	③中心校正軸	④フランジ	3爪スクロールチャック（億川鉄工所製） 硬爪	生爪・硬爪
VUT-6	DP-1	TS-1	MT2-FLTO	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
				FLT-0-S	SC-5H	–
VUT-10	DP-3	TS-3	MT3-FLTO	FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
				FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
			–	–	SC-8H	SK-8H
					SC-9H	SK-9H
VUT-12	DP-3	TS-3	MT4-FLTO	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLTO	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H

VU-100	DP-1	TS-1	MT2-FLTO	FLT-103-S	SC-3H	–
VU-150	DP-1	TS-1	MT2-FLTO	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
				FLT-0-S	SC-5H	–
VU-200	DP-2	TS-2	MT3-FLTO	FLT-0-S	SC-5H	–
				FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
			–	–	SC-7H	SK-7H

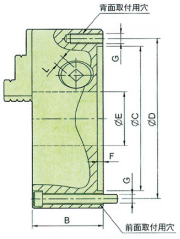
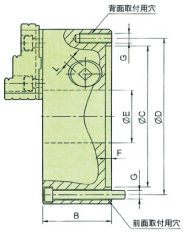
※各オプションの仕様はP.004～P.005を参照ください
※フランジにはボルト・Tナットが付属していますが、テーブルとの組み合わせによっては別途テーブルのT溝幅に応じたボルト・Tナットが必要となります

ロータリテーブル オプション（別売）

❶3爪スクロールチャック（億川鉄工所製）

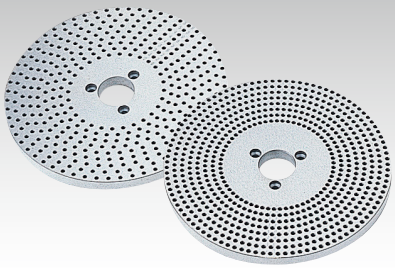
Strong

（単位:mm）

タイプ	図面	型式	呼び（インチ）	外径	B	C	D	E	F	G 背面	G 前面	許容最高回転数（r.p.m）	把握範囲（φ） 外径	把握範囲（φ） 内径	質量（kg）
SC-H series 硬爪タイプ（前・背面兼用取付仕様） 付属の内爪と外爪を、用途に応じて入れ替えて使用可能 		**SC-3H**	3	86	46	60	73	16	4.1	3-M6	M6×50	2,500	2～ 70	24～ 64	1.7
		SC-4H	4	112	60	80	95	24	4.8	3-M8	M8×65	2,500	3～ 95	29～ 84	3.7
		SC-5H	5	132	60	100	115	32	4.8	3-M8	M8×65	2,500	3～110	33～100	5.2
		SC-6H	6	167	67	130	147	45	5.5	3-M10	M10×70	2,000	4～160	48～150	9.3
		SC-7H	7	192	76.5	155	172	58	5.5	3-M10	M10×80	2,000	4～180	56～170	14.2
		SC-8H	8	200	76.5	160	176	58	5.5	3-M10	M10×80	2,000	4～190	62～180	16.0
		SC-9H	9	232	84	190	210	70	6	3-M12	M12×90	2,000	5～220	62～210	22.7
		SC-10H	10	273	87	230	250	89	8	3-M12	M12×90	1,800	6～260	70～250	31.8
		SC-12H	12	310	96	260	285	105	7	3-M12	M12×110	1,800	10～300	86～290	44.8
SK-H series 生爪・硬爪タイプ（前・背面兼用取付仕様） 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  ※生爪は付属していません ※ギガ・セレクションSBSタイプの生爪が使用できます		**SK-4H**	4	112	58	80	95	32	4.8	3-M8	M8×65	2,500	3～ 95	29～ 84	3.8
		SK-6H	6	167	67	130	147	45	5.5	3-M10	M10×70	2,000	4～160	55～150	9.0
		SK-7H	7	192	76.5	155	172	58	5.5	3-M10	M10×80	2,000	8～180	62～170	13.8
		SK-8H	8	200	76.5	160	176	58	5.5	3-M10	M10×80	2,000	8～190	68～180	15.5
		SK-9H	9	232	84	190	210	70	6	3-M12	M12×90	2,000	11～220	70～210	22.0
		SK-10H	10	273	87	230	250	89	8	3-M12	M12×90	1,800	12～260	80～250	29.7
		SK-12H	12	310	96	260	285	105	7	3-M12	M12×110	1,800	15～300	90～290	43.5

ロータリテーブル オプション（別売）

❷割出プレートセット





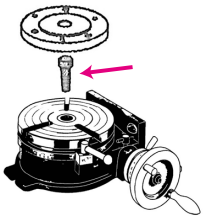
※割出プレート、クランクハンドル、ネジ3個、セクター&Uワッシャが含まれています。

型式	プレート	穴数	価格（税抜）
DP-1	A	15,16,17,18,19,20	35,800円
	B	21,23,27,29,31,33	
	C	37,39,41,43,47,49	
DP-2 DP-3	A	26,28,30,32,34,37,38,39,41,43,44,46,47,49,51,53,57,59	各38,400円
	B	61,63,67,69,71,73,77,79,81,83,87,89,91,93,97,99	

❸中心校正軸



MT2-FLTO



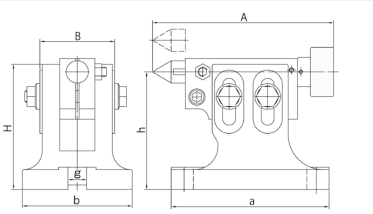
型式	軸規格	質量（g）	価格（税抜）
MT2-FLT0	MT-2	180	3,900円
MT3-FLT0	MT-3	250	3,900円
MT4-FLT0	MT-4	480	5,200円

◆中心校正軸の使用により、フランジ（スクロールチャック）の芯出し取り付けが簡単・正確に行えます

❹テールストック（心押し台）



TS-1　　TS-3

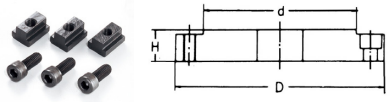


●センタ材質:S45C（HRC45）

型式	サイズ（mm）							質量（kg）	価格（税抜）
	A	B	H	a	b	g	h		
TS-1	155～180	64	107	134	94	16	75～1110	3.9	38,000円
TS-2	170～195	64	150	155	110	16	110～145	5.5	40,300円
TS-3	210～235	64	205	185	138	16	130～200	8.1	50,600円
TS-4	210～235	75	260	205	144	16	190～260	11.9	62,100円

❺フランジ・ボルトナットセット（スクロールチャック取付用）



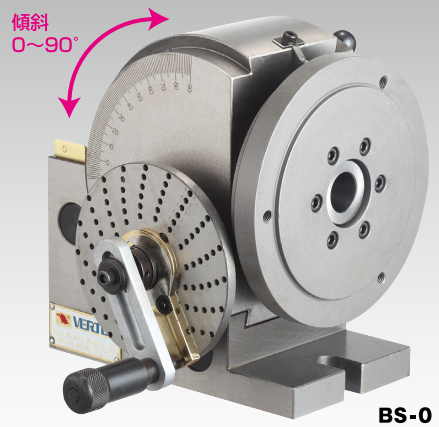


型式	取付チャック（インチ）	サイズ（mm）			ボルト	Tナット	価格（税抜）
		D	d	H	ネジ径×長さ	ネジ径×T溝部幅	
FLT-103-S	3	90	60	20			23,800円
FLT-104-S	4	113	80	20	M8×20	M8×10	23,800円
FLT-0-S	5	138	100	20			18,000円
FLT-1-S	6	170	130	21	M10×25	M10×14	18,000円
FLT-2-S	7	195	155	24			31,100円
FLT-3-S	8	210	160	24	M10×30	M10×16	31,500円
FLT-110-S	10	278	230	26	M12×30	M12×16	113,000円

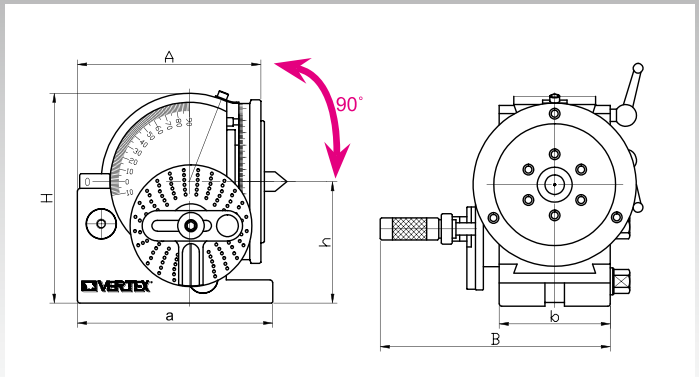
※フランジにはボルト・Tナットが付属していますが、テーブルとの組み合わせによっては別途テーブルのT溝幅に応じたボルト・Tナットが必要となります

セミユニバーサルインデックスセンタ BS series

◆簡単に割り出し作業ができます
◆0～90°の範囲で傾斜できます

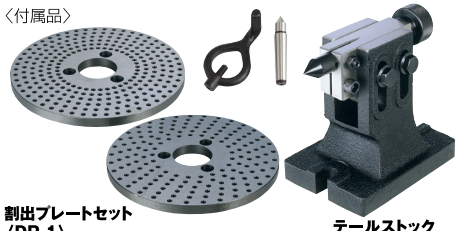


BS-0



●材質:FC25
●センタ振れ精度:0.02mm/100mm
●中心テーパ穴の振れ精度:0.015mm/100mm
●主軸の振れ精度:0.015mm/100mm

〈付属品〉



割出プレートセット〈DP-1〉
※詳細はP.005を参照ください

テールストック
TS-1(BS-0用)
TS-2(BS-1用)

(単位:mm)

型式	本体サイズ 全長 A	本体サイズ 全高 H	本体サイズ 全幅 B	ベースサイズ 全長 a	ベースサイズ 全幅 b	センタ高さ h	センタホール	センタホール径	適合チャック(インチ)	質量(kg)	価格(税抜)
BS-0	177	173	188	160	91	100	MT-2	18	5	19	144,000円
BS-1	245	220	230	205	114	128	MT-3	20	6	32	230,000円

※チャック取付ピッチが合わない場合は追加工する必要があります

スーパーインデックススペーサ CS series

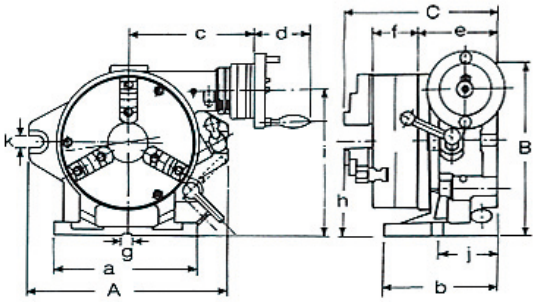
◆マスキングプレートを用いて、2,3,4,6,8,12,24等分の割り出しが簡単にできます
◆縦向きでも横向きでも使用できます
◆フェイスプレートに交換すれば、普通のロータリテーブルとしても使用できます



CS-6



〈フェイスプレート&割出プレート装着イメージ〉



〈オプション〉



割出プレートセット〈DP-3〉



テールストック
〈TS-2〉〈CS-6用〉
〈TS-3〉〈CS-8用〉

型式	プレート	穴数	価格(税抜)
DP-3	A	26,28,30,32,34,37,38,39,41,43,44,46,47,49,51,53,57,59	38,400円
	B	61,63,67,69,71,73,77,79,81,83,87,89,91,93,97,99	

型式	適応	質量(kg)	価格(税抜)
TS-2	CS-6	5.5	40,300円
TS-3	CS-8	8.1	50,600円

※詳細はP.005を参照ください

〈標準付属品〉



付属チャック仕様

(単位:mm)

直径	把握範囲 外径	把握範囲 内径	貫通内径
φ167	φ4～160	φ55～150	φ45
φ200	φ8～190	φ68～180	φ58

(単位:mm)

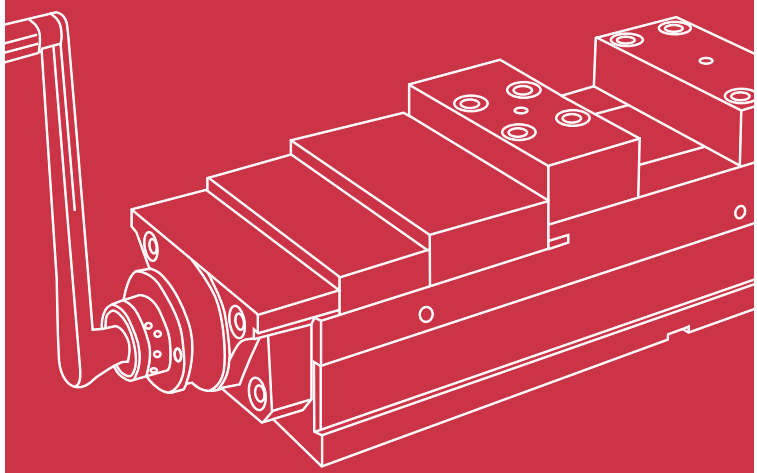
型式	A	B	C	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	質量(kg)	価格(税抜)
CS-6	250	235	221	176	150	184	82	112	66	16	130	186	80	18	43.6	258,500円
CS-8	310	285	243	225	160	201	82	125	75	16	155	232	96	18	78.3	337,000円

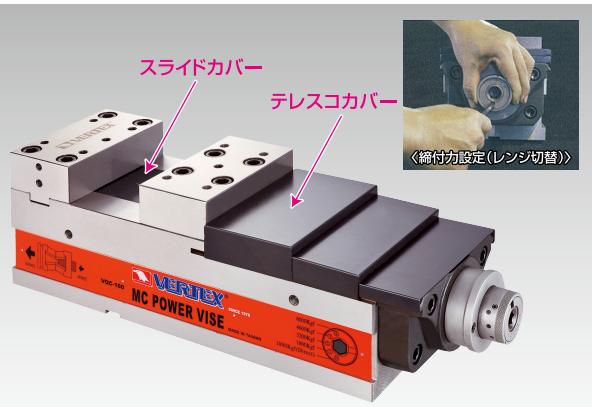
M
[Machine Vise]
マシンバイス



008 ▶ 024

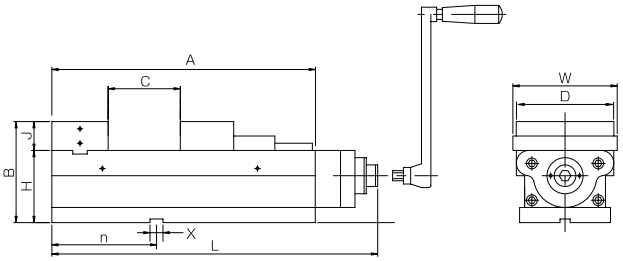
- 008-1 MCパワーバイス
- 008-2 MCパワーバイス用口金
- 009-1 MC油圧バイス
- 009-2 ユニバーサルMC油圧バイス
- 010-1 MC油圧バイス
- 010-2 オプション
  ・ハンドルユニット
  ・プレーンジョー
- 011-1 油圧スーパーオープンバイス
- 011-2 5軸センタリングバイス
- 012-1 セルフセンタリングバイス
- 013-1 セルフセンタリングバイス(フランジ付)
- 013-2 エアマシンバイス
- 014-1 精密マシンバイス
- 014-2 スーパーオープンマシンバイス
- 014-3 マシンバイス
- 015-1 センタリングバイス
- 015-2 ダブルクランプバイス
- 015-3 フリーバイス
- 016-1 F型油圧マシンバイス
- 016-2 K型油圧マシンバイス(回転台付)
- 017-1 F型ミーリングバイス
- 017-2 K型ミーリングバイス(回転台付)
- 018-1 F型スーパーオープンバイス
- 018-2 K型スーパーオープンバイス(回転台付)
- 019-1 F型ミーリングバイス
- 019-2 K型ミーリングバイス(回転台付)
- 020-1 二次元油圧ミーリングバイス
- 020-2 二次元ミーリングバイス
- 021-1 三次元ミーリングバイス
- 021-2 油圧ユニバーサルマシンバイス
- 022-1 クイックセッティングバイス
- 022-2 回転台付クイックバイス
- 022-3 フリーアングルバイス
- 023-1 フレックスバイス
- 024-1 マルチワークストッパ
- 024-2 ワークストッパ
- 024-3 ガイドブロック
- 024-4 スーパーオープンボール盤バイス





MCパワーバイス VQC series

◆並列使用が可能です(並列精度:0.02mm/100mm以内)



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

精度検査規格

●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●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:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 L	A	全幅 W	全高 B	ワーク面高さ H	口金 幅 D	開き C	高さ J	n	ガイドブロック溝幅 x	最大締付力 (kN)	締付力(KN) レンジ4	レンジ3	レンジ2	レンジ1	レンジ0	付属ガイドブロック	質量 (kg)	価格(税抜)
VQC-100	356.5	273	110	120	85	99.0	128	35	112	14	30	–	30	21	12	6	14T014	26.2	273,000円
VQC-125	452	364	135	140	100	124.5	205	40	139	18	40	–	40	28	16	8		40.4	303,000円
VQC-160	554	456	170	165	120	159.5	275	45	145	18	60	60	46	32	18	10	18T018	72.3	324,000円
VQC-160L	634	536	174	165	120	160.0	355	45	169	18	60	60	46	32	18	10		78.6	422,000円

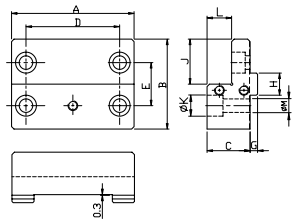
《MCパワーバイス用口金》

ハード口金(L型)

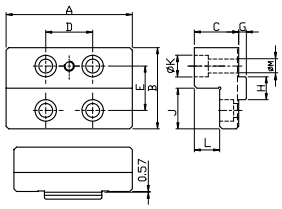
◆内向きでも外向きでも使用可能です
◆薄物またはさらに大きなワークのクランプに最適です



【固定側】



【移動側】



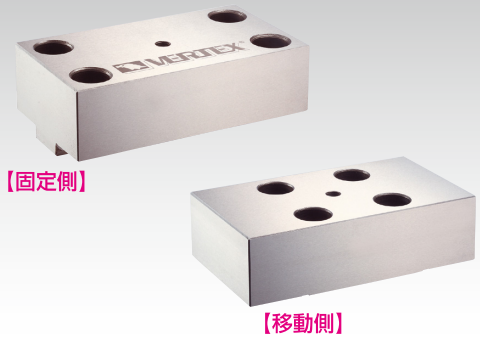
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

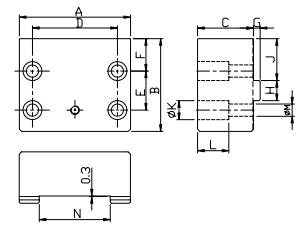
	型式	A	B	C	D	E	G	H	J	K	L	M	質量 (kg)	価格(税抜)
【固定側】	VQC-100FJL	99.5	73	35	76	35	6	18	36.5	17	20	11	1.27	47,700円
	VQC-125FJL	124.5	78	40	88	45	8	24	39	19	20	13	2.09	52,900円
	VQC-160FJL	159.5	86	50	124	50	9	28	43	22	25	15	3.78	59,800円
【移動側】	VQC-100MJL	99.5	64	35	37	35	6	18	32	17	20	11	1.15	47,700円
	VQC-125MJL	124.5	74	40	35	42	8	24	37	19	20	13	2.02	52,900円
	VQC-160MJL	159.5	86	50	56	50	9	28	43	22	25	15	3.86	59,800円

ソフト口金

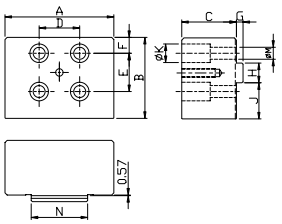
◆ワーク形状に合わせて切削加工できます



【固定側】



【移動側】

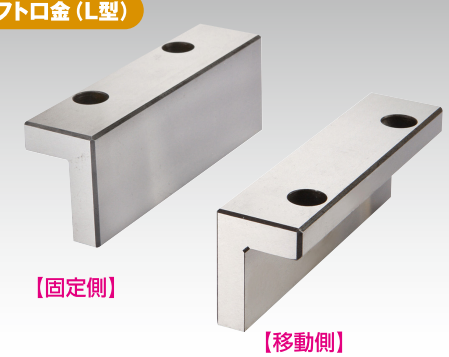


※メーカー(台湾)在庫品です

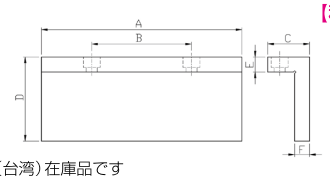
(単位:mm)

	型式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	質量 (kg)	価格(税抜)
【固定側】	VQC-100FJ	99.5	73	50	76	35	19	6	18	27.5	17	26	11	55	2.97	47,700円
	VQC-125FJ	124.5	91	60	88	45	29.5	8	24	40	19	33.5	13	63	4.96	52,900円
	VQC-160FJ	159.5	102	60	124	50	34	9	28	45	22	30	15	84	7.2	59,800円
【移動側】	VQC-100MJ	99.5	64	50	37	35	14.5	6	18	23	17	26	11	51.5	2.65	47,700円
	VQC-125MJ	124.5	87	60	35	42	29	8	24	38	19	33.5	13	59.5	4.73	52,900円
	VQC-160MJ	159.5	102	60	56	50	34	9	28	45	22	30	15	80.5	7.25	59,800円

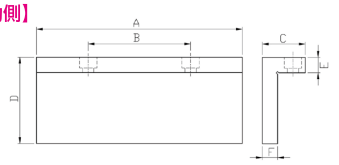
ソフト口金(L型)



【固定側】



【移動側】



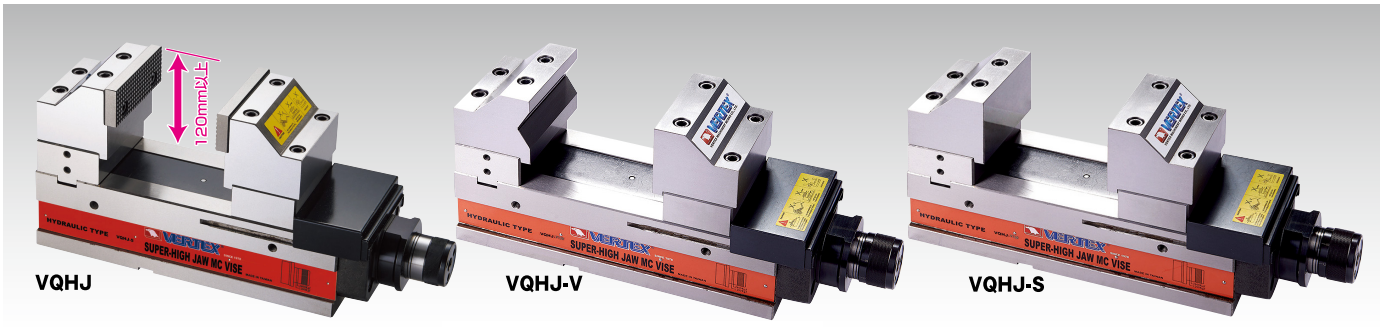
※メーカー(台湾)在庫品です

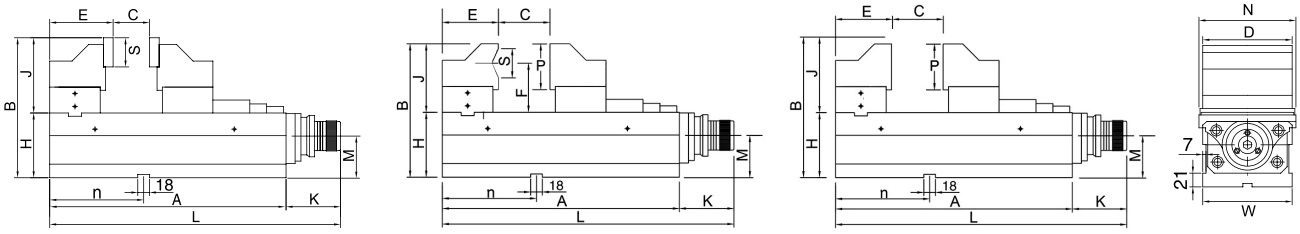
(単位:mm)

	型式	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
【固定側】	VQC-100FPF	100	70	37	49	15	15	0.81	20,000円
	VQC-125FPF	125	80	37	54	15	15	1.06	24,000円
	VQC-160FPF	160	100	42	59	15	15	1.55	26,000円
【移動側】	VQC-100FPM	100	40	37	49	15	15	0.81	20,000円
	VQC-125FPM	125	50	37	54	15	15	1.06	24,000円
	VQC-160FPM	160	80	42	59	15	15	1.55	26,000円

MC油圧バイス VQHJ series

◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内） ◆口金の深さが120mm強あるので、高さのあるワークも保持できます





●材質:FCD60
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個、ガイドブロック×2個、アイボルト
※メーカー（台湾）在庫品です

精度検査規格

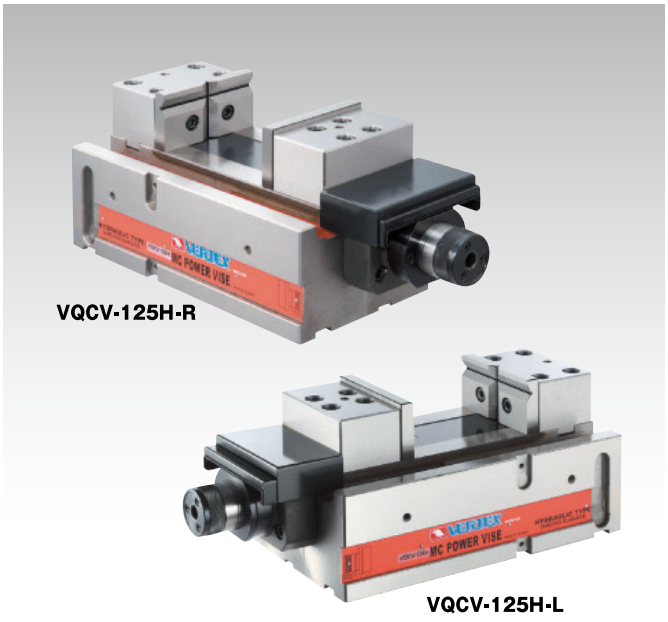
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたテストブロックの上面と本体底面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

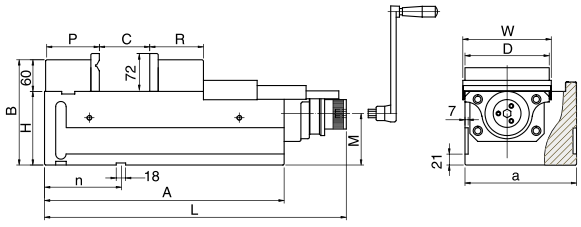
（単位:mm）

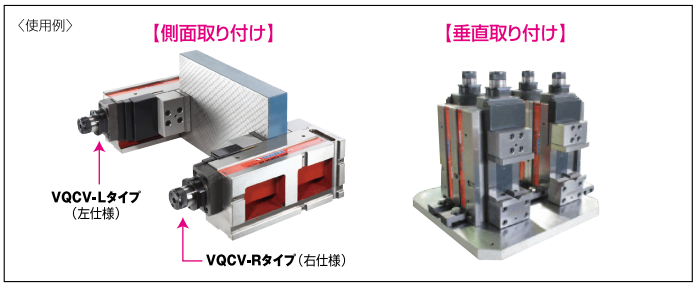
型式	本体 全長 L	A	全幅 W	全高 B	口金 幅 D	開き C	口深さ J	S	P	F	n	E	H	K	M	N	最大締付力 (kN)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VQHJ-5	478.5	365	124	223	124	160	123	45	—	—	145	99	100	113.5	65	135	24	51.8	437,500円
VQHJ-6	580.5	455	160	249	160	225	129	54	—	—	145	108	120	125.5	78	170	36	85.8	471,500円
VQHJ-V130	478.5	365	124	220	124	180	120	46	86	80	145	90	100	113.5	65	135	24	51.8	416,000円
VQHJ-V160	580.5	455	160	245	160	250	125	60	86	85	145	98	120	125.5	78	170	36	85.8	447,000円
VQHJ-S130	478.5	365	124	220	124	180	120	—	86	—	145	90	100	113.5	65	135	24	51.8	433,500円
VQHJ-S160	580.5	455	160	245	160	250	125	—	86	—	145	98	120	125.5	78	170	36	85.8	467,000円

ユニバーサルMC油圧バイス VQCV series

◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）
◆垂直取り付け、側面取り付けでも使用可能です







●材質:FCD60
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個、ガイドブロック×2個、アイボルト
※メーカー（台湾）在庫品です

精度検査規格

●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●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:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

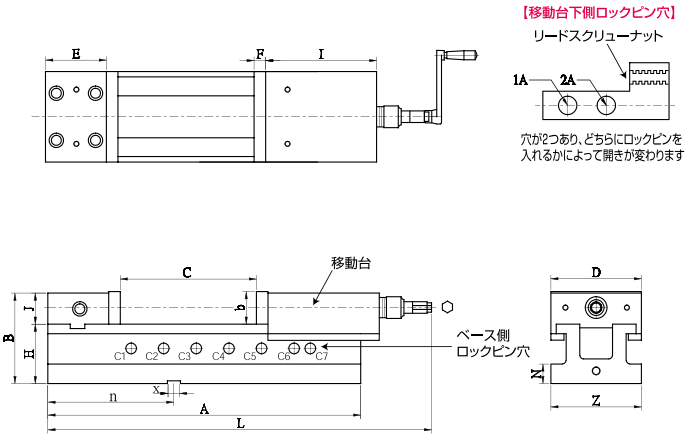
（単位:mm）

型式	本体 全長 L	A	全幅 a	W	全高 B	口金 幅 D	開き C	n	H	M	P	R	最大締付力 (kN)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VQCV-125H-R	477.5	364	177	135	180	125	165	139	120	85	94	90	40	53	各482,500円
VQCV-125H-L															
VQCV-160H-R	580.5	455	212	170	200	160	235	145	140	98	102	102	60	85	各516,000円
VQCV-160H-L															

MC油圧バイス VNC series

◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内） ◆浮き上がり防止機能付きです





●材質:FCD
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個

精度検査規格

●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●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:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

（単位:mm）

型式	本体 L 最大	全長 A	全幅 Z	全高 B	口金 幅 D	開き C（最小～最大）		高さ b	n	E	F	H	J	N	I	X	最大締付力 (kN)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VNC-100H	464	380	100	107	100	1A	2～205	38	152	67	13	70	37	24	133	14	25	23	220,500円
						2A	0～175												
VNC-125H	556	432	125	126	124	1A	10～225	45	174	85	15	82	44	27	147	18	40	37	256,000円
						2A	0～192												
VNC-160H	684	550	160	148	159	1A	13～310	54	219	102	18	95	53	27	189	18	50	63	297,500円
						2A	0～270												
VNC-160LH	884	750	160	148	159	1A	13～510	54	219	102	18	95	53	27	189	18	50	77	341,500円
						2A	0～470												

《MC油圧バイス用オプション》

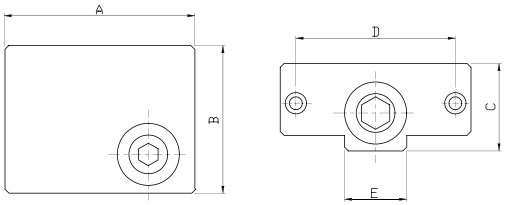
ハンドルユニット

◆ハンドルを垂直方向に変換します
◆軽量で取り付け&取り外しも容易です



〈取り付けイメージ〉

VNC-6AD



※メーカー（台湾）在庫品です

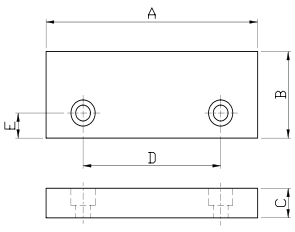
（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	質量 (kg)	価格 (税抜)
VNC-4AD	98	76	45	82	32	1.57	105,500円
VNC-5AD	124	78	52	96	40	2.08	115,500円
VNC-6AD	158	90	61.5	126	46	2.97	129,000円

プレーンジョー



2枚1組



※メーカー（台湾）在庫品です

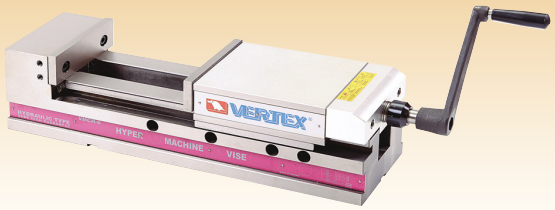
（単位:mm）

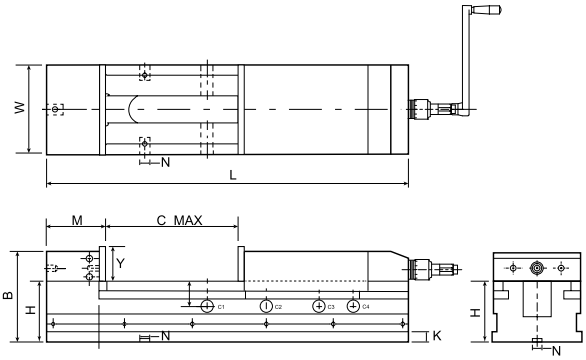
型式	A	B	C	D	E	質量 (kg)	価格 (税抜)
VNC-4PJ	100	38	13	65	11	1.3	9,500円
VNC-5PJ	125	45	15	80	14	1.5	10,000円
VNC-6PJ	160	54	18	100	17	2.6	11,500円

油圧スーパーオープンバイス VMCH series

◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内） ◆口金幅に対して開きが大きいです

新商品 NEW!





※メーカー（台湾）在庫品です （単位:mm）

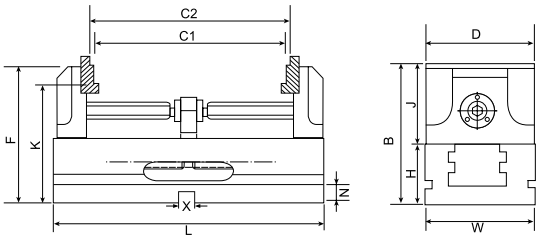
型式	本体（ハンドル除く） 全長 L	全幅 W	全高 B	口金高さ Y	口金クランピング能力 C1	C2	C3	C4	H	K	M	ガイドロック溝幅 N	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VMCH-4	435	110	118	36	0～58	58～115	115～170	150～200	85	15	88	16	2,500	26.0	180,000円
VMCH-5	550	134	140	48	0～70	70～145	145～215	200～265	95	21	98	18	4,500	45.5	205,000円
VMCH-6	618	154	156	54	0～100	100～200	200～300	300～350	105	21	103	18	4,500	63.5	220,000円

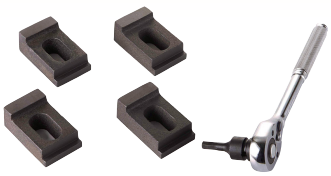
5軸センタリングバイス

◆5軸加工に対応 ◆薄物ワークに最適です ◆軽切削用 ◆繰り返し位置決め精度:±0.01mm

新商品 NEW!







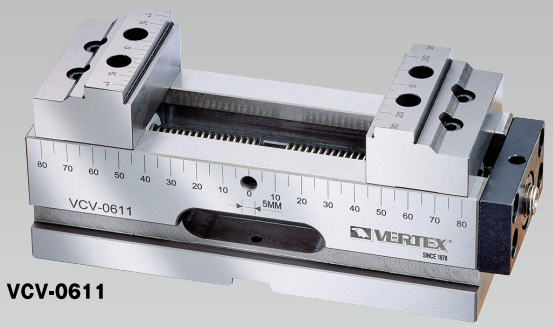
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個、ガイドブロック×2個

※メーカー（台湾）在庫品です （単位:mm）

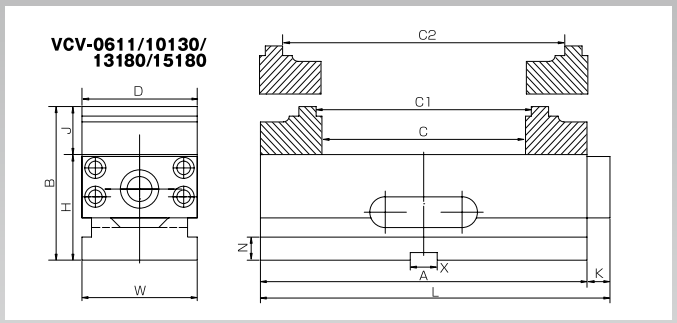
型式	本体（ハンドル除く） 全長 L	全幅 W	全高 B	口金幅 D	口金クランピング能力 C1	C2	F	H	J	K	N	ガイドロック溝幅 X	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VCV-0507H	290	131	200	131	17～180	25～188	196	80	120	154	21	16	1,500	31.5	401,000円

セルフセンタリングバイス VCV series

◆ワークは常にバイス中央でクランプできます　◆4／5軸加工にも対応　◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）

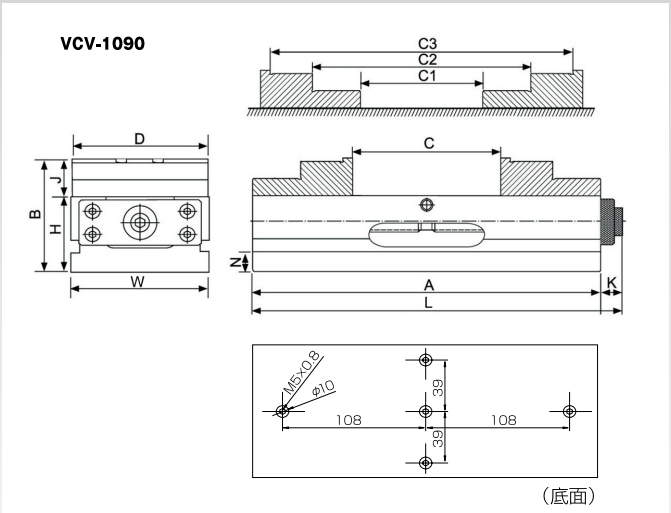


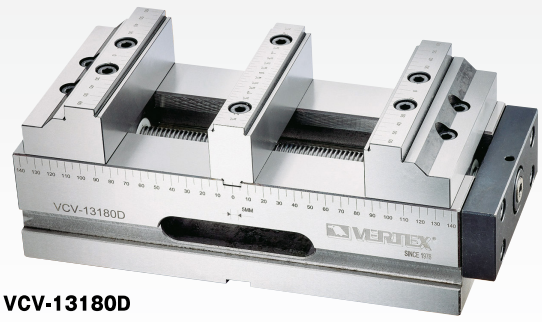
VCV-0611



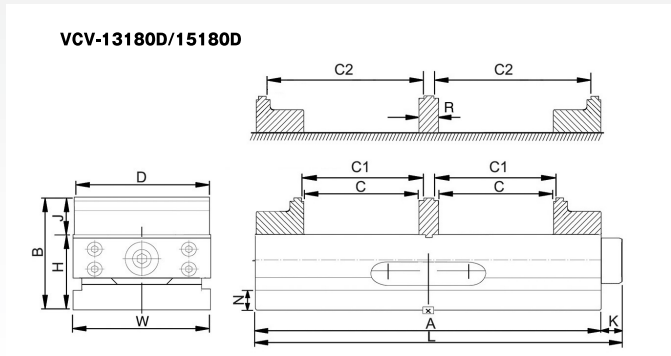


VCV-1090





VCV-13180D



●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個、ガイドブロック×2個、六角レンチ

※◆印はメーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型式	本体 全長 L	本体 全幅 W	本体 全高 B	本体 A	口金 幅 D	口金 開き C	口金クランピング能力 C1	口金クランピング能力 C2	口金クランピング能力 C3	H	J	K	N	R	ガイドブロック溝幅 X	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VCV-0611	182	61	80	170	61	106	112	45～140	–	55	25	12	14	–	14	500	5.0	175,000円
VCV-10130	260	101	120	240	101	132	140	62～192	–	80	40	20	21	–	16	1,000	18.5	207,000円
VCV-1090	260	101	120	240	101	132	132	50～180	96～226	80	40	20	22	–	–	400	17.0	212,000円
VCV-13180◆	312	130	120	290	130	180	188	62～242	–	80	40	22	21	–	16	1,000	21.0	257,000円
VCV-15180◆	312	150	120	290	150	180	188	62～242	–	80	40	22	21	–	16	1,000	24.5	295,000円
VCV-13180D◆	312	130	120	290	130	76	84	36～110	–	80	40	22	21	28	16	1,000	22.0	321,000円
VCV-15180D◆	312	150	120	290	150	76	84	36～110	–	80	40	22	21	28	16	1,000	25.7	369,000円

精度検査規格

●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●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:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm
●繰り返し精度:±0.01mm

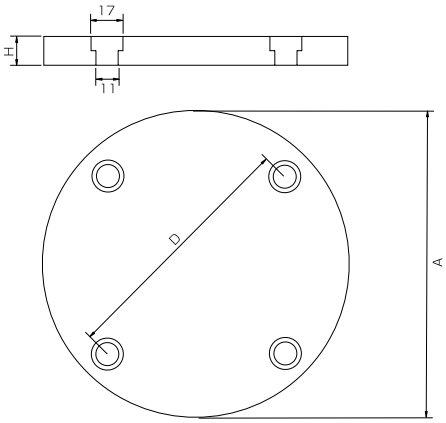


VCV-0611S

セルフセンタリングバイス（フランジ付） VCV series

◆フランジ付のセルフセンタリングバイスです
◆ワークは常にバイス中央でクランプできます
◆4／5軸加工にも対応

【フランジ部】



※メーカー（台湾）在庫品です
※バイスの仕様はP.012 VCVシリーズをご参照ください

（単位:mm）

型式	フランジサイズ A	H	D	質量 (kg)	価格 (税抜)
VCV-0611S	φ200	22	168	11.1	247,000円
VCV-10130S	φ248	22	220	26.0	281,000円
VCV-1090S	φ248	22	220	27.5	295,500円
VCV-13180S	φ296	22	256	35.0	360,500円
VCV-15180S	φ316	22	276	40.0	398,000円
VCV-13180DS	φ296	22	256	36.0	424,000円
VCV-15180DS	φ316	22	276	41.5	472,000円

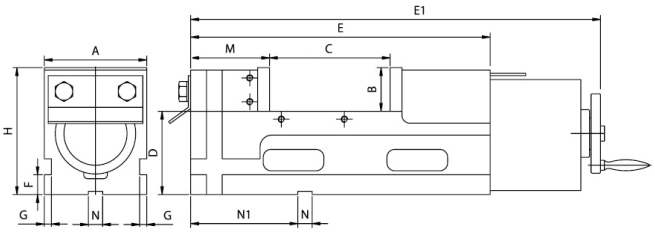
精度検査規格

●フランジ底面と口金すべり面との平行度:0.02mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●締めつけたテストブロックの上面とフランジ底面との平行度:0.03mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm
●繰り返し精度:±0.02mm



エアマシンバイス VMC series

◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）
◆チェックバルブ内蔵



●材質:FCD60
●自動締付ストローク:8mm
●付属品:ハンドル、クランプ治具×4個

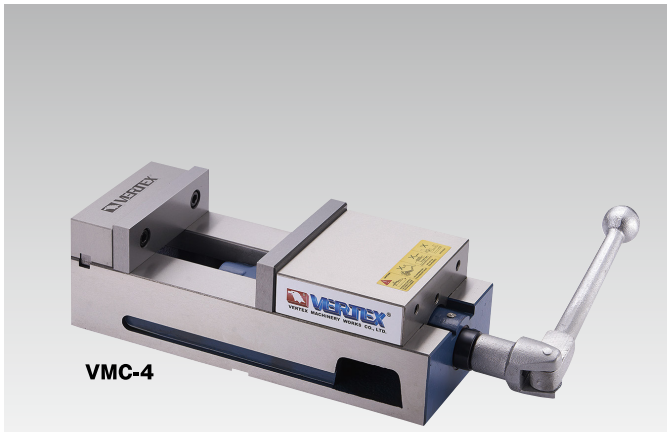
※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型式	本体 全長 E1	全幅 A	全高 H	口金 高さ B	開き C	D	E	F	G	M	N	N1	締付力(kN) 空圧(MPa) 0.1	0.2	0.4	0.5	0.7	0.8	質量 (kg)	価格 (税抜)
VMC-4P	450	100	148	48	100	100	320	25	8	100	16	145	15	18	23	25	30	33	27	414,000円
VMC-5P	520	130	160	55	150	105	380	25	9	100	18	145							38	437,000円
VMC-6P	540	160	163	58	160	105	400	25	9	100	18	145	15	21	34	41	54	60	48	472,000円
VMC-6PL	630	160	163	58	250	105	490	25	9	100	18	145							51	495,000円
VMC-7P	600	180	173	63	200	110	460	25	12	108	18	180							65	506,000円
VMC-8P	610	200	173	63	200	110	470	25	12	108	18	180	15	26	47	58	79	90	74	518,000円
VMC-8PL	710	200	173	63	300	110	570	25	12	108	18	180							79	575,000円

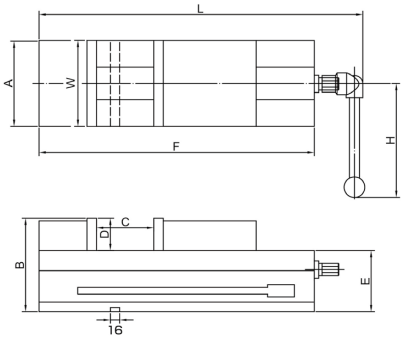
精度検査規格

●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●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:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm



精密マシンバイス VMC series

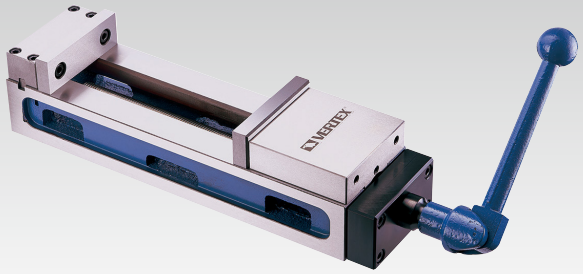
◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）
◆浮き上がり防止機能付きです



（単位:mm）

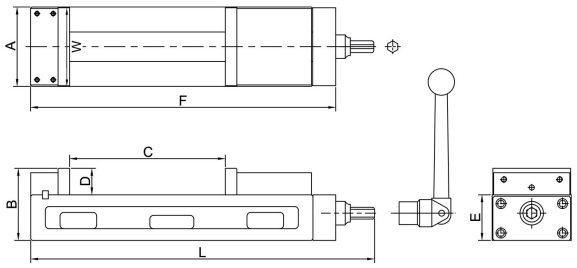
型式	本体 全長 L	本体 全幅 A	本体 全高 B	口金 幅 W	口金 開き C	口金 高さ D	E	F	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VMC-4	374	108	100	106	103	36	63	290	1,500	14.2	90,000円
VMC-6	472	156	120	155	150	46	74	370	2,500	29.8	95,000円

精度検査規格
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm



スーパーオープンマシンバイス

◆幅に対して口開きが広く、スペースを有効に使えます
◆浮き上がり防止機能付きです

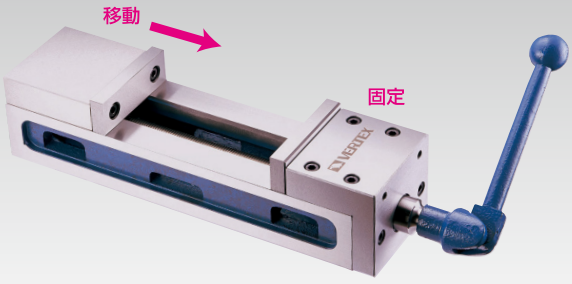


※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

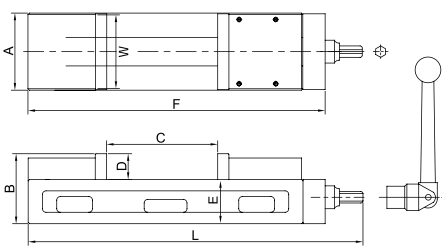
型式	本体 全長 L	本体 全幅 A	本体 全高 B	口金 幅 W	口金 開き C	口金 高さ D	E	F	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VMC-4L	470	108	98	106	203	36	62	420	450	17.3	138,000円

精度検査規格
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm



マシンバイス

◆ハンドル側の口金が固定されているタイプです
◆ワークを奥の口金に合わせる必要が無いので楽チンです
◆浮き上がり防止機能付きです



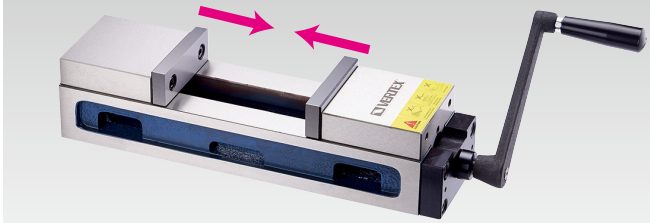
（単位:mm）

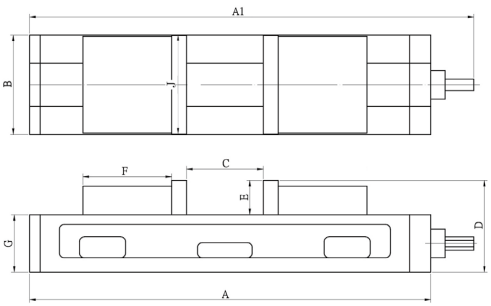
型式	本体 全長 L	本体 全幅 A	本体 全高 B	口金 幅 W	口金 開き C	口金 高さ D	E	F	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VCM-47	470	108	98	106	180	36	62	420	450	17.7	185,500円

精度検査規格
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm

センタリングバイス

◆両方の口金が同時に可動し、ワークは常にバイスの中央でクランプできます
◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）
◆浮き上がり防止機能付きです





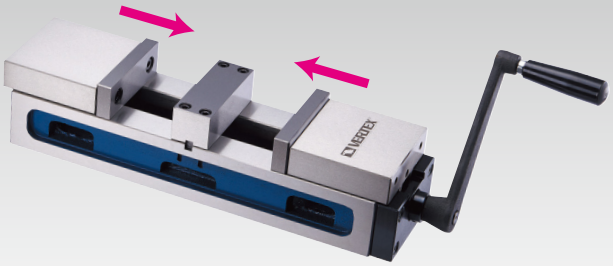
（単位:mm）

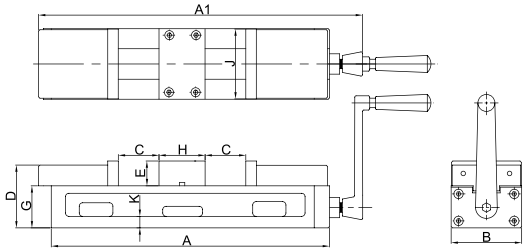
型式	本体 全長 A1	本体 全幅 B	本体 全高 D	口金 幅 J	口金 開き C	口金 高さ E	A	G	F	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格（税抜）
VCV-44	469	108	98	106	185	36	420	62	102	450	17.7	158,000円

精度検査規格
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm

ダブルクランプバイス

◆2個のワークを同時にクランプできます
◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）
◆浮き上がり防止機能付きです





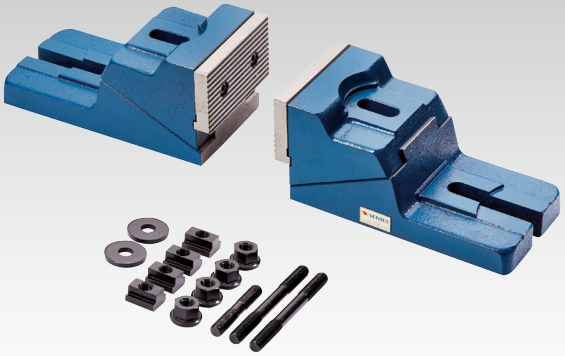
（単位:mm）

型式	本体 全長 A1	本体 全幅 B	本体 全高 D	口金 幅 J	口金 開き C	口金 高さ E	A	G	H	K	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格（税抜）
VCV-4D	469	108	92	107	50	36	418	62	40	16	450	18.2	201,500円

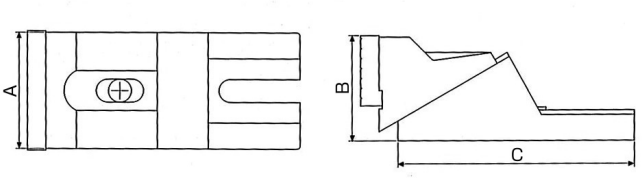
精度検査規格
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm

フリーバイス FV series

◆大物ワークのクランピングに最適です



●材質:FC25（本体）、SS400（口金）
●硬度:HRC50±2
●付属品:取り付けボルト



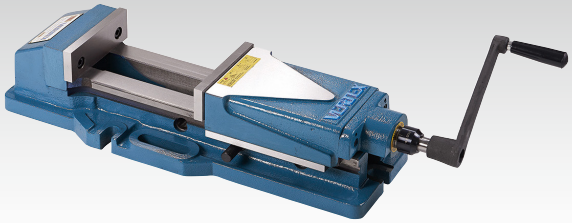
2コ1組

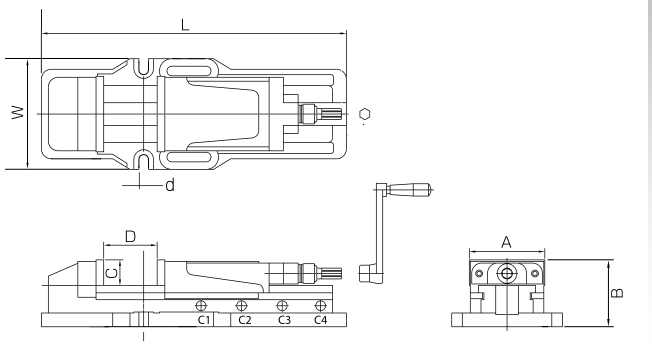
（単位:mm）

型式	本体 A	本体 B	本体 C	締付可能最大加工物 (W×L×H)	付属ボルト	質量 (kg) (2コ1組)	価格（税抜）
FV-350	75	67	150	75×350×140	M12×75L×2本 M12×125L×2本	7.5	48,000円
FV-450	100	90	200	100×450×180	M12×75L×2本 M12×125L×2本	14.0	66,000円
FV-550	125	120	250	125×550×250	M16×75L×2本 M16×125L×2本	23.0	90,000円

F型油圧マシンバイス VH series

◆各部にわたり丈夫で耐久性のある設計です ◆大きな開口幅と優れた操作性です





●材質:FC25

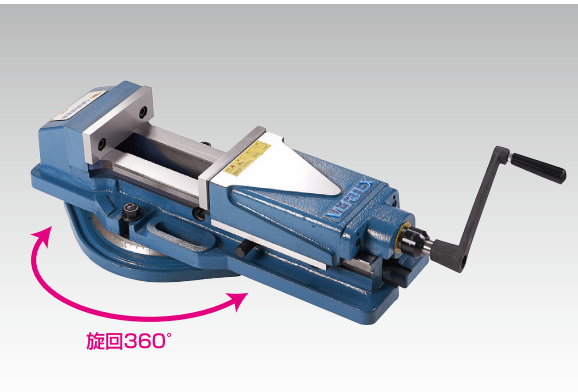
※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

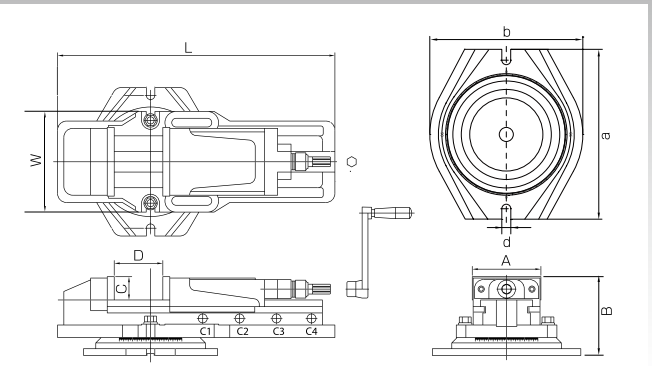
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 L	全幅 W	全高 B	口金 幅 A	開き D	高さ C	ボルトスロット d	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VH-4-1	443	164	95	108	170	36	16	2,500	20.5	106,000円
VH-5-1	550	207	118	132	215	48	17	4,500	36.5	125,000円
VH-6-1	620	226	136	151	300	54	18	4,500	50.0	140,000円
VH-6L-1◆	620	226	136	151	355	54	18	4,500	50.0	190,000円
VH-8-1◆	680	278	162	204	300	62	20	7,500	79.0	260,000円
VH-8L-1◆	795	278	162	204	400	62	19.5	7,500	90.0	350,000円
VH-12-1◆	795	282	162	305	375	72	19.5	7,500	108.0	484,000円

K型油圧マシンバイス(回転台付) VH series

◆上部バイス部は左右360°回転可能です





●材質:FC25

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 L	幅 W	全高 B	口金 幅 A	開き D	高さ C	ベース 長さ a	幅 b	ボルトスロット d	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VH-4	443	164	135	108	170	36	270	240	15	2,500	28.0	117,000円
VH-5	550	207	161	132	215	48	290	263	18	4,500	47.0	130,000円
VH-6	620	226	176	151	300	54	332	300	19	4,500	63.0	146,000円
VH-6L◆	620	226	176	151	355	54	332	300	19	4,500	63.0	190,000円
VH-8◆	680	278	206	204	300	62	375	350	21	7,500	110.0	275,000円
VH-8L◆	795	278	206	204	400	62	375	350	21	7,500	108.0	360,000円
VH-12◆	795	282	206	305	375	72	375	350	21	7,500	138.0	501,000円

ミーリングバイス用口金・ボルトセット

標準でも付属しています

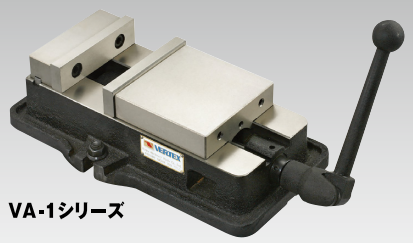
●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)

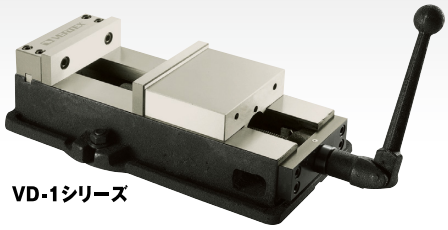


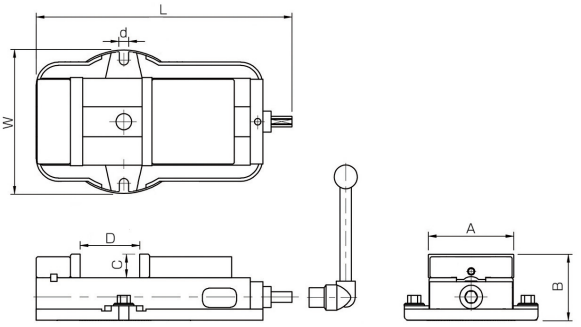
型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VWT-4B	VH-4-1、VH-4	10,800円
JP-VWT-6B	VH-6-1、VH-6L-1、VH-6、VH-6L	11,900円

F型ミーリングバイス VA／VD series

◆浮き上がり防止機能付きです


VA-1シリーズ


VD-1シリーズ



●材質:鋳鉄

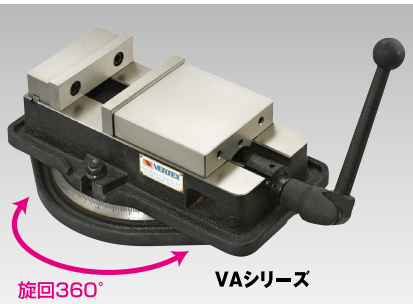
※◆はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

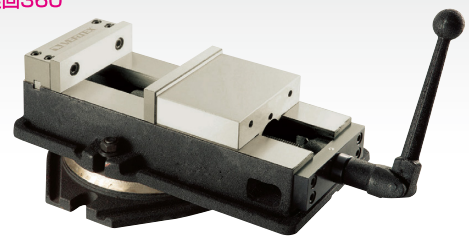
型式	本体(ハンドル除く) 全長 L	全幅 W	全高 B	口金 幅 A	開き D	高さ C	ボルトスロット d	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VA-4-1	351	173	96	106	103	36	14	1,500	14.7	73,000円
VA-5-1	394	210	101	135	110	36	14	2,000	22.0	79,000円
VA-6-1	452	238	118	155	150	46	18	2,500	29.0	91,000円
VA-8-1◆	583	300	147	205	210	62	20	3,000	64.0	170,000円
VD-690-1◆	480	241	118	155	230	46	18	2,300	34.7	110,000円
VD-810-1◆	615	304	147	205	275	62	18	3,000	69.5	206,000円

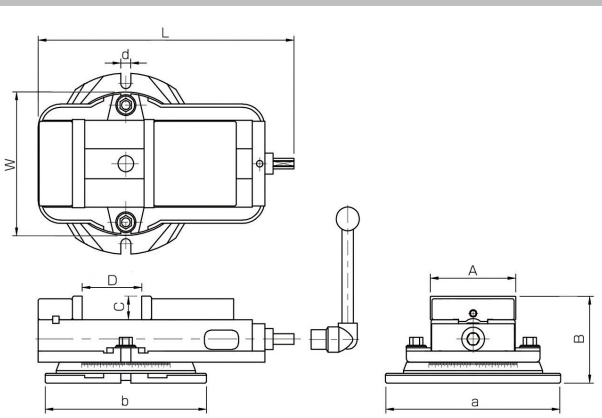
K型ミーリングバイス(回転台付) VA／VD series

◆浮き上がり防止機能付きです　◆上部バイス部は左右360°回転可能です



VAシリーズ


VDシリーズ



●材質:鋳鉄

※◆はメーカー(台湾)在庫品です

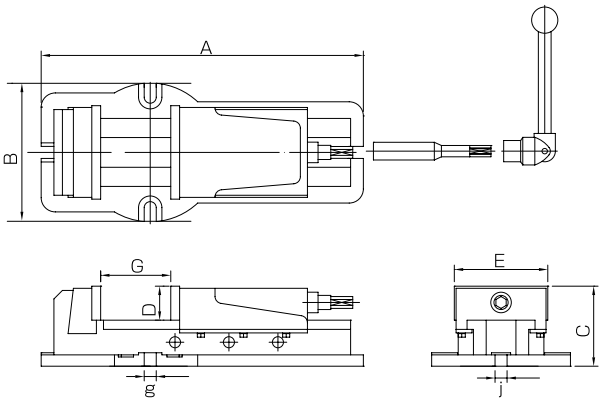
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 L	幅 W	全高 B	口金 幅 A	開き D	高さ C	ベース 長さ a	幅 b	ボルトスロット d	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VA-4	351	173	126	106	103	36	242	228	14	1,500	20.0	76,000円
VA-5	394	210	133	135	110	36	277	255	17	2,000	30.0	83,000円
VA-6	452	238	158	155	150	46	326	302	20	2,500	42.0	98,000円
VA-8◆	583	300	191	205	210	62	395	366	20	3,000	80.0	179,000円
VD-690◆	480	241	158	155	230	46	326	302	20	2,300	43.0	116,000円
VD-810◆	615	304	191	205	275	62	420	377	20	3,000	76.0	218,000円

F型スーパーオープンバイス VJ series

◆口開きが非常に広いバイスです
◆フライス盤に取り付け、主に粗加工用に使用します





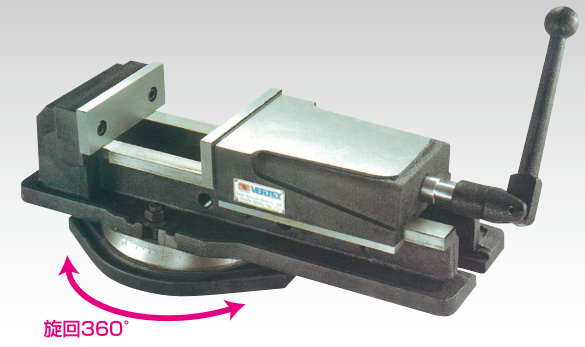
●材質:普通鋳鉄(FC25)

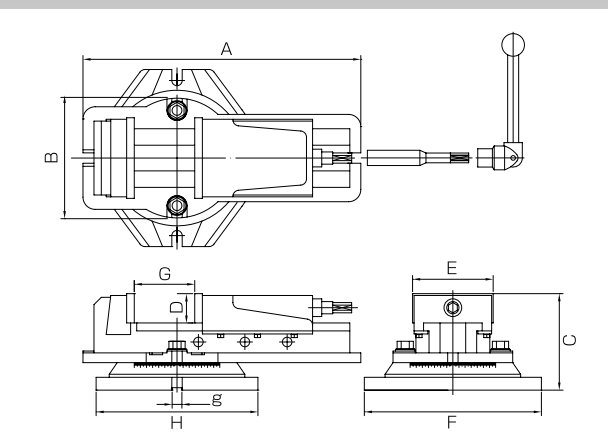
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く)			口金			ボルトスロット		最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
	全長 A	全幅 B	全高 C	幅 E	開き G	高さ D	g	j			
VJ-400-1	386	163	96	110	185	38	14	16	1,500	17.0	78,000円
VJ-500-1	455	193	113	132	245	48	16	16	1,500	24.0	88,000円
VJ-600-1	546	196	131	154	305	54	18	18	1,500	37.0	97,000円

K型スーパーオープンバイス(回転台付) VJ series

◆上部バイス部は左右360°回転可能です





●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°

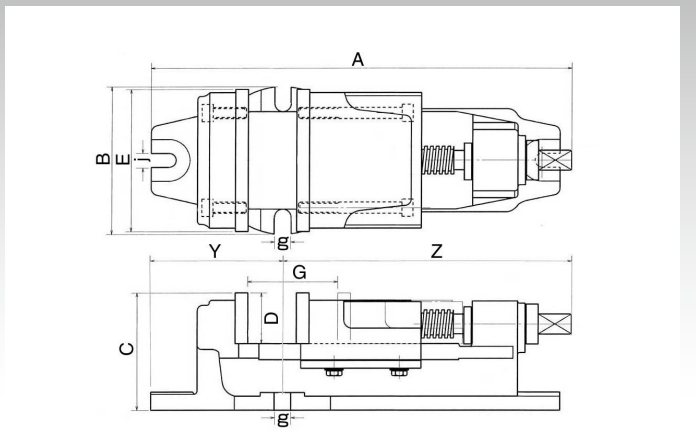
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く)			口金			ベース		ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
	全長 A	幅 B	全高 C	幅 E	開き G	高さ D	長さ F	幅 H				
VJ-400	386	163	135	110	185	38	270	238	15	1,500	25.0	83,000円
VJ-500	455	193	158	132	245	48	290	265	18	1,500	34.0	94,000円
VJ-600	546	196	175	154	305	54	290	265	18	1,500	46.0	101,000円

F型ミーリングバイス VK series

◆各部にわたり丈夫で耐久性のある設計です
◆フライス盤に取り付け、主に粗加工用として使用します


VK-5-1



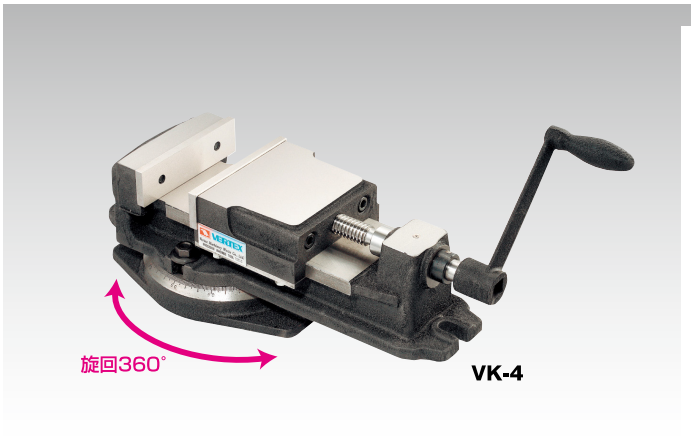
●材質:普通鋳鉄(FC25)

(単位:mm)

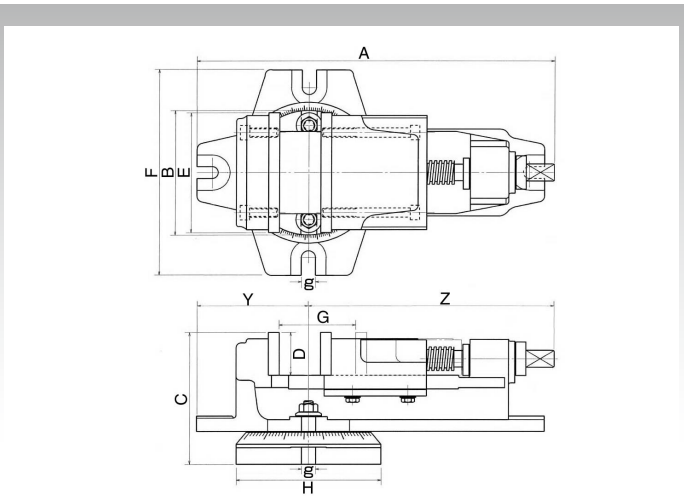
型式	本体(ハンドル除く) 全長 A	全幅 B	全高 C	Y	Z	口金 幅 E	開き G	高さ D	ボルトスロット g	j	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VK-4-1	310	105	83	95	215	104	62	36	13	13	900	7.5	30,000円
VK-5-1	384	127	97	119	265	132	80	37	12	12	900	12.0	40,000円
VK-6-1	473	154	108	136	337	154	112	43	17	17	1,000	18.8	45,000円
VK-8-1	609	213	148	174	435	204	146	63	17	16	1,400	45.0	90,000円

K型ミーリングバイス(回転台付) VK series

◆各部にわたり丈夫で耐久性のある設計です
◆フライス盤に取り付け、主に粗加工用として使用します
◆上部バイス部は左右360°回転可能です



VK-4



●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°

(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 A	幅 B	全高 C	Y	Z	口金 幅 E	開き G	高さ D	ベース 長さ F	幅 H	ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VK-4	310	105	113	95	215	104	62	36	176	122	12	900	10	34,000円
VK-5	384	127	129	119	265	132	80	37	209	147	13	900	16	46,000円
VK-6	473	154	148	136	337	154	112	43	260	181	15	1,000	27	51,500円
VK-8	609	213	190	174	435	204	146	63	350	234	17	1,400	59	95,000円

ミーリングバイス用口金・ボルトセット

標準でも付属しています

●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)



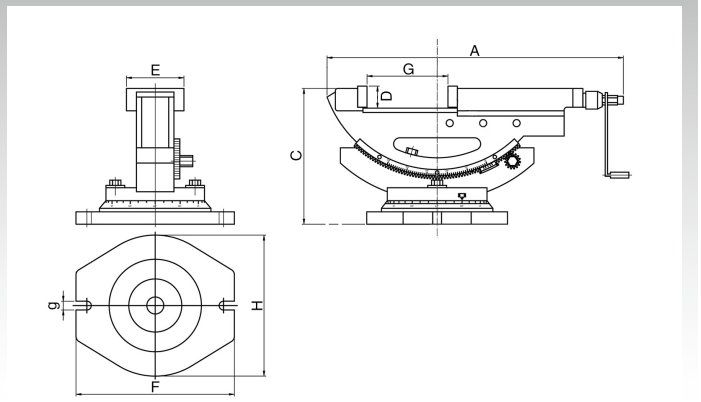

型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VK-4	VK-4-1、VK-4	6,900円
JP-VK-5	VK-5-1、VK-5	8,600円
JP-VK-6	VK-6-1、VK-6	10,800円
JP-VK-8	VK-8-1、VK-8	12,900円

二次元油圧ミーリングバイス VHT series

◆各部にわたり丈夫で耐久性のある設計です
◆二方向に任意の角度に調整でき、クサビボルトで強固に固定できます
◆上部バイス部は左右360°回転可能です

●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°
●傾斜:水平から垂直に50°





(単位:mm)

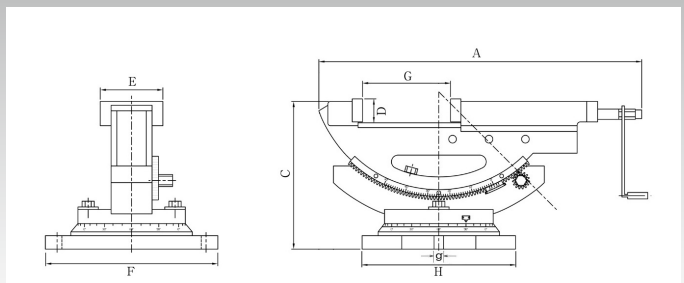
型式	本体 全長 A	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	ベース 長さ F	ベース 幅 H	ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VHT-4	500	230	110	170	36	270	240	15	2,500	33.3	230,000円
VHT-6	800	290	154	300	54	330	300	19	4,500	88.0	327,000円

二次元ミーリングバイス VWT series

◆二方向に任意の角度に調整でき、クサビボルトで強固に固定できます
◆口開きが非常に広いミーリングバイスです

●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°
●傾斜:水平から垂直に50°





(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	ベース 長さ F	ベース 幅 H	ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VWT-4B	500	230	110	220	36	270	240	15	1,200	33.3	200,000円
VWT-6B	800	290	152	350	54	330	300	19	1,600	79.7	259,000円

ミーリングバイス用口金・ボルトセット

標準でも付属しています

●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)



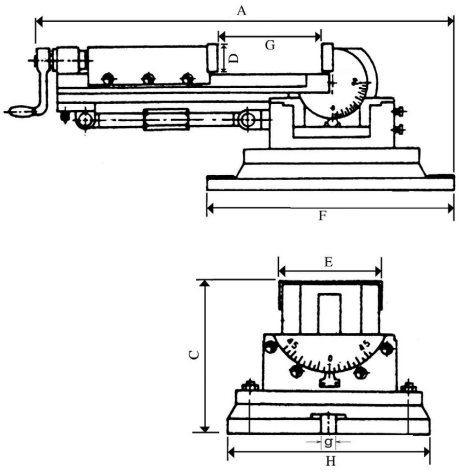
型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VWT-4B	VHT-4、VWT-4B	10,800円
JP-VWT-6B	VHT-6、VWT-6B	11,900円

三次元ミーリングバイス VW series

◆三方向に任意の角度に調整でき、クサビボルトで強固に固定できます

●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°
●左右傾斜:左右に45°
●傾斜:水平から垂直に90°





(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	ベース 長さ F	ベース 幅 H	ベース ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VW-3	370	157	80	85	31	240	185	15	800	16.7	93,000円
VW-4	497	190	110	116	38	311	245	16	1,000	32.7	121,000円
VW-5	580	210	135	145	40	358	271	16	1,600	49.4	157,000円

ミーリングバイス用口金・ボルトセット

標準でも付属しています

●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)

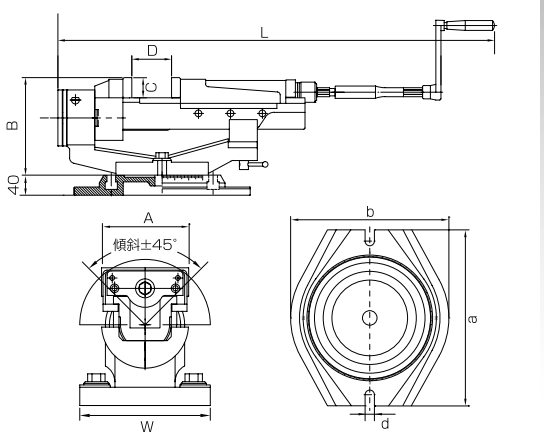


型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VW-3	VW-3	6,500円
JP-VW-4	VW-4	9,700円
JP-VW-5	VW-5	10,800円

油圧ユニバーサルマシンバイス VHT series

◆各部にわたり丈夫で耐久性のある設計です
◆左右45°の傾斜が可能で、クサビボルトで強固に固定できます





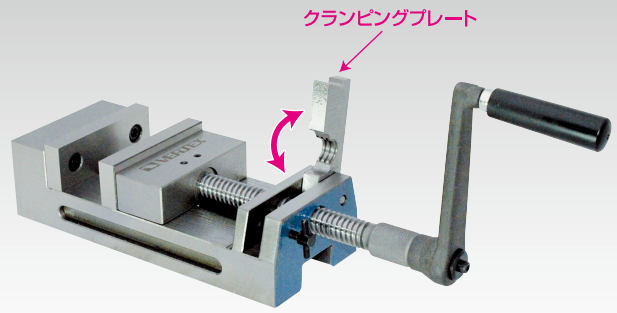
●材質:FC30
●左右傾斜:左右に45°

(単位:mm)

型式	本体(ハンドル含む) 全長 L	本体(ハンドル含む) 全幅 W	本体(ハンドル含む) 全高 B	口金 幅 A	口金 開き D	口金 高さ C	ベース 長さ a	ベース 幅 b	ベース ボルトスロット d	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VHT-4U	690	165	175	110	170	36	270	240	15	2,500	38.5	211,000円
VHT-6U	940	225	235	154	300	54	332	300	20	4,500	94.0	302,000円

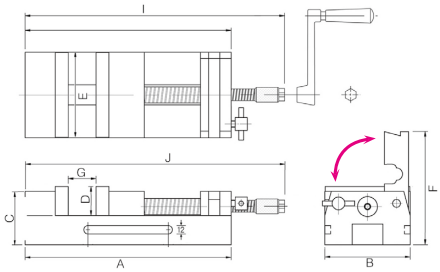
●材質:普通鋳鉄(FC25)
●平行・直角度:
0.02mm/100mm以内

軽〜中切削向け



クイックセッティングバイス VQS series

◆クランピングプレートを持ち上げて簡単に口金をスライドできるので、ワークのクランプ時間が飛躍的に短縮できます
◆横向きでも使用可能です

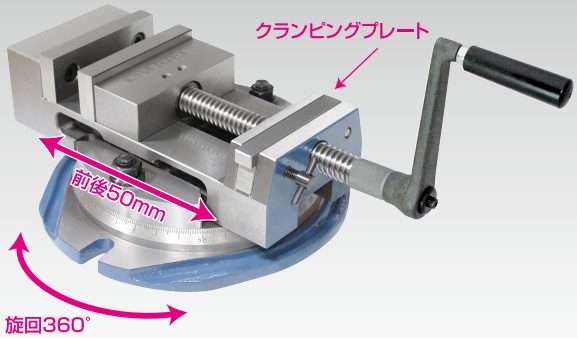


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	I (Min)	J (Max)	F	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VQS-3	230	82	70	81	85	34	288	374	120	700	7.0	42,300円
VQS-4	256	106	72	105	104	36	317	422	135	800	9.5	49,700円
VQS-5	297	132	74	131	125	36	366	490	166	800	14.5	61,500円

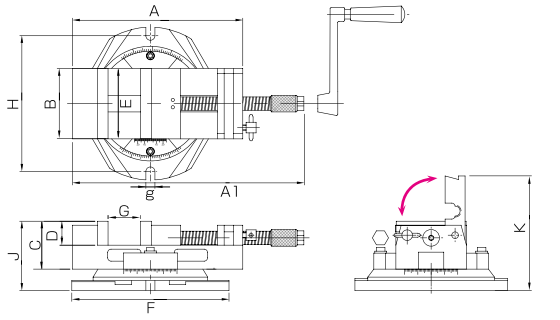
●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°

軽〜中切削向け



回転台付クイックバイス VQW series

◆上部バイス部は360°回転、前後50mmスライド可能です
◆クランピングプレートを持ち上げて簡単に口金をスライドできるので
ワークのクランプ時間が飛躍的に短縮できます
◆ボール盤での使用に便利です



(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	ベース F	ベース H	ベース g	A1 (Min)	A1 (Max)	J	K	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VQW-80	230	81	70	81	85	34	230	214	14	288	374	100	154	700	13.5	101,000円
VQW-100	256	105	72	105	104	36	272	264	16	317	422	106	175	800	15.8	108,500円
VQW-130	297	131	74	131	125	36	272	264	16	366	490	108	208	800	22.7	118,500円

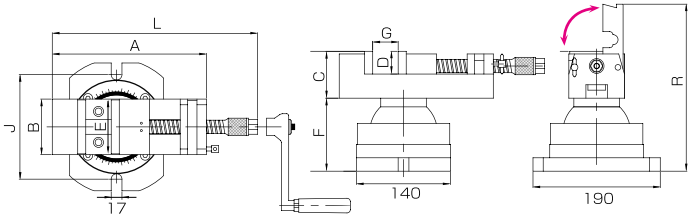
●材質:〈本体〉普通鋳鉄(FC25)
〈ベース〉軟鋼
●付属品:ハンドル

軽〜中切削向け



フリーアングルバイス VAV series

◆作業角度自由自在、作業に合わせてクランプアングルが調整可能です
◆クランピングプレートを持ち上げて簡単に口金をスライドできるので
ワークのクランプ時間が飛躍的に短縮できます



(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	ベース 高さ F	L (Min)	L (Max)	R	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VAV-3	230	82	70	81	85	34	110	290	374	268	700	17.6	111,000円
VAV-4	256	106	72	104	104	36	120	315	422	280	800	21.4	119,500円

バイス用口金・ボルトセット

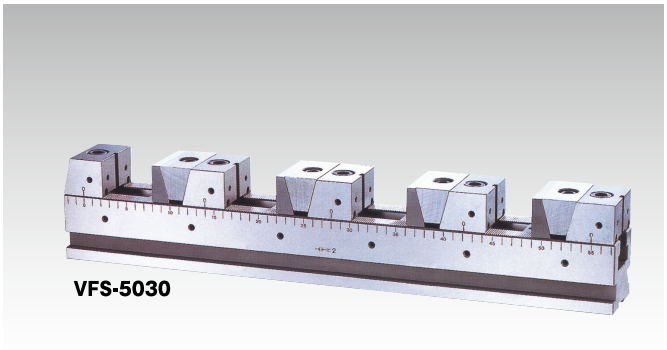
標準でも付属しています
●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)

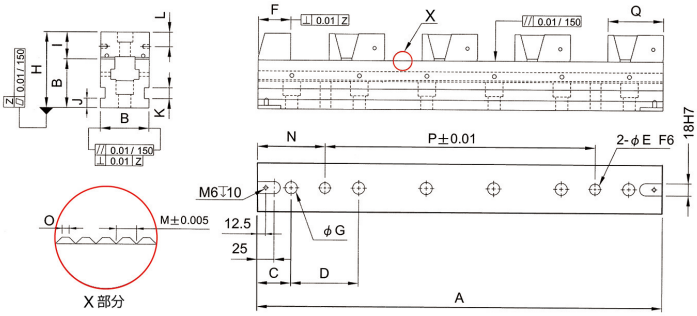


型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VQS-3	VQS-3、VQW-80、VAV-3	9,200円
JP-VQS-4	VQS-4、VQW-100、VAV-4	9,300円
JP-VQS-5	VQS-5、VQW-130	10,800円

フレックスバイス VFS series

◆同時に複数のワークをセットできるので、段取り時間の短縮につながります





●材質:工具鋼
●硬度:HRC55以上

※受注生産品につき、納品に4～5ヵ月かかります

※標準でワークを4個セットできます(**VFS-5030 (G)**、**VFS-7240**は3個)。
それ以上の数をセットしたい場合は、追加ブロックが必要です。

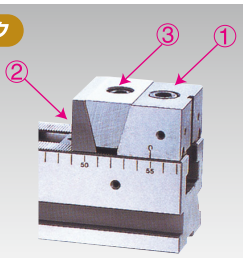
(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 H	口金 幅 B	口金 開き	口金 高さ I	C	D	穴径 E	F	穴径 G	J	K	L	M	N	O	P	Q	質量 (kg)	価格 (税抜)
VFS-5030	300	50	75	50	下記参照	24.8	30	80	12	36	14	10	12	12.5	1.5	70	0.5	160	60	6.5	各407,000円
VFS-5030G							50	100								100		100			
VFS-5040	400	50	75	50		24.8	40	80	12	36	14	10	12	12.5	1.5	80	0.5	240	60	8.5	各445,500円
VFS-5040G							50	100								100		200			
VFS-5050	500	50	75	50		24.8	50	80	12	36	14	10	12	12.5	1.5	90	0.5	320	60	10.0	各488,000円
VFS-5050G								100								100		300			
VFS-5060	600	50	75	50		24.8	60	80	12	36	14	10	12	12.5	1.5	100	0.5	400	60	11.5	各631,000円
VFS-5060G							50	100													
VFS-5070	700	50	75	50		24.8	70	80	12	36	14	10	12	12.5	1.5	110	0.5	480	60	13.0	各657,000円
VFS-5070G							50	100								100		500			
VFS-7240	400	72	110	72		39.7	50	100	16	48	18	14	16	21.3	2.0	100	0.7	200	82	19.0	631,000円
VFS-7250	500	72	110	72		39.7	50	100	16	48	18	14	16	21.3	2.0	100	0.7	300	82	25.0	703,500円
VFS-7260	600	72	110	72		39.7	50	100	16	48	18	14	16	21.3	2.0	100	0.7	400	82	27.0	762,500円
VFS-7270	700	72	110	72		39.7	50	100	16	48	18	14	16	21.3	2.0	100	0.7	500	82	30.0	920,500円

型式 \ ワーク長さ	1ピースの場合	2ピースの場合	3ピースの場合	4ピースの場合	5ピースの場合	6ピースの場合
VFS-5030	203	71	27	—	—	—
VFS-5030G						
VFS-5040	303	121	60	30	—	—
VFS-5040G						
VFS-5050	403	171	94	55	32	16
VFS-5050G						
VFS-5060	503	221	127	80	52	33
VFS-5060G						
VFS-5070	603	271	160	105	72	50
VFS-5070G						
VFS-7240	269	93	35	—	—	—
VFS-7250	369	143	68	30	—	—
VFS-7260	469	193	101	55	28	—
VFS-7270	569	243	135	80	48	26

型式 \ ワーク長さ	7ピースの場合	8ピースの場合	9ピースの場合
VFS-5030	—	—	—
VFS-5030G			
VFS-5040	—	—	—
VFS-5040G			
VFS-5050	—	—	—
VFS-5050G			
VFS-5060	20	—	—
VFS-5060G			
VFS-5070	34	22	13
VFS-5070G			
VFS-7240	—	—	—
VFS-7250	—	—	—
VFS-7260	—	—	—
VFS-7270	—	—	—

追加ブロック



(単位:mm)

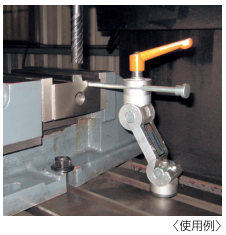
種類	型式	幅	価格(税抜)
①固定ウェッジ	**VFS-AB03-50**	50	26,700円
	VFS-AB03-72	72	37,900円
②可動爪	**VFS-AB04-50**	50	19,700円
	VFS-AB04-72	72	23,900円
③可動ウェッジ	**VFS-A01-50**	50	11,300円
	VFS-A01-72	72	15,500円

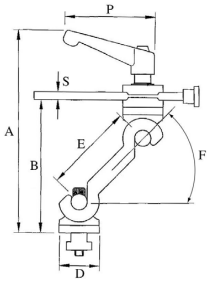
マルチワークストッパ VWS series

◆ワークの当て止め等の位置決めに最適です
◆高さと方向が自由に調整でき同一形状のワークのセッティングが短時間で確実に行えます



ギヤのかみ合わせにより、
より安定した位置決めが可能です


〈使用例〉



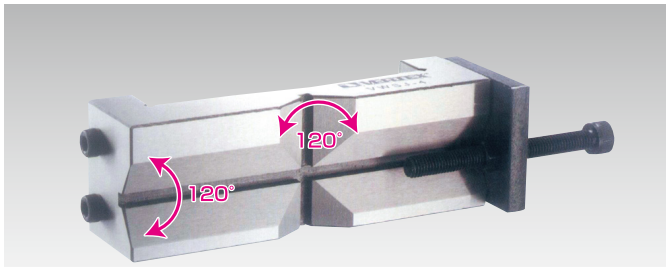
●材質:アルミ合金
●付属品:Tスロットナット(T溝幅14、16、18mm用)

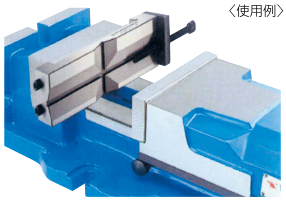
(単位:mm)

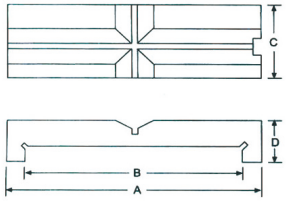
型式	A	B	D	E	F	P	S	質量(kg)	価格(税抜)
VWS-123-G29	200	70~160	40	90	0~55°	83	φ8	0.9	32,000円
VWS-125-G29	200	70~160	40	90	0~55°	83	φ8	1.1	36,000円

ワークストッパ VWSJ series

◆バイスで丸材を保持するためのアクセサリです




〈使用例〉



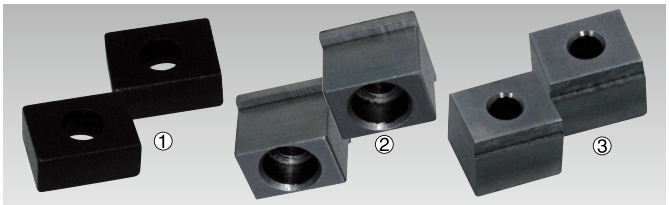
●材質:S45C
●硬度:HRC50±2

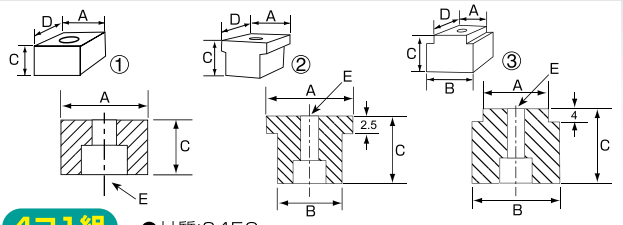
(単位:mm)

型式	本体 A	本体 B	本体 C	本体 D	適応バイス口金幅	質量(kg)	価格(税抜)
VWSJ-4	145	110	49	38	100~110	1.6	20,000円
VWSJ-5	175	140	49	39	125~140	1.7	22,000円
VWSJ-6	190	160	53	40	150~160	2.0	24,100円
VWSJ-8	245	210	76	42	200~210	4.2	28,400円

ガイドブロック TO series

◆テーブルにバイスなどをセットする際に使用します





4コ1組 ●材質:S45C

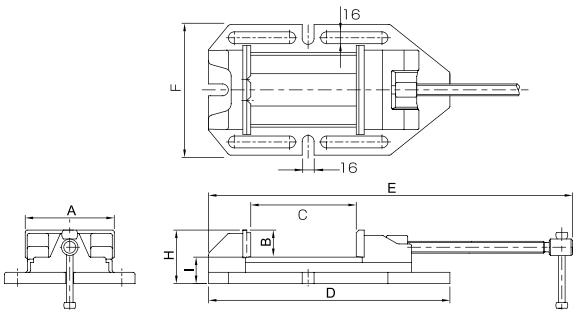
(単位:mm)

No.	型式	バイス溝幅 A -0.01 -0.08	T溝幅 B -0.01 -0.08	C	D	E	質量(g)	価格(税抜)
①	12T012	12	—	10	20	M4	70	4,700円
	14T014	14	—	10	20	M5	70	5,200円
	16T016	16	—	10	22	M6	90	5,800円
	18T018	18	—	12	22	M6	130	6,500円
	20T020	20	—	12	24	M6	200	7,200円
②	16T014	16	14	14	20	M6	100	7,300円
	18T014	18	14	16	20	M6	120	8,000円
	18T016	18	16	16	20	M6	130	8,800円
③	14T016	14	16	14	20	M5	120	7,300円
	14T018	14	18	16	20	M5	130	8,000円
	16T018	16	18	16	20	M6	150	8,800円

スーパーオープンボール盤バイス VRV series

◆口開きが広いボール盤バイスです
◆V溝付きで丸棒もつかみやすいです

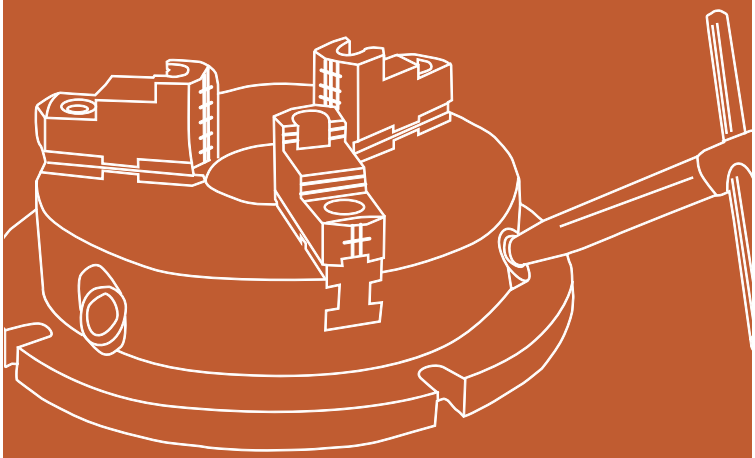


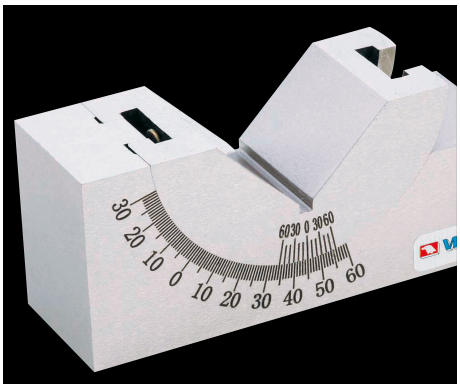


(単位:mm)

型式	本体 全長 D	本体 全幅 F	本体 全高 H	口金 幅 A	口金 開き C	口金 高さ B	E (Max)	I	質量(kg)	価格(税抜)
VRV-4	316	177	73	110	128	32	471	40	9.8	29,700円
VRV-5	366	207	81	135	165	40	552	40	14.0	39,600円
VRV-6	447	227	96	160	218	50	693	45	25.7	55,100円

J
[Jig]
治具



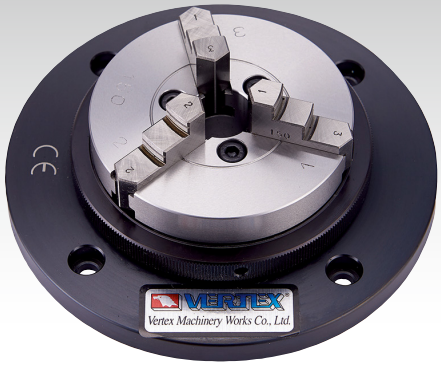


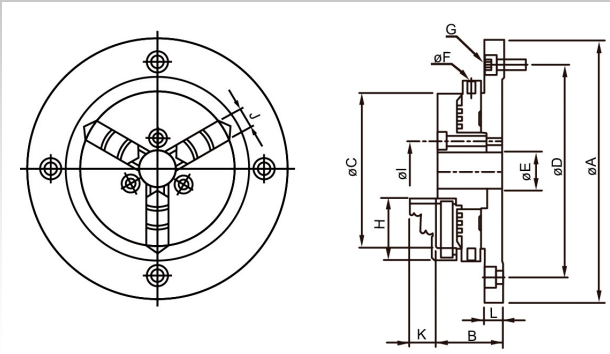
026 ▶ 037

- 026-1 レバーチャック
- 026-2 割り出しチャック
- 027-1 ロータリチャック
- 027-2 薄型フライスチャック3爪タイプ
- 028-1 薄型フライスチャック4爪タイプ
- 028-2 傾斜式テーブル
- 029-1 傾斜式テーブル
- 030-1 クランピングキット
- 030-2 クランピングキット
- 031-1 スタッドボルト
- 031-2 Tスロットナット
- 032-1 フランジナット
- 032-2 カップリングナット
- 032-3 ステップクランプ
- 033-1 ステップブロック
- 033-2 Tスロットクランプ
- 033-3 スクリュージャッキ
- 034-1 マグネット付スクリュージャッキ
- 034-2 ステップクランプ&ジャッキセット
- 034-3 スクリュージャッキセット
- 035-1 スイベルVブロック
- 035-2 スイベルVブロック（微調整機能付）
- 035-3 VブロックA型
- 035-4 VブロックB型
- 036-1 クランプ付Vブロック
- 036-2 アングルプレートA型（リブ付）
- 036-3 アングルプレートB型（リブなし）
- 037-1 MC用4面ブロック
- 037-2 45°アングルブロック
- 037-3 30°アングルブロック

レバーチャック VLBK series

◆コンパクトで軽量です
◆レンチ不要、固定リングを回して固定できます
◆爪の向きは変更可能です
◆卓上旋盤、ボール盤、フライス盤、測定機等の使用に最適です





※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型 式	サイズ												把握範囲	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L			
VLBK-2	118	28	63	100	16	4	4-M5×0.8P	27	26	8	13	8	(外径) φ0.8～ 63 (内径) φ23～ 58	1.2	117,000円
VLBK-3	143	37	85	116	20	4	4-M6×1.0P	35	32	11	15	10.5	(外径) φ 1～ 81 (内径) φ31～ 70	2.9	115,000円
VLBK-4	168	39	110	140	26	5	4-M6×1.0P	42	40	14	19	10	(外径) φ 1～100 (内径) φ36～ 90	4.6	138,000円
VLBK-5	202	45	130	168	32	6	4-M8×1.25P	50	49	16	21	11.5	(外径) φ1.5～116 (内径) φ43～106	6.2	161,000円
VLBK-6	248	52	160	208	50	8	4-M10×1.5P	65	70	19	26	15	(外径) φ1.5～160 (内径) φ52～148	11.0	184,000円

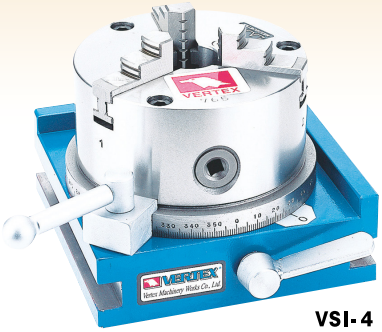
割り出しチャック VSI series

◆15°毎の割り出しが簡単にできます　◆縦横兼用です

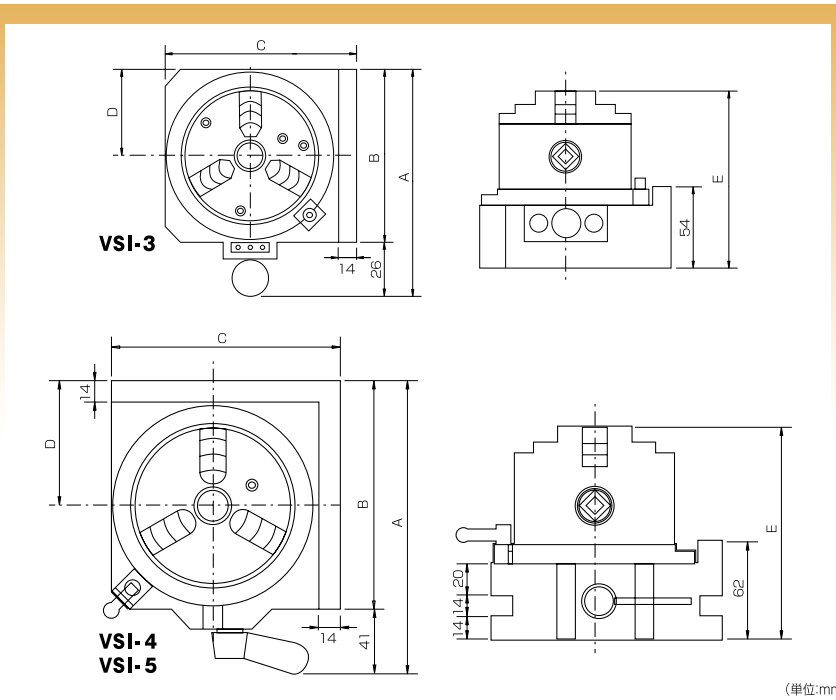
新商品 NEW!

ミニタイプ
VSI-3





VSI-4
VSI-5



※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型 式	サイズ					センターホール	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A	B	C	D	E			
VSI-3	120	94	117	47	116	φ25	7.5	68,000円
VSI-4	187	146	146	80	135	φ30	10.5	92,200円
VSI-5	202	161	161	106	142	φ30	14.5	101,500円

ロータリチャック VSR series

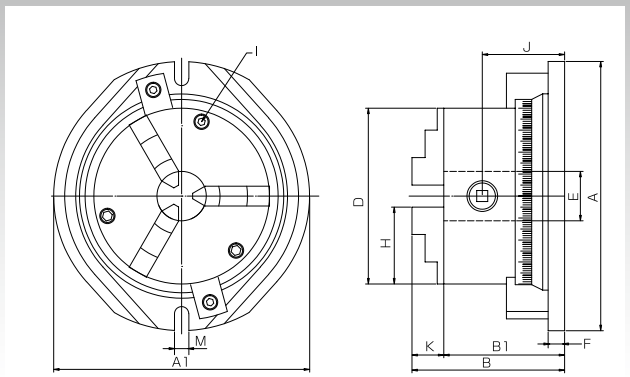
硬爪タイプ



3爪タイプ
VSR-63-G29
VSR-83-G29



4爪タイプ
VSR-6
VSR-8



●最小目盛:1°

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

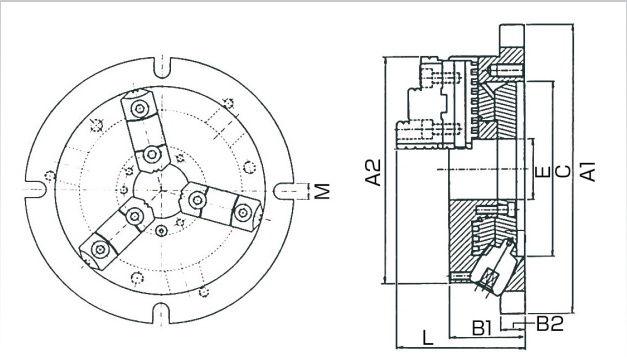
型式	サイズ												把握範囲	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A	A1	D	B	B1	E	F	H	I	J	K	M			
VSR-63-G29	242	233	160	139	110	45	15	70	3-M8	69	29	13	(外径)φ 4~160 (内径)φ48~150	18.0	125,000円
VSR-83-G29	278	270	200	159	125	65	20	86	3-M10	75	34	16	(外径)φ 4~190 (内径)φ62~180	30.5	145,500円
VSR-6◆	242	233	160	139	110	45	15	70	3-M8	69	29	13	(外径)φ 4~165 (内径)φ55~150	17.8	103,000円
VSR-8◆	278	270	200	159	125	65	20	86	3-M10	75	34	16	(外径)φ 4~200 (内径)φ65~200	27.0	120,000円

薄型フライスチャック3爪タイプ VNBK series

◆マシニングセンタ、フライス盤、ボール盤、スロッタ、歯切り盤に最適です
◆ハンドルの差し込み角が30°なのでテーブル上でハンドル操作ができます

生爪・硬爪兼用タイプ





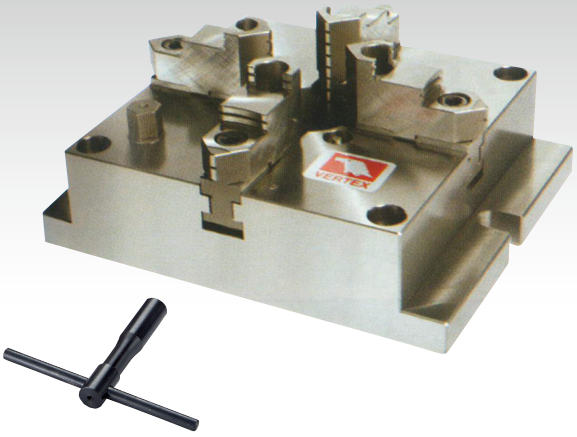
※生爪は付属していません
※ギガ・セレクションSBSタイプの生爪が使用できます
(VNBK-8はSBS-7が使用できます)

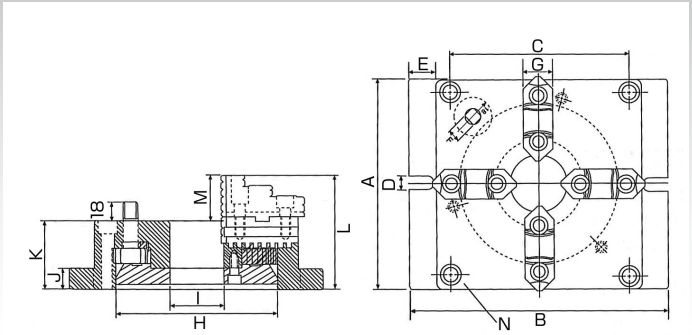
(単位:mm)

型式	サイズ								把握範囲	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A1	A2	B1	B2	C	E	L	M			
VNBK-6	220	170	58	18	130	45	98	13	(外径)φ 8~160 (内径)φ48~150	12.4	189,000円
VNBK-8	270	210	65	20	155	60	108	13	(外径)φ11~200 (内径)φ62~190	20.2	220,000円
VNBK-10	315	255	73	20	190	80	125	16	(外径)φ12~250 (内径)φ72~240	30.5	276,000円
VNBK-12	370	305	80	22	250	105	139	18	(外径)φ15~300 (内径)φ86~290	46.8	376,000円

薄型フライスチャック4爪タイプ　VMJ series

生爪・硬爪兼用タイプ





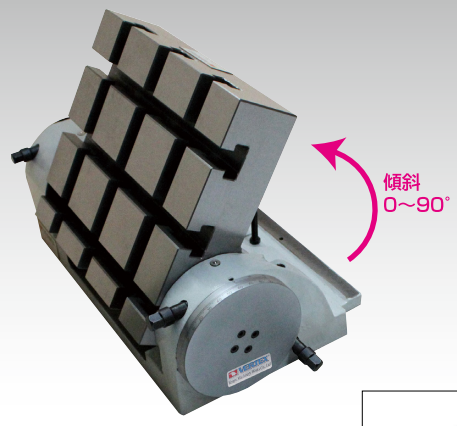
※生爪は付属していません
※ギガ・セレクションSBSタイプの生爪が使用できます（VMJ-8はSBS-7が使用できます）

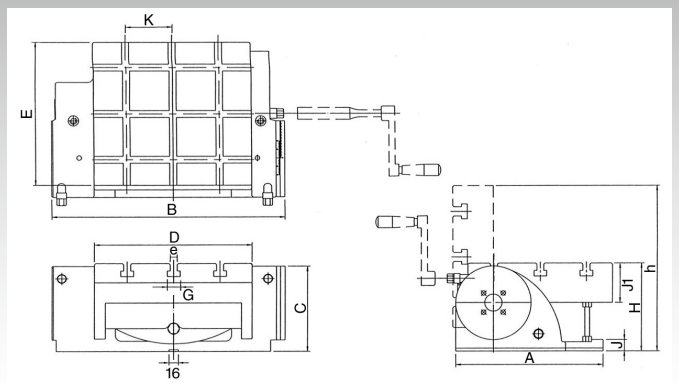
（単位:mm）

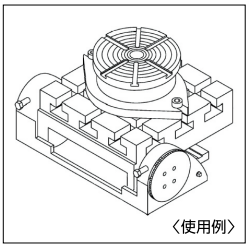
型式	サイズ													把握範囲	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N			
VMJ-6	165	215	144	18	25	26	130	40	18	57	96	39	4-M10	(外径) φ 4～128 (内径) φ55～128	13.5	237,000円
VMJ-8	200	250	174	18	25	28	160	55	20	65	108	43	4-M12	(外径) φ 5～162 (内径) φ62～162	21.5	278,000円
VMJ-10	250	310	218	18	30	32	200	70	22	72	122	50	4-M14	(外径) φ 6～200 (内径) φ72～200	36.1	376,000円
VMJ-12	310	380	274	22	35	40	260	100	25	85	141	56	4-M16	(外径) φ10～265 (内径) φ90～265	62.8	523,000円

傾斜式テーブル　VUT series

◆強固なボディ剛性の傾斜式テーブルです






〈使用例〉

●材質:FC25
●傾斜:0°～90°
●付属品:ハンドル

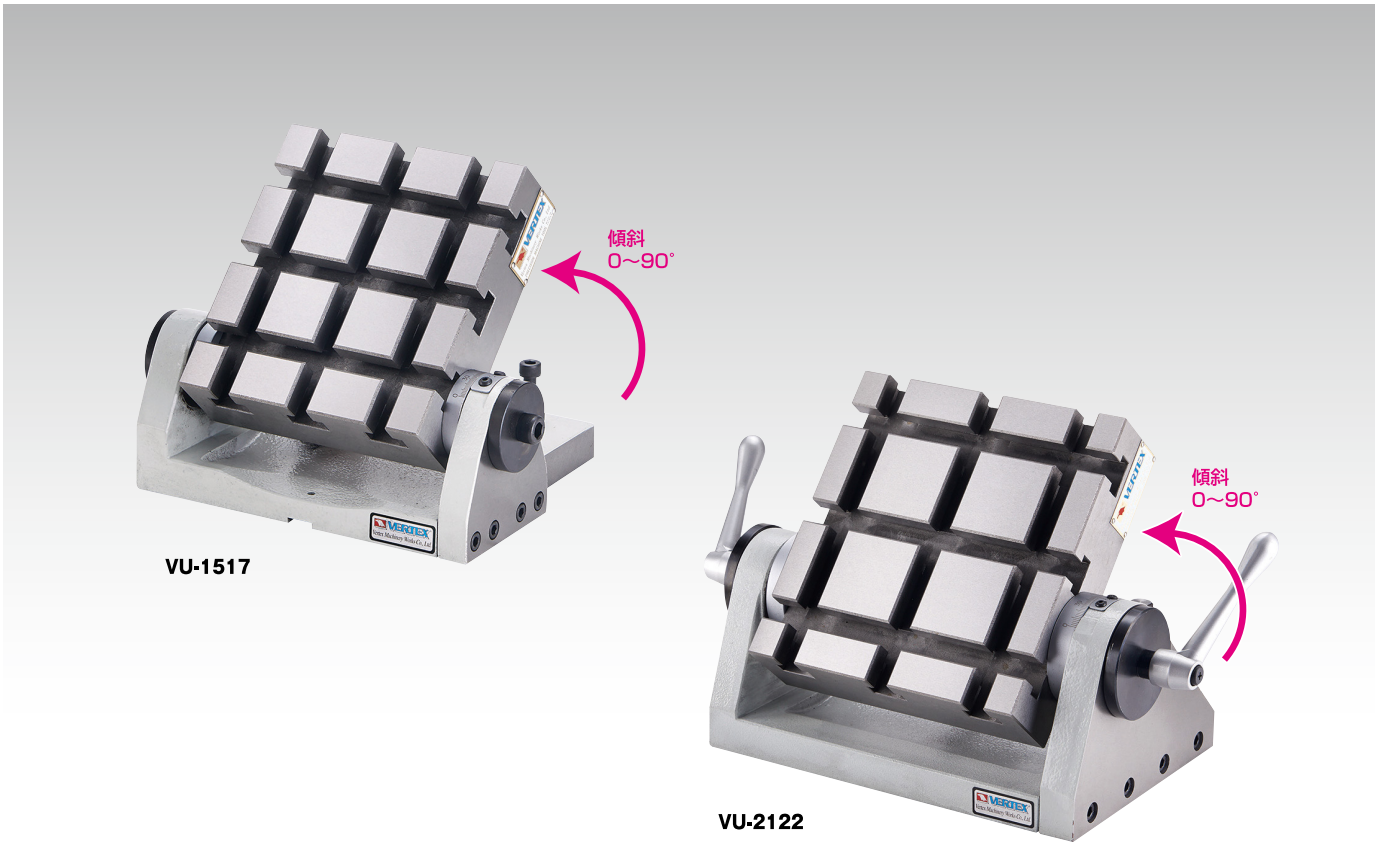
●ハンドル1回転あたりの傾斜角度:6°(VUT-1515)、1°(VUT-2726/3230)
●本尺の目盛:5分(VUT-1515)、1°(VUT-2726/3230)
●副尺の目盛:1分(VUT-1515)、2分(VUT-2726/3230)
●テーブル面のベースに対する平行度:±0.01mm/100mm
●テーブル面の真直度:±0.015mm/100mm

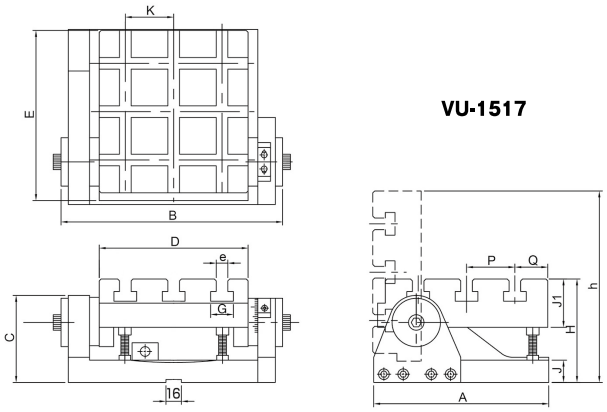
（単位:mm）

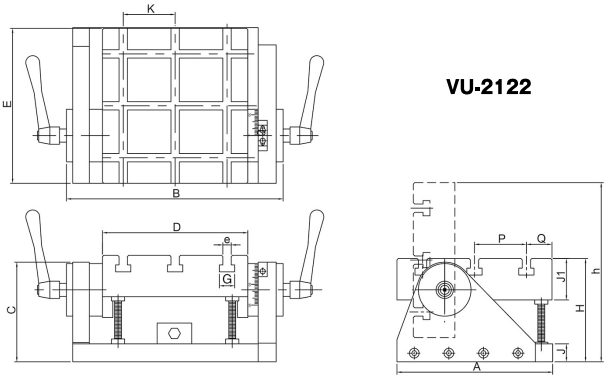
型式	テーブル					ベース				T溝幅		許容積載質量		垂直時の高さ h	質量 (kg)	価格 (税抜)
	全長 E	全幅 D	全高 H	K	厚さ J1	全長 A	全幅 B	高さ C	厚さ J	e	G	水平時 (kg)	傾斜時 (kg)			
VUT-1515	150	156	115	50	50	180	285	113	16	10	20	30	12	181	17.6	300,000円
VUT-2726	258	270	155	80	70	255	399	150	20	12	22	45	20	288	59.4	441,000円
VUT-3230	298	320	169	98	75	300	449	169	25	16	26	70	35	337	83.0	555,000円

傾斜式テーブル VU series

◆軽切削用の傾斜式テーブルです







●本尺の目盛:5分(VU-1517)、1°(VU-2122)
●副尺の目盛:1分(VU-1517)、2分(VU-2122)
●テーブル面のベースに対する平行度:±0.01mm/100mm
●テーブル面の真直度:±0.015mm/100mm

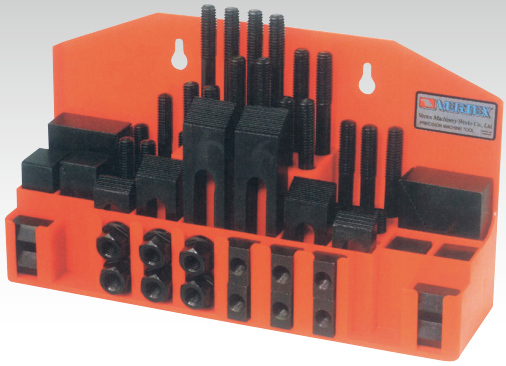
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	テーブル					ベース				T溝幅		許容積載質量		垂直時の高さ	質量	価格
	全長 E	全幅 D	全高 H	K	厚さ J1	全長 A	全幅 B	高さ C	厚さ J	e	G	水平時(kg)	傾斜時(kg)	h	(kg)	(税抜)
VU-1517	176	154	105	50	50	180	228	92	22	12	20	30	15	198	14	145,000円
VU-2122	224	210	154	75	60	225	312	144	26	12	20	70	40	258	28	194,000円

クランピングキット CK series

◆標準タイプのステップクランプとステップブロックが組み込まれたキットです



CK-08~16



CK-18/20

●材質:S45C
●硬度:HRC27～37
●表面処理:黒染め

〈セット内容〉
●スタッドボルト:長さ75,100,125,150,175, 200mm×各4本
●カップリングナット4個　●フランジナット6個　●Tスロットナット6個
●ステップクランプ3セット(2コ1セット)　●ステップブロック6セット(2コ1セット)
●付属品:プラスチックケース(CK-08～16)、プラスチックベース(CK-18/20)

型 式	適合T溝幅(mm)	ネジ径	質量(kg)	価格(税抜)
CK-08	10	M8	7.4	34,400円
CK-10	12	M10	7.6	40,000円
CK-12A	14	M12	9.4	42,500円
CK-14	16	M14	11.1	45,500円
CK-16	18	M16	12.6	48,000円
CK-18	20	M18	25.3	65,900円
CK-20	22	M20	27.0	76,000円

クランピングキット VCK series

◆スタッドボルト、カップリングナット、フランジナット、Tスロットナットのベーシックなセットです

新商品 NEW!



VCK-1012

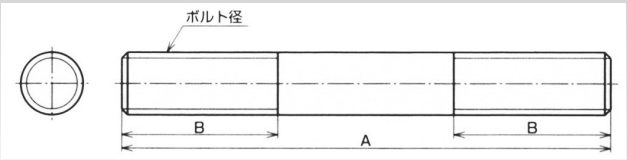
●材質:S45C
●硬度:HRC27～34
●表面処理:黒染め

〈セット内容〉
●スタッドボルト:長さ75,100,125,150,175, 200mm×各4本
●カップリングナット4個　●フランジナット6個　●Tスロットナット6個

型 式	適合T溝幅(mm)	ネジ径	質量(kg)	価格(税抜)
VCK-1012	12	M10	3.0	17,000円
VCK-1214	14	M12	4.0	18,000円
VCK-1216	16	M12	4.0	18,000円
VCK-1416	16	M14	5.0	19,000円
VCK-1618	18	M16	6.5	20,000円

スタッドボルト





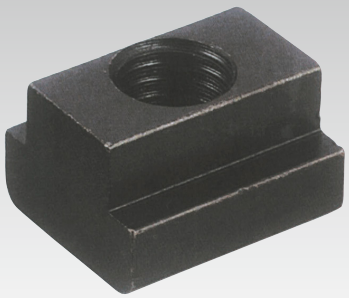
●材質:S45C
●硬度:HRC27
●表面処理:黒染め

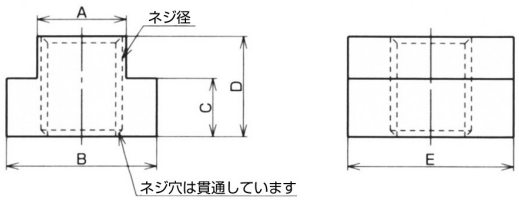
(単位:mm)

型式	ボルト径	A	B	質量(g)	価格(税抜)
1323M	M8 P=1.25	75	30	23	各240円
1324M		100	40	30	
1325M		125		40	各260円
1326M		150		50	
1327M		175		60	270円
1328M		200		70	300円
1333M	M10 P=1.5	75	30	40	各260円
1334M		100	40	50	
1335M		125		60	300円
1336M		150		70	310円
1337M		175		90	320円
1338M		200		100	400円
1343M	M12 P=1.75	75	30	60	300円
1344M		100	40	70	320円
1345M		125		90	340円
1346M		150		110	330円
1347M		175		130	380円
1348M		200		150	390円
1343MA	M14 P=2.0	75	30	70	290円
1344MA		100	40	100	320円
1345MA		125		130	340円
1346MA		150		150	370円
1347MA		175		180	420円
1348MA		200		200	430円
1353M	M16 P=2.0	75	30	90	370円
1354M		100	45	130	380円
1355M		125		160	400円

型式	ボルト径	A	B	質量(g)	価格(税抜)
1356M	M16 P=2.0	150	45	190	440円
1357M		175		230	480円
1358M		200		250	530円
13510M		250		310	1,100円
13512M		300		380	1,200円
1363M	M18 P=2.5	75	30	120	440円
1364M		100	40	160	470円
1365M		125	45	200	560円
1366M		150		250	610円
1367M		175		300	660円
1368M		200		320	730円
13610M		250	50	400	1,200円
13612M		300		500	1,400円
1373M	M20 P=2.5	75	30	150	650円
1374M		100	40	200	770円
1375M		125	45	250	900円
1376M		150		300	960円
1377M		175		350	1,100円
1378M		200		400	1,000円
13710M		250	50	500	1,800円
13712M		300		650	2,000円
1384M	M24 P=3.0	100	40	250	960円
1385M		125	45	350	1,040円
1386M		150		450	1,200円
1387M		175		530	1,400円
1388M		200		600	1,500円

Tスロットナット





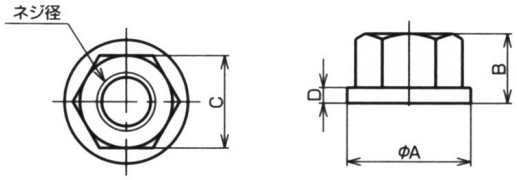
●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め

(単位:mm)

型式	適合T溝幅	ネジ径	A	B	C	D	E	質量(g)	価格(税抜)
3412M	10	M8	9.7	16	6	12	22	23	390円
3423M	12	M10	11.7	18	7	14	22	28	310円
3414M-M10	14	M10	13.7	22	8	16	28	50	380円
3414M	14	M12	13.7	22	8	16	28	48	400円
A3424M	16	M12	15.7	25	8	16	28	60	420円
B3424M	16	M14	15.7	25	8	16	28	60	420円
3415M	18	M16	17.7	28	11	20	32	87	470円
3416M	20	M18	19.7	32	12	24	38	142	750円
3417M	22	M20	21.7	35	14	28	38	165	910円
3418M	28	M24	27.2	44	18	36	38	230	1,600円

フランジナット

◆あらゆる治具の固定に使用します





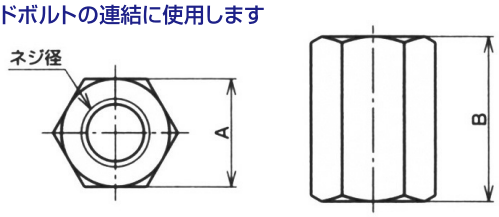
●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め

(単位:mm)

型式	ネジ径	A	B	C	D	質量(g)	価格(税抜)
4512	M8×1.25	19	8	13	2	13	350円
4513	M10×1.5	22	12	17	4	23	350円
4514	M12×1.75	28	17	21	5	43	360円
4514M	M14×2.0	28	17	21	5	47	400円
4515	M16×2.0	35	20	26	6	87	430円
4516	M18×2.5	40	25	32	6	100	690円
4517	M20×2.5	40	25	32	6	92	1,100円
4518	M24×3.0	50	32	36	6	120	1,600円

カップリングナット

◆スタッドボルトの連結に使用します





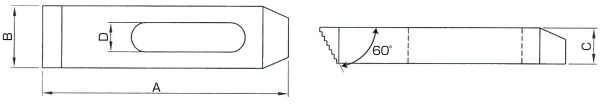
●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め

(単位:mm)

型式	ネジ径	A	B	質量(g)	価格(税抜)
2612M	M8×1.25	13	22	33	360円
2613M	M10×1.5	17	25	35	400円
2614M	M12×1.75	21	32	65	470円
2614M-1	M14×2.0	21	32	60	550円
2615M	M16×2.0	26	40	128	620円
2616M	M18×2.5	32	48	228	760円
2617M	M20×2.5	32	48	208	1,100円
2618M	M24×3.0	36	60	510	1,600円

ステップクランプ

◆ステップブロックとペアで使用します

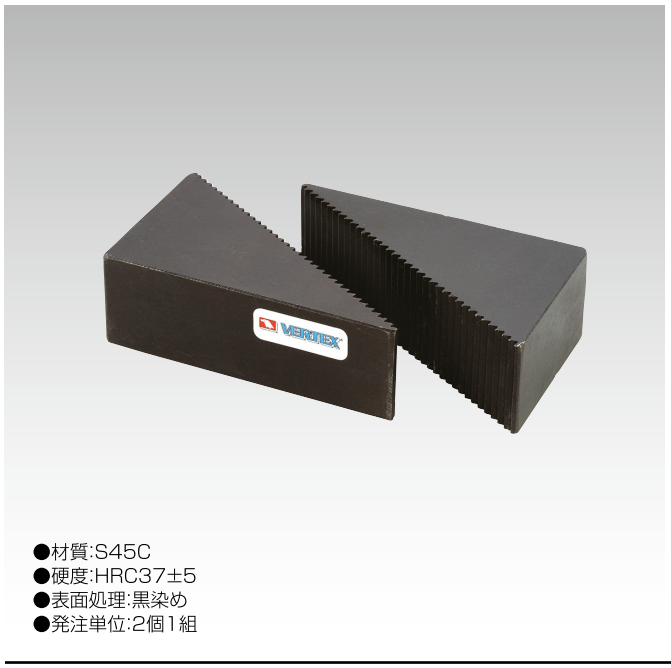




●材質:S45C
●硬度:HRC37±5
●表面処理:黒染め
●発注単位:1個

(単位:mm)

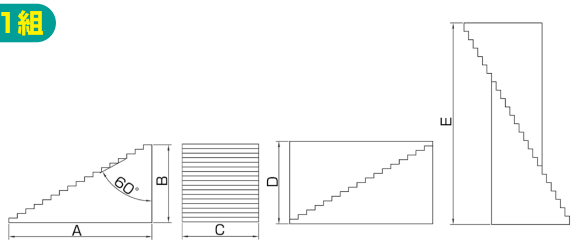
型式	適合ボルト	A	B	C	D	質量(kg)	価格(税抜)
6113	M8 or M10	64	25	12	11	0.11	2,160円
6123		100	25	16		0.26	2,760円
6133		150	28	19		0.48	3,000円
6214	M12 or M14	64	28	12	15	0.125	2,400円
6224		100	32	19		0.31	3,000円
6234		150	32	22		0.59	3,480円
6215	M16	64	32	16	18	0.16	2,400円
6225		100	38	19		0.39	3,360円
6235		150	38	22		0.71	3,840円
6316	M18 or M20	100	38	19	20	0.36	3,480円
6326		150	38	25		0.73	3,960円
6336		200	44	28		1.44	5,160円
6417	M24	150	50	32	26	1.15	5,520円
6427		200	50	35		2.00	8,280円
6437		250	50	38		2.67	10,200円



●材質:S45C
●硬度:HRC37±5
●表面処理:黒染め
●発注単位:2個1組

ステップブロック

2コ1組



(単位:mm)

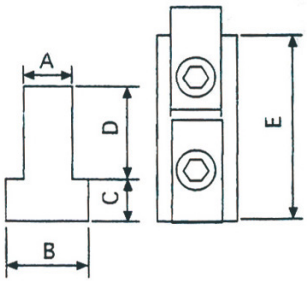
型式	A	B	C	D(最小)	E(最大)	質量(kg)	価格(税抜)
5114	30	19	25	21	45	0.12	1,540円
5124	47	30	25	32	70	0.30	2,100円
5134	97	59	25	61	147	1.17	4,900円
5114B	30	19	32	21	45	0.17	2,400円
5124B	44	26	32	32	67	0.35	3,650円
5134B	94	59	32	61	144	1.50	5,700円
5215	59	39	38	41	87	0.76	2,880円
5225	97	60	38	63	147	1.88	6,360円
5235	140	85	38	88	210	3.78	10,700円

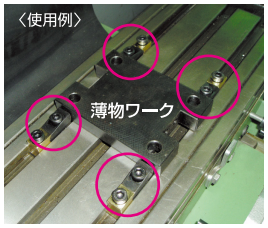


●材質:クランプジョー/S45C、ベース/FCD60
●硬度:HRC50±2

Tスロットクランプ CK series

◆薄物ワークのクランプに最適で、フライス加工等に便利です





4コ1組

(単位:mm)

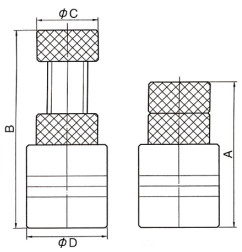
型式	A	B	C	D	E	クランプ力	質量(kg)	価格(税抜)
CK-3712	11.5	18	7	16	42	6kN	0.6	16,000円
CK-3714	13.5	22	8	18	42	9kN	0.7	17,000円
CK-3716	15.5	25	10	20	45	12kN	0.9	19,000円
CK-3718	17.5	28	11	24	45	15kN	1.1	21,000円
CK-3720	19.5	32	12	26	53	20kN	1.5	26,400円



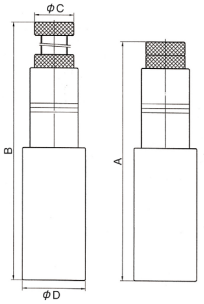
●材質:S45C
●耐荷重:30kN

スクリュージャッキ VSJ series

◆各種クランプのサポートに最適です



VSJ-40,70,150,250



VSJ-500

(単位:mm)

型式	A	B	φC	φD	質量(kg)	価格(税抜)
VSJ-40	40	52	30	40	0.3	2,600円
VSJ-70	65	95	28	38	0.4	2,900円
VSJ-150	88	140	40	50	1.1	4,600円
VSJ-250	135	230	45	55	2.3	7,000円
VSJ-500	265	360	45	72	4.6	13,800円

マグネット付スクリュージャッキ VSJM series

◆底面にマグネットが付いたスクリュージャッキです



●材質:S45C
●耐荷重:30kN

（単位:mm）

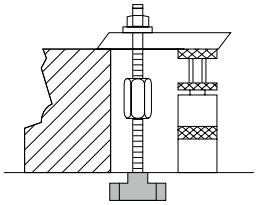
型式	A	B	φC	φD	φK	質量(kg)	価格(税抜)
VSJM-50	42	47	35	40	11.5	0.4	13,300円
VSJM-70	51	65	35	40	11.5	0.5	13,900円
VSJM-85	67	87	40	45	11.5	0.7	16,300円
VSJM-110	86	116	40	45	11.5	0.8	17,900円
VSJM-165	110	170	45	50	11.5	1.4	22,100円

ステップクランプ&ジャッキセット VCK series

◆ステップクランプとスクリュージャッキのセットです



VCK-1264



セット　※ステップクランプの仕様はP.032、ジャッキの仕様はP.034を参照ください

型式	セット内容		ネジ径	質量(kg)	価格(税抜)
	ステップクランプ	ジャッキ			
VCK-1264	6214 6224 6234 各2個	VSJ-70A VSJ-150A 各2個	M12	5.9	30,000円
VCK-1665	6215 6225 6235 各2個	VSJ-70A VSJ-150A 各2個	M16	6.3	31,000円

スクリュージャッキセット VSJ series

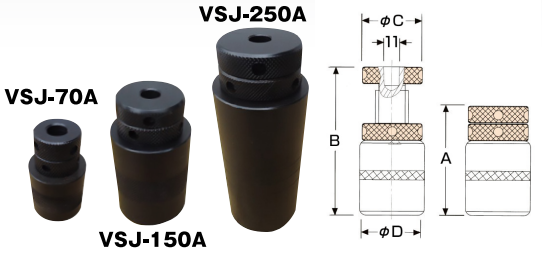
◆異形ワークのクランプサポートも可能です

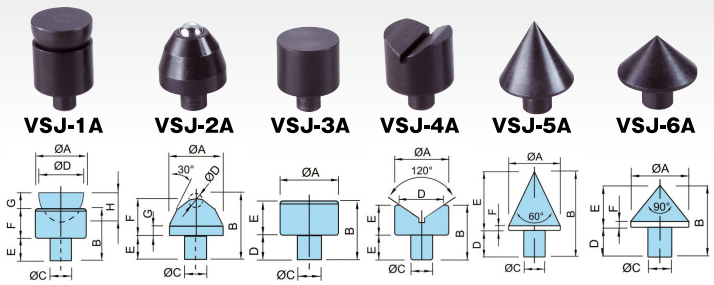


VSJ-A

セット

型式	セット内容		質量(kg)	価格(税抜)
	ジャッキ	アタッチメント		
VSJ-A	VSJ-70A×2個 VSJ-150A×2個	VSJ-1A～6A 各1個	4.0	30,000円
VSJ-B	VSJ-150A×2個 VSJ-250A×2個	VSJ-1A～6A 各1個	7.5	46,700円





ジャッキ単品

（単位:mm）

型式	A	B	φC	φD	質量(kg)	価格(税抜)
VSJ-70A	65	90	28	38	0.4	3,000円
VSJ-150A	88	140	40	50	1.1	4,600円
VSJ-250A	136	220	45	55	2.0	6,600円

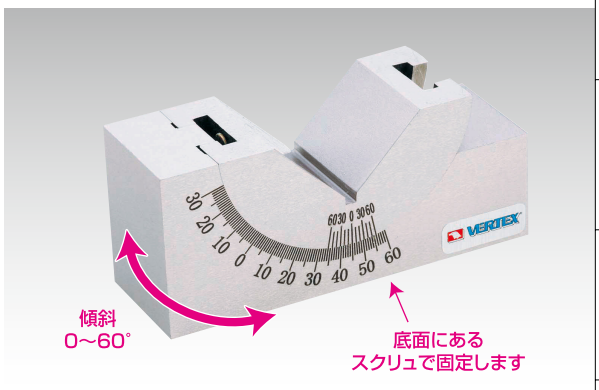
アタッチメント単品

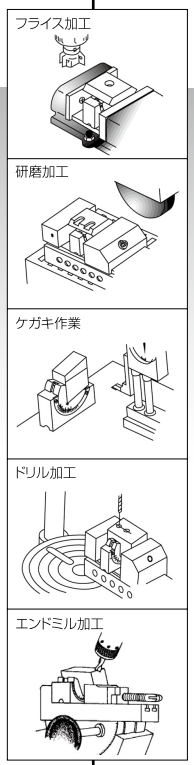
（単位:mm）

型式	φA	B	φC	φD	E	F	G	H	質量(g)	価格(税抜)
VSJ-1A	25	30	11	19	10	20	7	11.5	100	4,300円
VSJ-2A	25	34	11	9.5	10	20	6	–	70	3,600円
VSJ-3A	25	30	11	10	20	–	–	–	80	3,200円
VSJ-4A	25	30	11	15	10	20	–	–	80	4,100円
VSJ-5A	25	33	11	10	23	2	–	–	40	3,200円
VSJ-6A	25	34	11	10	14	2	–	–	30	2,900円

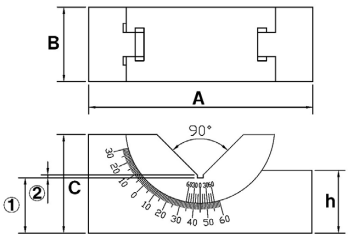
スイベルVブロック VAP series

◆通常のマシンバイス上で使用することで角度切削がスピーディーに行えます





●材質:SK2
●硬度:HRC50~54
●直角度:±0.005mm
●角度精度:±10分以内
●最小読取角度:10分
●傾斜:0~60°



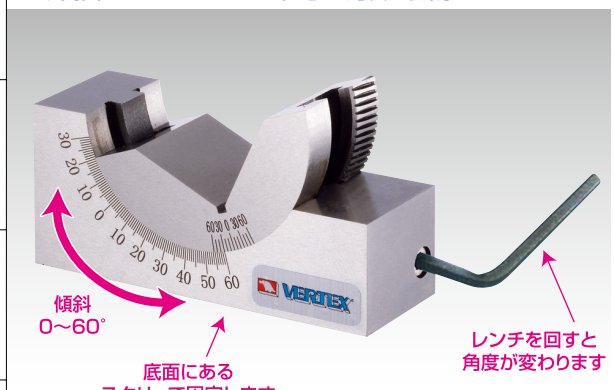
※並列では使用できません

(単位:mm)

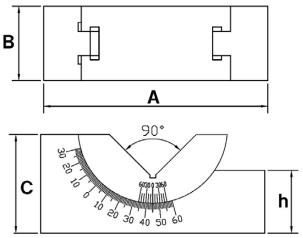
型式	全長 A	全幅 B	全高 C	h	①	②	質量 (kg)	価格(税抜)
VAP-1	102	45	48	28	22	1.5	1.4	37,800円
VAP-2	102	30	49	28	22	1.5	0.9	33,600円
VAP-3	75	25	33	21	18	1	0.5	30,500円

スイベルVブロック(微調整機能付) VAPM series

◆通常のマシンバイス上で使用することで角度切削がスピーディーに行えます
◆側面のキャップボルトで任意の角度に微調整できます



●材質:SK2
●硬度:HRC50~54
●直角度:±0.005mm
●角度精度:±10分以内
●最小読取角度:10分
●傾斜:0~60°

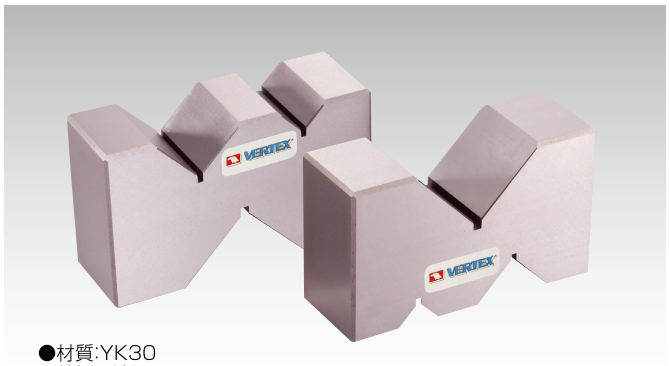


※並列では使用できません

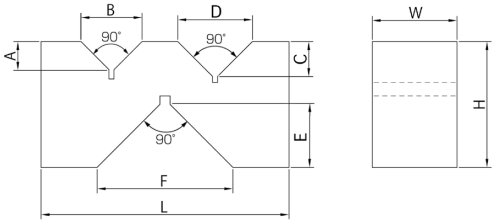
(単位:mm)

型式	全長 A	全幅 B	全高 C	h	質量 (kg)	価格(税抜)
VAPM-1	102	46	47	28	1.4	47,300円
VAPM-2	102	30	49	28	1.0	43,100円
VAPM-3	75	25	32	22	0.5	39,900円

VブロックA型 VA series



●材質:YK30
●熱処理済
●研削仕上
●平行・直角度:0.02mm/100mm以内

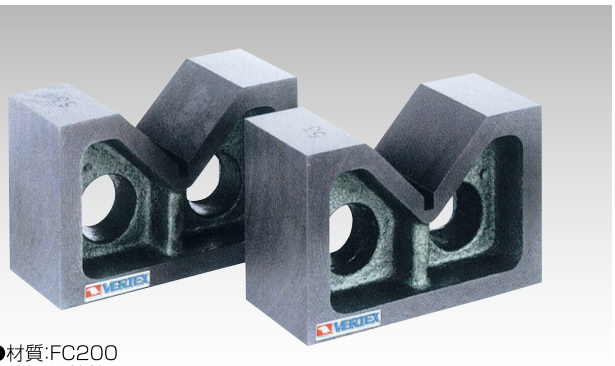


2コ1組

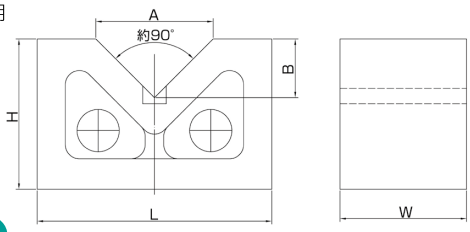
(単位:mm)

型式	L×W×H	A	B	C	D	E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
V-3VA-S	73×25×37	8	18	10	22	18	40	0.88	24,100円
V-4VA-S	100×36×60	8	18	15	32	24	50	2.90	28,900円
V-5VA-S	125×50×80	9.5	22	16	35	31.5	65	6.80	52,500円

VブロックB型 Vseries



●材質:FC200
●熱処理:焼鈍
●機械仕上
●平行度:0.05mm/100mm以内
●粗加工用

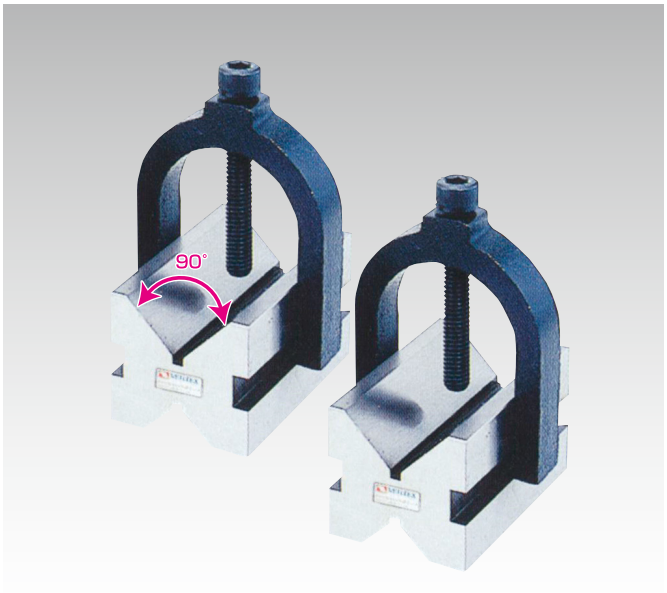


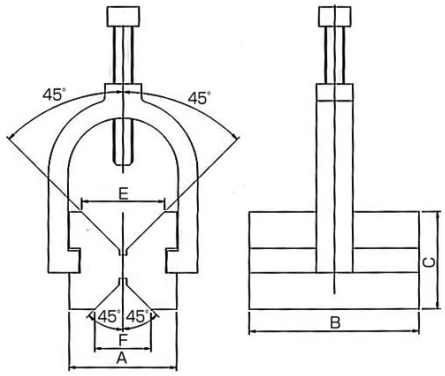
2コ1組

(単位:mm)

型式	L×W×H	A	B	質量 (kg)	価格(税抜)
V-2V	50×27×32	25	13	0.5	3,900円
V-3V	76×35×61	44	22	1.5	5,500円
V-4V	100×45×67	53	27	2.5	7,500円
V-5V	130×52×80	64	32	4.3	11,000円
V-6V	156×66×91	81	41	6.4	15,000円
V-7V	181×77×110	85	43	12.0	30,700円
V-8V	206×103×143	116	58	16.7	42,300円

クランプ付Vブロック





2コ1組

●材質:S45C(ブロック)、FC250(クランプ)
●硬度:HRC50(ブロック)

(単位:mm)

型式	A	B	C	E	F	質量(kg)	価格(税抜)
VBC-243	44	70	40	34	23	1.9	22,300円

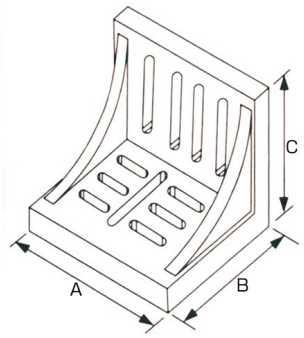
アングルプレートA型(リブ付) VR series



VR-6



VR-8/10/12



●材質:FC25
●熱処理:焼鈍
●表面処理:塗装(黒皮部)
●研削仕上
●直角度:0.01/100mm以内

(単位:mm)

型式	サイズ			質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C		
VR-6	150	115	126	3.8	15,600円
VR-8	202	126	150	7.4	23,700円
VR-10	250	126	202	12.1	36,300円
VR-12	300	202	228	23.7	55,500円

アングルプレートB型(リブなし) VR series



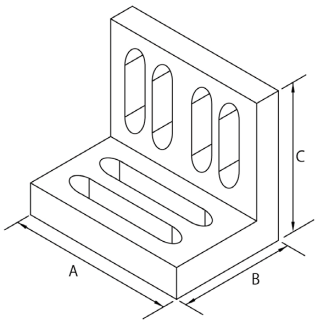
VR-45



VR-60



VR-80/100/120



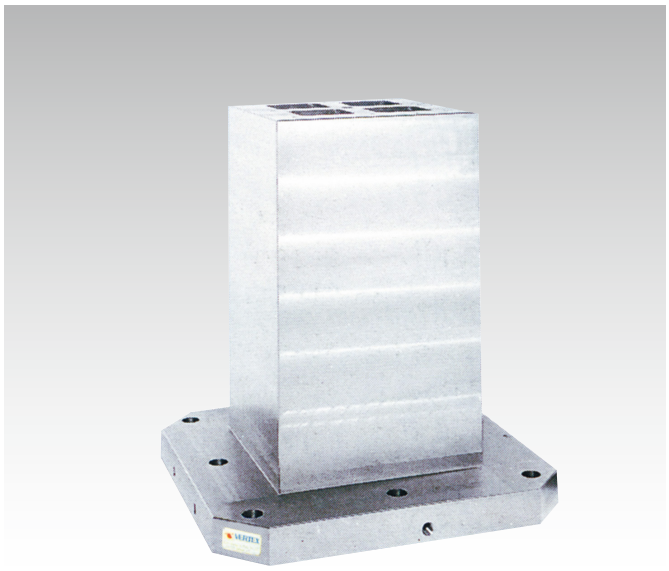
●材質:FC25
●熱処理:焼鈍
●研削仕上
●直角度:0.01/100mm以内

(単位:mm)

型式	サイズ			質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C		
VR-45	104	75	88	1.3	12,300円
VR-60	152	126	104	3.2	17,900円
VR-80	202	152	126	7.4	26,000円
VR-100	253	202	152	12.0	40,900円
VR-120	303	228	202	19.4	61,100円

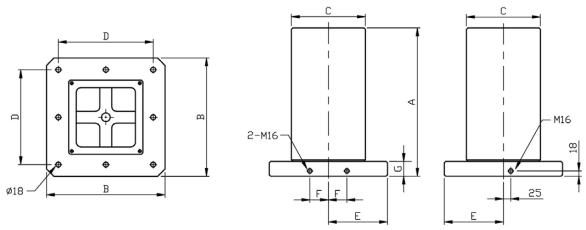
MC用4面ブロック BP series

◆4面治具ブロックのロングタイプで、
ワーク取り付け面の一面当りの面積が大きくなっています
◆ワークを多数個取り付けることができます



●材質:FC300
●熱処理:焼鈍
●付属品:アイボルト

※メーカー(台湾)在庫品です

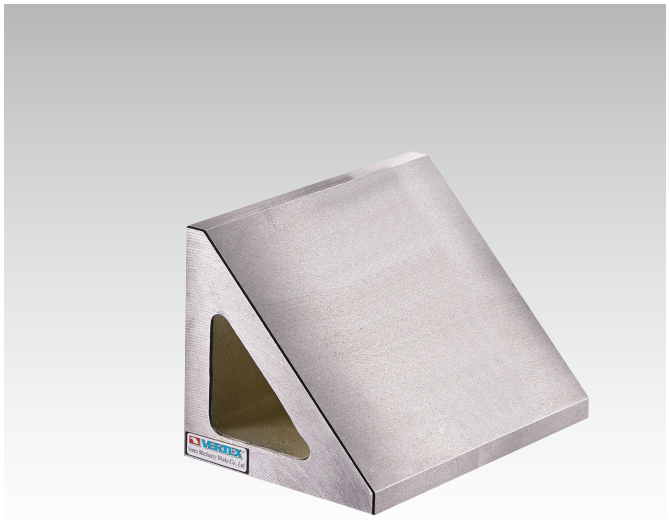


(単位:mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	取付穴数	質量(kg)	価格(税抜)
BP07-10	500	400	250	320	200	55	50	4	175	665,000円
BP07-20	600	500	300	400	250	75	50	8	240	987,000円
BP07-30	700	630	350	500	315	100	50	8	390	1,432,500円
BP07-40	800	800	500	640	400	135	50	8	745	2,183,000円

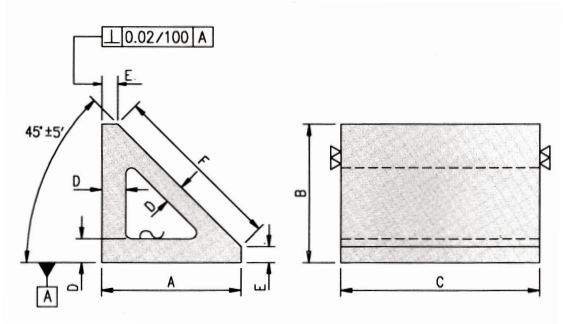
45°アングルブロック BC series

◆45°の角度のついた3面治具ブロックです



●材質:FC300

※メーカー(台湾)在庫品です

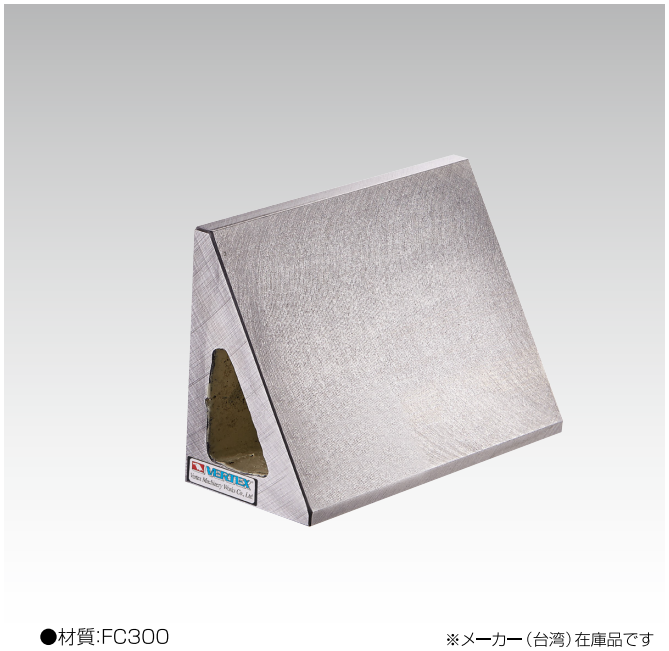


(単位:mm)

型式	A	B	C	D	E	F	質量(kg)	価格(税抜)
BC45-15	100	100	150	14	10	127	4.5	34,300円
BC45-30	100	100	300	14	10	127	8.8	61,400円
BC45-151	200	200	150	22	20	255	15.0	81,200円
BC45-301	200	200	300	22	20	255	29.0	137,500円

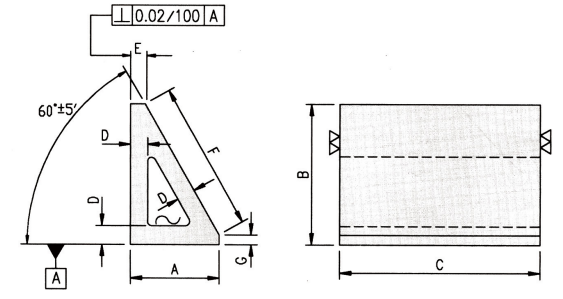
30°アングルブロック BC series

◆30°の角度のついた3面治具ブロックです



●材質:FC300

※メーカー(台湾)在庫品です



(単位:mm)

型式	A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)	価格(税抜)
BC30-15	63	100	150	12	9	108	6	3.0	27,500円
BC30-30	63	100	300	12	9	108	6	6.0	52,800円
BC30-151	125	200	150	20	14	222	8	9.5	59,500円
BC30-301	125	200	300	20	14	222	8	19.0	105,500円



039 ▶ 041

■039-1 パラレルブロックセット（3W）

■039-2 パラレルブロックセット（4.6W）

■039-3 パラレルブロックセット（5W）

■039-4 パラレルブロックセット（6W）

■040-1 パラレルブロックセット（6.8W）

■040-2 パラレルブロックセット（13W）

■040-3 パラレルブロックセット（爪金付）

■040-4 パラレルブロックセット（爪金付）

■041-1 パラレルブロックセット（8W）

■041-2 パラレルブロックセット（8.5W）

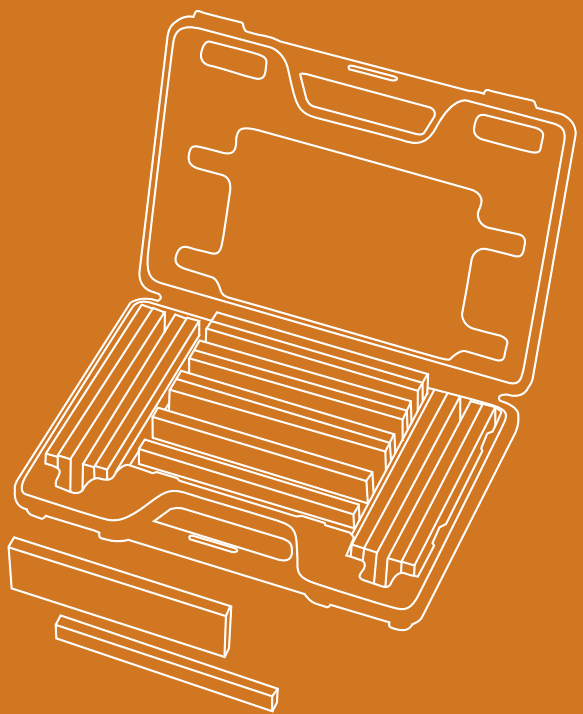
■041-3 パラレルブロックセット（10W）

■041-4 パラレルブロックセット（爪金付）

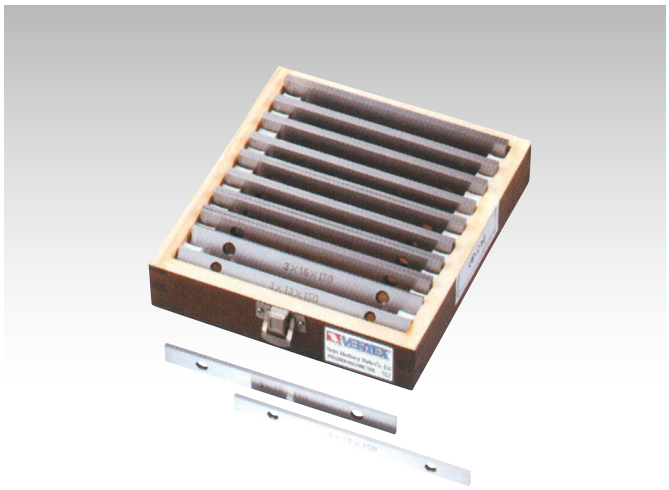
P

[Precision Parallels]

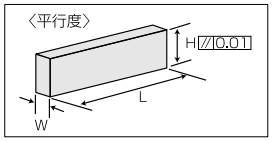
パラレルブロック



パラレルブロックセット（3W×150L×10組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



10組セット

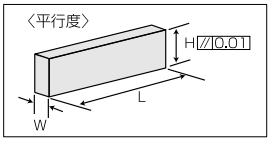
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-018	3×13×150、3×16×150、3×19×150、3×22×150、3×25×150、3×28×150、3×31×150、3×35×150、3×38×150、3×41×150　各2本	2.5	34,000円

パラレルブロックセット（4.6W×150L×6組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



6組セット

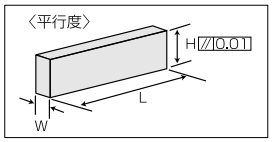
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-146	4.6×32×150、4.6×34×150、4.6×36×150、4.6×38×150、4.6×40×150、4.6×44×150 各2本	3.0	31,100円

パラレルブロックセット（5W×150L×4組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ

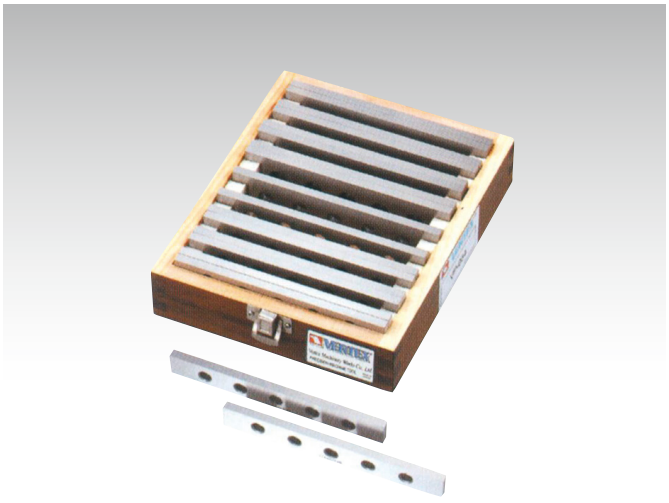


4組セット

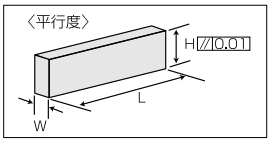
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-163	5×25×150、5×31×150、5×38×150、5×44×150 各2本	1.7	26,500円

パラレルブロックセット（6W×150L×9組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



9組セット

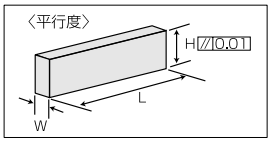
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-064	6×19×150、6×22×150、6×25×150、6×28×150、6×31×150、6×35×150、6×38×150、6×41×150、6×44×150 各2本	4.5	54,000円

パラレルブロックセット（6.8W×150L×7組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



7組セット

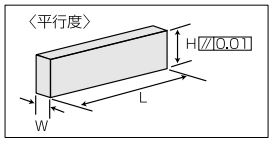
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-168	6.8×15×150、6.8×18×150、6.8×21×150、6.8×25×150、6.8×27×150、6.8×31×150、6.8×35×150 各2本	3.5	48,500円

パラレルブロックセット（13W×150L×4組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



4組セット

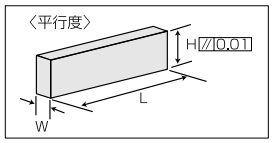
（単位:mm）

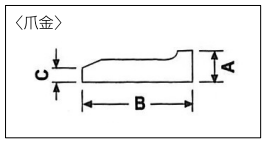
型式	セット内容 W×H×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-050	13×25×150、13×31×150、13×38×150、13×44×150 各2本	4.5	32,000円

パラレルブロックセット（爪金付4組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ





4組セット

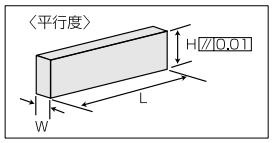
（単位:mm）

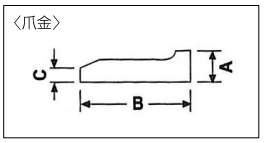
型式	セット内容 W×H×L	爪金サイズ A×B×C×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-033	8×24×200、12×36×200、22×40×200 各2本	15×31×2.5×200 2本	6.4	42,200円

パラレルブロックセット（爪金付9組）



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ





9組セット

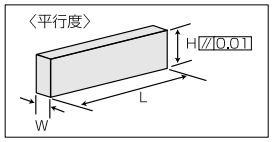
（単位:mm）

型式	セット内容 W×H×L	爪金サイズ A×B×C×L	質量（kg）	価格（税抜）
VP-200	5×16×150、6×18×150、8×24×150、10×30×150、12×36×200、14×48×200、18×60×200、22×62×200 各2本	15×31×2.5×200 2本	15.6	97,500円

パラレルブロックセット(8W×150L×18組)



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



18組セット

(単位:mm)

型式	セット内容 W×H×L	質量(kg)	価格(税抜)
VP-136	8×16×150、8×18×150、8×20×150、8×22×150、8×24×150、8×26×150、8×28×150、8×30×150、8×32×150、8×34×150、8×36×150、8×38×150、8×40×150、8×42×150、8×44×150、8×46×150、8×48×150、8×50×150 各2本	12.3	105,500円

パラレルブロックセット(8.5W×150L×9組)

◆単体(2本1組)の販売ができます



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ

9組セット

(単位:mm)

型式	セット内容 W×H×L	質量(kg)	価格(税抜)
VP-118A	8.5×14×150、8.5×16×150、8.5×20×150、8.5×24×150、8.5×30×150、8.5×32×150、8.5×36×150、8.5×40×150、8.5×44×150 各2本	5.8	40,000円

〈VP-118A〉パラレルブロック 2本1組

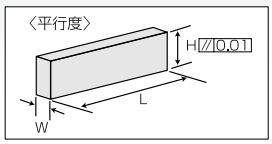
型式	価格(mm)	価格(税抜)	型式	価格(mm)	価格(税抜)
VP-118A-14	8.5×14×150	6,400円	VP-118A-32	8.5×32×150	9,500円
VP-118A-16	8.5×16×150	6,900円	VP-118A-36	8.5×36×150	10,100円
VP-118A-20	8.5×20×150	7,600円	VP-118A-40	8.5×40×150	10,800円
VP-118A-24	8.5×24×150	8,300円	VP-118A-44	8.5×44×150	11,400円
VP-118A-30	8.5×30×150	8,900円			

パラレルブロックセット(10W×150L×14組)

◆単体(2本1組)の販売ができます



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ



14組セット

(単位:mm)

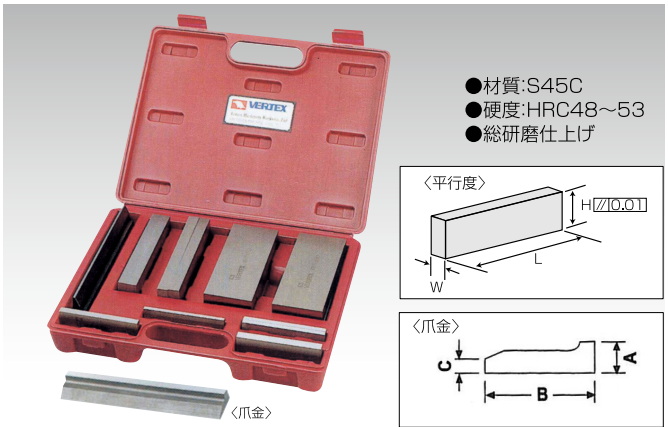
型式	セット内容 W×H×L	質量(kg)	価格(税抜)
VP-128A	10×14×150、10×16×150、10×18×150、10×20×150、10×22×150、10×24×150、10×26×150、10×28×150、10×30×150、10×32×150、10×35×150、10×40×150、10×45×150、10×50×150 各2本	10.7	60,700円

〈VP-128A〉パラレルブロック 2本1組

型式	サイズ(mm)	価格(税抜)	型式	サイズ(mm)	価格(税抜)
VP-128A-14	10×14×150	6,100円	VP-128A-28	10×28×150	8,900円
VP-128A-16	10×16×150	6,500円	VP-128A-30	10×30×150	9,500円
VP-128A-18	10×18×150	6,700円	VP-128A-32	10×32×150	10,100円
VP-128A-20	10×20×150	6,900円	VP-128A-35	10×35×150	10,800円
VP-128A-22	10×22×150	7,300円	VP-128A-40	10×40×150	11,400円
VP-128A-24	10×24×150	7,600円	VP-128A-45	10×45×150	12,000円
VP-128A-26	10×26×150	8,300円	VP-128A-50	10×50×150	12,700円

パラレルブロックセット(爪金付9組)

◆バイスでの薄物ワークのクランプに便利な爪金付
◆単体(2本1組)の販売ができます



●材質:S45C
●硬度:HRC48～53
●総研磨仕上げ

9組セット

(単位:mm)

型式	セット内容 W×H×L	爪金サイズ A×B×C×L	質量(kg)	価格(税抜)
VP-100	5×16×100、6×18×100、8×24×100、10×30×100、12×36×150、14×48×150、18×60×150、22×62×150 各2本	15×31×2.5×200 2本	11.7	44,300円

〈VP-100〉パラレルブロック 2本1組

型式	サイズ(mm)	価格(税抜)	型式	サイズ(mm)	価格(税抜)
VP-100-5X16	5×16×100	5,100円	VP-100-12X36	12×36×150	8,900円
VP-100-6X18	6×18×100	5,700円	VP-100-14X48	14×48×150	10,100円
VP-100-8X24	8×24×100	5,700円	VP-100-18X60	18×60×150	12,700円
VP-100-10X30	10×30×100	6,400円	VP-100-22X62	22×62×150	14,000円

〈VP-100〉爪金 VP-100-15X31 ●サイズ:15×31×2.5×200mm ●価格(税抜):12,000円



043 ▶ 044

■043-1 ユニバーサルアングルプレート

■043-2 ユニバーサルアングルプレート

■043-3 精密アングルブロックセット

■044-1 角度ブロック

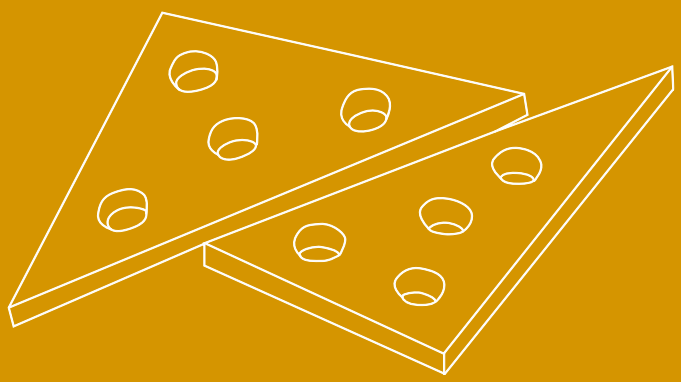
■044-2 アングルゲージブロックセット

■044-3 ソリッドアングルプレート

P

[Precision Angle Blocks]

角度ブロック

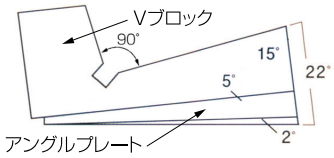


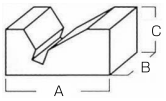
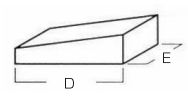
新商品 NEW!



ユニバーサルアングルプレート

◆傾斜バイス、サインバーなしでVブロックとアングルプレートの組み合わせにより任意の角度設定が行えます



	Vブロック	アングルプレート
種類	10° 15° 30°	1/2° 1° 2° 3° 4° 5°
サイズ		

●材質:S45C
●硬度:HRC55～60
●角度精度:±30秒以内

※メーカー(台湾)在庫品です

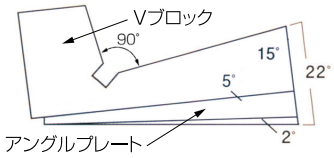
(単位:mm)

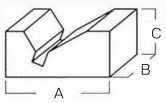
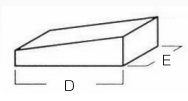
型式	Vブロック			アングルプレート		質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D	E		
AB-163	76	30	30	70	30	2	55,000円



ユニバーサルアングルプレート

◆傾斜バイス、サインバーなしでVブロックとアングルプレートの組み合わせにより任意の角度設定が行えます



	Vブロック	アングルプレート
種類	10° 15° 30°	1° 2° 3° 4° 5°
サイズ		

●材質:S45C
●硬度:HRC55～60
●角度精度:±30秒以内

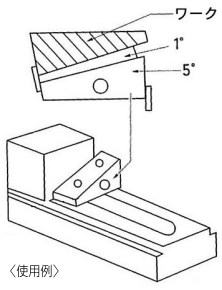
(単位:mm)

型式	Vブロック			アングルプレート		質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D	E		
AB-164	102	38	38	102	38	3.8	62,000円



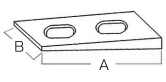
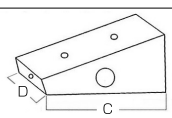
精密アングルブロックセット

◆傾斜バイス、サインバーなしでトッププレート、ベースプレートの組み合わせにより任意の角度設定が行えます



●材質:SK2
●硬度:HRC55～58
●角度精度:±20秒

13枚1組

	トッププレート	ベースプレート
種類	1° 2° 3° 4°	5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°
サイズ		

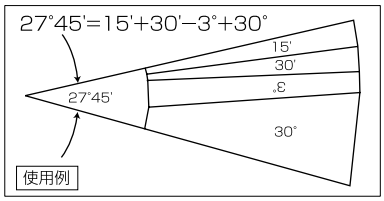
(単位:mm)

型式	トッププレート		ベースプレート		質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D		
AB-113	93.5	30	93.5	30	7.1	154,000円



角度ブロック

◆このゲージは12種類の角度からできており、
15'から115°45'までの組み合わせが行えます



●材質:S45C
●硬度:HRC57±2
●角度精度:±30秒

12枚1組

(単位:mm)

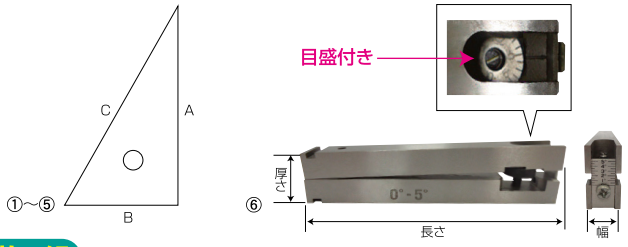
型式	サイズ	セット内容	質量(kg)	価格(税抜)
AB-130	W75×t6mm	15'、30'、1°、2°、3°、4°、5°、10°、15°、20°、25°、30°	1.0	59,500円

新商品 NEW!



アングルゲージブロックセット

◆5種類のプレートと可動式プレートの組み合わせにより
任意の角度設定が行えます



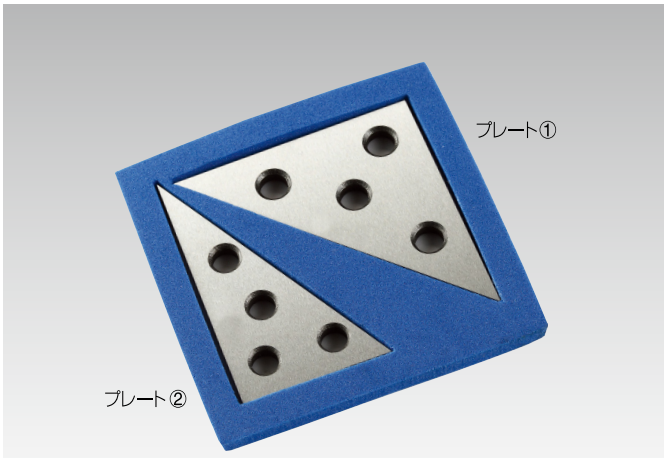
●材質:S45C
●硬度:HRC50
●角度精度:±20秒

6枚1組

※メーカー(台湾)在庫品です

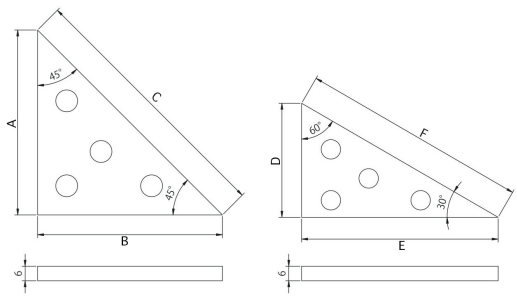
(単位:mm)

型式	プレート	角度	①〜⑤:A×B×C×厚さ ⑥:長さ×幅×厚さ	質量(kg)	価格(税抜)
AB-166	①	5°	76×13×76×8.8	1	55,000円
	②	10°	76×18×78×8.8		
	③	20°	76×33×80×8.8		
	④	30°、60°	76×47×88×8.8		
	⑤	45°	63.5×63×89×8.8		
	⑥	0〜5°調整可	96×12.5×19.5		



ソリッドアングルプレート

◆30° 45° 60°の定まった角度の設定と組み合わせにて
任意の角度設定が行えます



●材質:S45C
●硬度:HRC57±2
●角度精度:±30秒
●板厚:6mm

2枚1組

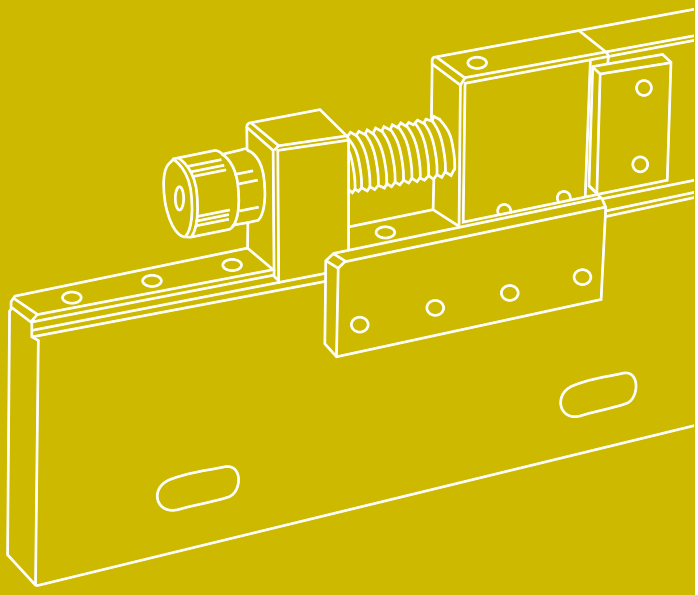
(単位:mm)

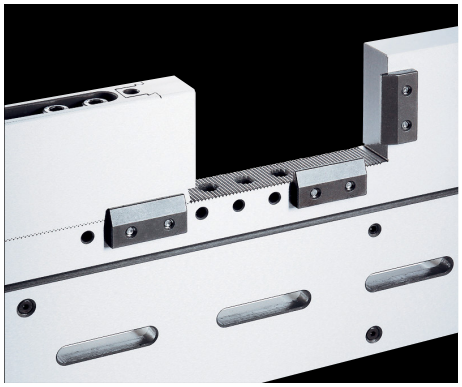
型式	プレート①		プレート②		質量(kg)	価格(税抜)
	角度	A×B×C	角度	D×E×F		
AB-167	45°×45°×90°	76×76×111	30°×60°×90°	51×88×102	0.3	14,500円

P

[Precision Wire Cut Vise]

ワイヤカットバイス



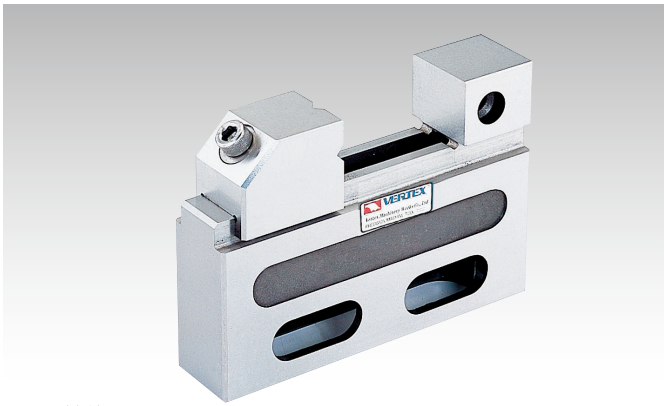


046

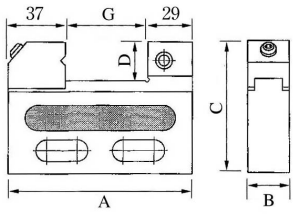
- 046-1 ワイヤカットバイス
- 046-2 ワイヤカットバイス
- 046-3 ワイヤカットバイス
- 046-4 ワイヤカットバイス（調整機能付）

ワイヤカットバイス

◆短小のコンパクトサイズで小物ワークに最適です
◆クランプが45度斜め方向に動き、ワークの浮き上がりを抑えます



●材質:SUS440
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.004mm/100mm以内

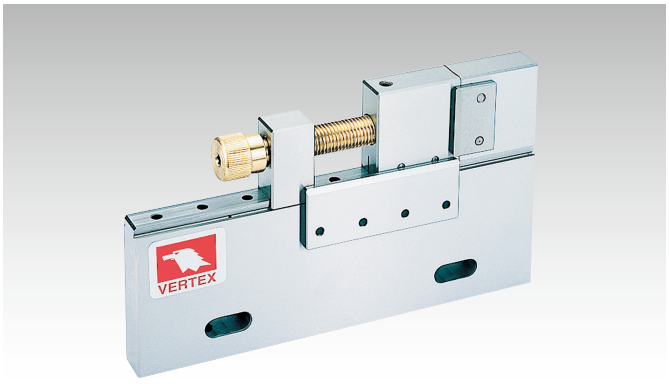


(単位:mm)

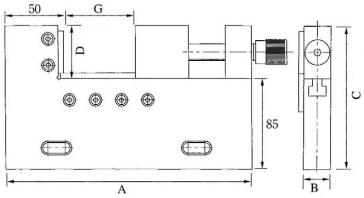
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-50W	119	27	85	55	25	1.0	88,000円

ワイヤカットバイス

◆使いやすさを追求したシンプルなデザインです



●材質:SUS420
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.004mm/100mm以内

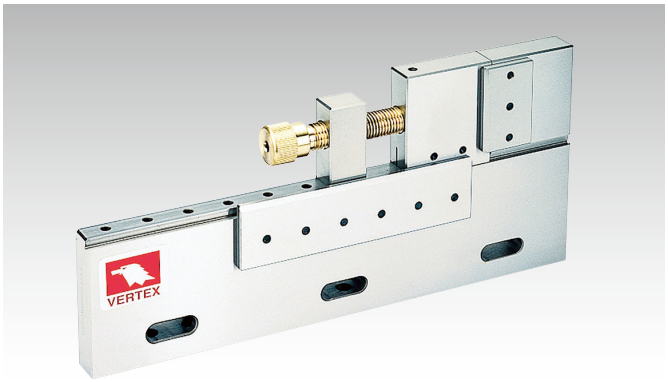


(単位:mm)

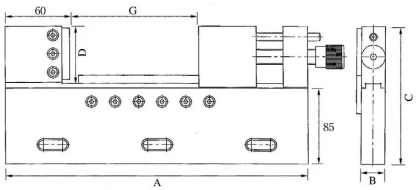
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-100W	235	24	134	100	50	4.9	204,000円

ワイヤカットバイス

◆使いやすさを追求したシンプルなデザインです



●材質:SUS420
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.004mm/100mm以内

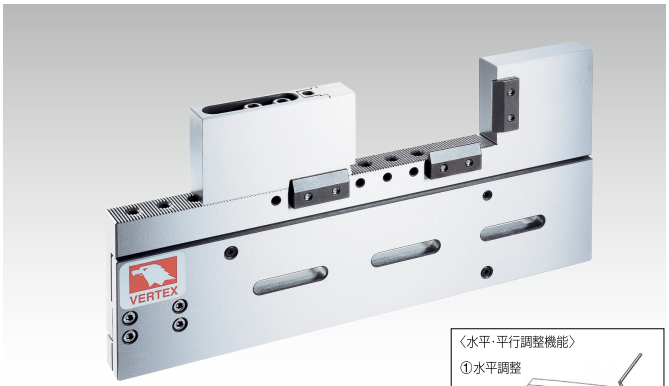


(単位:mm)

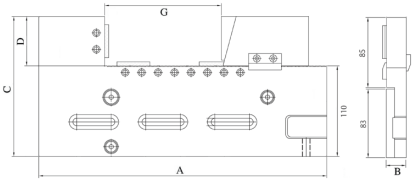
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-150W	320	24	144	150	60	6.8	342,000円

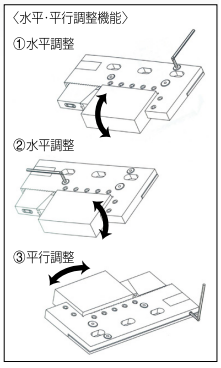
ワイヤカットバイス(調整機能付)

◆本体に水平・平行調整機能を備えています
◆ワークスタンド上にバイスを取り付けた状態でワークの基準出しが簡単に行えます



●材質:STAVAX
●硬度:HRC52±2
●平行度:0.003mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内



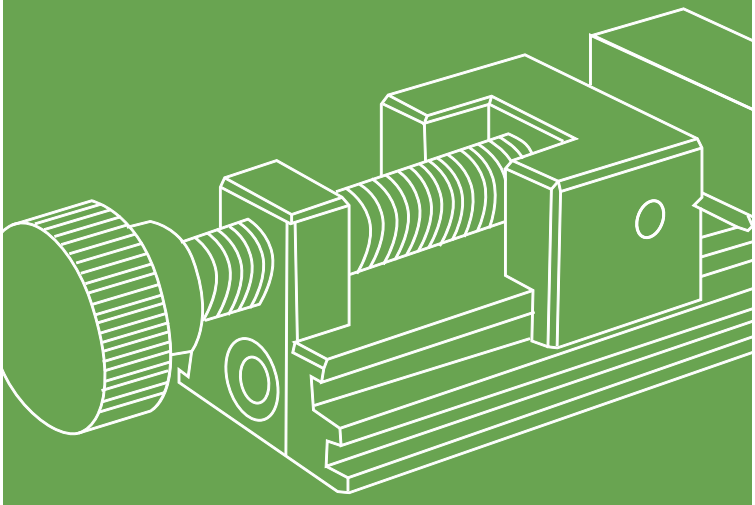


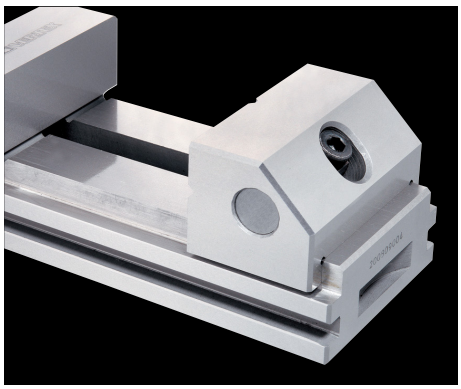
(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-320W	350	24	170	160	60	8.0	705,000円

P

[Precision Vise]
精密バイス





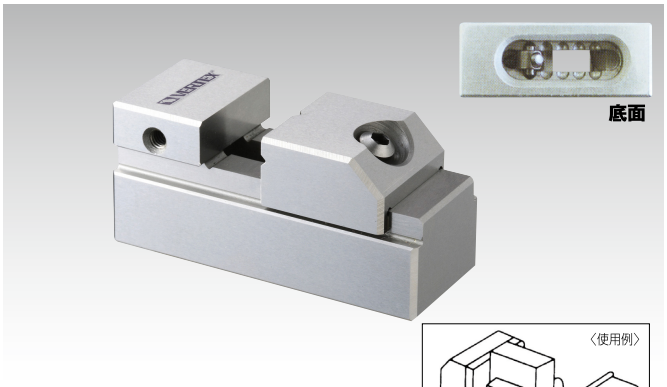
048 ▶ 051

- 048-1　精密ミニバイス
- 048-2　精密バイス（浮き上がり防止構造タイプ）
- 048-3　精密バイス（浮き上がり防止構造タイプ）
- 048-4　精密バイス
- 049-1　精密バイス
- 049-2　精密サインバイス
- 049-3　精密サインバイス
- 049-4　精密サインバイス
- 050-1　精密サインバイス
- 050-2　複角度サインバイス
- 050-3　精密二次元バイス
- 050-4　ユニバーサルアングルコレットチャック
- 051-1　フリーアングルテーブル
- 051-2　精密二次元テーブル
- 051-3　フリーアングルチャック
- 051-4　ユニバーサルアングルチャック

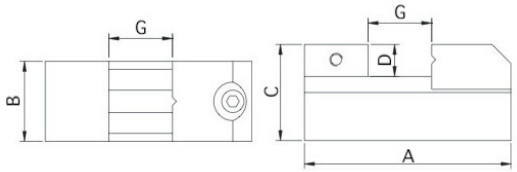
※すべて並列使用はできません

精密ミニバイス

◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内



(単位:mm)

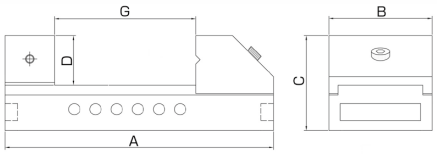
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VMV-10	65	25	30	20	10	0.3	16,500円

精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ) VMV series

◆ホールドダウン方式のクランプ(浮き上がり防止構造)のため、チャック時にワークの浮き上がりを抑制します
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2
(VMV-60のみS50C)
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内



(単位:mm)

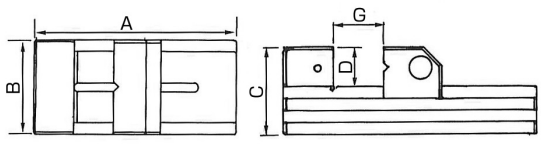
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VMV-15	100	36	40	40	20	0.9	20,100円
VMV-20	150	47	57	74	29	2.0	24,000円
VMV-25	170	62	62	89	34	3.3	27,500円
VMV-30	190	72	66	99	34	4.5	32,000円
VMV-35	225	88	85	120	45	7.0	59,500円
VMV-40	230	98	85	125	45	8.9	64,500円
VMV-50	287	125	100	157	50	15.5	105,500円
VMV-60	330	150	100	200	50	21.4	132,000円

精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ) VC series

◆材質がSKS2の精密バイスです



●材質:SKS2
●硬度:HRC58~60
●平行度:0.005mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内

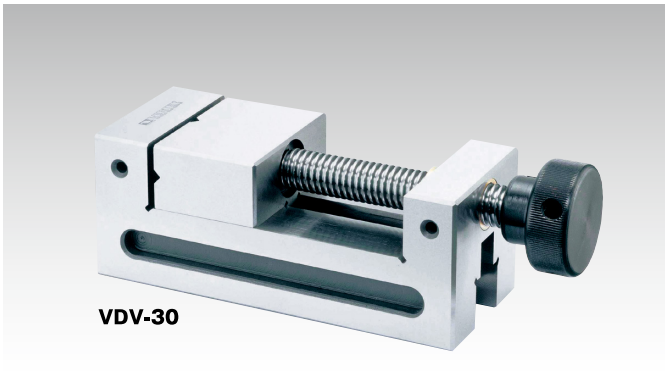


(単位:mm)

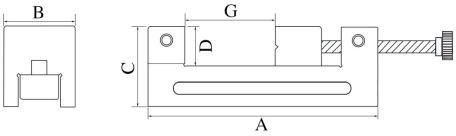
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VC20	150	48	53	85	25	1.6	66,000円
VC25	176	63	59	98	30	2.8	77,000円
VC30	190	73	68	102	35	4.0	88,000円
VC40	245	98	90	135	45	9.0	110,000円

精密バイス VDV series

◆高精度加工されたハンドル開閉式精密バイスです
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2
●硬度:HRC54±2
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内

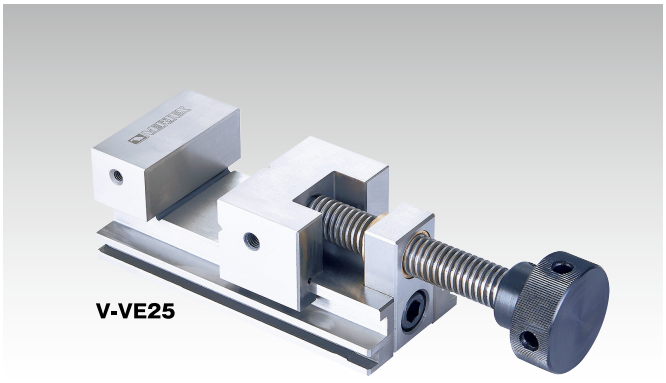


(単位:mm)

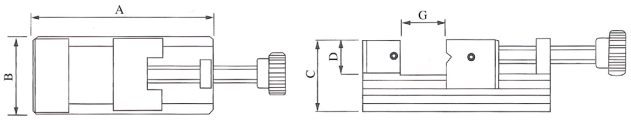
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VDV-20	154	47	54	55	24	2.5	39,500円
VDV-25	175	62	60	75	29	3.9	43,000円
VDV-30	180	72	70	71	29	5.7	51,000円
VDV-35	250	88	73	121	38	9.2	70,000円
VDV-40	250	98	73	121	38	10.1	82,500円

精密バイス V-VE series

◆高精度加工されたハンドル開閉式精密バイスです



●材質:SKS2
●硬度:HRC54±2
●平行度:0.005mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内



(単位:mm)

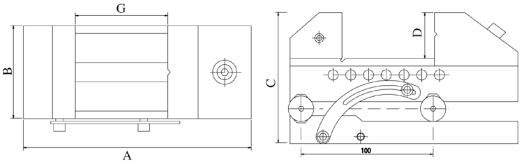
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
V-VE20	90	60	50	32	23	1.62	52,500円
V-VE25	160	70	62	80	28	4.02	64,500円
V-VE30	175	73	65	93	30	4.70	75,500円

精密サインバイス SVB series

◆サインバー方式の精密バイスで46°まで傾斜させて使用できます
◆ブロックゲージを使って正確に角度設定ができます
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2
●硬度:HRC56~58
●平行度:0.005mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内

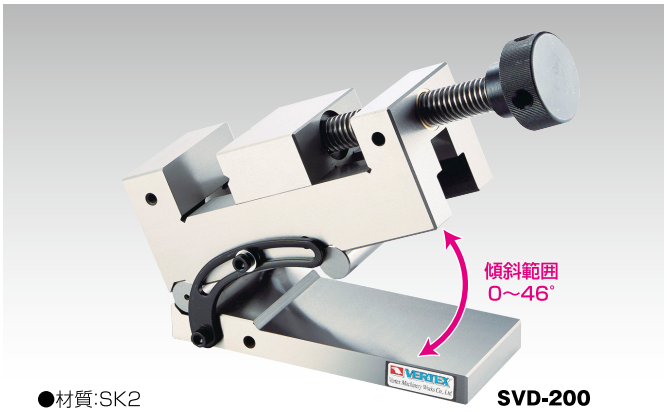


(単位:mm)

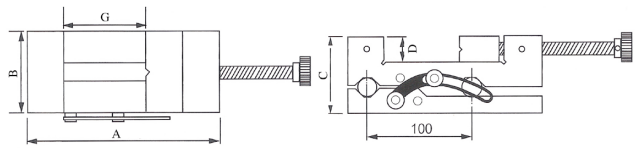
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVB-20	155	48	94	80	30	4.4	79,000円
SVB-25	175	63	103	90	35	6.0	86,000円
SVB-30	180	73	104	90	35	6.9	94,500円

精密サインバイス SVD series

◆サインバー方式の精密バイスで46°まで傾斜させて使用できます
◆ブロックゲージを使って正確に角度設定ができます
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2
●硬度:HRC54±2
●平行度:0.003mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内

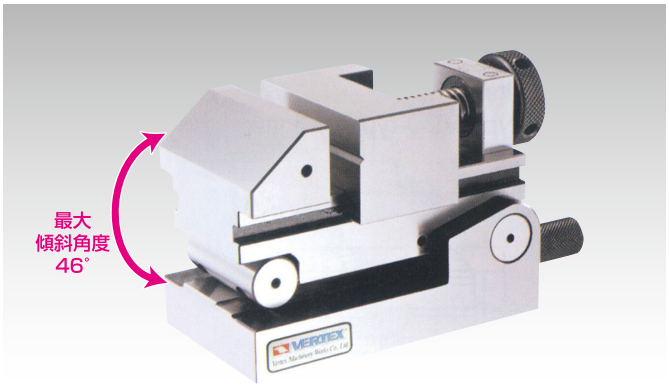


(単位:mm)

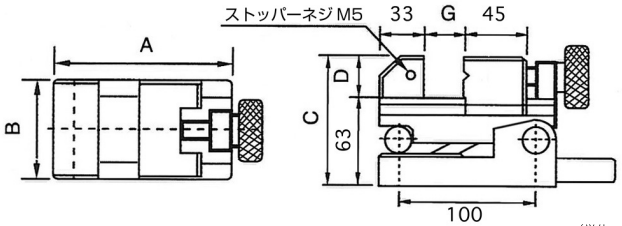
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVD-200	155	48	94	60	25	4.6	86,000円
SVD-250	176	63	98	68	30	6.4	89,000円
SVD-300	180	73	103	72	30	8.4	100,000円

精密サインバイス

◆研削加工時に砥石との干渉を防ぐため、
クランプハンドルの位置が加工物の下にくる構造になっています



●材質:SKS3
●硬度:HRC60
●平行度:0.003mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内

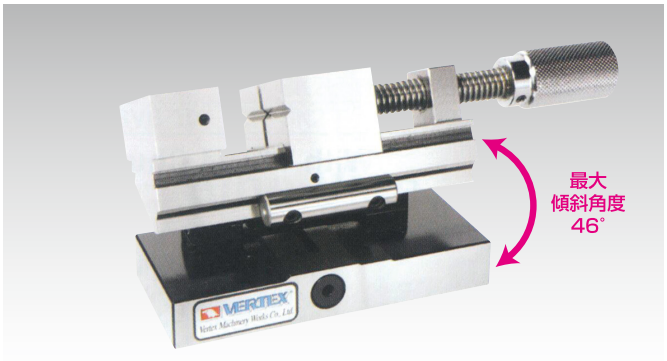


(単位:mm)

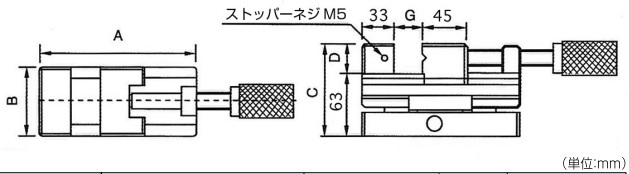
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVC-100	130	70	93	45	30	5.5	381,500円

精密サインバイス

◆横方向に傾斜ができる構造になっています



●材質:SKS3
●硬度:HRC60
●平行度:0.005mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内
●ローラー間ピッチ:50mm

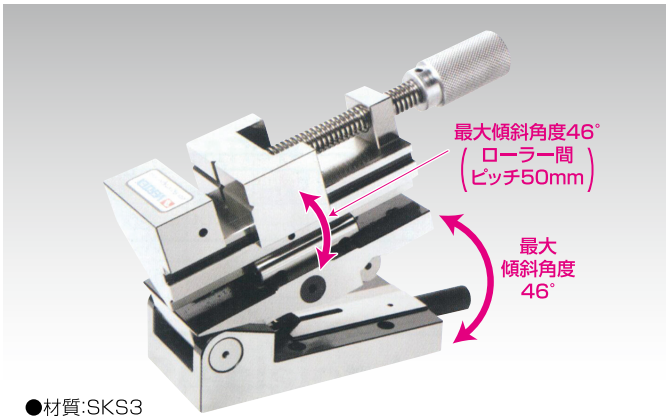


(単位:mm)

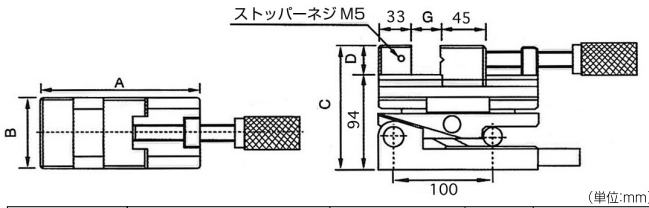
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVL-50	160	73	93	80	30	6.6	346,500円

複角度サインバイス

◆二方向に傾斜ができる構造になっています



●材質:SKS3
●硬度:HRC60
●平行度:0.005mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内

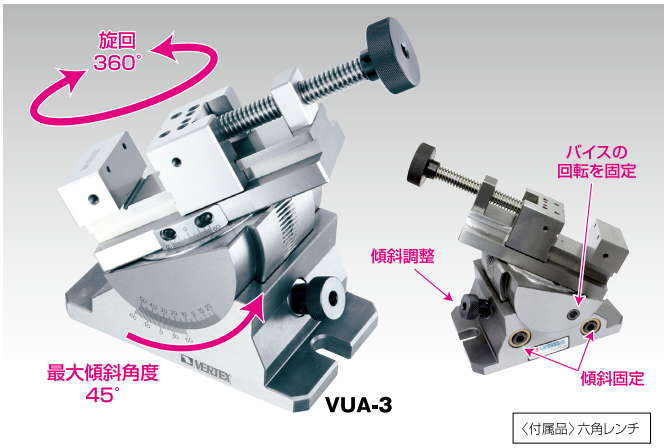


(単位:mm)

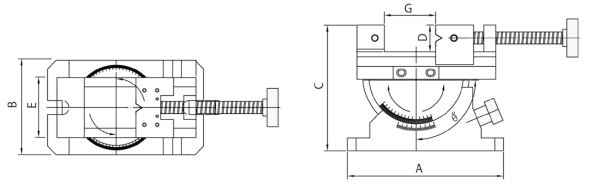
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVS-100	160	73	124	80	30	8.3	631,000円

精密二次元バイス VUA series

◆複雑な切削・研削加工などに活用できます
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SK2 ●硬度:HRC52±2
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内 ●副尺最小目盛:3分
●旋回角精度:3分以内 ●傾斜角精度:5分以内

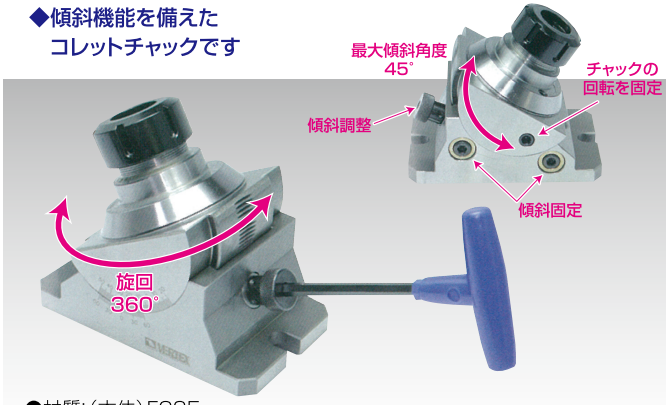


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 幅 E	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VUA-3	182	110	146	70	80	31	12	230,000円
VUA-4	182	110	167	88	110	35	15	325,000円

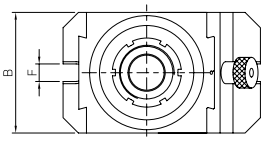
ユニバーサルアングルコレットチャック

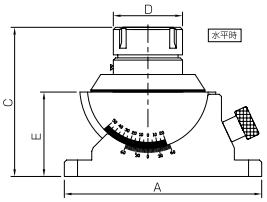
◆傾斜機能を備えた
コレットチャックです



●材質:(本体)FC25
(チャック)SCM415
(クランピングナット)SCM440
●硬度:HRC52±2
●副尺最小目盛:3分
●傾斜角精度:5分以内

〈付属品〉フックスパナ、六角レンチ、
ER40コレット15個セット
(4·5·6·8·10·12·13·15·16·
18·20·21·22·25·26mm)





※メーカー(台湾)在庫品です

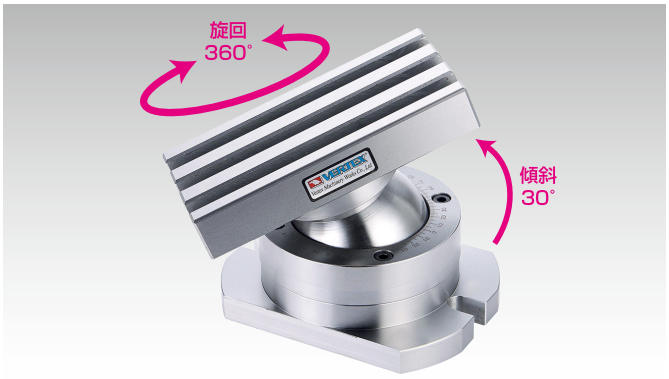
(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	D	E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
VUA-ER40	180	110	136	63	77	16	17.5	248,000円

品名	型式	価格(税抜)
コレット(単品)	ER40-4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26	各6,000円

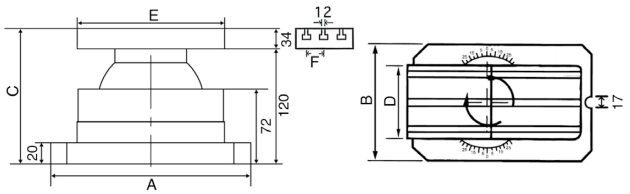
フリーアングルテーブル VAV series

◆作業角度自由自在、作業に合わせてクランプアングルが調整可能です



●材質:(ベース)軟鋼
(チャック)ミーハナイト鋳鉄

〈付属品〉六角レンチ



※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	テーブル D	テーブル E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
VAV-1020	190	140	153	100	200	30	15.0	93,800円
VAV-1325	190	140	153	126	250	40	17.0	102,000円

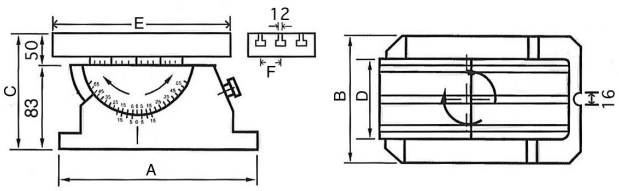
精密二次元テーブル VUA series

◆旋回・傾斜機能を備えたT溝付のテーブルです



●材質:SK2
●テーブル旋回範囲:360°
●テーブル平行度:0.02mm/100mm

〈付属品〉六角レンチ

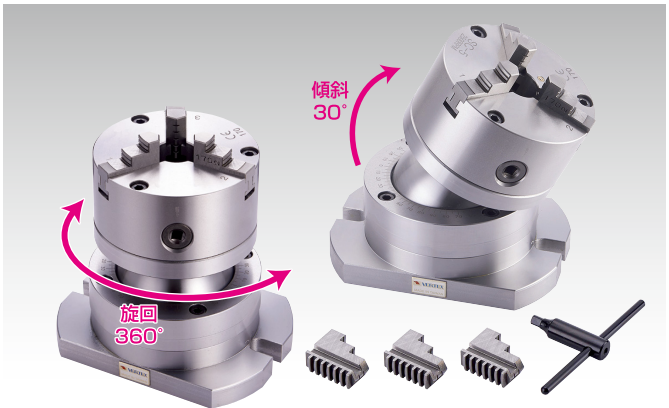


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	テーブル D	テーブル E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
VUA-408	182	110	133	100	200	30	15.0	173,000円
VUA-510	182	110	133	126	250	40	18.1	207,000円

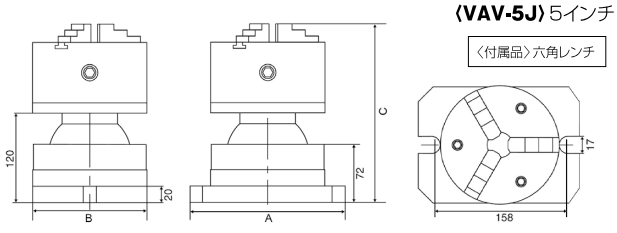
フリーアングルチャック VAV series

◆作業角度自由自在、作業に合わせてクランプアングルが調整可能です



●チャック:〈VAV-4J〉4インチ
〈VAV-5J〉5インチ

〈付属品〉六角レンチ



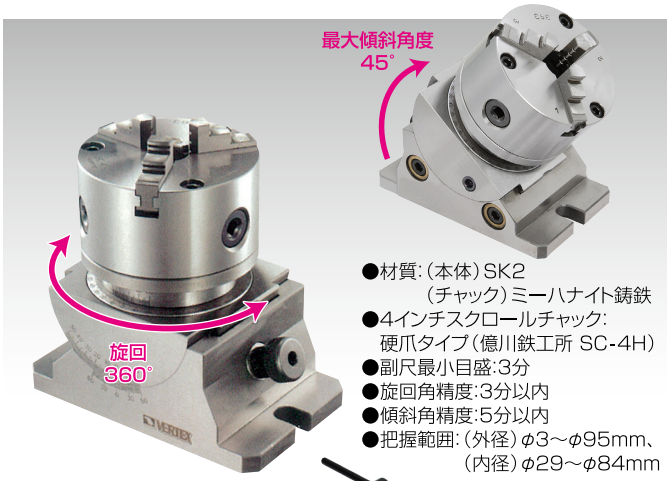
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	把握範囲 外径	把握範囲 内径	質量 (kg)	価格(税抜)
VAV-4J	190	140	203	φ3~φ90	φ32~φ84	16.0	144,000円
VAV-5J	190	140	203	φ3~φ110	φ35~φ100	17.0	147,000円

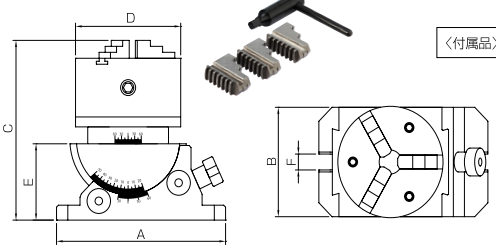
ユニバーサルアングルチャック

◆傾斜機能を備えたスクロールチャックです



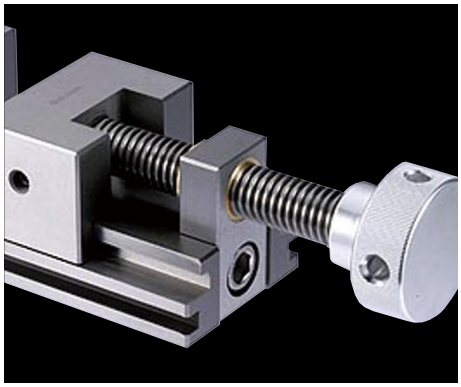
●材質:(本体)SK2
(チャック)ミーハナイト鋳鉄
●4インチスクロールチャック:
硬爪タイプ(億川鉄工所 SC-4H)
●副尺最小目盛:3分
●旋回角精度:3分以内
●傾斜角精度:5分以内
●把握範囲:(外径)φ3~φ95mm、
(内径)φ29~φ84mm

〈付属品〉六角レンチ



(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	D	E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
VUA-100J-G29	180	110	181	112	77	16	14.0	275,000円



053

■053-1　ステンレス製精密ミニバイス

■053-2　ステンレス製精密バイス

■053-3　ステンレス製精密バイス
（浮き上がり防止構造タイプ）

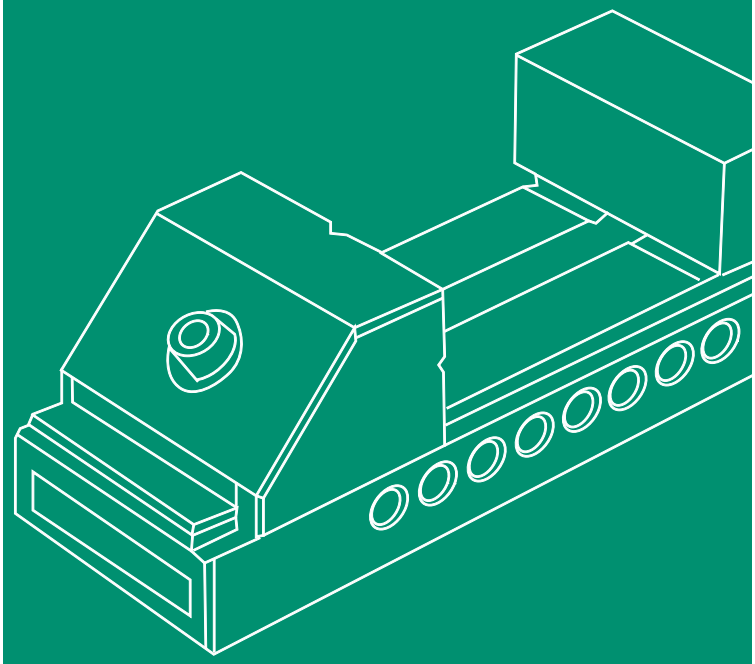
■053-4　ステンレス製電極ホルダ

※すべて並列使用はできません

P

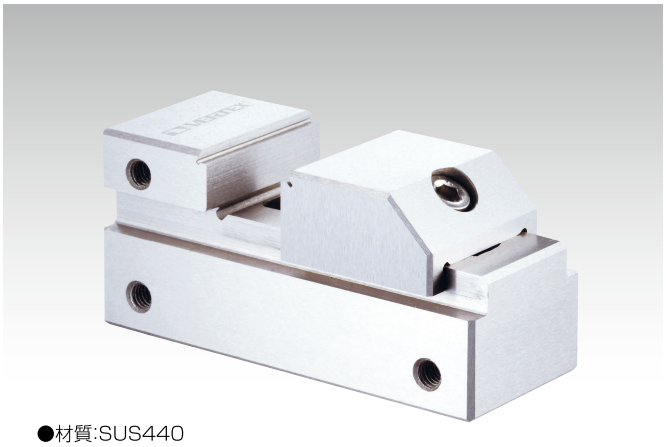
[Precision Stainless Vise]

ステンレス精密バイス

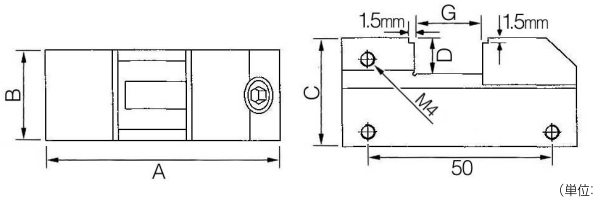


ステンレス製精密ミニバイス

◆口金部には1.5mmの溝が施してあり、特に小物（薄物）ワークのクランプに最適です



●材質:SUS440
●硬度:HRC56～58
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内

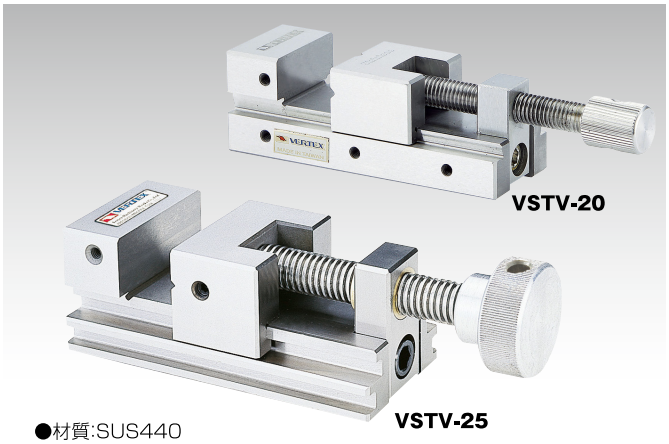


（単位:mm）

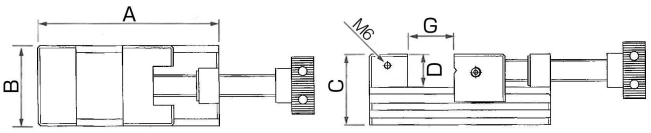
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格（税抜）
VSTV-10V	65	25	30	19	10	0.3	37,500円

ステンレス製精密バイス

◆高精度加工されたハンドル開閉式精密バイスです



●材質:SUS440
●硬度:HRC56
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内



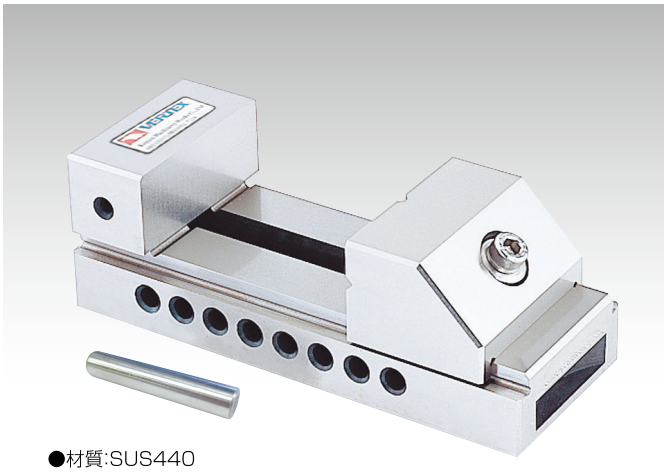
VSTV-25

（単位:mm）

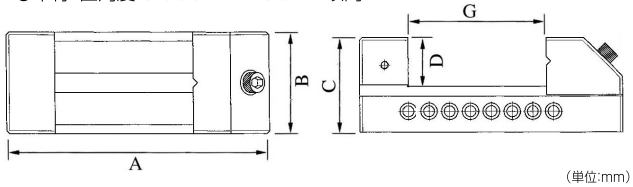
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格（税抜）
VSTV-20	100	35	35	50	17	1.2	94,000円
VSTV-25	160	70	62	80	29	4.4	132,000円

ステンレス製精密バイス（浮き上がり防止構造タイプ）

◆ホールドダウン方式のクランプ（浮き上がり防止構造）のため、チャック時にワークの浮き上がりがありません
◆丸棒のクランプに便利なV溝付移動ジョウ



●材質:SUS440
●硬度:HRC58～60
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内



（単位:mm）

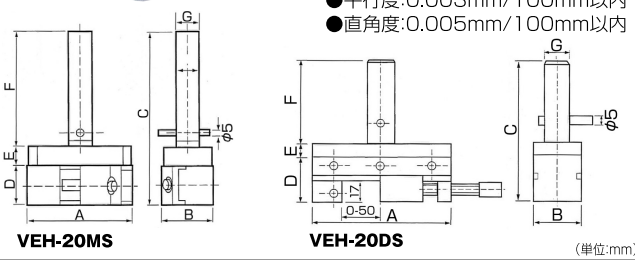
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格（税抜）
VBST-30	190	73	68	100	35	4.5	118,000円

ステンレス製電極ホルダ VEH series

◆精密バイスとφ20mmシャンクを組み込んだ放電加工機用の電極ホルダです
◆精密バイスは縦・横どちらでも取り付けられます



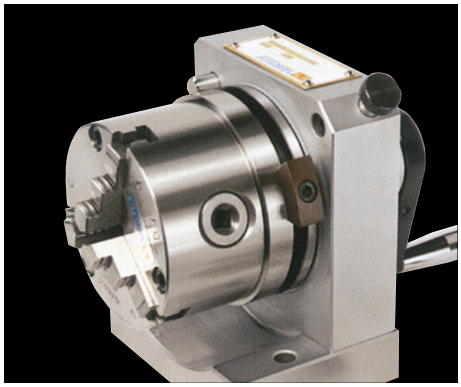
（共通）
●材質:SUS440
●硬度:HRC58
●平行度:0.003mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内



VEH-20MS　VEH-20DS

（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	F	G	質量 (kg)	価格（税抜）
VEH-20MS	65	30	102	25	9	68	φ20	0.7	35,000円
VEH-20DS	100	35	110	35	10	65	φ20	1.3	59,800円



055 ▶ 060

■055-1 パンチグラインダ

■055-2 小型パンチグラインダ

■056-1 コレット式パンチフォーマ

■056-2 3爪チャック付パンチフォーマ

■057-1 パンチフォーマ

■057-2 パンチフォーマ

■058-1 V-PS用アンギュラー
ドレッシング用アタッチメント

■058-2 パンチフォーマ用サインプレート

■059-1 サインバー

■059-2 マグネット付サインバー

■059-3 サインドレッサ

■059-4 砥石Rドレッサ

■060-1 精密両面ドレッサ

■060-2 単石ダイヤモンドドレッサ

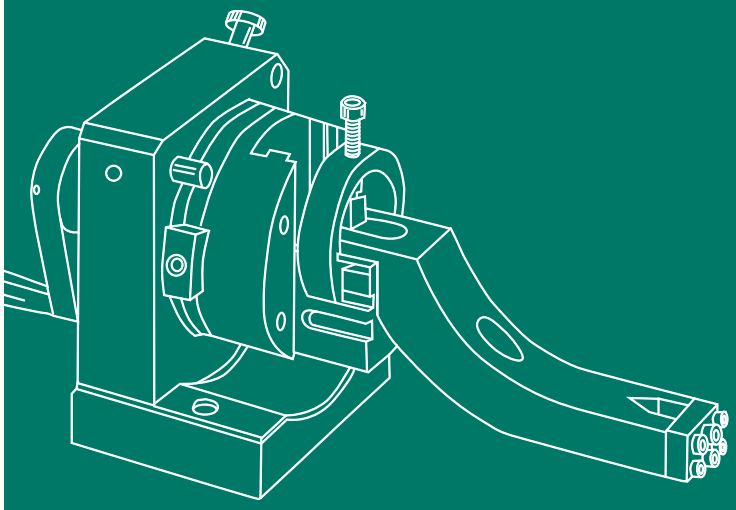
■060-3 砥石バランサ（平行バー式）

■060-4 砥石バランサ（ローラー式）

G

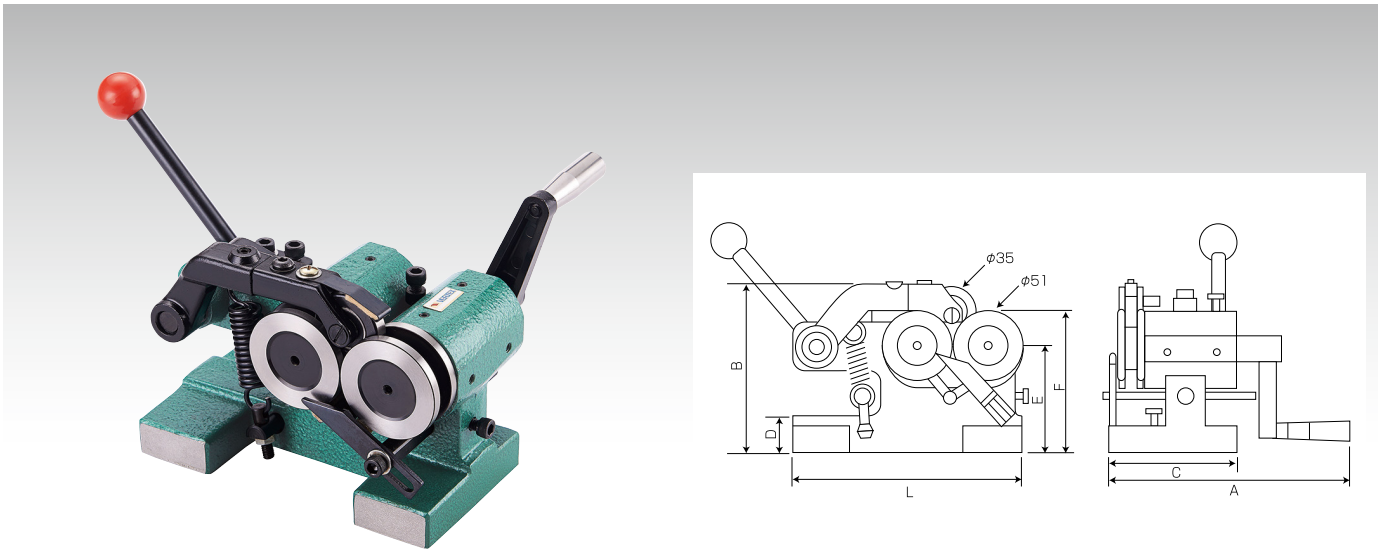
[Grind Machine Accessories]

研磨機用ツール



パンチグラインダ

◆丸パンチの研磨に最適です
◆3点支持のローラーにより安定した芯出しが簡単に行えます



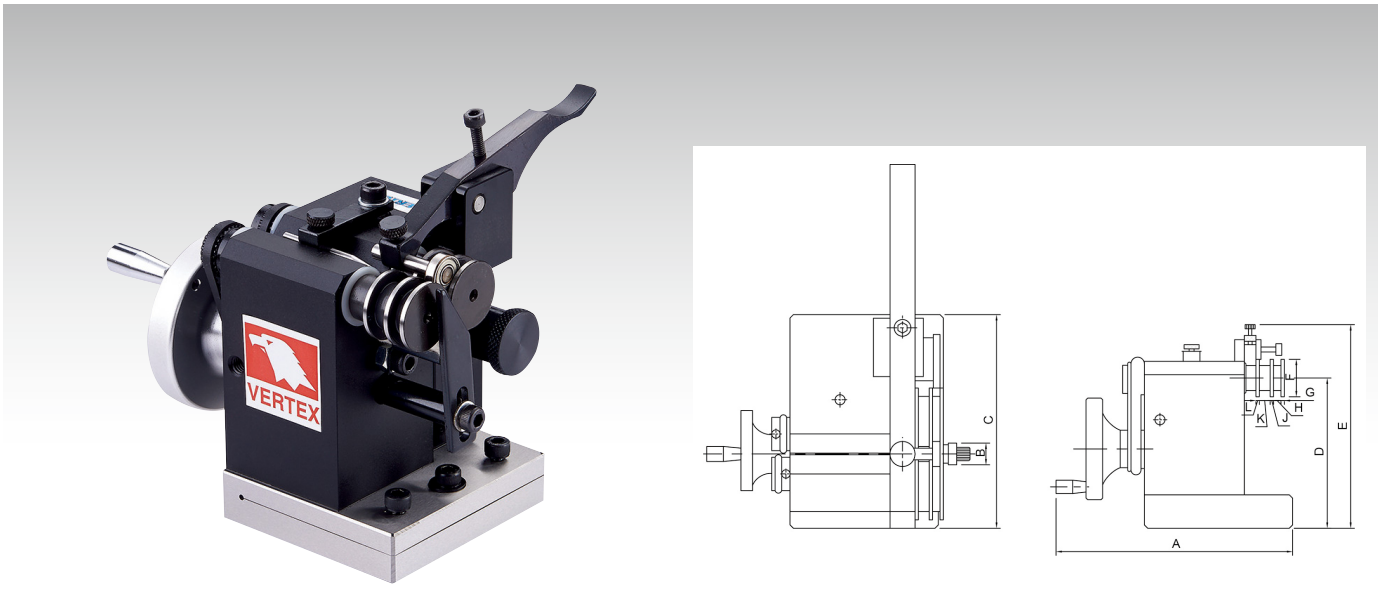
●加工径:φ1.5～25mm
●ローラー精度:0.005mm(ワーク長さ:φ5～35mm)

(単位:mm)

型式	本体 全長 L	本体 全幅 A	本体 全高 B	C	D	E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PG	167	172	121	90	20	78	100	6.6	127,000円

小型パンチグラインダ

◆丸パンチの研磨に最適です
◆3点支持のローラーにより安定した芯出しが簡単に行えます



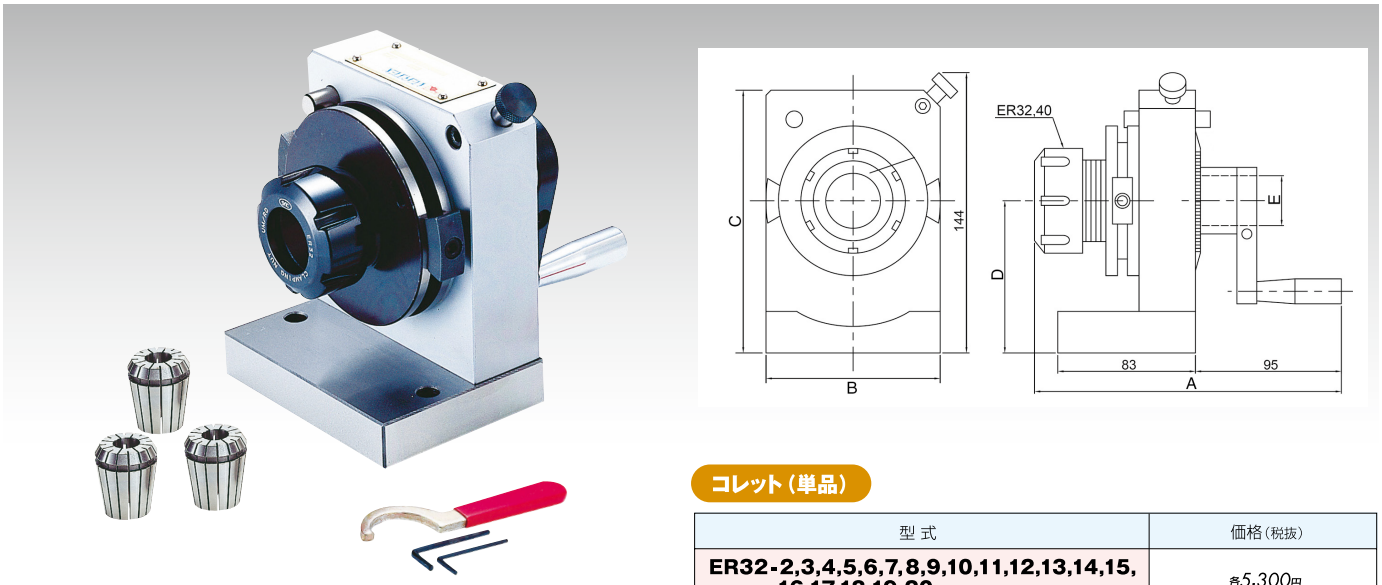
●加工径:φ0.5～10mm
●ローラー精度:0.005mm
●突出量:5～20mm

(単位:mm)

型式	本体 全長 A	本体 全幅 C	本体 全高 E	B	D	F	G	H	J	K	L	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PGA	142	128	122	φ13	90	22.4	2	4.5	2	6.5	2	3.1	136,500円

コレット式パンチフォーマ V-PS series

◆各種パンチや研磨ホイールの成型等に最適です
◆コレット式のため、ワークを正確に素早く把握することが可能です
◆15°毎の割り出し機能付きです



●割り出し数:24分割(15°)
●割り出し精度:±10秒以内
●センタースルー構造
●材質:SUJ2

コレット(単品)

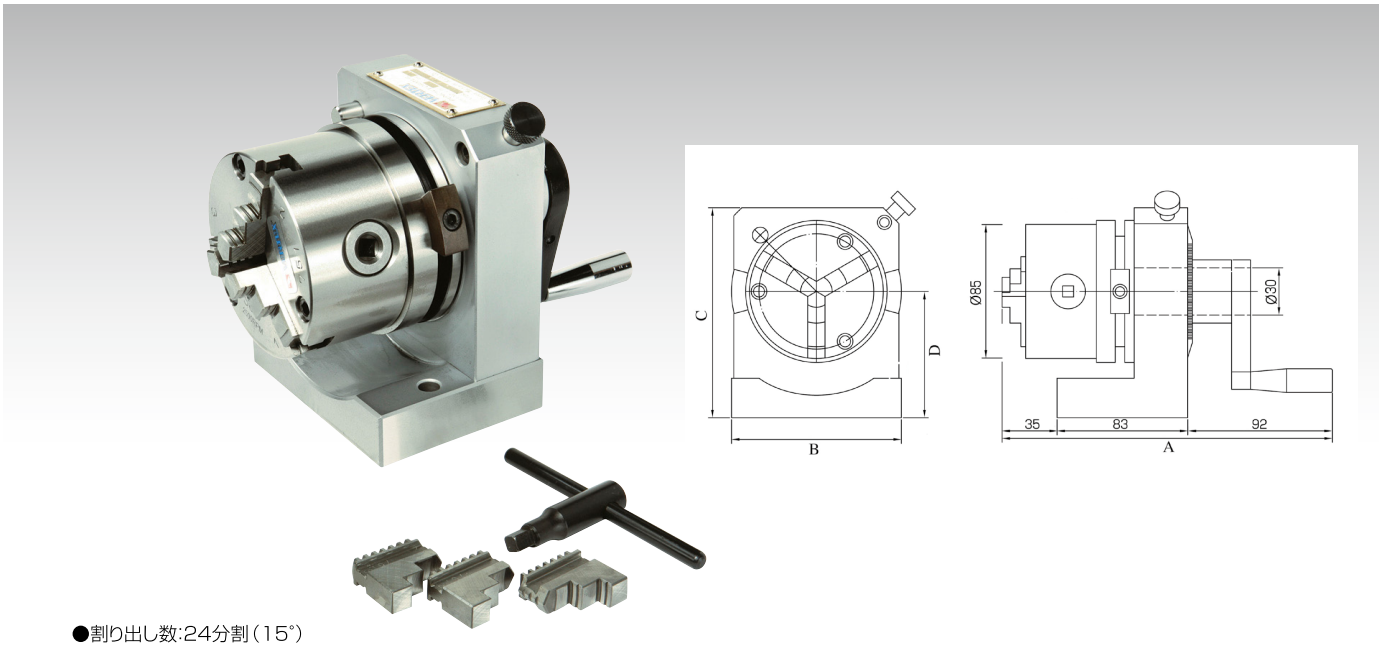
型 式	価格(税抜)
ER32-2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	各5,300円
ER40-4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26	各6,000円

(単位:mm)

型 式	本体(レバー部除く) 全長 A	全幅 B	全高 C	センタ高さ D	貫通穴径	質量 (kg)	付属品	価格(税抜)
V-PS-ER32	180	108	133	80–81	φ30	5.50	フックスパナ、六角レンチ、ER-32コレット6個セット(6·8·10·12·16·20mm)	317,000円
V-PS-ER40	180	108	133	80–81	φ30	5.65	フックスパナ、六角レンチ、ER-40コレット7個セット(6·8·10·12·16·20·25mm)	342,000円

3爪チャック付パンチフォーマ

◆平面研削盤、フライス盤、ボール盤等に取り付けて小物ワークの円筒、割り出し、穴あけ加工が効率良くできます



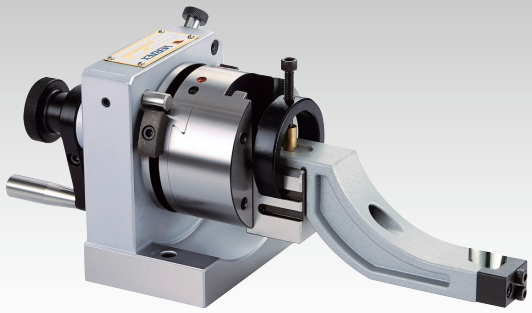
●割り出し数:24分割(15°)
●割り出し精度:±10秒以内
●目盛:本尺1°、副尺6分
●チャック:3インチ3爪スクロール 硬爪タイプ(億川鉄工所 SC-3H)

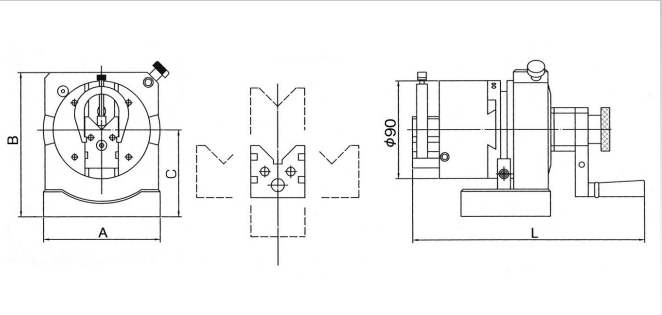
(単位:mm)

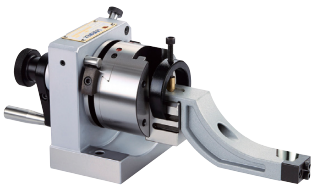
型 式	本体 全長 A	全幅 B	全高 C	センタ高さ D	チャック把握範囲	貫通穴径	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PS-80J	210	108	133	80	(外径)φ 2~70 (内径)φ24~64	(チャック部)φ16 (本体部) φ30	8.7	380,000円

パンチフォーマ

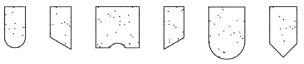
◆各種パンチやEDM電極、研磨ホイールの成型等に最適です







適用研磨砥石ドレッシング例



パンチフォーミング例



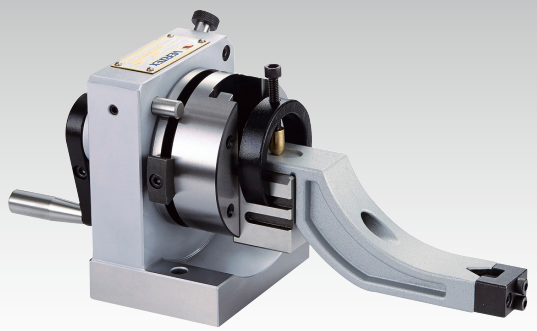
●Vブロック つかみ径:φ4-30
●Vブロック 移動量(縦):25mm
●スライダー横移動量:±12.5mm
●割り出し数と精度:24分割 15°
●円弧研磨時の最大半径:凸:R0-R48mm、凹:R0-R100mm
●最大砥石径:φ200mm
●材質:SKS-2(HRC63)

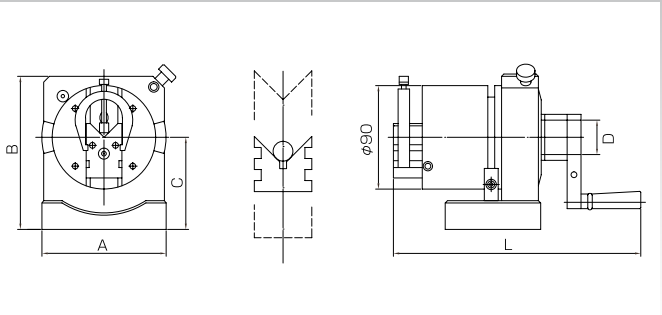
(単位:mm)

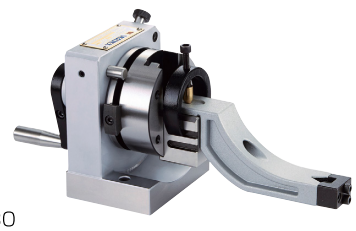
型式	本体(レバー部除く) 全長 L	全幅 A	全高 B	センタ高さ C	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PB	215	108	133	80–81	10	348,000円

パンチフォーマ

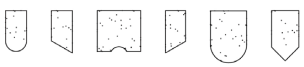
◆各種パンチやEDM電極、研磨ホイールの成型等に最適です
◆センタースルー構造のため、ロングピンにも対応可能です







適用研磨砥石ドレッシング例



パンチフォーミング例



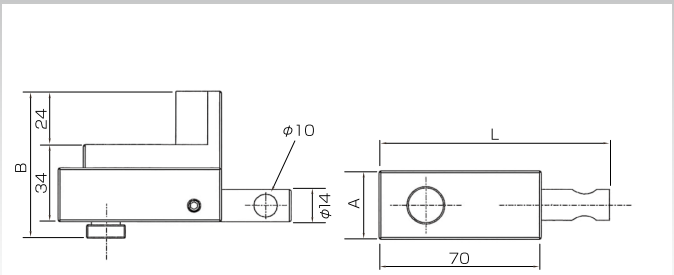
●Vブロック つかみ径:φ4-30
●Vブロック 移動量(縦):25mm
●割り出し数と精度:24分割 15°
●円弧研磨時の最大半径:凸:R0-R48mm、凹:R0-R100mm
●最大砥石径:φ200mm
●材質:SKS-2(HRC63)

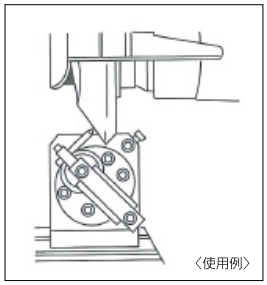
(単位:mm)

型式	本体(レバー部除く) 全長 L	全幅 A	全高 B	センタ高さ C	貫通穴径 D	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PS	197	108	133	80–81	φ30	8.7	263,000円

V-PS用アンギュラードレッシング用アタッチメント






〈使用例〉

●材質:S50C

※メーカー(台湾)在庫品です

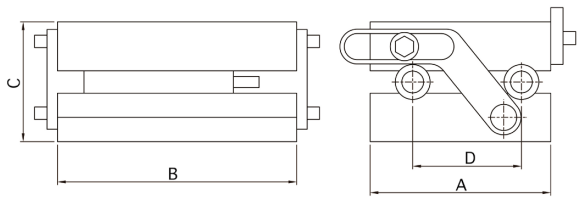
(単位:mm)

型式	本体 全長 L	本体 全幅 A	本体 全高 B	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PF	100	30	64	0.7	53,000円

パンチフォーマ用サインプレート

◆V-PB、V-PS、V-PS-80J用のサインプレートです






〈使用例〉

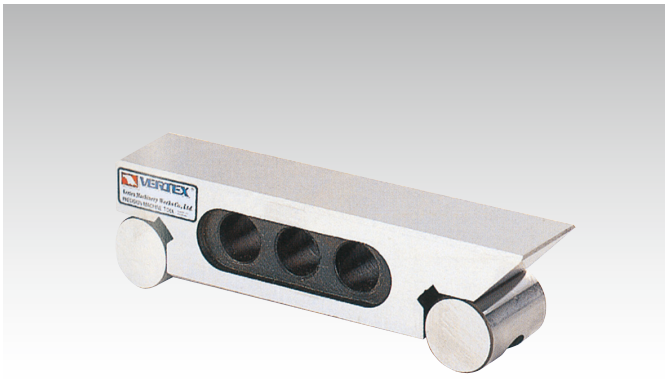
●材質:S45C
●角度誤差:±20秒(45°時)

(単位:mm)

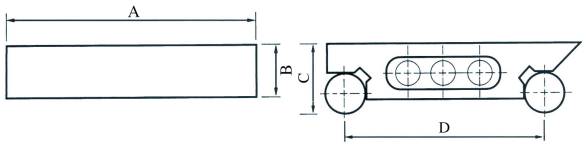
型式	サイズ A	サイズ B	サイズ C	サイズ D	傾斜角度	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PS-SP	83	110	55	50	0~60°	3.6	77,000円

サインバー

◆ワークの角度設定に最適です



●材質:SK3
●硬度:HRC50



(単位:mm)

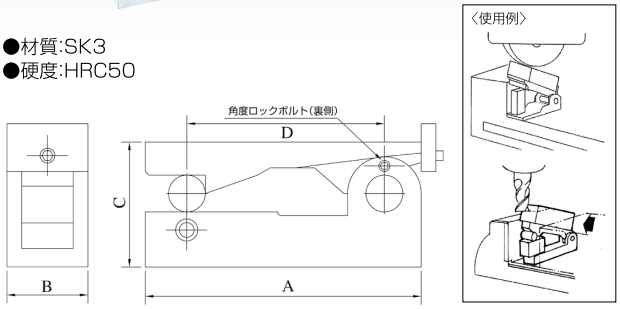
型式	サイズ				角度誤差	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D			
VS-100	127	28	35	100	50秒以内	0.8	32,000円

マグネット付サインバー V-S series

◆ワークの角度設定やケガキに最適です
◆底面部のマグネットによりサインバー本体は固定されます



●材質:SK3
●硬度:HRC50

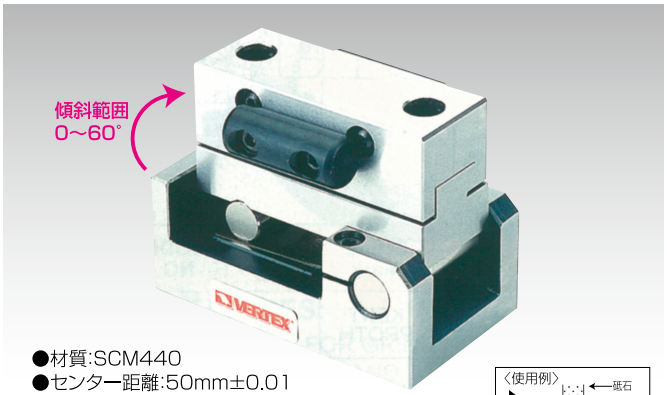


(単位:mm)

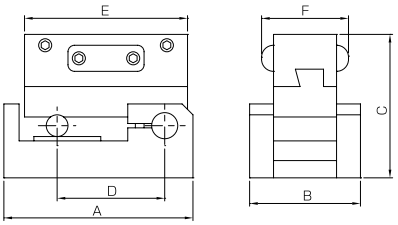
型式	サイズ				角度誤差	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D			
V-S50M	75	22	34	50	30秒以内	0.3	44,000円
V-S100M	150	34	68	100	50秒以内	2.1	56,000円

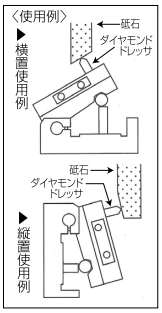
サインドレッサ

◆ゲージブロックを使用するサインバー式精密角度ドレッサです



●材質:SCM440
●センター距離:50mm±0.01
●角度誤差:±20秒(45°時)
●ダイヤモンドドレッサ径φ10mm用





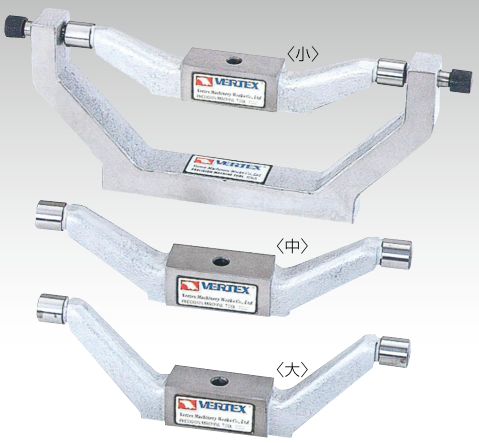
※ダイヤモンドドレッサは別売です(シャンク径10mm)

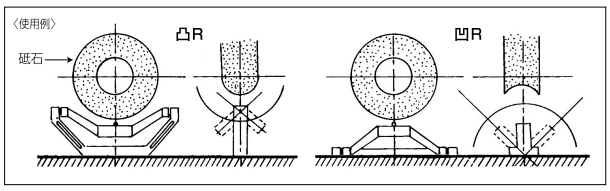
(単位:mm)

型式	サイズ						質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D	E	F		
V-50D	87	50	65	50	75	42	1.6	56,000円

砥石Rドレッサ

◆8インチ以下の砥石に適したRドレッサです(大・中・小のセット)





※ダイヤモンドドレッサは別売です(シャンク径10mm)

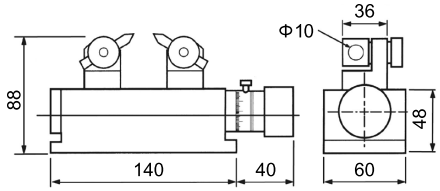
(単位:mm)

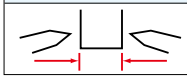
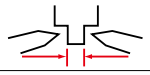
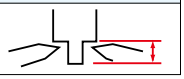
型式	ドレッサ範囲		最大砥石径	質量(kg)	価格(税抜)
	凸R	凹R			
V-TDA	0~40 (小:0~5 中:5~20 大:20~40)	0~90 (小:0~20 中:20~45 大:45~90)	φ200 (8インチ)	7.0	90,000円

精密両面ドレッサ

◆砥石の両面を同時に研磨できるドレッサです





最大砥石幅	最小ドレッシング幅	最大ドレッシング深さ
		

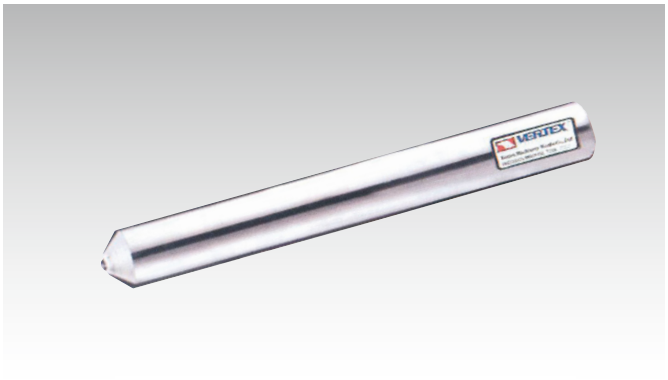
※メーカー（台湾）在庫品です

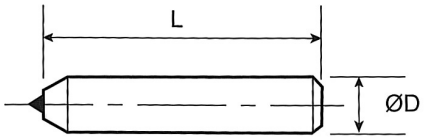
（単位:mm）

型 式	最大砥石幅	最小ドレッシング幅	最大ドレッシング深さ	目量	質量 (kg)	価格（税抜）
V-TDF	40	0.2	40	0.02	3.7	200,000円

単石ダイヤモンドドレッサ VDR series

◆先端のダイヤモンドで研削砥石の研削面を調整するのに使用します

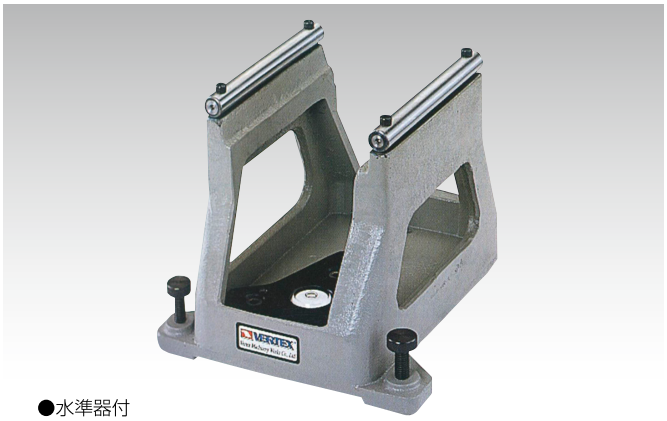




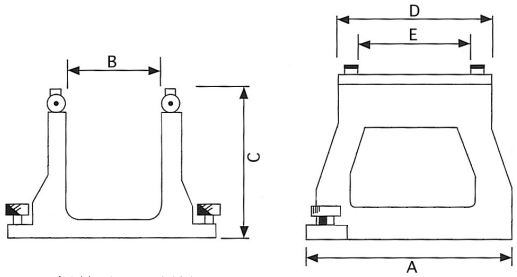
型 式	サイズ φD×L（mm）	ダイヤモンドサイズ (cts.)	価格（税抜）
VDR-1010	10× 80	0.20	各2,700円
VDR-1012	12×100	0.20	
VDR-3310	10× 80	0.75	各12,800円
VDR-3312	12×100	0.75	
VDR-5010	10× 80	1.00	各23,000円
VDR-5012	12×100	1.00	

砥石バランサ（平行バー式） LBS series

◆研磨機用砥石のバランス装置です
◆砥石の破損をなくし安全性を向上させます



●水準器付



※砥石フランジは付属していません

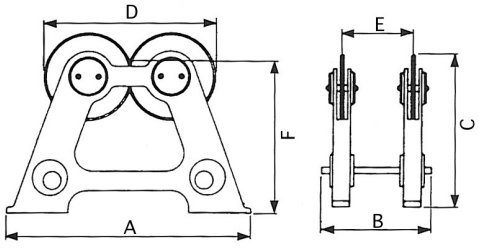
（単位:mm）

型 式	サイズ A	B	C	D	E	最大砥石径	質量 (kg)	価格（税抜）
LBS-100	225	110	170	152	137	φ200	8.8	81,000円
LBS-350	260	125	235	180	160	φ350	15.1	101,000円

砥石バランサ（ローラー式）

◆研磨機用砥石のバランス装置です
◆砥石の破損をなくし安全性を向上させます





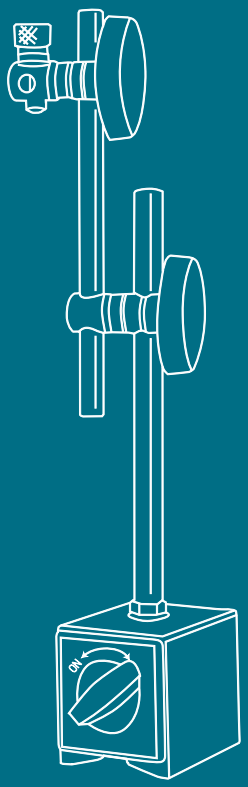
※砥石フランジは付属していません

（単位:mm）

型 式	サイズ A	B	C	D	E（最大）	F	最大砥石径	質量 (kg)	価格（税抜）
WBS-300	280	300	280	195	230	250	φ400	12.5	138,000円

M

[Magnetic Tools]
マグネット工具



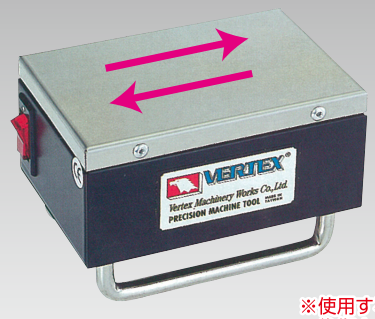


062 ▶ 073

■062-1 ミニ脱磁器
■062-2 脱磁器
■062-3 脱磁器
■063-1 マグネットホルダベース
■063-2 マグネットドレッサホルダ
■063-3 定規ホルダ
■064-1 マグネットベース
■064-2 マグネットベース（先端部微動調整付）
■064-3 マグネットベース（先端部微動調整付）
■065-1 マグネットベース
（メカロック式/先端部微動調整付）
■065-2 マグネットベース（微動調整付）
■065-3 マグネットレンズ
■066-1 マグネットVブロック
■066-2 マグネットVブロック
■066-3 マグネチックスクウェアホルダ
■066-4 マグネット桝形ブロック
■067-1 永磁チャック（粗目）
■067-2 永磁チャック（中目）
■067-3 永磁チャック（細目）
■068-1 非切換式超硬用永磁チャック
■068-2 傾斜式永磁マグネットチャック
■068-3 傾斜式永磁マグネットチャック
■069-1 チャックブロック
■069-2 丸型永磁チャック
■069-3 丸型永磁チャック
■070-1 マグネットノズルホルダ
■070-2 マグネットメタルノズルホルダ
■070-3 フレキシブルマグネットハンド
■070-4 フレキシブルマグネット
■070-5 ハンディマグネット
■071-1 ハンドリフティングマグネット
■071-2 ハンディマグネット
■071-3 マグネットクリーナ（鉄片掃除器）
■072-1 丸型マグネット
■072-2 マグネットアングルサポータ
■072-3 マグネットシートセパレータ
■072-4 マグネットバーユニット
■073-1 リフティングマグネット

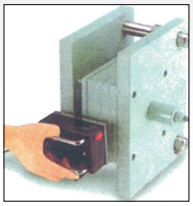
ミニ脱磁器

◆コンパクトなハンディタイプの脱磁器です
◆自動温度保護機能付

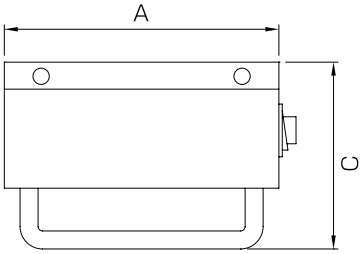


※使用する際は
往復させず
同一方向へ繰り返し
動かしてください。

●電源:AC110V
●電源コード長さ:1.7m







(単位:mm)

型式	サイズ			有効脱磁幅	電源容量	使用率	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C					
VDM-9	123	83	83	60	110VA	90%	1.8	33,000円

脱磁器 VDM series

◆自動温度保護機能付



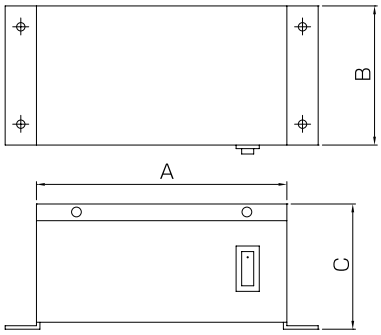
VDM-8

※使用する際は
往復させず
同一方向へ繰り返し
動かしてください。



VDM-11

●電源:AC110V
●電源コード長さ:1.7m



(単位:mm)

型式	サイズ			有効脱磁幅	電源容量	使用率	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C					
VDM-8	160	110	100	80	210VA	50%	4.5	45,300円
VDM-11	280	200	130	160	550VA	100%	16.0	213,500円

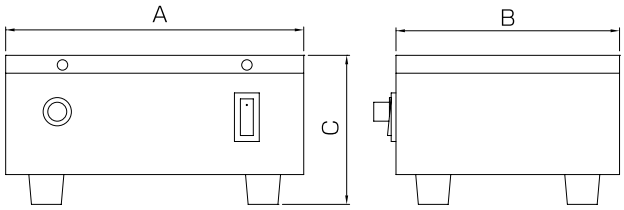
脱磁器

◆連続使用に最適な脱磁器です



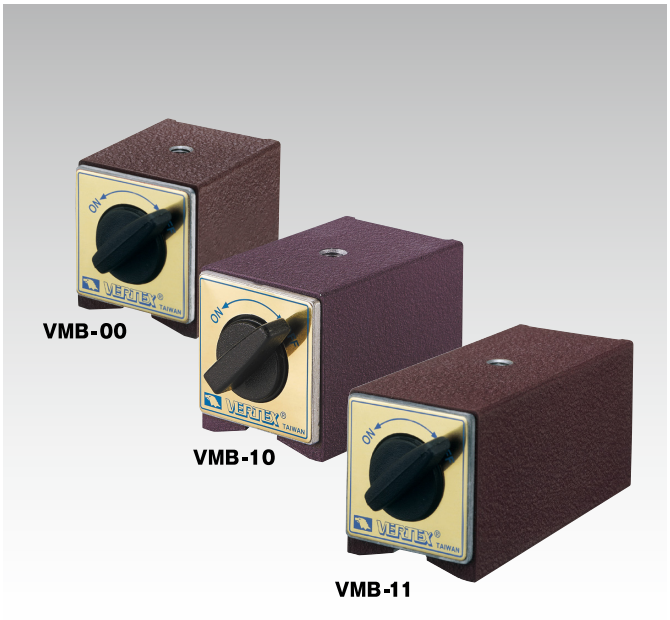
※使用する際は
往復させず
同一方向へ繰り返し
動かしてください。

●電源:AC110V
●電源コード長さ:1.7m



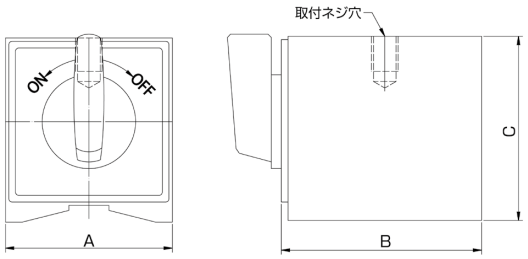
(単位:mm)

型式	サイズ			有効脱磁幅	電源容量	使用率	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C					
VDM-68	195	140	110	110	330VA	100%	7.4	56,100円



マグネットホルダベース VMB series

◆ネジ穴に治具やポールを立てる事で様々な利用が可能です



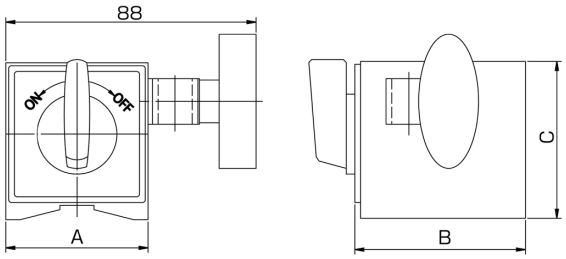
（単位:mm）

型式	ベースサイズ A	B	C	取付ネジ穴	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-00	50	60	55	M8×1.25 深7.6	784N (80kgf)	1.1	3,200円
VMB-10	50	73	55	M8×1.25 深7.6	980N (100kgf)	1.25	4,600円
VMB-11	50	117	55	M8×1.25 深7.6	1372N (140kgf)	2.1	7,000円



マグネットドレッサホルダ

◆研削砥石のドレッシング用保持具です



※ドレッサは付属していません

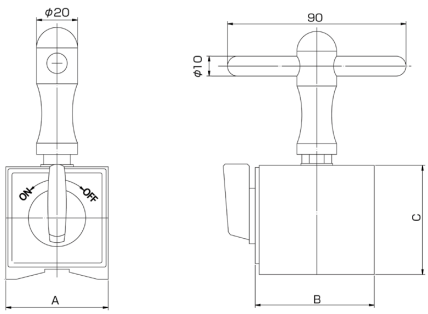
（単位:mm）

型式	ベースサイズ A	B	C	ドレッサシャフト径	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-12	50	60	55	φ12	784N (80kgf)	1.1	5,000円



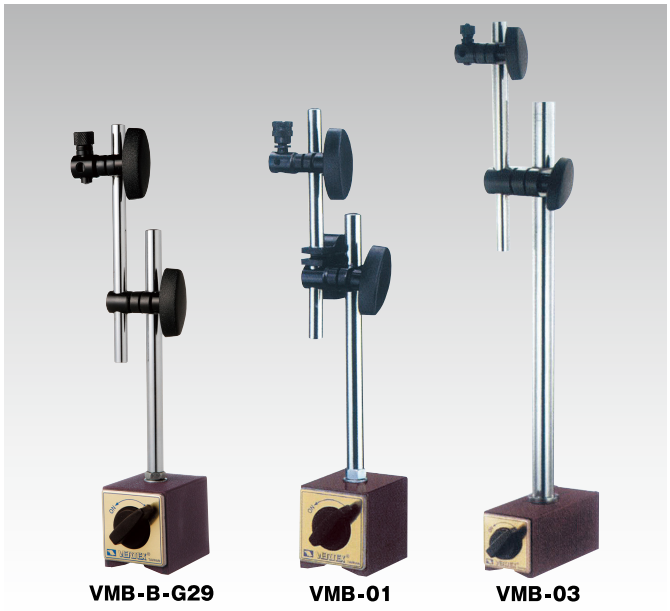
定規ホルダ VML series

◆大型定規を壁面や床面に押さえて作業したり、ワークの移動、切り粉の吸着除去に使用可能です



（単位:mm）

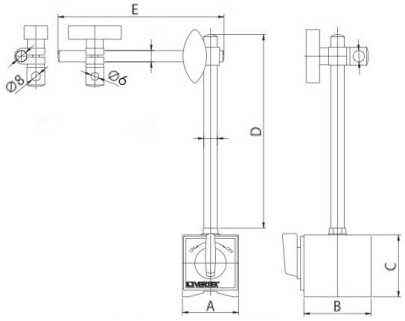
型式	ベースサイズ A	B	C	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VML-80	50	60	55	784N (80kgf)	1.2	6,900円
VML-140	50	120	55	1372N (140kgf)	2.2	9,900円



●ダイヤルゲージ取付穴:φ8/φ6mm

マグネットベース VMB series

◆ダイヤルゲージ、テストインジケータ等の測定器具やセンサ類の定位置保持等に最適です



(単位:mm)

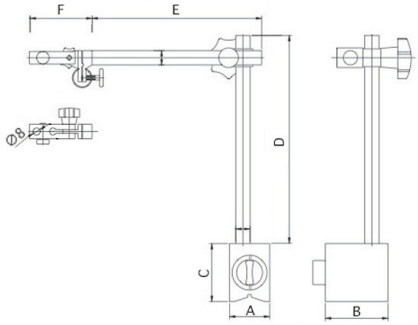
型式	タイプ	ベースサイズ A	B	C	主柱 D	支柱 E	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-B-G29	標準型	50	60	55	φ12× L173	φ10× L162	784N (80kgf)	1.6	4,500円
VMB-01	微動調整付	50	60	55	φ12× L176	φ10× L150	784N (80kgf)	1.6	5,000円
VMB-03	ロングタイプ	50	115	55	φ20× L310	φ14× L200	1274N (130kgf)	3.9	15,900円



●ダイヤルゲージ取付穴:φ8/φ6mm

マグネットベース 先端部微動調整付 VMB series

◆ダイヤルゲージ、テストインジケータ等の測定器具やセンサ類の定位置保持等に最適です



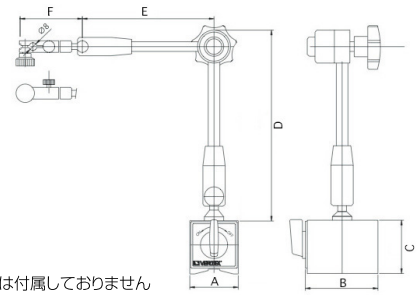
(単位:mm)

型式	タイプ	ベースサイズ A	B	C	主柱 D	支柱 E	F	吸着力 (kgf)	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-160-S	ロングタイプ	50	73	55	φ16× L230	φ16× L185	70	100	2.1	12,500円
VMB-180	ロングタイプ	60	75	80	φ20× L412	φ16× L192	70	100	3.8	18,900円



●ダイヤルゲージ取付穴:φ8(φ6mmアダプタ付)

マグネットベース 先端部微動調整付 VMB series



※ダイヤルゲージは付属しておりません

(単位:mm)

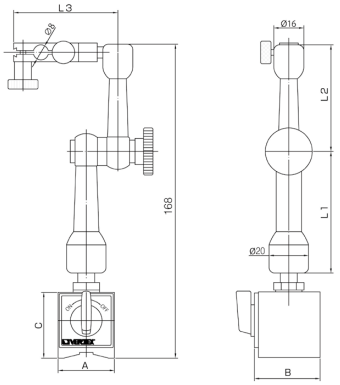
型式	タイプ	ベースサイズ A	B	C	主柱 D	支柱 E	F	吸着力 (kgf)	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-70-S	メカロック	50	73	55	128	116	65	100	1.7	13,300円
VMB-106-S	メカロック	50	73	55	160	143	65	100	1.9	13,300円
VMB-181-S	メカロック	50	73	55	175.5	137	65	100	1.9	24,200円
VMB-106H-S	油圧式	50	75	55	175	155	65	100	2.2	26,300円
VMB-182H	油圧式	50	73	55	122	114	65	100	1.75	28,000円



●ダイヤルゲージ取付穴:φ8mm（アリ溝、φ6mmアダプタ付）

マグネットベース（メカロック式） 先端部微動調整付

◆ダイヤルゲージ、テストインジケータ等の測定器具やセンサ類の定位置保持等に最適です



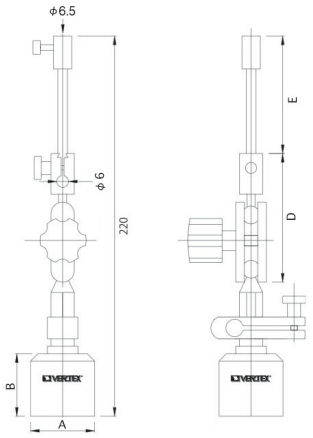
（単位:mm）

型式	ベースサイズ			アーム部サイズ			吸着力	質量（kg）	価格（税抜）
	A	B	C	L1	L2	L3			
VMF-112-S	30	35	35	63	57	55	166N（17kgf）	0.6	12,100円



●ダイヤルゲージ取付穴:φ6mm

マグネットベース 微動調整付



（単位:mm）

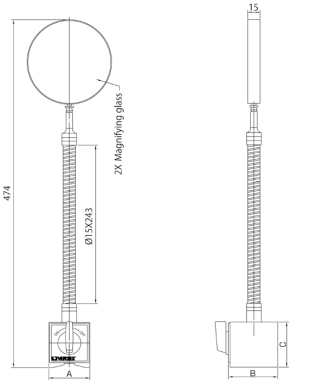
型式	ベースサイズ		主柱	支柱	吸着力	質量（kg）	価格（税抜）
	A	B	D	E			
VH-70	φ31	32	93	85	147N（15kgf）	0.4	4,500円



●レンズ倍率:2倍

マグネットレンズ

◆測定器具の正確な目盛の読み取り等に最適です
◆レンズ部は360°回転します

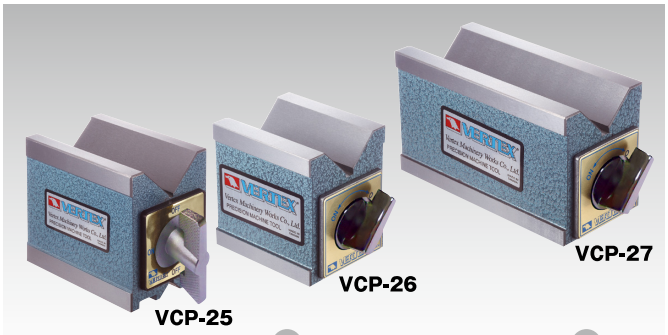


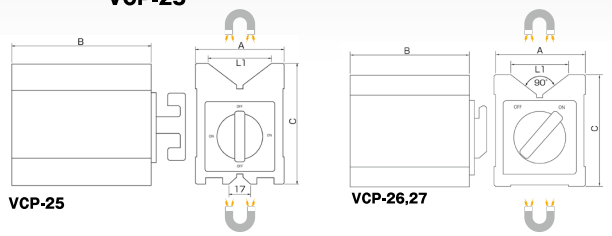
（単位:mm）

型式	ベースサイズ			アーム部サイズ	レンズ径	焦点距離	吸着力	質量（kg）	価格（税抜）
	A	B	C						
VML-M	50	60	55	φ15×L325	φ103	250	784N（80kgf）	1.7	11,000円

マグネットVブロック VCP series

◆丸棒の保持具です
◆上面（V面）・底面が吸着可能です





《精度表》		VCP-25
平行度	底面と上面	0.02mm
	底面と上のV面	0.02mm
	上面と底のV面	0.02mm
	側面と側面	0.03mm
直角度	底面と側面	0.03mm

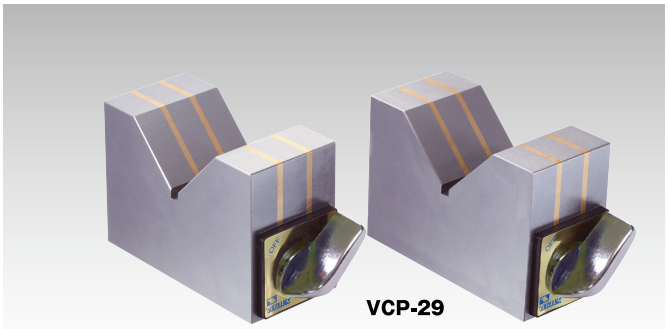
《精度表》		VCP-26	VCP-27
平行度	底面と上面	0.02mm	0.02mm
	底面とV面	0.02mm	0.02mm
	端面と端面	0.03mm	0.03mm
	側面とV面	0.03mm	0.03mm
底面の平面度		0.02mm	0.02mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.03mm

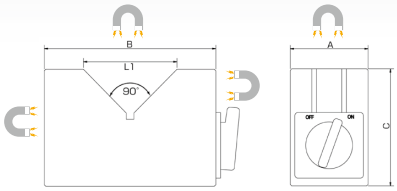
（単位:mm）

型式	ベースサイズ A	B	C	L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-25	70	102	95	45	φ7～44	686N(70kgf)	3.9	37,000円
VCP-26	60	70	73	37	φ7～35	490N(50kgf)	1.8	23,000円
VCP-27	60	125	73	38	φ7～36	686N(70kgf)	3.3	32,000円

マグネットVブロック VCP series

◆丸棒の保持具です
◆上面（V面）・端面（ハンドルの反対側の面）が吸着可能です





《精度表》		VCP-29	VCP-30
平行度	底面と上面	0.02mm	0.02mm
	底面とV面	0.02mm	0.02mm
	側面と側面	0.03mm	0.03mm
	端面とV面	0.03mm	0.03mm
底面の平面度		0.02mm	0.02mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.03mm
1対のブロックのV面の高さの差		0.02mm	0.02mm

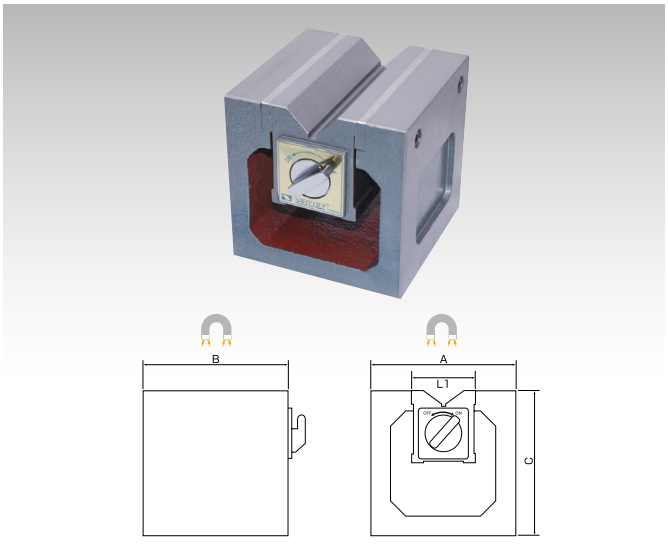
2コ1組

（単位:mm）

型式	ベースサイズ A	B	C	L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-29	48	110	74	60	φ8～80	166N(17kgf)	4.9	63,800円
VCP-30	50	150	100	90	φ8～120	225N(23kgf)	8.9	69,300円

マグネチックスクウェアホルダ

◆ケガキ、軽加工の保持具です
◆V溝が吸着可能です



《精度表》		VCP-40
平行度	底面と上面	0.02mm
	底面とV面	0.02mm
	端面と端面	0.02mm
	側面とV面	0.02mm
底面の平面度		0.02mm
直角度	底面と側面	0.02mm

（単位:mm）

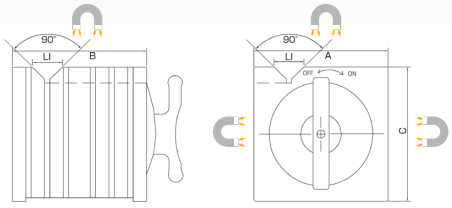
型式	ベースサイズ A	B	C	L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-40	125	125	125	37	φ7～38	343N(35kgf)	8.54	89,000円

マグネット桝形ブロック VCP series

◆ケガキ、軽加工の保持具です
◆上面（V面）・両側面が吸着可能です



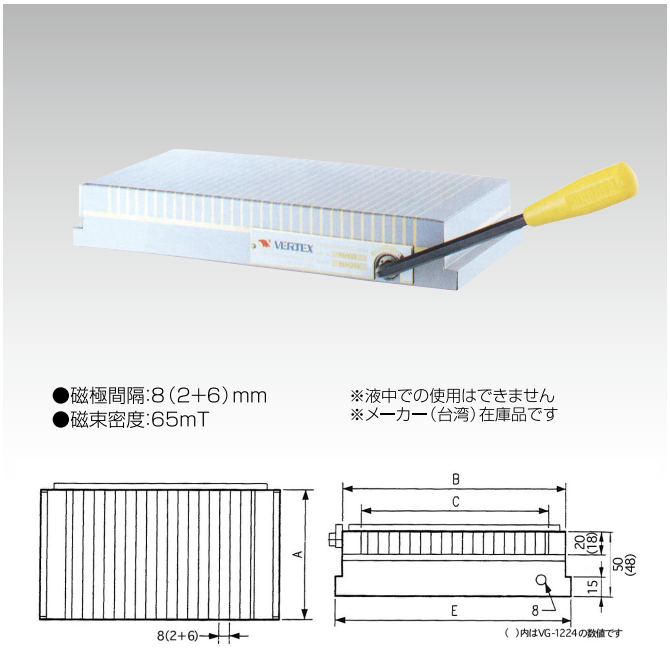
●防滴・防油仕様（水中使用不可）



《精度表》		VCP-31	VCP-32
平行度	底面と上面	0.02mm	0.025mm
	底面とV面	0.02mm	0.025mm
	端面と端面	0.02mm	0.02mm
	側面とV面	0.03mm	0.035mm
底面の平面度		0.02mm	0.035mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.035mm

（単位:mm）

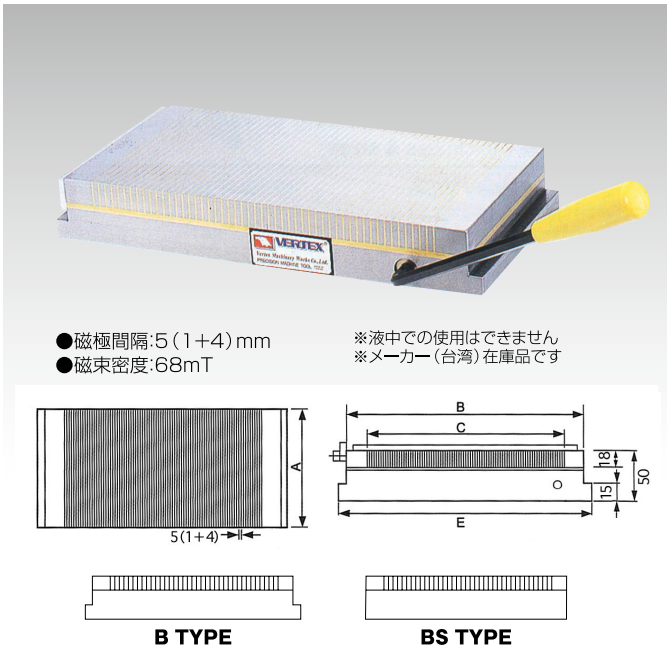
型式	ベースサイズ A	B	C	L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-31	100	100	100	23	φ7～22	245N(25kgf)	6.5	104,500円
VCP-32	150	150	150	29	φ7～29	490N(50kgf)	20.3	170,000円



永磁チャック(粗目) VG series

(単位:mm)

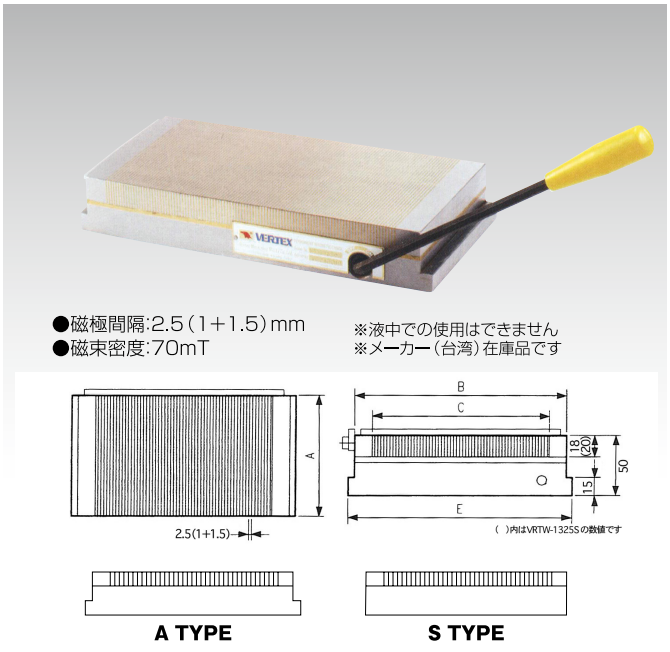
型式	呼び寸法	チャック作業面 A	B	C	チャック取付部 E	質量 (kg)	価格(税抜)
VG-407	100×175	100	175	146	187	7.2	89,100円
VG-510	125×250	125	250	206	262	15.0	115,000円
VG-606	150×150	150	150	116	162	9.0	113,000円
VG-612	150×300	150	300	256	318	18.5	165,000円
VG-614	150×350	150	350	306	368	20.9	195,800円
VG-618	150×450	150	450	406	468	27.5	253,000円
VG-816	200×400	200	400	365	418	32.0	303,600円
VG-818	200×450	200	450	406	468	36.3	328,900円
VG-820	200×500	200	500	456	518	40.4	354,200円
VG-1020	250×500	250	500	456	518	50.3	468,600円
VG-1224	300×600	300	600	550	620	73.5	632,500円



永磁チャック(中目) VGF series

(単位:mm)

型式	タイプ	呼び寸法	チャック作業面 A	B	C	チャック取付部 E	質量 (kg)	価格(税抜)
VGF-1018B	B	100×175	100	175	146	195	7	101,200円
VGF-1515B	B	150×150	150	150	116	175	9	126,500円
VGF-1530B	B	150×300	150	300	256	320	18	177,100円
VGF-1535B	B	150×350	150	350	306	370	21	215,600円
VGF-1545B	B	150×450	150	450	406	470	26	266,200円
VGF-2040B	B	200×400	200	400	356	420	31	328,900円
VGF-2045B	B	200×450	200	450	406	470	36	342,100円
VGF-1018BS	BS	100×175	100	175	146	175	7	101,200円
VGF-1515BS	BS	150×150	150	150	121	150	9	126,500円
VGF-1530BS	BS	150×300	150	300	256	300	18	177,100円



永磁チャック(細目) VRTW series

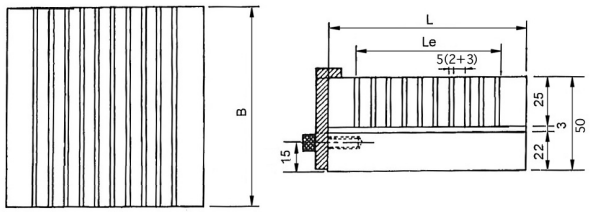
(単位:mm)

型式	タイプ	呼び寸法	チャック作業面 A	B	C	チャック取付部 E	質量 (kg)	価格(税抜)
VRTW-1018A	A	100×175	100	175	146	195	7	114,400円
VRTW-1515A	A	150×150	150	150	116	170	9	143,000円
VRTW-1530A	A	150×300	150	300	256	320	18	228,500円
VRTW-1535A	A	150×350	150	350	306	370	21	251,000円
VRTW-1545A	A	150×450	150	450	406	470	26	300,000円
VRTW-2040A	A	200×400	200	400	356	420	31	388,000円
VRTW-2045A	A	200×450	200	450	406	470	36	456,500円
VRTW-1224A	A	300×600	300	600	556	620	77	964,000円
VRTW-1018S	S	100×175	100	175	146	175	7	114,500円
VRTW-1325S	S	125×250	125	250	206	250	13	195,500円
VRTW-1515S	S	150×150	150	150	121	150	9	143,000円
VRTW-1530S	S	150×300	150	300	256	300	18	228,500円

非切換式超硬用永磁チャック VG-H series

◆超硬材など、比較的磁性の弱い材質のワーク用の永磁チャックです





※液中での使用はできません
※メーカー(台湾)在庫品です

●磁極間隔:5(2+3)mm
●磁束密度:230mT
●吸着力:□50×25t超硬テストピースにて210N(21kgf)

(単位:mm)

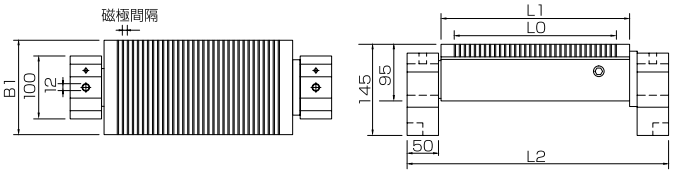
型式	呼び寸法	チャック作業面 B	チャック作業面 L	チャック作業面 Le	質量 (kg)	価格(税抜)
VG-404H	100×100	100	100	72	4.0	250,000円
VG-407H	100×180		180	152	7.0	400,000円
VG-410H	100×250		250	222	10.0	533,500円

傾斜式永磁マグネットチャック VLU-B series

角度目盛付

◆研削盤での角度のついた研削に最適です





※精密な角度設定が必要な場合は、サインバー等をご使用下さい
※液中での使用はできません
※メーカー(台湾)在庫品です

●磁極間隔:8(2+6)mm
●磁束密度:65mT

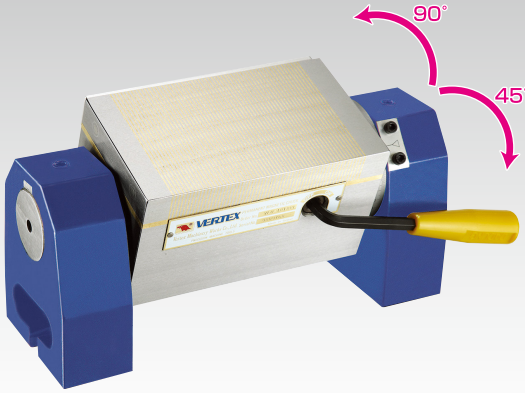
(単位:mm)

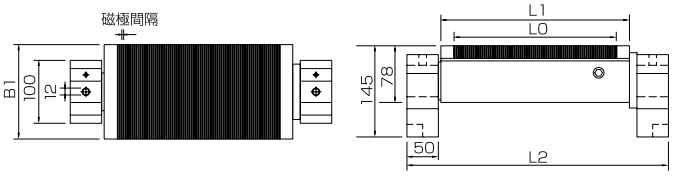
型式	呼び寸法	チャック作業面 B1	チャック作業面 L1	チャック作業面 L0	全長 L2	質量 (kg)	価格(税抜)
VLU-510B	125×250	125	250	191	380	33	354,200円
VLU-612B	150×300	150	300	245	430	45	367,400円
VLU-618B	150×450	150	450	414	565	43	493,900円

傾斜式永磁マグネットチャック VLU-BF series

角度目盛付

◆研削盤での角度のついた研削に最適です





※精密な角度設定が必要な場合は、サインバー等をご使用下さい
※液中での使用はできません
※メーカー(台湾)在庫品です

●磁極間隔:2.5(1+1.5)mm
●磁束密度:60mT

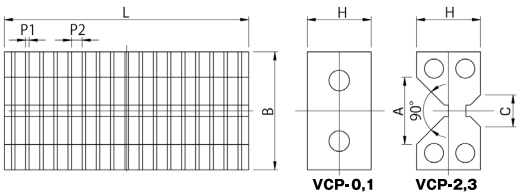
(単位:mm)

型式	呼び寸法	チャック作業面 B1	チャック作業面 L1	チャック作業面 L0	全長 L2	質量 (kg)	価格(税抜)
VLU-407BF	100×175	100	175	134	293	28	342,100円
VLU-510BF	125×250	125	250	204	368	40	519,200円
VLU-612BF	150×300	150	300	260	418	51	544,500円
VLU-614BF	150×350		350	316	468	58	595,100円
VLU-618BF	150×450		450	414	568	66	696,300円



チャックブロック VCP series

◆マグネットチャックに載せて磁気を誘導してワークを吸着させます



※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	A	B	C	L	H	P1	P2	使用可能径	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-0◆	–	35	–	60	15	2	3	–	0.24×2	24,100円
VCP-1	–	50	–	100	25	2	3	–	0.65×2	16,500円
VCP-2	40	58	20	50	46	4	3	φ8～18	0.6×2	20,900円
VCP-3	33	58	14	109	46	2	3	φ5～15	1.4	23,100円

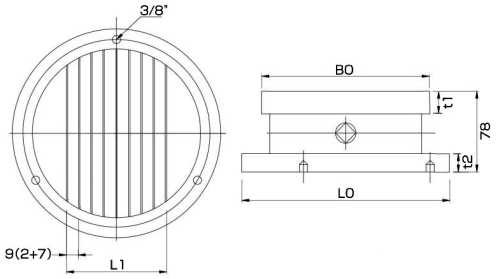
型式	内訳	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-4◆	VCP-1、VCP-2	2.5	33,500円
VCP-6◆	VCP-0、VCP-1×2セット、VCP-2	4.2	59,000円



●磁極間隔:9(2+7)mm
●磁束密度:65mT

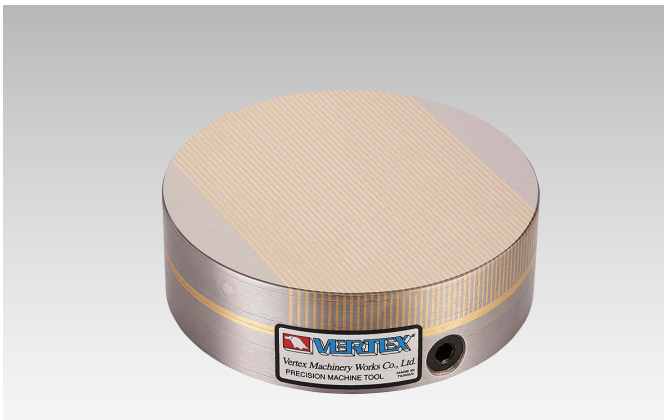
※液中での使用はできません
※メーカー(台湾)在庫品です

丸型永磁チャック VGD series



(単位:mm)

型式	呼び寸法	チャック作業面			チャック取付部		質量(kg)	価格(税抜)
		BO	t1	L1	t2	LO		
VGD-06	150	150	21	101	18	200	9.8	145,000円
VGD-08	200	200		137		200	12.8	196,000円
VGD-10	250	250		191		250	20.2	234,000円
VGD-12	300	300		227		305	30.4	437,000円

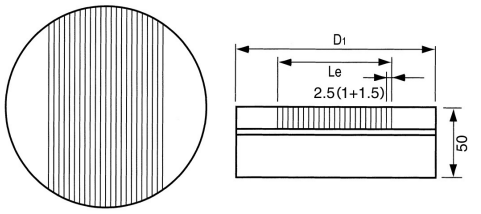


●磁極間隔:2.5(1+1.5)mm
●磁束密度:55mT

※液中での使用はできません
※メーカー(台湾)在庫品です

丸型永磁チャック VGDW series

◆磁極間隔が小さく、小さいワーク・薄いワークなどにも最適です

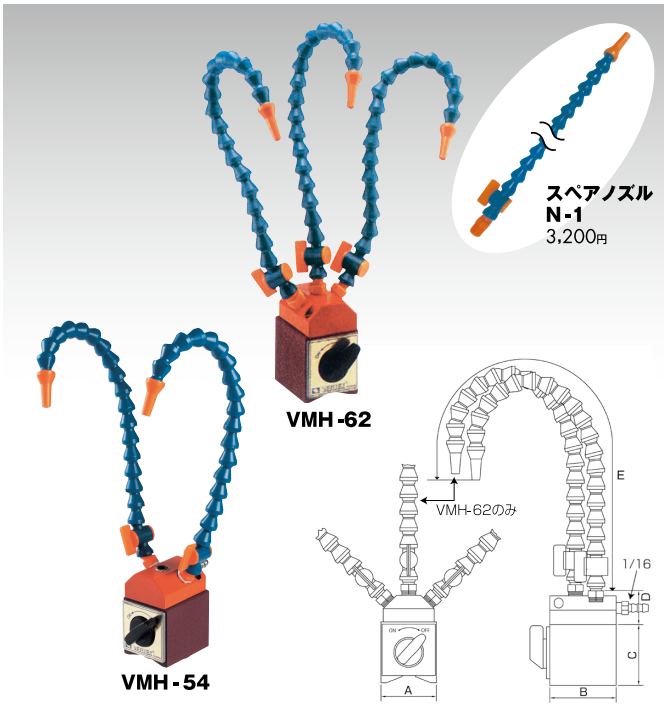


(単位:mm)

型式	呼び寸法	チャック作業面		質量(kg)	価格(税抜)
		D1	Le		
VGDW-6	160	160	115	8.0	413,000円
VGDW-8	200	200	155	13.0	516,500円
VGDW-10	250	250	205	21.0	645,500円
VGDW-12	300	300	255	33.5	949,000円

マグネットノズルホルダ VMH series

◆工作機械への切削油供給ホースの先端のノズルの保持に最適です

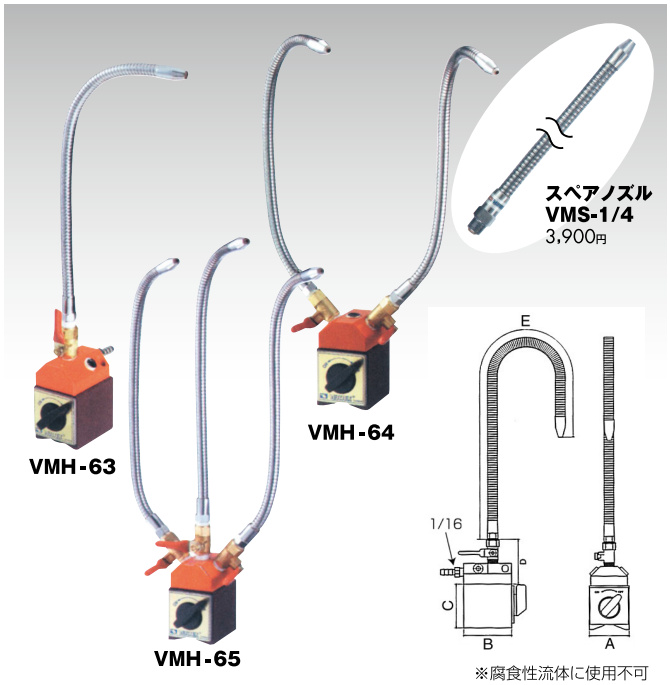


●使用限度圧力:空気圧2.0～3.0kgf/㎠、液体圧1.2～1.8kgf/㎠ (単位:mm)

型式	流出口数	ベースサイズ A	B	C	D	ノズル長 E	接続口径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VMH-54	2本	50	60	55	25	330	G1/4	735N (75kgf)	1.4	15,800円
VMH-62	3本	50	60	55	32	330	G1/4	735N (75kgf)	1.5	31,900円

マグネットメタルノズルホルダ VMH series

◆工作機械への切削油供給ホースの先端のノズルの保持に最適です



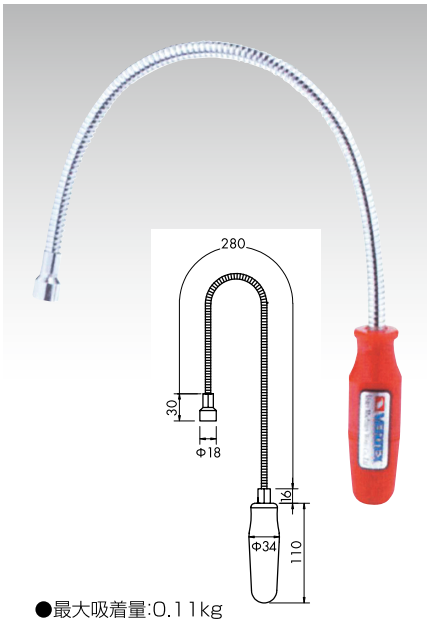
※腐食性流体に使用不可

●使用流体:空気、液体(切削液、冷却液)●使用限度圧力:空気圧3.0kgf/㎠
●ノズル内径:φ4mm (単位:mm)

型式	流出口数	ベースサイズ A	B	C	D	外径×ノズル長 E	接続口径	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VMH-63	1本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	1.6	11,600円
VMH-64	2本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	1.9	14,300円
VMH-65	3本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	2.2	17,400円

フレキシブルマグネットハンド

◆手の届かない場所の鉄片を取り出すのに便利です

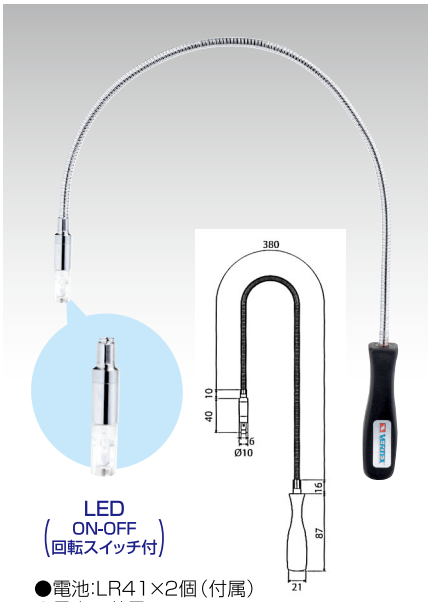


●最大吸着量:0.11kg

型式	全長(mm)	質量(g)	価格(税抜)
VCC-20	533	400	4,100円

フレキシブルマグネット

◆手の届かない場所の鉄片を取り出すのに便利です



●電池:LR41×2個(付属)
●最大吸着量:0.08kg

型式	全長(mm)	質量(g)	価格(税抜)
VCC-21-G29	533	200	5,500円

ハンディマグネット

◆片手でレバーを引けば磁力のON/OFFができ、吸着物を解放します

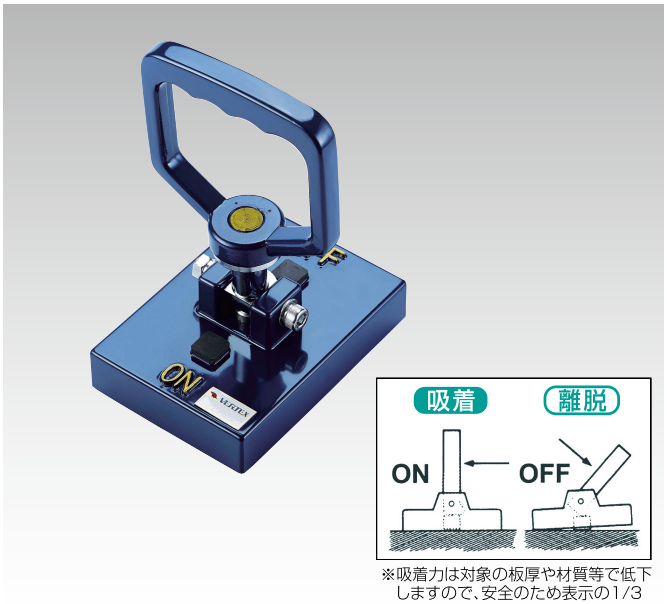


●最大吸着量:0.65kg

型式	サイズ(mm) L	W	H	質量(g)	価格(税抜)
VCC-16	110	110	190	700	6,900円

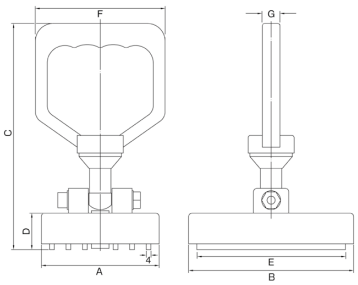
ハンドリフティングマグネット

◆鋼材・鋼板の引き出しや、素材・金型などの手軽な運搬に適します
◆レバー操作により磁石のON/OFFが簡単にできます



※吸着力は対象の板厚や材質等で低下しますので、安全のため表示の1/3以下でご使用ください
※ホイスト等には使用できません

●最大吸着力:1,470N(150kgf)



(単位:mm)

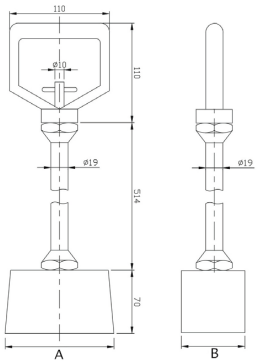
型式	サイズ							質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D	E	F	G		
VML-150	100	140	192	31	126	110	15	2.5	25,400円

ハンディマグネット

◆コンパクトで全長700mmと長いため、手の届かない場所への使用に最適です
◆レバーを引けば磁力がOFFになり、吸着物を解放します



●最大吸着量:0.7kg



(単位:mm)

型式	全長	吸着部サイズ		質量(kg)	価格(税抜)
		A	B		
VCC-17A	700	120	70	2.0	35,200円

マグネットクリーナ(鉄片掃除器)

◆工場などの床に転がすだけで鉄クズ等を簡単に回収できます
◆手元のプルリングを引くと吸着物が外せます



●最大吸着量:0.85kg



〈使用例〉

(単位:mm)

型式	全長	全幅	吸着部幅	キャスタ径	質量(kg)	価格(税抜)
VCC-19-G29	720~1,035	377	300	φ94	1.5	31,900円

丸型マグネット VMH series

◆ちょっとした金属の持ち運びに最適です
◆壁に取り付けてハンガーやケーブル掛けとしても利用できます

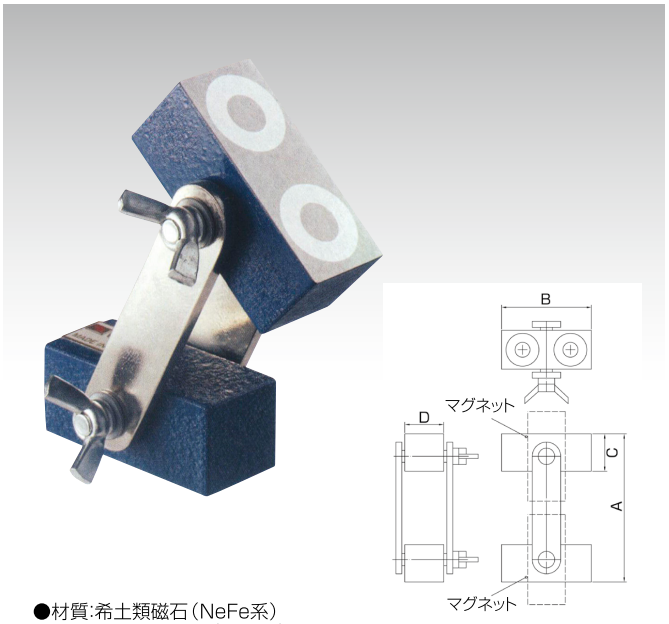


(単位:mm)

型式	サイズ	取っ手ネジ	最大吸着力	質量(g)	価格(税抜)
VMH-D13	φ66×10.5	M6×P1.0、深さ10mm	13kgf	160	2,600円
VMH-D30	φ80×13.0	M6×P1.0、深さ12mm	30kgf	340	3,400円
VMH-T66	φ66×10.5	M6×P1.0、深さ10mm	13kgf	160	2,600円

マグネットアングルサポータ

◆ボール盤作業、組み立て作業の仮押え等の簡単な治具として最適です
◆マグネットを2個組み合わせたもので角度を自由にセットできます



●材質:希土類磁石(NeFe系)
●最大吸着力:343N(35kgf)
●耐熱温度:70℃

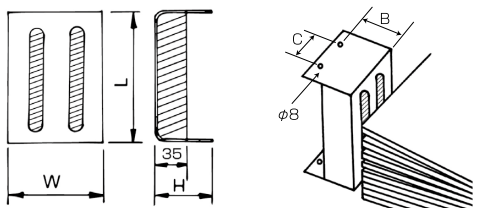
(単位:mm)

型式	サイズ				質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D		
VCP-5	99	60	25	26	0.8	7,200円

マグネットシートセパレータ VCP series

◆重なった鉄板を1枚ずつ取り出すのに便利です



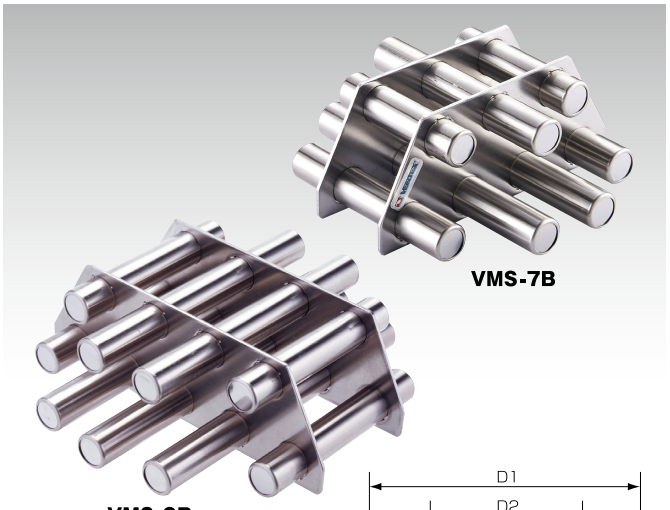


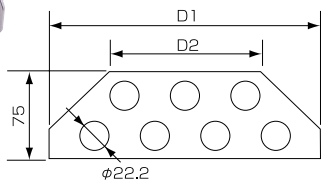
(単位:mm)

型式	サイズ			B	C	質量(kg)	価格(税抜)
	全長 L	全幅 W	全高 H				
VCP-10	130	130	65	52	85	2.6	27,500円
VCP-11	210	155	65	57	80	4.2	52,800円

マグネットバーユニット VMS series

◆機械の丸型原料投入口や、出口部分に設置し除鉄します





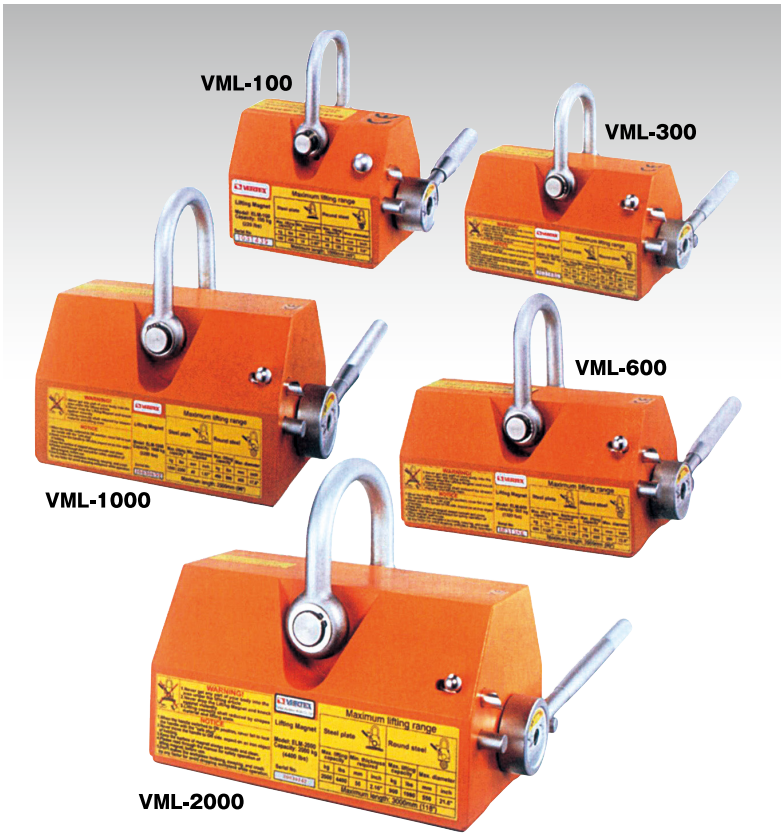
●材質:SUS304
●最大使用温度:60℃
●表面最大磁束密度:0.18T

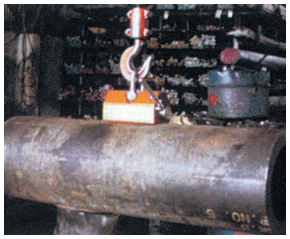
(単位:mm)

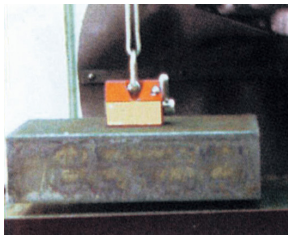
型式	サイズ		マグネットバー		質量(kg)	価格(税抜)
	D1	D2	サイズ(最長のもの)	装着本数		
VMS-7B	175	112	φ22.2×180	7本	2.4	31,900円
VMS-9B	218	156	φ22.2×230	9本	3.8	48,400円

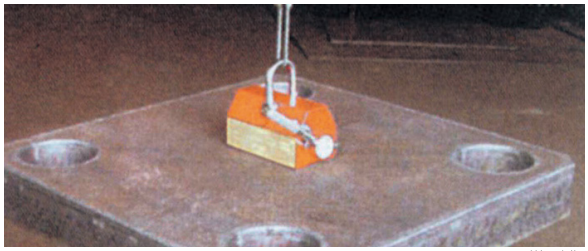
リフティングマグネット VML series

◆安全係数3.5倍の強力な磁力で作業の安全性を高めます
◆小型、軽量ですので使いやすく、作業の効率化が図れます
◆機械部品、プレス金型、樹脂金型、鉄材、鉄板、丸鋼などの移動に最適です

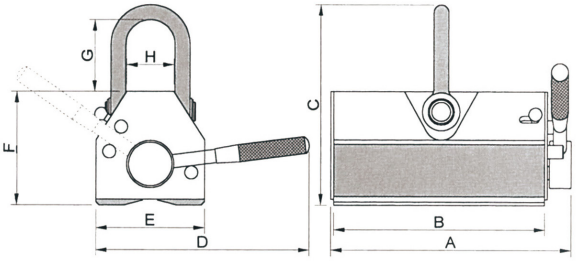








〈使用例〉



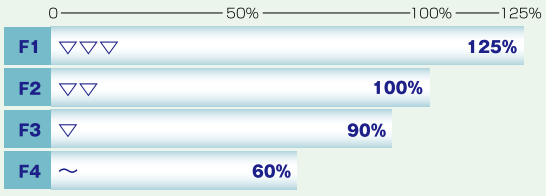
VMLシリーズの吊上能力

荷重に対する吊上能力は、厚さ・材料の表面粗度・材質、そして
マグネットと資材の接着面のクリアランスによって変化します

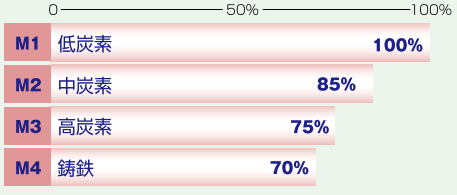
●材料の厚さの違いによる保持力の変化

厚さ		揚重能力比率				
	mm	VML-2000	VML-1000	VML-600	VML-300	VML-100
T1	60以上	100%	100%	100%	100%	100%
T2	55					
T3	50	95%				
T4	45	90%				
T5	40	85%				
T6	35	75%	90%			
T7	30	65%	80%			
T8	25	55%	70%	90%		
T9	20	45%	60%	75%	90%	
T10	15	35%	50%	60%	70%	
T11	10	25%	35%	45%	50%	70%
T12	5	15%	20%	25%	30%	40%

●材料の表面粗度の違いによる吊上能力の変化



●材質の違いによる吊上能力の変化



型式	平鋼		丸鋼			吊上最大長さ(mm)	サイズ(mm)								質量(kg)	価格(税抜)
	吊上能力(kg)	吊上最小板厚(mm)	吊上能力(kg)	吊上最小径(mm)	吊上最大径(mm)		A	B	C	D	E	F	G	H		
VML-100	100	15	58	80	150	1,000	107	84	120	125	60	71	41	30	2.7	54,900円
VML-300	300	25	175	100	250	1,500	180	155	156	185	90	93	51	41	9.1	129,900円
VML-600	600	30	345	180	350	2,000	255	224	212	260	115	120	77	52	21.5	209,000円
VML-1000	1,000	40	570	230	450	2,500	280	245	286	371	165	169	97	87	53.4	347,600円
VML-2000	2,000	55	1,140	260	550	3,000	422	380	348	512	216	215	105	121	127.8	682,300円

※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してください。
※上記図表はSS400、板厚50mm、研削仕上げ面の値で、吊上能力は最大吸着力1/3.5（安全係数3.5）の値です。
※上記図表の値はあくまで参考値で、絶対的な安全を保証するものではありません。
※丸鋼径により吊上能力は変化しますので、十分にご注意ください。

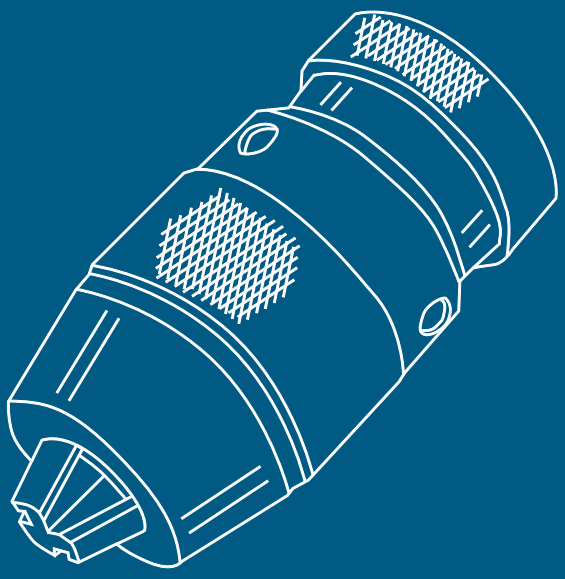


075 ▶ 089

■075-1 ERスプリングコレット
■076-1 ERストレートコレットチャック
■076-2 ERコレットチャックホルダ
■077-1 サイドロックエンドミルホルダ
■077-2 マルチロックミーリングチャック
■078-1 フェイスミルアーバ(NTシャンク)
■078-2 フェイスミルアーバ(BTシャンク)
■078-3 タップチャック
■078-4 タップチャック(MTシャンク)
■079-1 キーレスドリルチャックホルダ(STシャンク)
■079-2 キーレスドリルチャックホルダ(NTシャンク)
■079-3 キーレスドリルチャックホルダ(MTシャンク)
■079-4 キーレスドリルチャックホルダ(BTシャンク)
■080-1 キーレスドリルチャック
■080-2 ステンレスキータイプドリルチャック
■080-3 ステンレスキーレスドリルチャック
■081-1 ドリルチャックアーバ
■081-2 ドリルスリーブ
■081-3 ストレートシャンクアーバ
■081-4 ドリルソケット
■082-1 スピンドルテーパワイパ(交換式)
■082-2 スピンドルテーパワイパ
■082-3 モールステーパコレット
■082-4 ドリルドリフト
■082-5 ストレートコレット
■083-1 プルボルト
■083-2 プルボルト
■083-3 プルボルト
■083-4 テーブルスロットカバー
■084-1 NCライブセンタ
■084-2 ワークドライビングセンタ
■084-3 レースセンタ
■085-1 ツールセッティングスタンド
■085-2 ツールセッティングスタンド
■085-3 ツールセッティングスタンド
■085-4 ツールセッティングスタンド
■086-1 ツールセッティングスタンド
■086-2 ツールセッティングスタンド
■086-3 ツールセッティングスタンド
■087-1 ハイトプリセッタ(通電式)
■087-2 ステンレス製ハイトプリセッタ(通電式)
■087-3 ハイトプリセッタ
■087-4 Zゼロセッタ
■088-1 Zゼロセッタ
■088-2 タッチポイントセンサ(通電式)
■088-3 タッチポイントセンサ(通電式)
■088-4 タッチポイントセンサ
■089-1 タッチポイントセンサ

T

[Tooling System]
汎用ツーリング



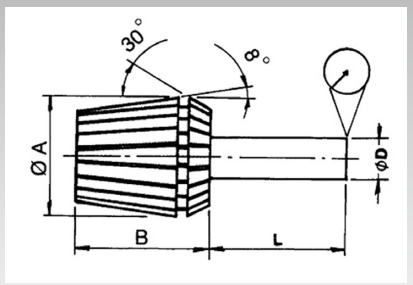
ERスプリングコレット V series

◆ヨーロッパのスタンダードな片角8°テーパのコレットです
◆他社ERコレットと互換性があります





《セット品》





《サイズ》 (単位:mm)

タイプ	A	B
V08(ER-8)	8.5	13.5
V11(ER-11)	11.5	18
V16(ER-16)	17	27
V20(ER-20)	21	31
V25(ER-25)	26	35
V32(ER-32)	33	40
V40(ER-40)	41	46

《振れ精度》 (単位:mm)

L	φD	振れ精度
6	1.0–1.4	0.01
10	1.5–2.9	0.01
16	3.0–5.9	0.01
25	6.0–9.9	0.01
40	10.0–17.9	0.01
50	18.0–26.9	0.01

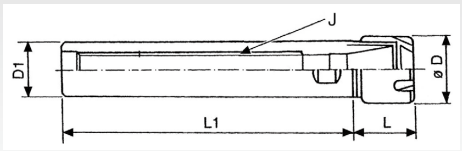
※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

		ER-8		ER-11		ER-16		ER-20		ER-25		ER-32		ER-40	
		型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)	型式	価格(税抜)
セット(内訳は太字)		V08000S◆ 9個	43,000円	V11000S 7個	30,000円	V16000S 10個	43,000円	V20000S 12個	49,000円	V25000S 15個	70,000円	V32000S◆ 18個	87,000円	V40000S◆ 23個	131,000円
把握径(mm)	0.5–1	V08010S◆	5,500円	V11010S	5,200円	V16010S	5,200円	V20010S	4,600円						
	1–1.5	V08015S◆	5,500円	V11015S	5,200円	V16015S	5,200円	V20015S	4,600円						
	1.5–2	V08020S◆	5,500円	V11020S	5,200円	V16020S	5,200円	V20020S	4,600円	V25020S	5,500円				
	2–2.5	V08025S◆	5,500円	V11025S	5,200円	V16025S	5,200円	V20025S	4,600円						
	2.5–3	V08030S◆	4,600円	V11030S	4,400円	V16030S	4,400円	V20030S	4,600円	V25030S	5,000円	V32030S	5,200円		
	3–3.5	V08035S◆	4,600円	V11035S	4,400円	V16035S	4,400円	V20035S	4,600円						
	3.5–4	V08040S◆	4,600円	V11040S	4,400円	V16040S	4,400円	V20040S	4,600円	V25040S	5,000円	V32040S	5,200円	V40040S◆	6,100円
	4–4.5	V08045S◆	4,600円	V11045S	4,400円	V16045S	4,400円	V20045S	4,600円						
	4.5–5	V08050S◆	4,600円	V11050S	4,400円	V16050S	4,400円	V20050S	4,600円	V25050S	5,000円	V32050S	5,200円	V40050S◆	6,100円
	5–5.5			V11055S	4,400円	V16055S	4,400円	V20055S	4,600円						
	5.5–6			V11060S	4,400円	V16060S	4,400円	V20060S	4,600円	V25060S	5,000円	V32060S	5,200円	V40060S	6,100円
	6–6.5			V11065S	4,400円	V16065S	4,400円	V20065S	4,600円						
	6.5–7			V11070S	4,400円	V16070S	4,400円	V20070S	4,600円	V25070S	5,000円	V32070S	5,200円	V40070S	6,100円
	7–7.5					V16075S	4,400円	V20075S	4,600円						
	7.5–8					V16080S	4,400円	V20080S	4,600円	V25080S	5,000円	V32080S	5,200円	V40080S	6,100円
	8–8.5					V16085S	4,400円	V20085S	4,600円						
	8.5–9					V16090S	4,400円	V20090S	4,600円	V25090S	5,000円	V32090S	5,200円	V40090S	6,100円
	9–9.5					V16095S	4,400円	V20095S	4,600円						
	9.5–10					V16100S	4,400円	V20100S	4,600円	V25100S	5,000円	V32100S	5,200円	V40100S	6,100円
	10–10.5							V20105S	4,600円						
	10.5–11							V20110S	4,600円	V25110S	5,000円	V32110S	5,200円	V40110S	6,100円
	11–11.5							V20115S	4,600円						
	11.5–12							V20120S	4,600円	V25120S	5,000円	V32120S	5,200円	V40120S	6,100円
	12–12.5							V20125S	4,600円						
	12.5–13							V20130S	4,600円	V25130S	5,000円	V32130S	5,200円	V40130S	6,100円
	13–14									V25140S	5,000円	V32140S	5,200円	V40140S	6,100円
	14–15									V25150S	5,000円	V32150S	5,200円	V40150S	6,100円
	15–16									V25160S	5,000円	V32160S	5,200円	V40160S	6,100円
	16–17											V32170S	5,200円	V40170S	6,100円
	17–18											V32180S	5,200円	V40180S	6,100円
	18–19											V32190S	5,200円	V40190S	6,100円
	19–20											V32200S	5,200円	V40200S	6,100円
	20–21													V40210S◆	6,100円
	21–22													V40220S◆	6,100円
	22–23													V40230S◆	6,100円
	23–24													V40240S◆	6,100円
	24–25													V40250S◆	6,100円
	25–26													V40260S◆	6,100円

ERストレートコレットチャック V series

◆細かな作業に適したスリムタイプです







ナット
V-810D◆
V-810C
V-808
V-809 各5,200円



スパナ
V-817◆
V-822
V-823
V-824 各3,900円

※ナットは標準付属、スパナは別売です

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	シャンクD1	コレット	サイズ L1	サイズ D	サイズ L	サイズ J	質量(kg)	付属ナット	適用スパナ	価格(税抜)
V-542◆	ST10	ER8	50	12	19	–	0.05	**V-810D◆**	**V-817◆**	18,000円
V-544◆	ST12		100		14		0.09			21,000円
V-545◆			150				0.12			23,000円
V-546◆										
V-551	ST16	ER11	50	16	22	M6	0.1	**V-810C**	**V-822**	18,000円
V-552			100				0.2			19,800円
V-552A			150				0.3			20,000円
V-561	ST20	ER16	100	22	32	M10	0.2	**V-808**	**V-823**	21,000円
V-553			50				0.2			18,000円
V-554			100				0.3			21,000円
V-555			150				0.4			23,000円
V-555A			200				0.4			28,000円
V-562	ST25		100		22		0.4			21,000円
V-563			150				0.6			23,000円
V-563A			200		32		0.5			29,000円
V-556	ST20	ER20	50	28	33	M12	0.2	**V-809**	**V-824**	18,000円
V-557			100				0.3			21,000円
V-558			150				0.4			23,000円
V-557A			200		35		0.4			29,000円
V-559	ST25		100		33		0.4			21,000円
V-560			150				0.6			23,000円
V-560A			200		35		0.5			29,000円

ERコレットチャックホルダ V series



●振れ精度:0.005mm
●最高回転数:7,000rpm



ナット
V-810C
V-808
V-809 各5,200円



ナット
V-803◆
V-804◆
V-805◆ 各6,300円

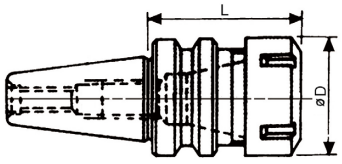


スパナ
V-822
V-823
V-824 各3,900円



スパナ **V-811◆** 4,900円 **V-812◆** **V-813◆** 各5,100円

※ナットは標準付属、スパナは別売です



※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

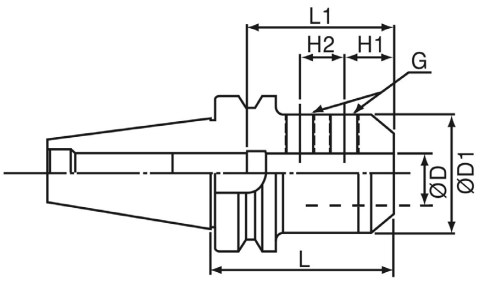
(単位:mm)

型式	テーパ	コレット	サイズ D	サイズ L	質量(kg)	付属ナット	適用スパナ	価格(税抜)
V-712◆	BT30	ER11	16	100	0.9	**V-810C**	**V-822**	25,700円
V-714◆		ER16	22		0.7	**V-808**	**V-823**	25,700円
V-717◆		ER20	28		0.9	**V-809**	**V-824**	25,700円
V-722A◆	BT40	ER11	16		1.05	**V-810C**	**V-822**	26,400円
V-722B◆				150	1.3			29,100円
V-723A◆		ER16	22	100	1.3	**V-808**	**V-823**	25,000円
V-723B◆				150	1.5			30,400円
V-724A◆		ER20	28	100	1.6	**V-809**	**V-824**	25,000円
V-724B◆				150	1.6			30,400円
V-725◆		ER25	42	70	1.3	**V-803◆**	**V-811◆**	26,000円
V-726◆				100	1.6			27,000円
V-703A◆		ER32	50	70	1.4	**V-804◆**	**V-812◆**	28,000円
V-703B◆				100	1.7			30,000円
V-704◆		ER40	63	80	1.7	**V-805◆**	**V-813◆**	30,000円
V-704B◆				100	2.0			31,000円
V-705◆	BT50	ER32	50		4.5	**V-804◆**	**V-812◆**	44,300円
V-706◆		ER40	63		4.6	**V-805◆**	**V-813◆**	47,200円
V-706B◆				150	5.7			56,900円

サイドロックエンドミルホルダ BT series

◆ミーリング加工に最適です





※メーカー(台湾)在庫品です

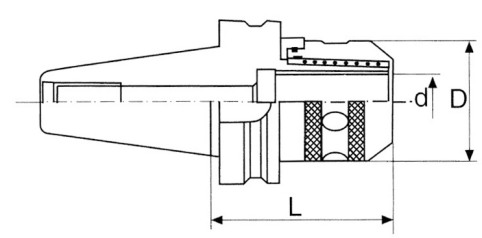
(単位:mm)

型式	規格	サイズ						G	質量 (kg)	価格 (税抜)
		φD	φD1	L	L1	H1	H2			
BT-440	BT30-SLA16-75	16	48		60	20	18		0.9	19,400円
BT-445	BT40-SLA12-75	12	42	75	50	20	16	M12×1.5	1.5	19,400円
BT-447	BT40-SLA16-75	16	48		60	20	18		1.6	19,400円
BT-449	BT40-SLA20-90	20	52		70	23	19		1.9	20,800円
BT-450	BT40-SLA25-90	25	62	90	80	24	25	M18×1.5	2.2	20,800円
BT-463	BT50-SLA16-90	16	48		60	20	18	M12×1.5	4.3	37,500円
BT-466	BT50-SLA20-105	20	52		70	23	19		4.5	33,300円
BT-470	BT50-SLA25-105	25	65	105	80	24	25	M18×1.5	5.0	38,800円
BT-474	BT50-SLA32-105	32	72		80	24	28	M20×1.5	5.3	38,800円
BT-478	BT50-SLA40-120	40	90	120	90	30	32		6.5	45,800円

マルチロックミーリングチャック VB series

◆ストレートコレット用のチャックです





P.082のストレートコレットが使用できます



※メーカー(台湾)在庫品です

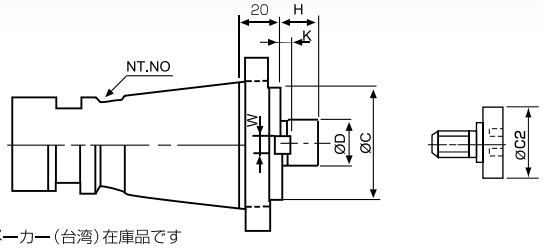
(単位:mm)

型式	取付テーパ	サイズ			質量 (kg)	価格 (税抜)
		d	φD	L		
VB-444A	BT30	20	52	95	1.3	66,600円
VB-446A	BT40	20	52	80	3.0	66,600円
VB-446B		20	52	120	2.7	72,100円
VB-447A		25	58	90	4.5	66,600円
VB-447B		25	58	135	3.2	72,100円
VB-435A		32	75	105	3.2	72,100円
VB-435B		32	75	150	3.5	81,800円
VB-436	BT50	32	75	110	5.2	94,300円
VB-437		32	75	135	7.0	105,500円
VB-440		42	87	115	6.1	111,000円
VB-441		42	87	140	7.8	118,000円

フェイスミルアーバ(NTシャンク) VF series

◆正面フライスに最適です





※メーカー(台湾)在庫品です

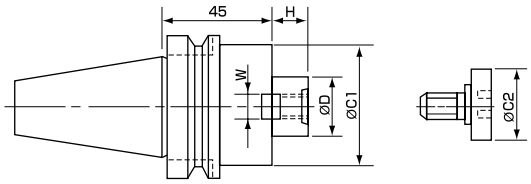
(単位:mm)

型式	取付テーパ	サイズ φD	H	W	K	φC	φC2	質量(kg)	価格(税抜)
VF-105	NT40	31.75	22	12.75	7	73	40	1.5	17,700円
VF-106	NT40	38.1	23	15.90	9	82	44	1.8	20,100円
VF-109	NT50	25.4	20	9.57	5	65	31	3.2	34,500円
VF-110	NT50	31.75	22	12.75	7	73	40	3.3	34,500円
VF-111	NT50	38.1	23	15.90	9	82	44.5	3.6	34,500円
VF-112	NT50	50.8	24	19.05	10	95	58	4.0	37,800円

フェイスミルアーバ(BTシャンク) BT series

◆正面フライスに最適です





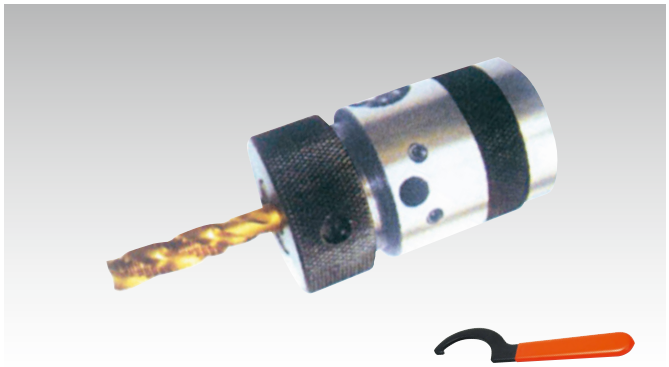
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	取付テーパ	サイズ φD	H	φC1	W	φC2	質量(kg)	価格(税抜)
BT-103	BT40	25.4	22	50	9.5	33	1.6	18,900円
BT-106	BT40	31.75	30	60	12.7	40	1.8	19,800円
BT-111	BT50	25.4	22	60	9.5	33	4.2	34,400円
BT-114	BT50	31.75	30	70	12.7	40	4.0	34,400円

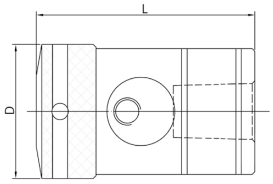
タップチャック VTA series

◆逆転機構のスピンドルに適用します
◆1個のチャックで幅広いサイズのタップに対応できます



●振れ精度:0.05mm
●トルク調整内蔵なし

フックスパナ(標準付属品)
FS-13XHSP
1,900円

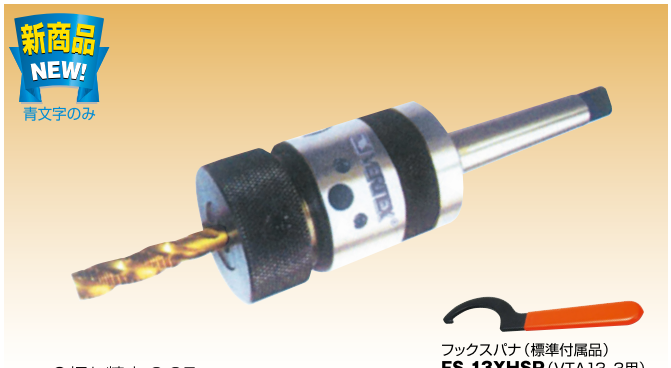


(単位:mm)

型式	タッピング能力	取付テーパ	サイズ φD	L	質量(kg)	価格(税抜)
VTA13-1	M3~M12	JT6	43	70	0.65	11,600円

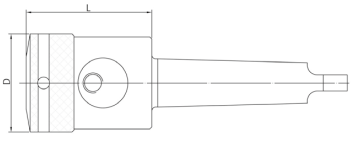
タップチャック(MTシャンク) VTA series

◆タッピングボール盤等の逆転機構のスピンドルに適用します
◆1個のチャックで幅広いサイズのタップに対応できます



●振れ精度:0.05mm
●トルク調整内蔵なし

フックスパナ(標準付属品)
FS-13XHSP(VTA13-3用)
FS-16XHSP(VTA16-3/4用)
各1,900円



※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	タッピング能力	取付テーパ	サイズ φD	L	質量(kg)	価格(税抜)
VTA13-3	M3~M12	MT2	43	58	0.6	15,200円
VTA16-3	M3~M16	MT2	48.5	63	0.75	16,500円
VTA16-4	M3~M16	MT3	48.5	63	0.9	16,500円
VTA18-2◆	M9~M18	MT2	51	65	0.9	22,000円
VTA18-3◆	M9~M18	MT3	51	65	1.06	22,000円

キーレスドリルチャックホルダ（STシャンク）

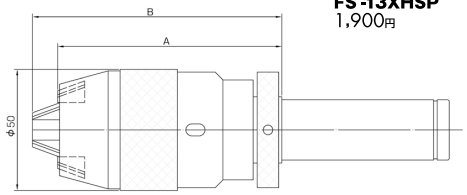
◆STシャンクとキーレスドリルチャックの一体型で、抜け落ちの心配がありません
◆フックスパナ（付属）で、より安全・確実に増し締めができます



●振れ精度:0.05mm以内
●焼入研磨（アーバ部）



フックスパナ（標準付属品）
FS-13XHSP
1,900円



（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格（税抜）
INT13-JC-20	1～13	ストレートφ20	93	104	1.4	23,100円
INT13-JC-25	1～13	ストレートφ25	93	105	1.6	24,900円
INT13-JC-32	1～13	ストレートφ32	93	104	1.8	26,600円

キーレスドリルチャックホルダ（NTシャンク）

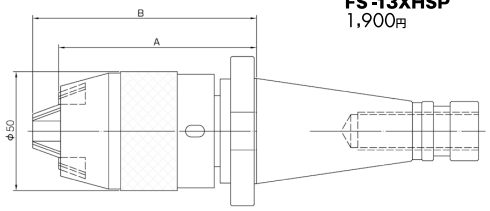
◆NTシャンクとキーレスドリルチャックの一体型で、抜け落ちの心配がありません
◆フックスパナ（付属）で、より安全・確実に増し締めができます



●振れ精度:0.05mm以内
●焼入研磨（アーバ部）



フックスパナ（標準付属品）
FS-13XHSP
1,900円



（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	引ネジ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格（税抜）
INT13-NT40	1～13	NT40	M16	86	97	1.8	36,700円
INT13-NT50	1～13	NT50	M24	84	97	4.3	48,000円

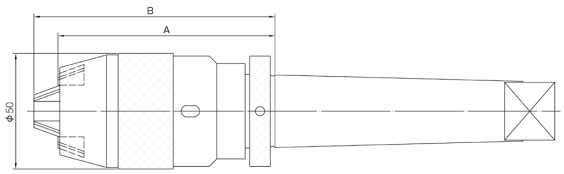
キーレスドリルチャックホルダ（MTシャンク）

◆MTシャンクとキーレスドリルチャックの一体型で、抜け落ちの心配がありません
◆フックスパナ（付属）で、より安全・確実に増し締めができます



●振れ精度:0.05mm以内
●焼入研磨（アーバ部）

フックスパナ（標準付属品）
FS-13XHSP
1,900円



（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格（税抜）
INT13-MT2	1～13	MT-2	93	104	1.3	24,100円
INT13-MT3	1～13	MT-3	93	104	1.4	25,000円
INT13-MT4	1～13	MT-4	93	106	1.8	26,600円

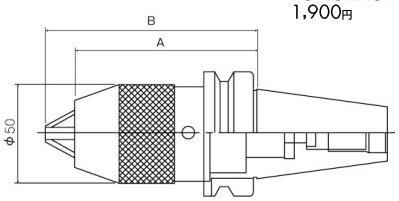
キーレスドリルチャックホルダ（BTシャンク）

◆BTシャンクとキーレスドリルチャックの一体型で、抜け落ちの心配がありません
◆フックスパナ（付属）で、より安全・確実に増し締めができます



●振れ精度:0.05mm以内
●焼入研磨（アーバ部）

フックスパナ（標準付属品）
FS-13XHSP
1,900円



※プルボルトは付属していません

（単位:mm）

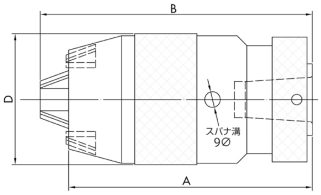
型式	把握能力	取付テーパ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格（税抜）
INT13-BT30	1～13	BT30	97	108	1.4	36,700円
INT13-BT40	1～13	BT40	99	110	2.0	32,800円
INT13-BT50	1～13	BT50	105	120	4.7	48,000円

キーレスドリルチャック

◆チャックハンドルが不要で迅速・確実にドリルの着脱ができます
◆フックスパナ（別売）で、より安全・確実に増し締めができます



※タッピング盤での使用はできません



（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	外径φD	長さ A	長さ B	質量 (kg)	価格（税抜）
8XHSP-J1	0.5～8	JT1	34	65	73	0.32	19,900円
10XHSP-J2S	1～10	JT2S	42	81	91	0.7	20,900円
10XHSP-J33		JT33					17,400円
13XHSP-J33	1～13		50	94	105	1.03	20,900円
13XHSP-J6		JT6					20,900円
16XHSP-J6	3～16		52	97	110	1.45	23,700円
16XHSP-J3		JT3		101	105		22,600円

●振れ精度:
0.05mm/50mm以内

オプション（別売）

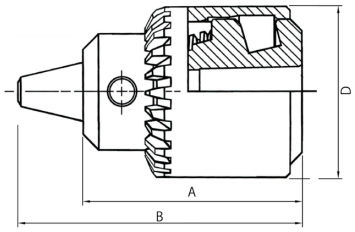


フックスパナ
FS-8XHSP
FS-10XHSP
FS-13XHSP
FS-16XHSP
各1,900円

ステンレスキータイプドリルチャック（チャックハンドル付）

◆ステンレス製のドリルチャックです。
放電加工、医療・食品関係の用途に最適です。
◆高い振れ精度と強力で安定した把握力を実現しています





（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	外径φD	長さ A	長さ B	質量 (g)	適合ハンドル	価格（税抜）
10090	0.3～4	JT0	22.0	28	35	50	**15001**	13,200円
10091	0.3～6.5	JT1	28.5	40.5	49	125	**15002**	14,600円

●振れ精度:
0.1mm/25mm以内

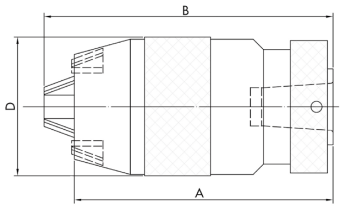
チャックハンドル
（標準でも付属しています）
15001
15002
15003
各3,900円



ステンレスキーレスドリルチャック

◆ステンレス製のドリルチャックです。
放電加工、医療・食品関係の用途に最適です。
◆チャックハンドルが不要で、迅速・確実にドリルの着脱ができます





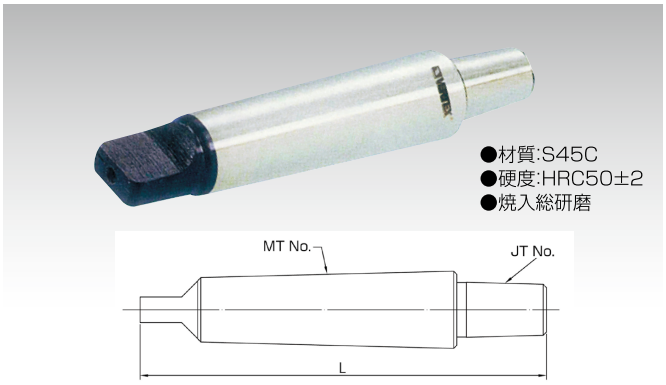
（単位:mm）

型式	把握能力	取付テーパ	外径φD	長さ A	長さ B	質量 (kg)	価格（税抜）
16001-30	0.3～3	JT0	30	44	50	110	40,700円
16001-61	0.3～6.5	JT1	33	62	68	300	42,900円

●振れ精度:
0.08mm/25mm以内

ドリルチャックアーバ VJ series

◆ドリルチャック等をボール盤等に取り付けるときに使用します

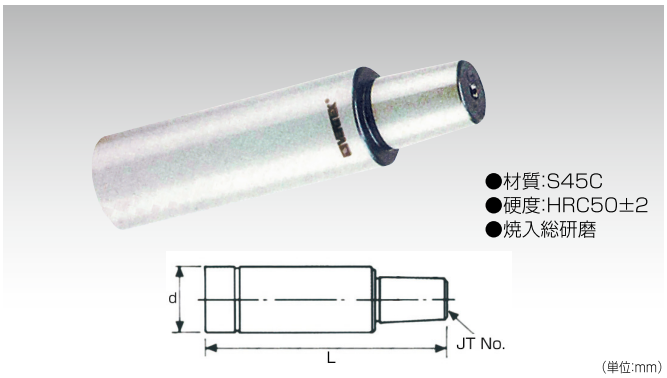


(単位:mm)

型式	JT No.	MT No.	L	質量(kg)	価格(税抜)
VJ-137	JT2	MT2	107	0.2	1,400円
VJ-138		MT3	125	0.3	2,300円
VJ-132-5		MT4	151	0.6	3,400円
VJ-133-4		MT5	184	1.6	7,400円
VJ-130	JT6	MT2	110	0.2	1,400円
VJ-131		MT3	128	0.4	2,500円
VJ-132		MT4	153	0.7	3,900円
VJ-133		MT5	187	1.6	8,900円
VJ-126	JT3	MT2	112	0.2	1,400円
VJ-138-1		MT3	134	0.4	1,800円
VJ-132-1		MT4	159	0.7	3,300円
VJ-133-1		MT5	193	1.6	7,000円
VJ-130-4	JT4	MT2	128	0.4	2,500円
VJ-138-2		MT3	145	0.5	3,100円
VJ-132-7		MT4	160	0.9	3,500円
VJ-133-2		MT5	204	1.8	7,600円
VJ-130-2	JT5	MT2	156	0.5	3,100円
VJ-131-2		MT3	150	0.7	3,900円
VJ-132-4		MT4	175	1.0	3,800円
VJ-133-3		MT5	205	2.0	7,800円

ストレートシャンクアーバ VJ seriess

◆キーレスチャック等のJTホルダを取り付けるアーバです

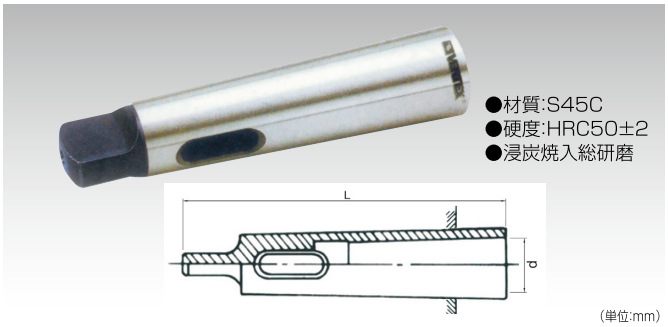


(単位:mm)

型式	JT No.	φd	L	質量(kg)	価格(税抜)
VJ-139-1	JT0	20	69	0.2	4,400円
VJ-139	JT1		74		4,400円
VJ-140	JT2		80		4,400円
VJ-141	JT6		83		4,400円
VJ-142		25	88	0.3	4,700円
VJ-143		32	98	0.5	5,100円
VJ-140-1	JT3	20	90	0.2	4,400円

ドリルスリーブ VQ series

◆ドリル等のモールステーパシャンクの寸法をボール盤の主軸に合わせるとき等に使用します

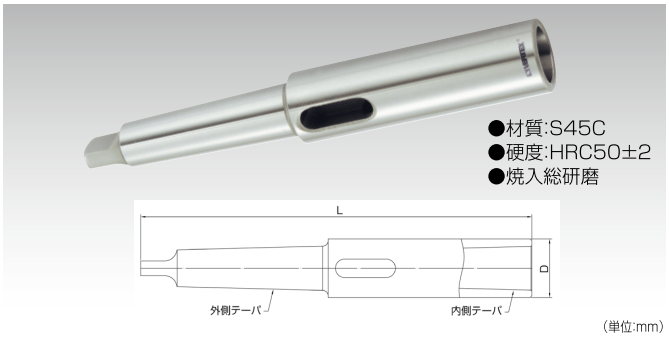


(単位:mm)

型式	内側テーパ	外側テーパ	サイズ L	サイズ φd	質量(kg)	価格(税抜)
VQ-100-1	MT1	MT2	89	12.065	0.2	2,800円
VQ-100		MT3	100		0.2	3,500円
VQ-100-2		MT4	124		0.9	6,400円
VQ-100-3		MT5	156		1.3	10,100円
VQ-101	MT2	MT3	112	17.780	0.2	2,900円
VQ-102		MT4	124		0.5	4,000円
VQ-103		MT5	156		1.4	7,600円
VQ-105	MT3	MT4	140	23.825	0.4	3,700円
VQ-106		MT5	156		1.3	7,600円
VQ-107		MT6	218		4.0	26,600円
VQ-108	MT4	MT5	171	31.267	1.0	7,600円
VQ-109		MT6	218		3.7	26,600円
VQ-110	MT5			44.399	2.9	26,600円

ドリルソケット VQ series

◆モールステーパシャンクを変更及び延長したいとき等に使用します

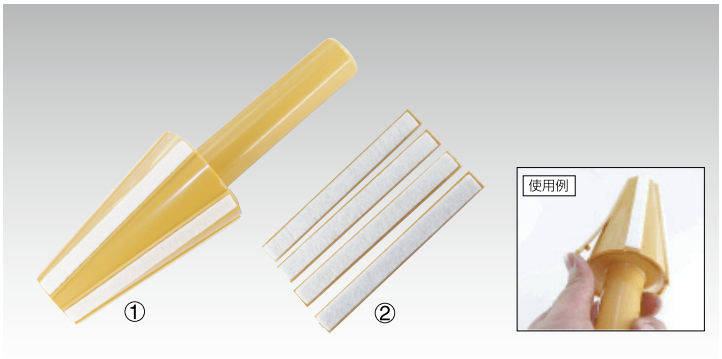


(単位:mm)

型式	内側テーパ	外側テーパ	サイズ L	サイズ φD	質量(kg)	価格(税抜)
VQ-111-3	MT1	MT2	160	18.2	0.28	4,400円
VQ-111-1		MT3	175	20.2	0.40	4,800円
VQ-111-2		MT4	204		0.35	5,200円
VQ-112	MT2	MT2	175	24.2	0.35	5,300円
VQ-112-1		MT3	194		0.50	6,300円
VQ-112-2		MT4	219		0.90	6,700円
VQ-112-3		MT5	254		1.85	11,200円
VQ-113	MT3	MT2	196	32.2	0.56	6,600円
VQ-114		MT3	215		0.70	6,900円
VQ-115		MT4	240		1.10	7,300円
VQ-115-1		MT5	275		2.10	11,700円
VQ-115-2	MT4	MT2	221	45.2	1.25	10,100円
VQ-116		MT3	240		1.40	14,500円
VQ-117		MT4	265		1.70	14,500円
VQ-118		MT5	300		2.70	18,700円
VQ-119-1	MT5	MT3	275	63.2	3.00	30,800円
VQ-119		MT4	300		3.25	36,300円
VQ-120		MT5	335		4.50	39,600円

スピンドルテーパワイパ（交換式） VTW series

◆工作機械主軸の内面をクリーニングできます
◆ワイパ交換式でエコロジーです



①本体 ワイパ2組付き

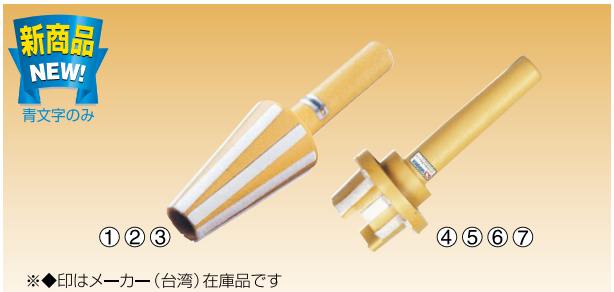
型式	適用テーパNo.	全長	価格（税抜）
VTW-30R	BT30、NT30	162	4,700円
VTW-40R	BT40、NT40	180	4,700円
VTW-50R	BT50、NT50	230	6,900円

②交換用ワイパ 5組入り

型式	価格（税抜）
VTW-30R-WIPER	5,700円
VTW-40R-WIPER	5,700円
VTW-50R-WIPER	7,400円

スピンドルテーパワイパ VTW series

◆工作機械主軸の内面をクリーニングできます

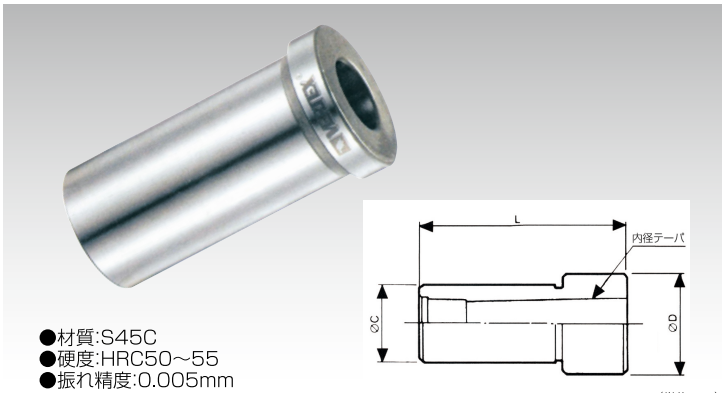


※◆印はメーカー（台湾）在庫品です

型式	適用テーパNo.	全長（mm）	価格（税抜）
①VTW-30	BT30、NT30	169	3,200円
②VTW-40	BT40、NT40	187	3,200円
③VTW-50	BT50、NT50	241	5,100円
④VTW-40H◆	HSK40	147	11,600円
⑤VTW-50H	HSK50	159	11,600円
⑥VTW-63H	HSK63	167	11,600円
⑦VTW-100H◆	HSK100	191	14,200円

モールステーパコレット VI series

◆MTシャンクのドリルやリーマを取り付けるコレットです



●材質:S45C
●硬度:HRC50～55
●振れ精度:0.005mm

（単位:mm）

型式	内径テーパ	サイズ φC	サイズ φD	サイズ L	質量（kg）	価格（税抜）
VI-131	MT1	20	27	60	0.2	5,000円
VI-132	MT2	20	27	70	0.2	4,600円
VI-133	MT1	25	33	60	0.3	5,300円
VI-134	MT2	25	33	70	0.2	5,400円
VI-135	MT3	25	33	90	0.2	5,400円
VI-136	MT1	32	37	60	0.4	6,300円
VI-137	MT2	32	37	70	0.4	6,300円
VI-138	MT3	32	37	90	0.4	6,300円

ドリルドリフト

◆ドリルスリーブやドリルソケットからドリルを抜き取るときに使用します

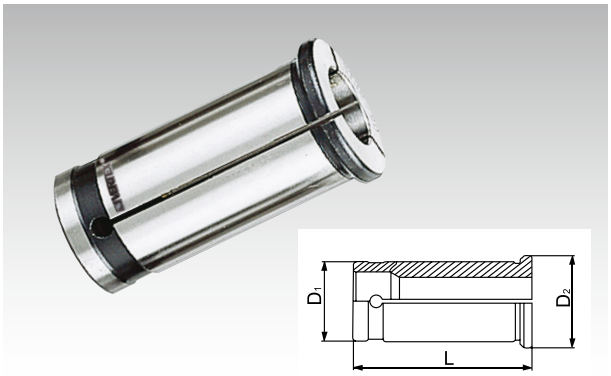


●材質:S45C（焼入）

型式	使用テーパ	全長（mm）	質量（kg）	価格（税抜）
VHD-1	MT#2、3、4、5	375	1.3	9,500円

ストレートコレット

◆ミーリングチャック用のコレットです



（単位:mm）

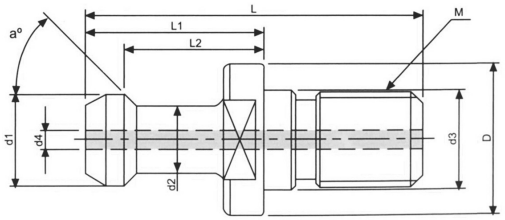
型式	コレット内径	コレット外径 øD1	ツバ径 øD2	全長 L	価格（税抜）
C20-4	φ4	φ20	φ25	52	各3,200円
C20-6	φ6				
C20-8	φ8				
C20-10	φ10				
C20-12	φ12				
C20-16	φ16				
C25-4	φ4	φ25	φ31	60	各3,500円
C25-6	φ6				
C25-8	φ8				
C25-10	φ10				
C25-12	φ12				
C25-16	φ16				
C25-20	φ20				
C32-6	φ6	φ32	φ37	73	各3,900円
C32-8	φ8				
C32-10	φ10				
C32-12	φ12				
C32-16	φ16				
C32-20	φ20				
C32-25	φ25				
C42-6	φ6	φ42	φ48	80	各7,000円
C42-8	φ8				
C42-10	φ10				
C42-12	φ12				
C42-16	φ16				
C42-20	φ20				
C42-25	φ25				
C42-32	φ32				



●材質:SNCM220
●硬度:HRC54±2

プルボルト BT series

◆MAS型のプルボルトです



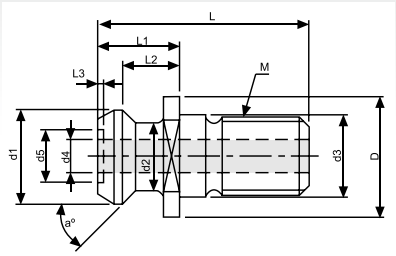
(単位:mm)

タイプ	型式	規格	サイズ a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	d4	M	価格(税抜)
標準タイプ	BT-501	BT30 MAS-I型	45	43	23	18	16.5	11	7	12.5	–	M12	2,000円
	BT-502	BT30 MAS-II型	60	43	23	18	16.5	11	7	12.5	–	M12	2,000円
	BT-503	BT40 MAS-I型	45	60	35	28	23	15	10	17	–	M16	2,000円
	BT-504	BT40 MAS-II型	60	60	35	28	23	15	10	17	–	M16	2,000円
	BT-505	BT50 MAS-I型	45	85	45	35	38	23	17	25	–	M24	2,300円
	BT-506	BT50 MAS-II型	60	85	45	35	38	23	17	25	–	M24	2,300円
センタスルータイプ	BT-516	BT40 MAS-I型	45	60	35	28	23	15	10	17	4	M16	2,400円
	BT-517	BT40 MAS-II型	60	60	35	28	23	15	10	17	4	M16	2,400円
	BT-519	BT50 MAS-I型	45	85	45	35	38	23	17	25	7	M24	2,600円
	BT-520	BT50 MAS-II型	60	85	45	35	38	23	17	25	7	M24	2,600円

プルボルト BT series

ヤマザキマザック向け





●材質:SNC415
●硬度:HRC52±2

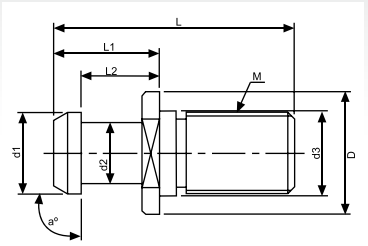
(単位:mm)

型式	規格	サイズ a°	L	L1	L2	L3	D	d1	d2	d3	d4	d5	M	価格(税抜)
BT-534	MAZAK BT40	45	44.1	19.1	14	–	22	18.8	12.45	17	7	–	M16	2,600円
BT-533	MAZAK BT50	45	65.2	25.2	17.58	1.8	37	28.95	20.83	25	10	16	M24	3,600円

プルボルト BT seriess

三井精機向け

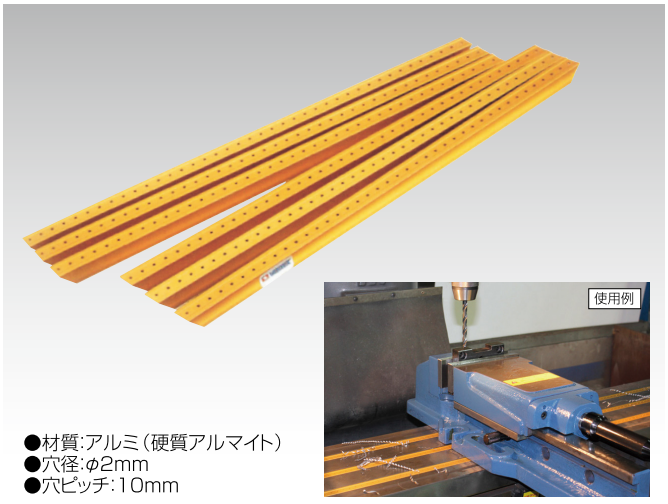




●材質:SNC415
●硬度:HRC52±2

(単位:mm)

型式	規格	サイズ a°	L	L1	L2	D	d1	d2	d3	M	価格(税抜)
BT-536	MITSUI BT40	90	50	25	18	23	15	10	17	M16	2,600円
BT-537	MITSUI BT50	90	71	31	23	36	24	18	25	M24	3,200円



●材質:アルミ(硬質アルマイト)
●穴径:φ2mm
●穴ピッチ:10mm

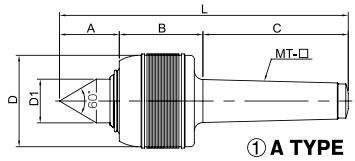
テーブルスロットカバー VST series

◆機械テーブルの溝への切り粉や工具の落ち込みを防ぎます

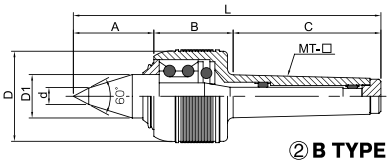
型式	T溝幅(mm)	長さ(mm)	入数(本)	価格(税抜)
VST-10	10	300	6	7,500円
VST-12	12	400	6	7,500円
VST-14	14	400	6	7,500円
VST-16	16	400	6	8,300円
VST-18	18	450	6	8,300円
VST-20	20	1,000	5	24,600円
VST-22	22	1,000	5	24,600円
VST-24	24	1,000	5	29,400円
VST-28	28	1,000	5	32,700円
VST-36	36	1,000	5	40,700円

NCライブセンタ VCF series

◆アンギュラベアリング、スラストベアリング、ニードルベアリングを使用しており、回転がスムーズです



①A TYPE



②B TYPE


①A TYPE

②B TYPE

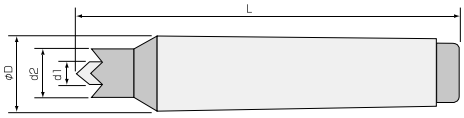
●シャフト材質:軸受鋼SUJ2
●シャフト硬度:HRC60±2
●振れ精度:0.003mm以内
●防水タイプ

(単位:mm)

No.	型式	取付テーパ	サイズ A	B	C	φD	φD1	d	L	φd	最高回転数 (min⁻¹)	質量 (kg)	価格(税抜)
①	VCF-MT3A	MT-3	38	50	86	53	30	–	174	–	5,000	1.3	77,700円
	VCF-MT4A	MT-4	45	60	108	68	32	–	213	–	4,500	2.4	93,100円
	VCF-MT5A	MT-5	52	70	136	87	40	–	258	–	3,000	5.0	124,500円
②	VCF-MT3B	MT-3	52	50	86	53	25	10	188	12	5,000	1.3	84,000円
	VCF-MT4B	MT-4	55	60	108	68	32	12	223	12	4,500	2.4	99,400円
	VCF-MT5B	MT-5	67	70	136	87	40	14	273	18	3,000	5.0	130,500円

ワークドライビングセンタ VDK series

◆旋盤、研削盤などで使用します




①VDK-15

②VDK-23

③VDK-32

●材質:SLD
●硬度:HRC62
●振れ精度:0.005mm以内

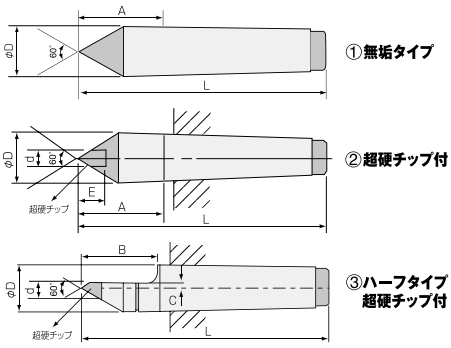
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

No.	型式	取付シャンク	サイズ L	d1	d2	D	把握径	質量 (kg)	価格(税抜)
①	VDK-15-MT4	MT-4	168	6	16	31.6	φ16~25	0.6	40,300円
②	VDK-23-MT4	MT-4	169	8	23	31.6	φ23~32	0.7	37,300円
③	VDK-32-MT4	MT-4	170	8	32	31.6	φ32~45	0.7	37,300円

レースセンタ VLC series

◆旋盤、研削盤などに使用し、加工物の振れを防止します




①無垢タイプ

②超硬チップ付

③ハーフタイプ
超硬チップ付

●振れ精度:±0.005mm以内
●超硬チップ硬度:HRC68±2

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

No.	タイプ	型式	取付テーパ	サイズ L	A	B	C	φD	E	φd	質量 (kg)	価格(税抜)
①	無垢タイプ	VLC-126	MT-2	100	25	–	–	19	–	–	0.2	3,200円
		VLC-127	MT-3	125	34	–	–	25	–	–	0.3	3,500円
		VLC-128	MT-4	155	41	–	–	32	–	–	0.7	5,200円
		VLC-129	MT-5	200	55	–	–	46	–	–	1.9	12,500円
		VLC-130◆	MT-6	270	83	–	–	64	–	–	5.1	28,600円
②	超硬チップ付	VLC-112	MT-2	100	31	–	–	18	8	6	0.2	5,200円
		VLC-113	MT-3	125	39	–	–	24.5	10	8	0.4	6,400円
		VLC-114	MT-4	165	46	–	–	32	14	10	0.8	8,600円
		VLC-115◆	MT-5	200	64	–	–	45	18	14	2.1	15,800円
		VLC-116◆	MT-6	270	80	–	–	63	30	18	5.7	45,100円
③	ハーフタイプ 超硬チップ付	VLC-117◆	MT-3	124	–	41	3	24	–	9	0.3	18,000円
		VLC-118◆	MT-4	158	–	54	4	31.3	–	11.5	0.7	22,000円
		VLC-119◆	MT-5	198	–	69	4.5	44.5	–	13	1.7	29,000円

ツールセッティングスタンド VTO series

◆軽くてコンパクトなスタンドです



(単位:mm)

型 式	適用テーパNo.	ベースD	d	高さA	PCD	質量(kg)	価格(税抜)
VTO-BT30	BT30	φ90	φ50	108	φ70	1.2	20,000円
VTO-BT40	BT40	φ105	φ65	130	φ85	2.2	23,000円
VTO-BT50	BT50	φ135	φ95	188	φ115	5.0	25,000円

ツールセッティングスタンド VTL series

◆0～180°で作業のし易い任意の角度に無段階に調整でき、
プルボルト、刃物の取り付け、取り外しに最適です



(単位:mm)

型 式	適用テーパNo.	サイズ A	B	C	ボルトスロットD	質量(kg)	価格(税抜)
VTL-BT30	BT30	116	91	126	16	4.2	40,700円
VTL-BT40	BT40	117	91	136	16	4.3	44,000円
VTL-BT50	BT50	149	121	189	25	9.8	47,300円

※セッティングスタンド本体(VTO・VTL・VTS・VTG series)には、取付ボルトは付属していませんので、作業台などに確実にボルト止めの上、ご使用ください

ツールセッティングスタンド VTS series

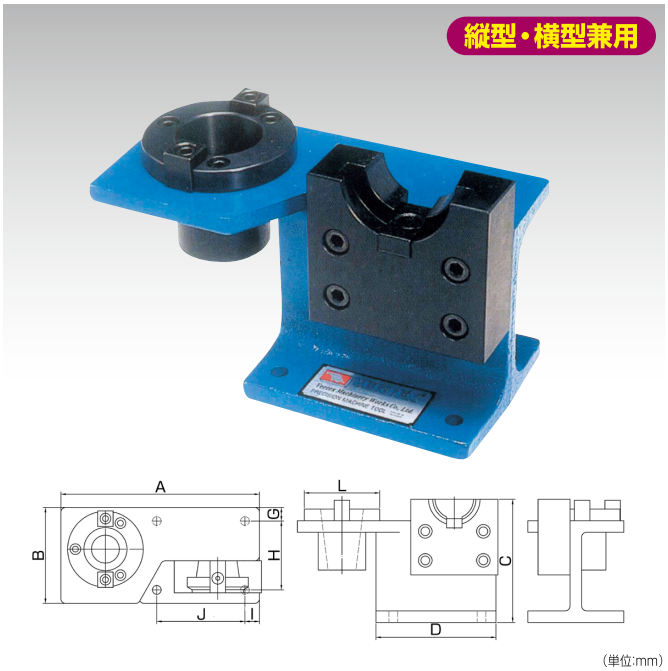
◆刃物やプルボルトの交換がスピーディに行えます



型 式	適用テーパNo.	質量(kg)	価格(税抜)
VTS-BT30	BT30	11.9	30,600円
VTS-BT40	BT40	12.4	30,600円
VTS-BT50	BT50	11.9	30,800円

ツールセッティングスタンド VTG series

◆刃物やプルボルトの取り付け・取り外しに最適です



(単位:mm)

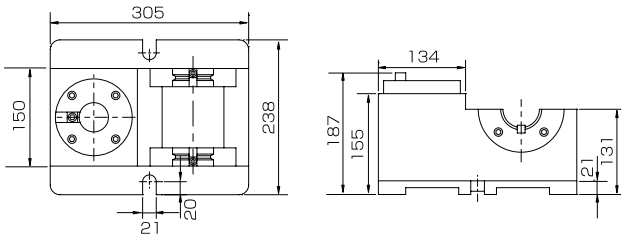
型 式	適用テーパNo.	サイズ A	B	C	D	G	H	I	J	φL	質量(kg)	価格(税抜)
VTG-BT30	BT30	205	99	127	124	16	71	15	91	78	4.1	31,900円
VTG-BT40	BT40	205	99	127	124	14	71	15	91	78	4.2	35,200円
VTG-BT50	BT50	282	152	203	162	22	108	25	115	115	11.8	38,500円

ツールセッティングスタンド VTD series

◆刃物やボルトの取り付け・取り外しに最適です

縦型・横型兼用





〈使用例〉



〈使用例〉



型 式	適用テーパNo. ①縦型	適用テーパNo. ②横型	質量(kg)	価格(税抜)
VTD-3	BT50	BT50×1、BT40×1	24	69,300円
VTD-4	BT40	BT50×1、BT40×1	24	64,900円

※セッティングスタンド本体(VTD・VTL・VTS series)には、取付ボルトは付属していませんので、作業台などに確実にボルト止めの上、ご使用ください

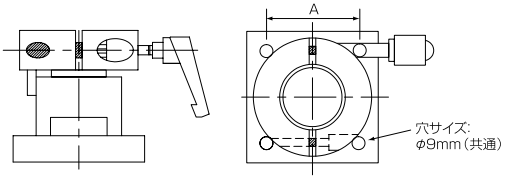
ツールセッティングスタンド VTL series

◆HSK用のツールセッティングスタンドです

新商品 NEW!

縦 型





※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型 式	適用テーパNo.	A	質量(kg)	価格(税抜)
VTL-HSK40	HSK40	70	2.5	57,400円
VTL-HSK50	HSK50	80	3.5	62,200円
VTL-HSK63	HSK63	90	4.5	76,500円

ツールセッティングスタンド VTS series

◆HSK用のツールセッティングスタンドです

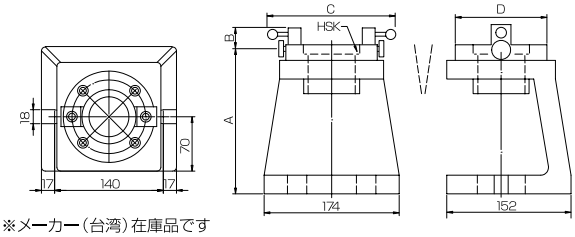
新商品 NEW!

縦 型

〈使用例〉







※メーカー(台湾)在庫品です

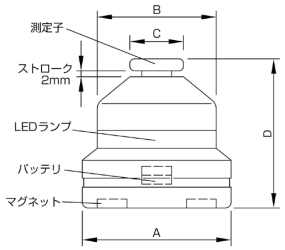
型 式	適用テーパNo.	A	B	C	D	質量(kg)	価格(税抜)
VTS-HSK63	HSK63	204	21	188	120	10.5	59,000円
VTS-HSK100	HSK100	207	27	292	158	11.5	78,700円

ハイトプリセッタ（通電式） HPseries

◆全方向からLEDの点灯が見えるのでLEDの位置合わせ不要
◆刃先位置を基準面より50（100）mmの高さで検出し、光（と音）で知らせます
◆刃先を傷めないクッション機構



HP-50ZM　HP-100ZM



●材質:S45C
●最小測定工具径:2mm
●ストローク:2mm
●バッテリ（付属）:
〈HP-50ZM〉LR44×2個
〈HP-100ZM〉
12V乾電池※（単5サイズ）×1個
［単5乾電池（1.5V）は使用不可］
●底面マグネット付

（単位:mm）

型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量（kg）	価格（税抜）
HP-50ZM	φ50	φ40	φ18	50	50±0.005	0.32	42,500円
HP-100ZM				100	100±0.005	1.00	63,600円

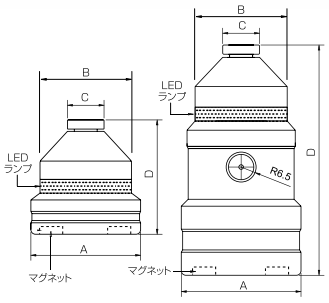
※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A23S、L1028等

ステンレス製ハイトプリセッタ（通電式） HPseries

◆全方向からLEDの点灯が見えるのでLEDの位置合わせ不要
◆刃先位置を基準面より50（100）mmの高さで検出し、光（と音）で知らせます
◆刃先を傷めないクッション機構



HP-50EM　HP-100EM



●材質:ステンレス
●最小測定工具径:2mm
●ストローク:1.5mm
●バッテリ（付属）:
〈HP-50EM〉LR44×2個
〈HP-100EM〉
12V乾電池※（単5サイズ）×1個
［単5乾電池（1.5V）は使用不可］
●底面マグネット付

（単位:mm）

型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量（kg）	価格（税抜）
HP-50EM	φ48	φ40	φ18	50	50±0.005	0.6	55,200円
HP-100EM	φ52			100	100±0.005	1.25	89,100円

※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A23S、L1028等

ハイトプリセッタ

◆刃先位置を基準面から正確に検出します
◆ON/OFF切替レバー式で、強力マグネットベース付きです



●ストローク:4mm
●ゲージ目盛り:0.01mm

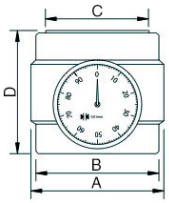
型式	高さ精度	質量	価格（税抜）
HP-100	100±0.005mm	2.6kg	75,700円

Zゼロセッタ HPseries

◆ダイヤル表示で、Z方向の0点基準設定が容易です



HP-50AM　HP-100AM



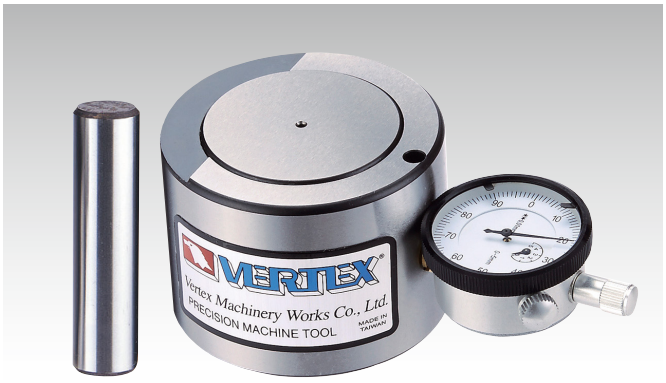
●ストローク:2mm
●ゲージ目盛り:0.01mm
●底面マグネット付

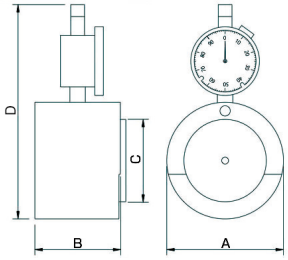
（単位:mm）

型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量（kg）	価格（税抜）
HP-50AM	φ54	φ50	φ42	50	50±0.005	1.2	47,400円
HP-100AM				100	100±0.005	1.77	82,500円

Zゼロセッタ

◆ダイヤル表示で、Z方向の0点基準設定が容易です





●ストローク:2mm
●ゲージ目盛り:0.01mm
●底面マグネット付

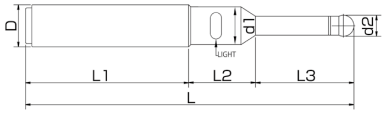
(単位:mm)

型式	サイズ				高さ精度	質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D			
HP-50BM	φ68	φ50	φ48	125	50±0.005	1.7	46,800円

タッチポイントセンサ(通電式) VPS series

◆タッチ位置をランプで知らせます





●精度:±0.005mm
●測定子径(φd2):10mm
●バッテリ:単5乾電池(1.5V)×2個(付属)

※防滴仕様ではありませんのでクーラントなどの液体がかからないようにご使用ください
※Z軸方向には使用できません　※主軸を回転させないでご使用ください

(単位:mm)

型式	シャンク径(φD)	サイズ					質量(kg)	価格(税抜)
		d1	L	L1	L2	L3		
VPS-20	φ20	φ18	157	76	33	45	0.4	13,800円
VPS-32	φ32	φ18	157	74	41	45	0.7	15,100円

タッチポイントセンサ(通電式) VPS series

◆タッチ位置をランプと音で知らせます



●精度:±0.005mm
●測定子径(φd2):10mm
●バッテリー(付属):12V乾電池※(単5サイズ)×1個
[単5乾電池(1.5V)は使用不可]

※防滴仕様ではありませんのでクーラントなどの液体がかからないようにご使用ください
※Z軸方向には使用できません　※主軸を回転させないでご使用ください

(単位:mm)

型式	シャンク径(φD)	サイズ					質量(kg)	価格(税抜)
		d1	L	L1	L2	L3		
VPS-20B	φ20	φ18	157	77	41	40	0.4	17,600円
VPS-32B	φ32	φ18	157	74	41	40	0.7	18,500円

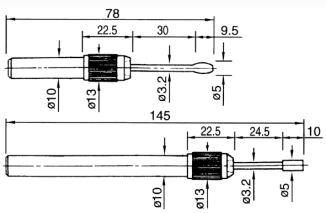
※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A23S、L1028等

タッチポイントセンサ VPS series

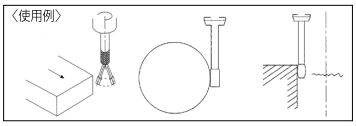
◆基準位置決めに最適です

ロング・ショート2本セット









●精度:±0.003mm
●材質:
本体/鉄(VPS401/401C)
先端/鉄(VPS401)、
ジルコニア(401C)

(単位:mm)

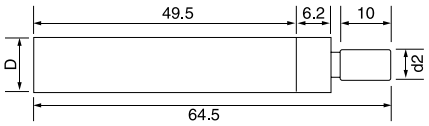
型式	長さ		適正回転速度(min⁻¹)	質量(kg)	価格(税抜)
	ロング	ショート			
VPS-401	145	78	600~900	0.26	16,800円
VPS-401C					19,300円

タッチポイントセンサ VPS series

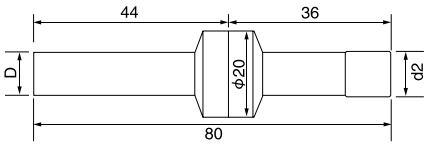
◆加工物端面に測定子を当てるだけで位置決めができます
◆汎用、NCフライス盤、MCの原点位置、その他基準位置決めに最適です



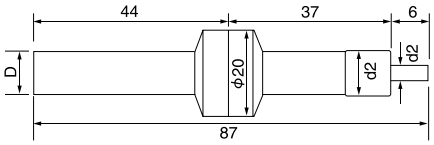
◀VPS-201▶



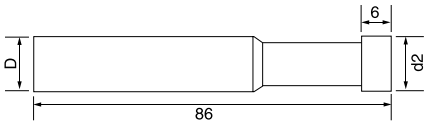
◀VPS-301▶



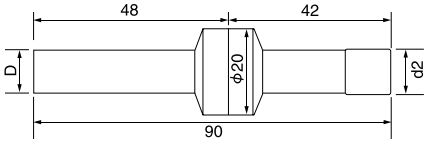
◀VPS-302▶



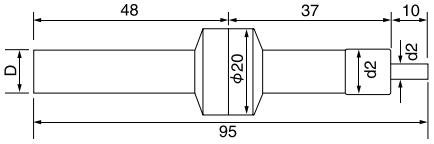
◀VPS-201C▶



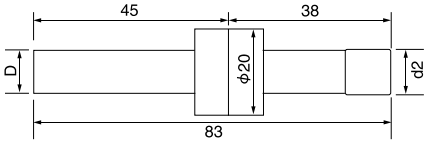
◀VPS-301C▶



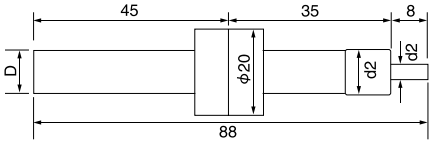
◀VPS-302C▶



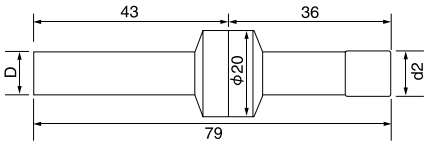
◀VPS-301S▶



◀VPS-302S▶



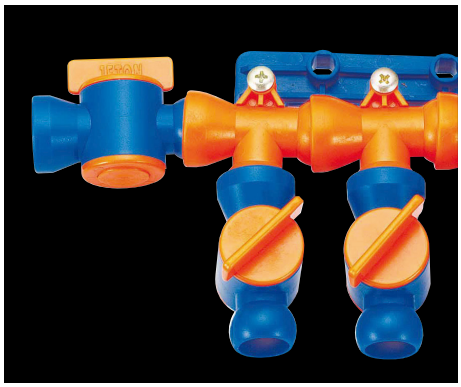
◀VPS-303▶



※横型の機械での使用には適しておりません

(単位:mm)

型式	測定子材質	精度	測定子径(φd2)	シャンク径(φD)	適正回転速度(min⁻¹)	質量(g)	価格(税抜)
VPS-201	SNCM8	0.005	6	10	500～700	30	5,100円
VPS-301		0.003	10			60	5,600円
VPS-302			4·10			50	6,800円
VPS-201C	セラミック	0.005	10			60	15,200円
VPS-301C		0.003	10			60	22,700円
VPS-302C			4·10			60	27,300円
VPS-301S	ステンレス		10			60	18,100円
VPS-302S			4·10			60	18,200円
VPS-303	非磁性コーティング		10			60	12,800円



091▶096

■091-1　1/4タイプ
- ●ホースセット
- ●コネクタ
- ●バルブ
- ●フィッティング
- ●ダブルソケット
- ●ホース

■092-1
- ●ホース
- ●マニホールド
- ●エンドキャップ
- ●ノズルセット
- ●ノズル
- ●プライヤ

■093-1　1/2タイプ
- ●ホースセット
- ●コネクタ
- ●バルブ
- ●フィッティング

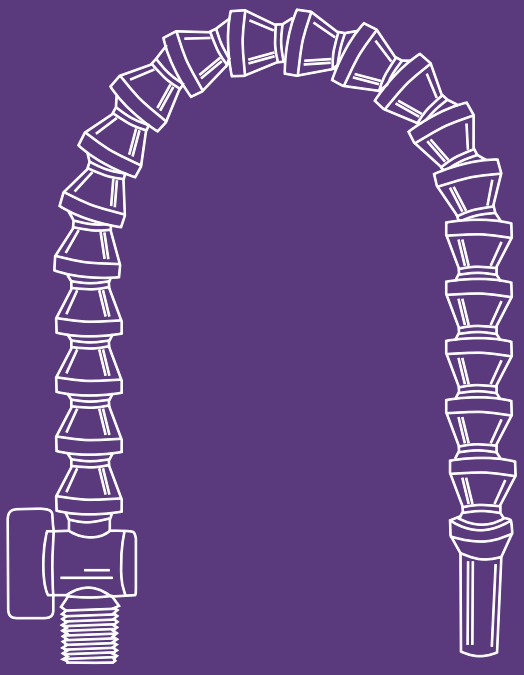
■094-1
- ●ホース
- ●マニホールド
- ●エンドキャップ
- ●ノズルセット
- ●ノズル
- ●プライヤ

■095-1　3/8タイプ
- ●ホースセット
- ●コネクタ
- ●バルブ
- ●ホース
- ●ノズル
- ●プライヤ

■096-1　3/4タイプ
- ●ホースセット
- ●コネクタ
- ●フィッティング
- ●ホース
- ●エンドキャップ
- ●ノズル
- ●プライヤ

C

[Coolant system]
クーラントシステム

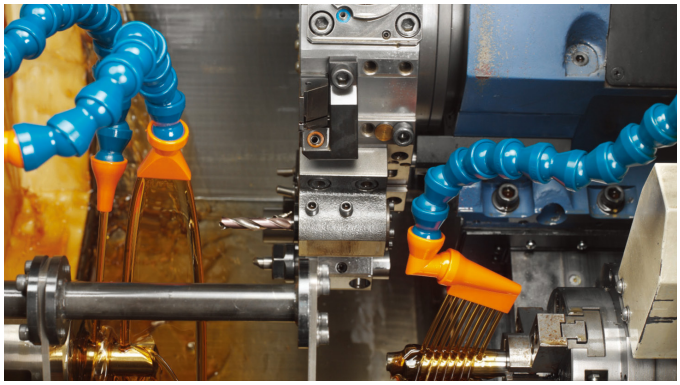


クーラントシステム　1/4タイプ

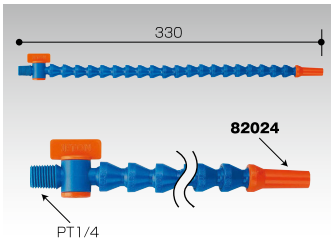
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●材質:ポリアセタール
●適合流体:アルコール/エチル、アセトン、台所洗剤、ガソリン、グリース、ラッカー溶剤、オイル、水酸化ナトリウム、殺虫剤、ブレーキ油他
●流量:15ℓ/min
●使用限度圧力:液体0.20MPa、空気0.29MPa
●最小曲げ半径(ホース):φ34.5mm
●融点:165℃
●使用限界温度:65℃

※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

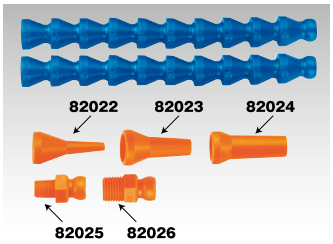


セット 1/4バルブホースセット



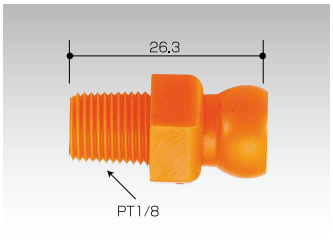
型式	62720
入数	1組
価格(税抜)	3,300円

セット 1/4ホースセット



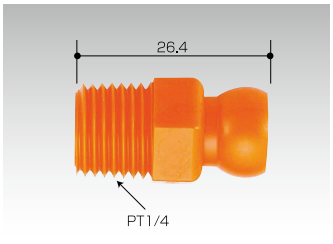
型式	82020
入数	1組
価格(税抜)	3,000円

コネクタ 1/4コネクタPT1/8



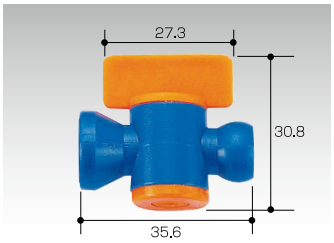
型式	82025
入数	4
価格(税抜)	1,100円

コネクタ 1/4コネクタPT1/4



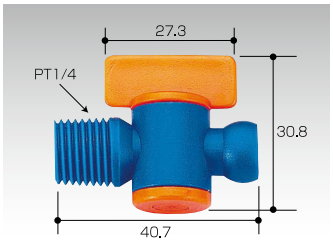
型式	82026
入数	4
価格(税抜)	1,100円

バルブ 1/4バルブ



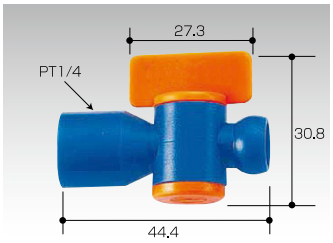
型式	82722
入数	2
価格(税抜)	2,800円

バルブ 1/4おねじバルブ



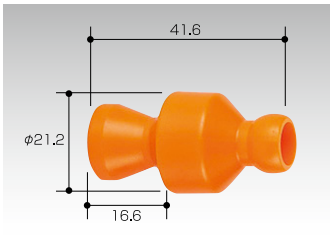
型式	82723
入数	2
価格(税抜)	2,800円

バルブ 1/4めねじバルブ



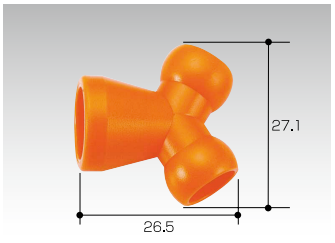
型式	82724
入数	2
価格(税抜)	2,800円

バルブ 1/4インラインチェックバルブ



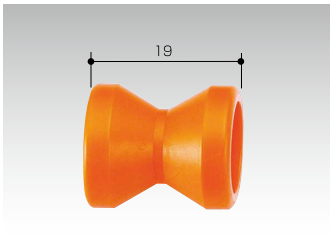
型式	82725
入数	2
価格(税抜)	2,800円

フィッテイング 1/4Y型フィッティング



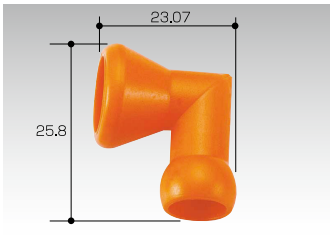
型式	82028
入数	2
価格(税抜)	1,700円

フィッテイング 1/4ダブルソケット



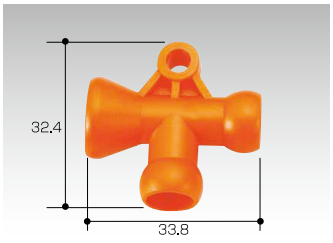
型式	82011
入数	4
価格(税抜)	1,700円

フィッテイング 1/4L型フィッティング



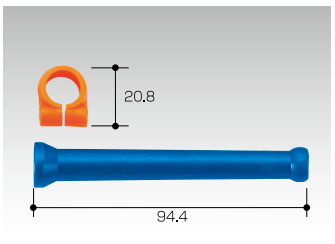
型式	62420
入数	2
価格(税抜)	1,600円

フィッテイング 1/4T型フィッティング



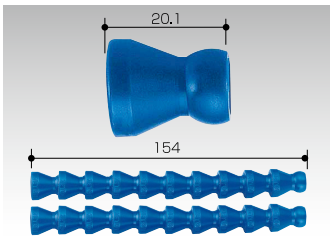
型式	62426
入数	2
価格(税抜)	1,900円

ホース 1/4ロングホースセット

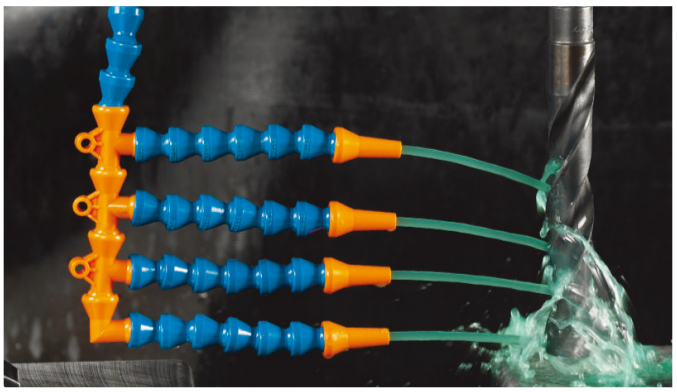


型式	82220
入数	4組
価格(税抜)	5,500円

ホース 1/4ホース



型式	82021
入数	2本
価格(税抜)	1,700円



クーラントシステム　1/4タイプ

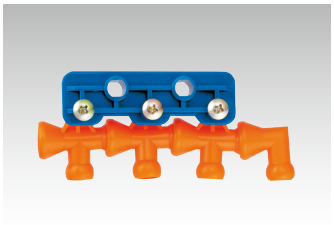
ホース 1/4ホース



●長さ:15.24m

型式	82051
入数	1巻
価格(税抜)	85,500円

マニホールド 1/4マニホールド



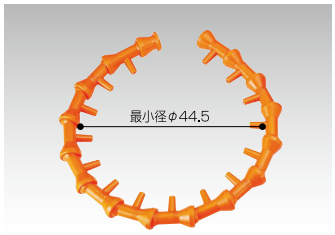
型式	52400
入数	1組
価格(税抜)	4,200円

エンド 1/4エンドキャップ



型式	62424
入数	4
価格(税抜)	1,900円

ノズル 1/4サークルノズルセット



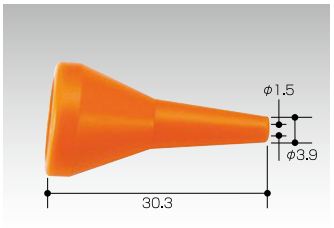
型式	62423
入数	1組
価格(税抜)	7,300円

ノズル 1/4 90°L型ノズルセット



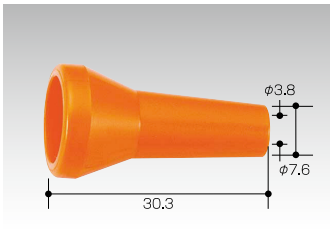
型式	82326
入数	1組
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/4丸ノズル1/16



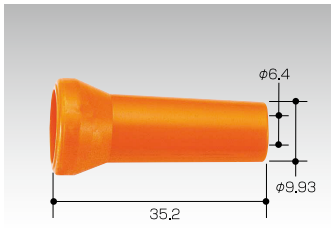
型式	82022
入数	4
価格(税抜)	1,200円

ノズル 1/4丸ノズル1/8



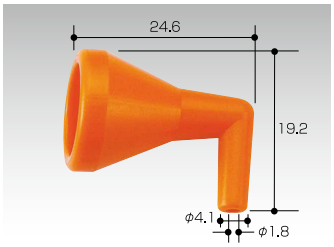
型式	82023
入数	4
価格(税抜)	1,200円

ノズル 1/4丸ノズル1/4



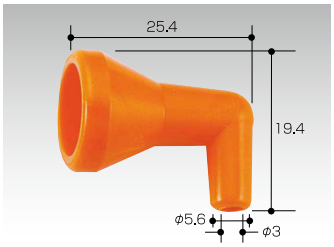
型式	82024
入数	4
価格(税抜)	1,200円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/16



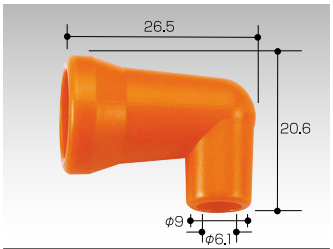
型式	82223
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/8



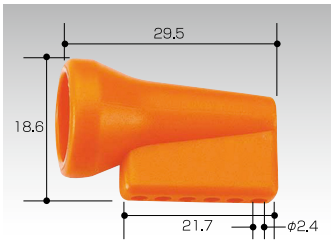
型式	82224
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/4



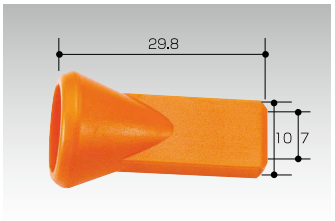
型式	82225
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/4 90°スプレーバーノズル



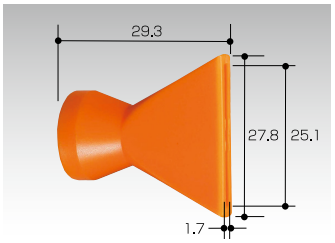
型式	82226
入数	2
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/4フラットノズル3/8



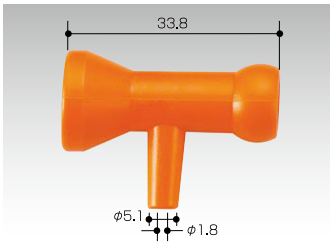
型式	82017
入数	2
価格(税抜)	940円

ノズル 1/4フレアノズル



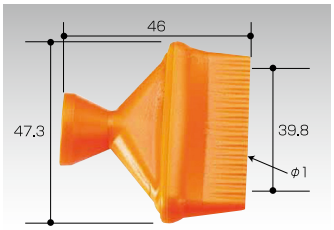
型式	82027
入数	2
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/4サイドフローノズル



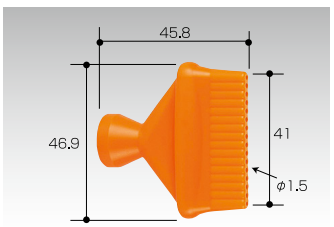
型式	62422
入数	4
価格(税抜)	2,200円

ノズル 1/4スイベルノズル



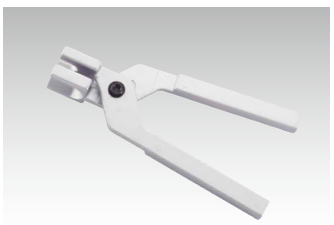
型式	82228
入数	2
価格(税抜)	2,500円

ノズル 1/4スイベルノズル



型式	82229
入数	2
価格(税抜)	2,500円

プライヤ 1/4プライヤ



型式	26171
入数	1
価格(税抜)	10,700円

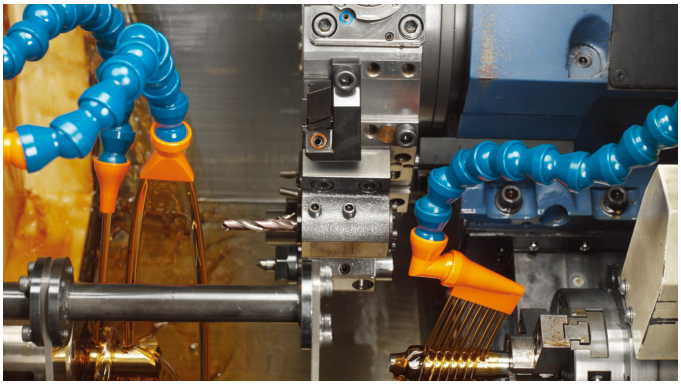


クーラントシステム　1/2タイプ

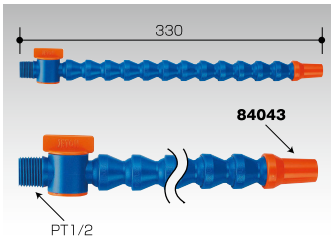
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●材質:ポリアセタール
●適合流体:アルコール/エチル、アセトン、台所洗剤、ガソリン、グリース、ラッカー溶剤、オイル、水酸化ナトリウム、殺虫剤、ブレーキ油他
●流量:28ℓ/min
●使用限度圧力:液体0.14MPa、空気0.20MPa
●最小曲げ半径(ホース):φ45mm
●融点:165℃
●使用限界温度:65℃

※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

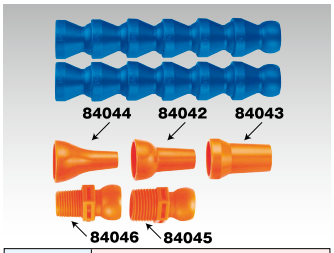


セット 1/2バルブホースセット



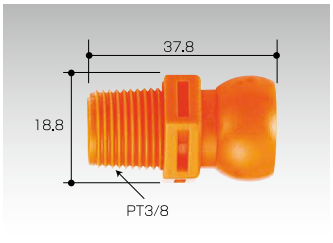
型式	64720
入数	1組
価格(税抜)	4,800円

セット 1/2ホースセット



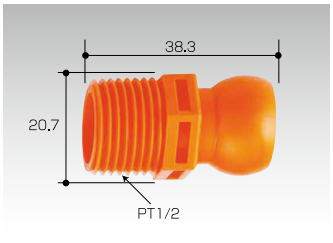
型式	84040
入数	1組
価格(税抜)	4,000円

コネクタ 1/2コネクタPT3/8



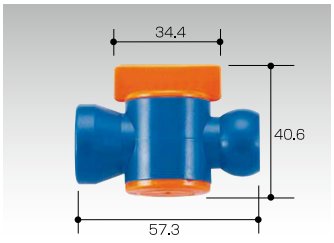
型式	84046
入数	4
価格(税抜)	1,600円

コネクタ 1/2コネクタPT1/2



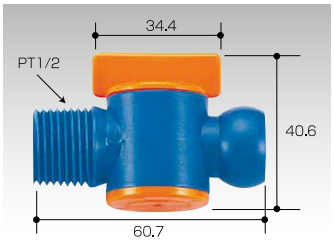
型式	84045
入数	4
価格(税抜)	1,600円

バルブ 1/2バルブ



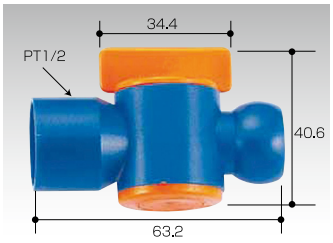
型式	84722
入数	2
価格(税抜)	4,700円

バルブ 1/2おねじバルブ



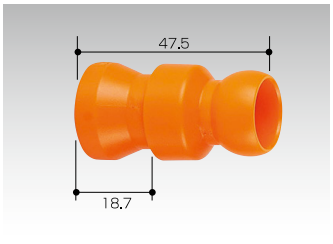
型式	84723
入数	2
価格(税抜)	4,700円

バルブ 1/2めねじバルブ



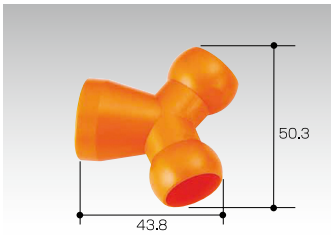
型式	84724
入数	2
価格(税抜)	4,700円

バルブ 1/2インラインチェックバルブ



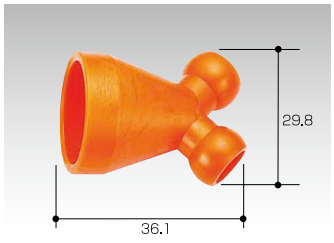
型式	84725
入数	2
価格(税抜)	4,300円

フィッテイング 1/2Y型フィッティング



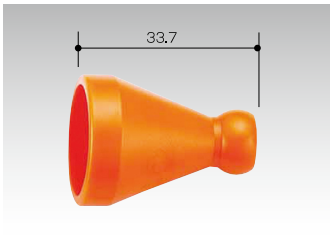
型式	84048
入数	2
価格(税抜)	1,900円

フィッテイング 1/2Y型フィッティング1/4



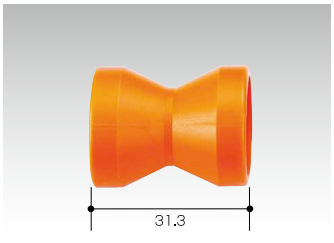
型式	84049
入数	2
価格(税抜)	1,900円

フィッテイング 1/2アダプタ1/4



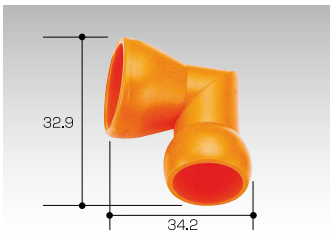
型式	84651
入数	2
価格(税抜)	1,400円

フィッテイング 1/2ダブルソケット



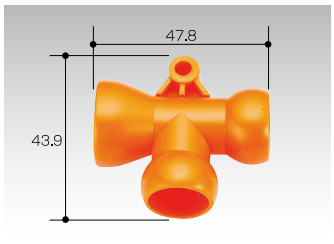
型式	84011
入数	4
価格(税抜)	2,000円

フィッテイング 1/2L型フィッティング



型式	64620
入数	2
価格(税抜)	1,800円

フィッテイング 1/2T型フィッティング

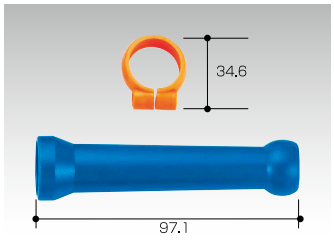


型式	64626
入数	2
価格(税抜)	2,100円



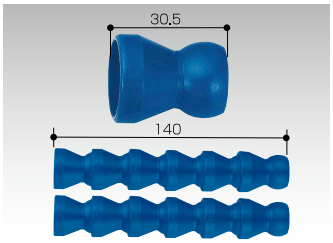
クーラントシステム　1/2タイプ

セット 1/2ロングホースセット



型式	84440
入数	4組
価格(税抜)	6,300円

ホース 1/2ホース



型式	84041
入数	2本
価格(税抜)	2,100円

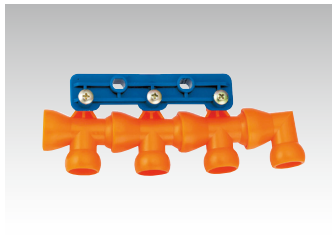
ホース 1/2ホース



●長さ:15.24m

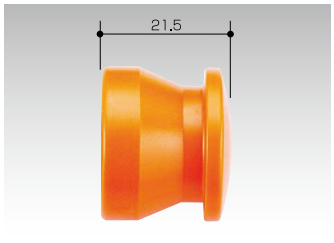
型式	84081
入数	1巻
価格(税抜)	117,500円

マニホールド 1/2マニホールド



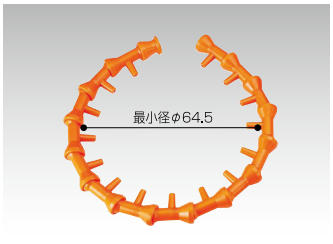
型式	54400
入数	1組
価格(税抜)	4,700円

エンド 1/2エンドキャップ



型式	64624
入数	4
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/2サークルノズルセット



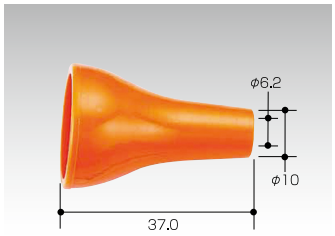
型式	64643
入数	1組
価格(税抜)	9,300円

ノズル 1/2 90°L型ノズルセット



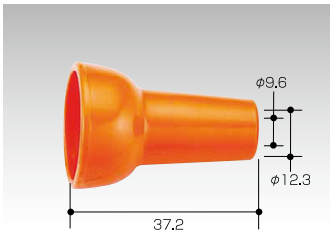
型式	84346
入数	1組
価格(税抜)	2,400円

ノズル 1/2丸ノズル1/4



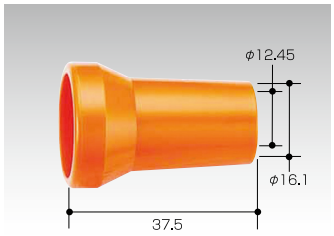
型式	84044
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2丸ノズル3/8



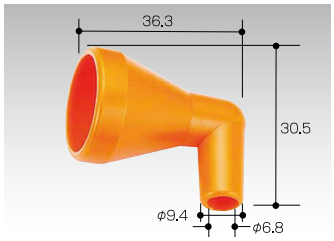
型式	84042
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2丸ノズル1/2



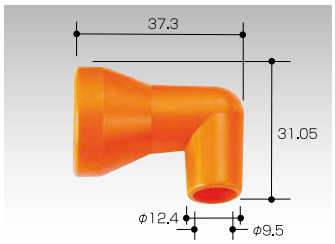
型式	84043
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2 90°L型ノズル1/4



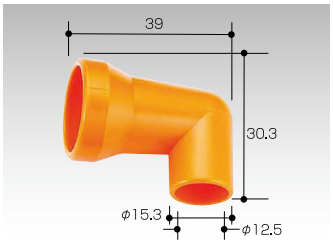
型式	84443
入数	4
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/2 90°L型ノズル3/8



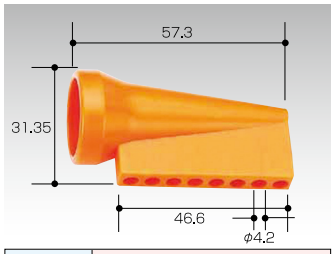
型式	84444
入数	4
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/2 90°L型ノズル1/2



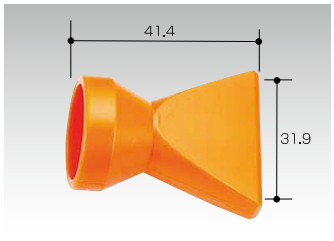
型式	84445
入数	4
価格(税抜)	1,800円

ノズル 1/2 90°スプレーバーノズル



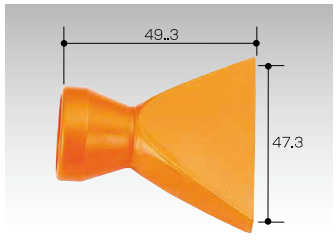
型式	84446
入数	2
価格(税抜)	1,900円

ノズル 1/2フレアノズル1 1/4



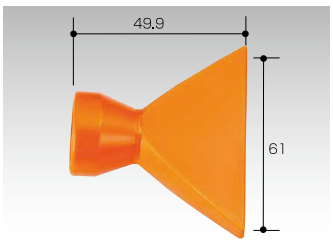
型式	84047
入数	2
価格(税抜)	1,900円

ノズル 1/2フレアノズル1 3/4



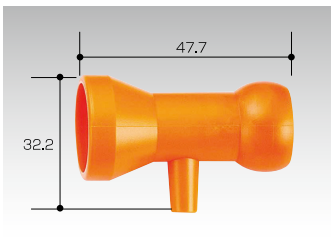
型式	84050
入数	2
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/2フレアノズル2 1/2



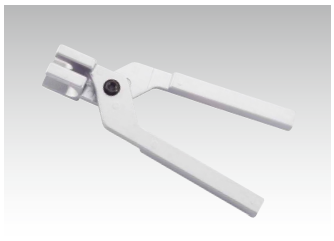
型式	84052
入数	2
価格(税抜)	2,200円

ノズル 1/2サイドフローノズル



型式	64622
入数	4
価格(税抜)	2,400円

プライヤ 1/2プライヤ



型式	26172
入数	1
価格(税抜)	10,700円

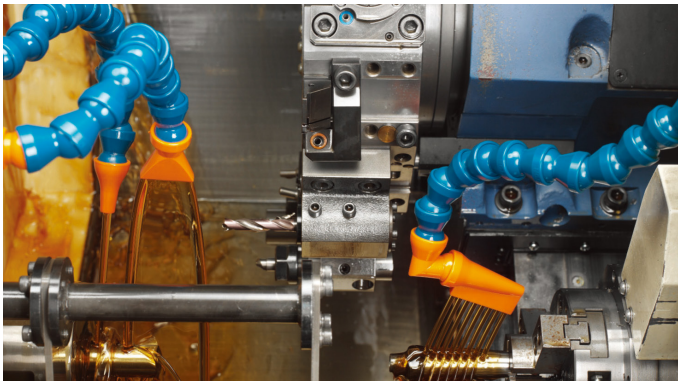


クーラントシステム　3/8タイプ

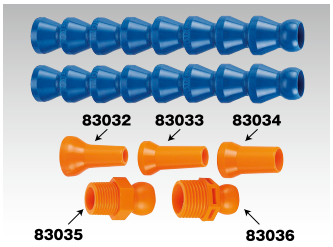
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●材質:ポリアセタール
●適合流体:アルコール/エチル、アセトン、台所洗剤、ガソリン、グリース、ラッカー溶剤、オイル、水酸化ナトリウム、殺虫剤、ブレーキ油他
●流量:25ℓ/min
●使用限度圧力:液体0.20MPa、空気0.29MPa
●最小曲げ半径(ホース):φ44.5mm
●融点:165℃
●使用限界温度:65℃

※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

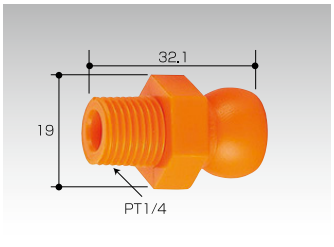


セット 3/8ホースセット



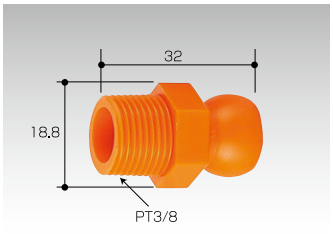
型式	83430
入数	1組
価格(税抜)	3,500円

コネクタ 3/8コネクタPT1/4



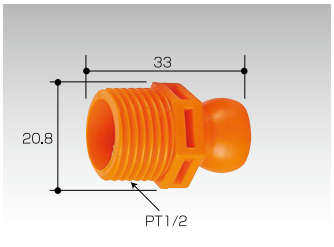
型式	83026
入数	4
価格(税抜)	1,400円

コネクタ 3/8コネクタPT3/8



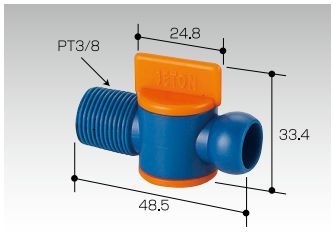
型式	83035
入数	4
価格(税抜)	1,400円

コネクタ 3/8コネクタPT1/2



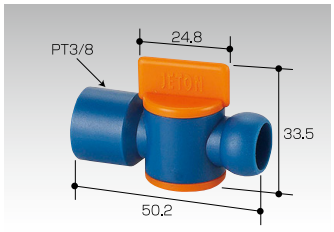
型式	83036
入数	4
価格(税抜)	1,400円

バルブ 3/8おねじバルブ



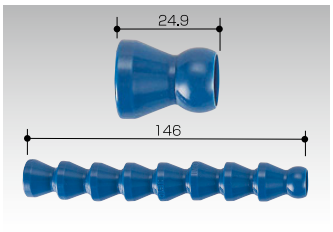
型式	83723
入数	2
価格(税抜)	3,500円

バルブ 3/8めねじバルブ



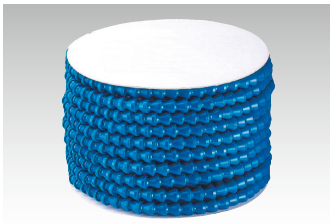
型式	83724
入数	2
価格(税抜)	3,500円

ホース 3/8ホース



型式	83031
入数	2本
価格(税抜)	1,800円

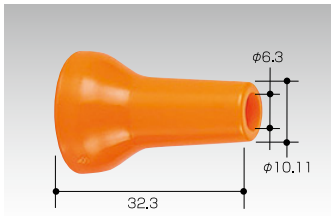
ホース 3/8ホース



●長さ:15.24m

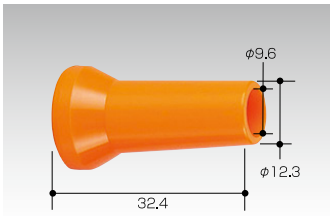
型式	83091
入数	1巻
価格(税抜)	97,200円

ノズル 3/8丸ノズル1/4



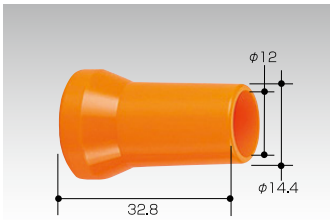
型式	83032
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 3/8丸ノズル3/8



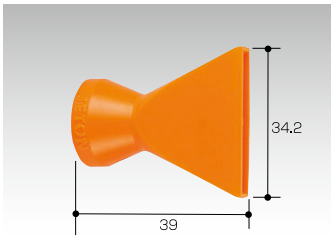
型式	83033
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 3/8丸ノズル1/2



型式	83034
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 3/8フレアノズル



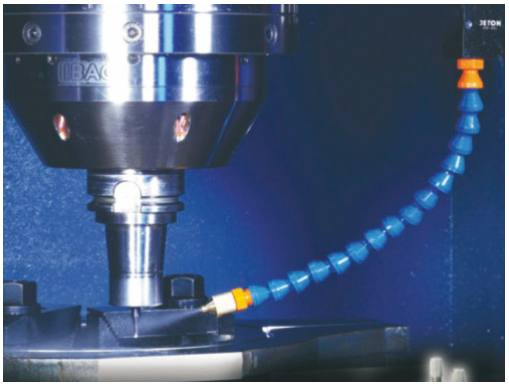
型式	83037
入数	2
価格(税抜)	1,800円

プライヤ 3/8プライヤ



型式	26176
入数	1
価格(税抜)	10,700円





クーラントシステム　3/4タイプ

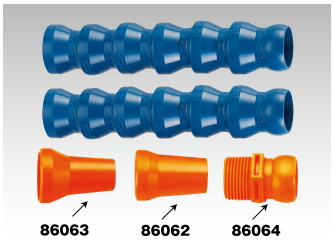
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●材質:ポリアセタール
●適合流体:アルコール/エチル、アセトン、台所洗剤、ガソリン、グリース、ラッカー溶剤、オイル、水酸化ナトリウム、殺虫剤、ブレーキ油他
●流量:32ℓ/min
●使用限度圧力:液体0.07MPa、空気0.14MPa
●最小曲げ半径(ホース):φ64.5mm
●融点:165℃
●使用限界温度:65℃

※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

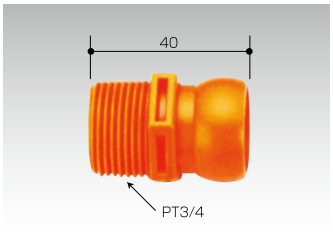


セット 3/4ホースセット



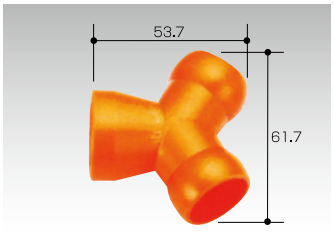
型式	86060
入数	1組
価格(税抜)	4,800円

コネクタ 3/4コネクタPT3/4



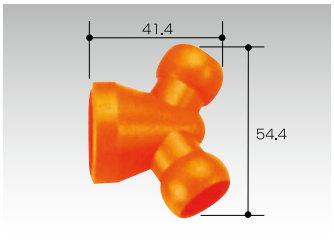
型式	86064
入数	4
価格(税抜)	2,100円

フィッティング 1/4Y型フィッティング



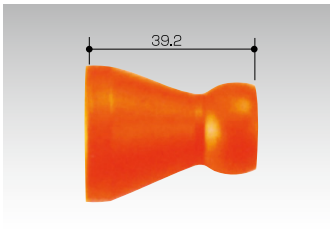
型式	86068
入数	2
価格(税抜)	4,200円

フィッティング 3/4Y型フィッティング1/2



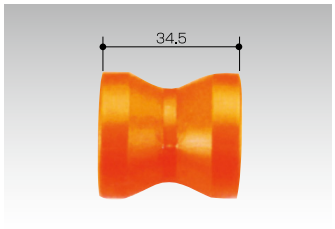
型式	86069
入数	2
価格(税抜)	4,200円

フィッティング 3/4アダプタ1/2



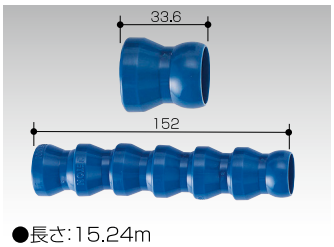
型式	86051
入数	2
価格(税抜)	3,800円

フィッティング 3/4ダブルソケット



型式	86011
入数	4
価格(税抜)	2,100円

ホース 3/4ホース



●長さ:15.24m

型式	86061
入数	2本
価格(税抜)	3,300円

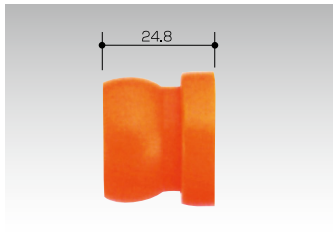
ホース 3/4ホース



●長さ:15.24m

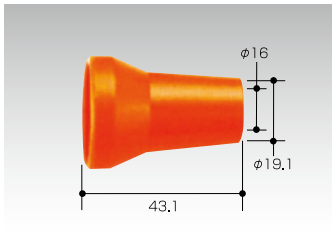
型式	86081
入数	1巻
価格(税抜)	176,000円

エンド 3/4エンドキャップ



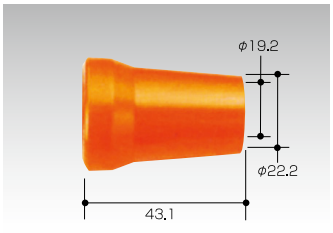
型式	86021
入数	2
価格(税抜)	2,400円

ノズル 3/4丸ノズル5/8



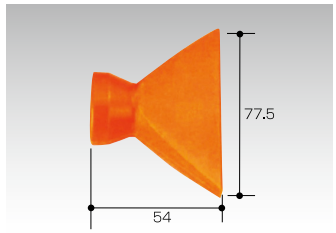
型式	86063
入数	4
価格(税抜)	2,600円

ノズル 3/4丸ノズル3/4



型式	86062
入数	4
価格(税抜)	2,600円

ノズル 3/4フレアノズル3

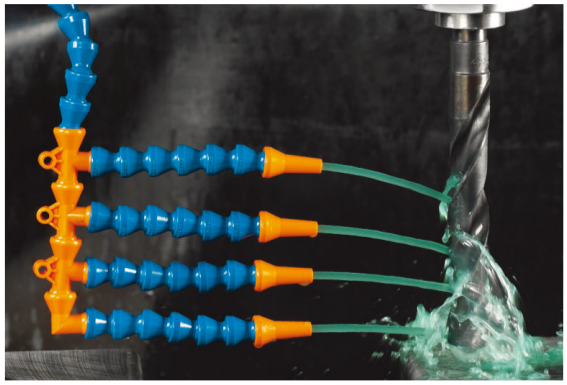


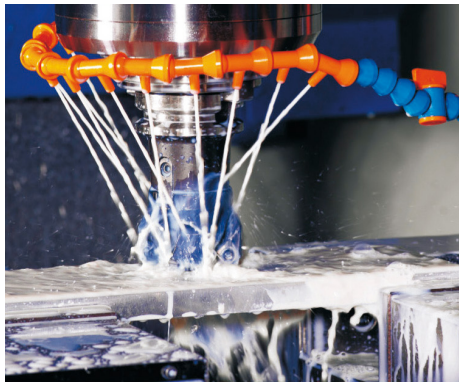
型式	86067
入数	2
価格(税抜)	4,000円

プライヤ 3/4プライヤ



型式	26177
入数	1
価格(税抜)	10,500円



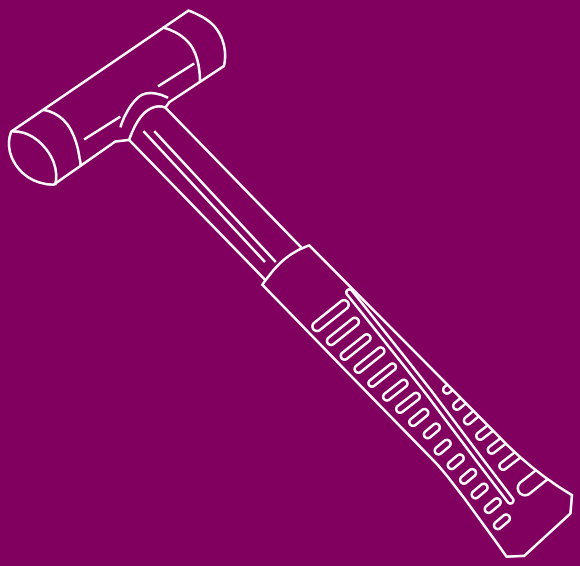


W
[Work Tools]
作業工具



098 ▶ 103

■098-1 ツーリングカート
■098-2 ツーリングラック
■098-3 エンドミルスタンドケース
■098-4 ドリルスタンドケース
■099-1 アイシールド/
マグネット式アイシールド
■099-2 ベンチバイス
■099-3 クイックベンチバイス
■100-1 T型ラチェットタップホルダ
■100-2 タップハンドル
■100-3 マグネットタッパー
■100-4 カウンターシンク
■101-1 軸付ダイヤモンド砥石/
軸付CBN砥石
■101-2 石定盤用ダイヤルゲージスタンド
■101-3 マイクロメータスタンド
■102-1 ヘッド交換式ショックレスハンマ
交換用ハンマヘッド
■102-2 ウレタンショックレスハンマ
■102-3 アーバプレス
■103-1 ロールペーパーウエス/
フロアスタンド
■103-2 ツールボックス
■103-3 ステンレス直尺



ツーリングカート VTT series

◆ツールセッティングスタンド付きです
◆段ごとに取り外して持ち運び可能です



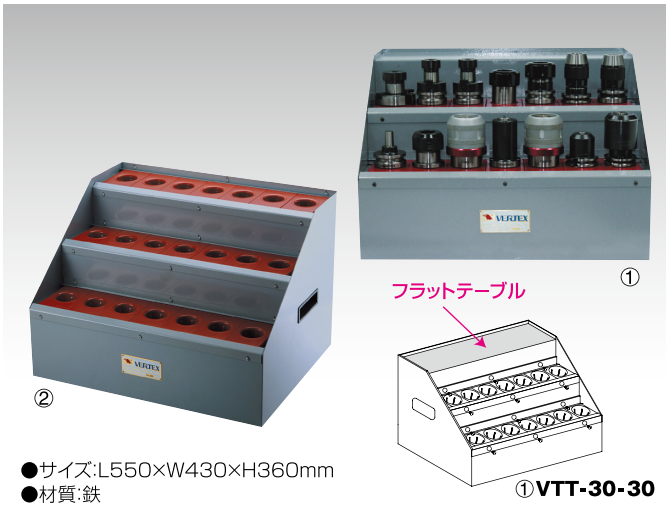
●サイズ:L626×W655×H980mm

※メーカー(台湾)在庫品です

型 式	適用テーパNo.	収納可能数	質量(kg)	価格(税抜)
VTT-21-30	BT30	32個	43	各140,000円
VTT-21-40	BT40	28個		
VTT-21-50	BT50	20個		
VTT-21-HSK63	HSK63	24個		

ツーリングラック VTT series

◆卓上でのツーリングの保管に最適です



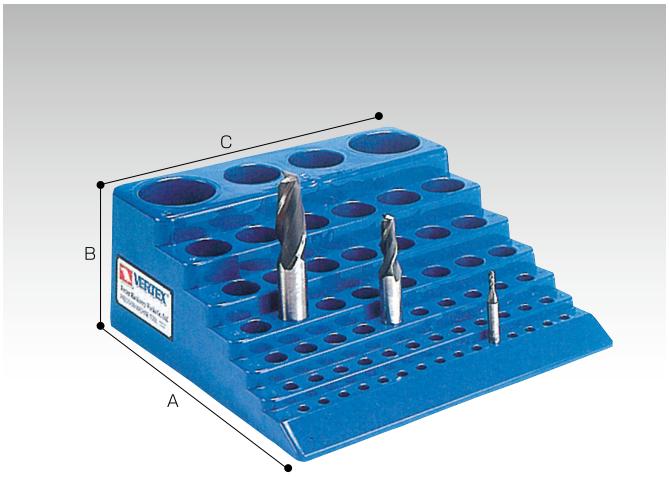
●サイズ:L550×W430×H360mm
●材質:鉄

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です　※ツーリングは付属していません。

No.	型 式	段数	シャンク	本数	価格(税抜)
①	VTT-30-30	2	BT30	16	各40,700円
	VTT-30-40		BT40	14	
	VTT-30-50		BT50	10	
	VTT-30-HSK63◆		HSK63	12	42,600円
②	VTT-31-30	3	BT30	24	各45,100円
	VTT-31-40		BT40	21	
	VTT-31-50		BT50	15	
	VTT-31-HSK63◆		HSK63	18	45,200円

エンドミルスタンドケース

◆各サイズ合計62本収納できます



●材質:ABS樹脂

《収納容量》　(単位:mm)

穴径(φ)	6	8	10	12	16	20	25	32	42
穴数(ケ)	15	12	5	5	8	7	6	2	2

(単位:mm)

型 式	サイズ			質量(g)	価格(税抜)
	A	B	C		
VMS-2	205	80	205	400	3,200円

ドリルスタンドケース

◆合計100本収納可能です
◆台が回転します



●材質:ABS樹脂

《収納容量》　(単位:mm)

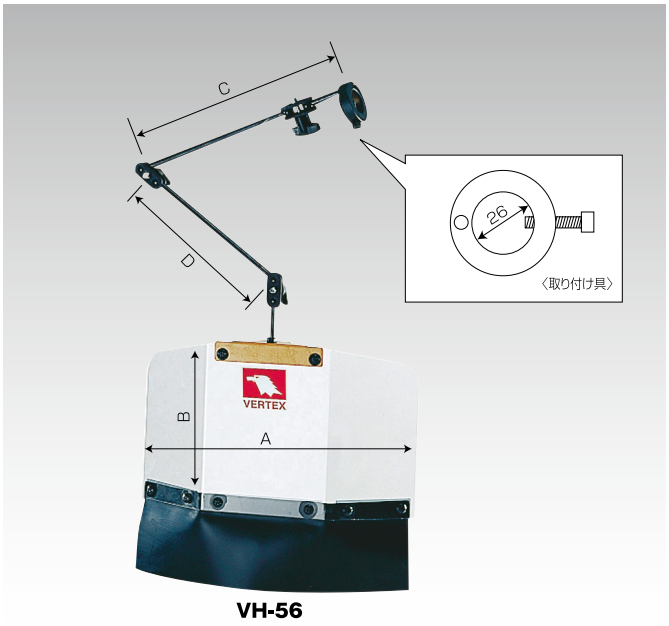
穴径(φ)	1.0~10.0 (0.1刻み)	10.5	10.9	11.0	11.5	11.9	12.0	12.5	12.9	13.0
穴数(ケ)	各1(合計100)									

(単位:mm)

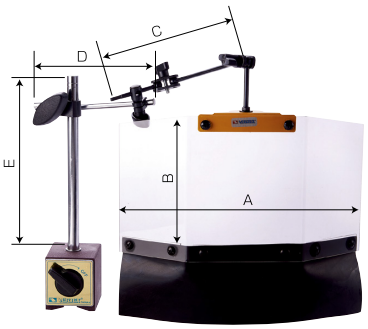
型 式	サイズ	質量(g)	価格(税抜)
VMS-3	φ174×H90	210	5,600円

アイシールド/マグネット式アイシールド VH series

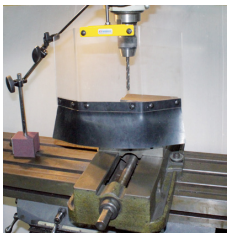
◆作業者の目を切り粉の飛散等から保護します



VH-56



VH-57



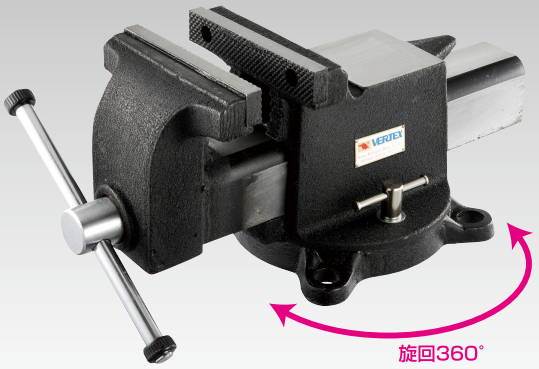
〈使用例〉

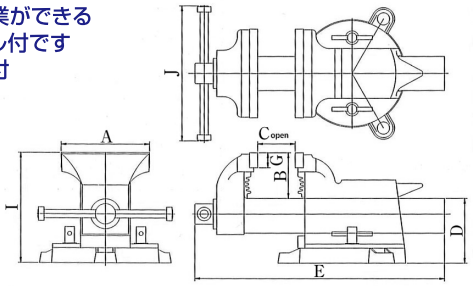
（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	ベースサイズ	質量(kg)	価格(税抜)
VH-56	300	180	180	180	—	—	1.0	8,300円
VH-57	300	180	180	169	162	60×50×55	1.6	12,700円

ベンチバイス BVV series

◆打撃作業ができる
アンビル付です
◆回転台付





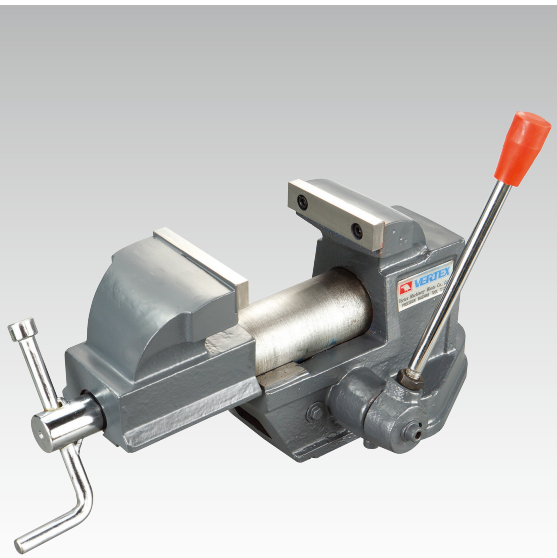
●材質:S35C
●硬度:HRC25±2

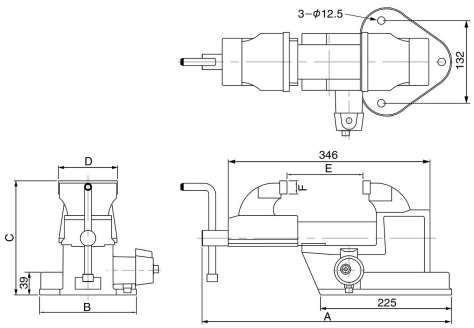
（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	G	I	J	質量(kg)	価格(税抜)
BVV-3	79	51	75	87	280	18	138	178	6.0	18,300円
BVV-4	104	61	100	87	310	18	148	178	7.0	22,700円
BVV-5	127	68	125	93	370	22	165	198	10.5	30,100円
BVV-6	154	78	150	108	420	22	183	228	14.0	37,700円
BVV-8	205	87	200	115	500	22	202	238	18.0	45,200円
BVV-10	253	100	250	114	570	22	220	263	24.0	69,400円

クイックベンチバイス

◆クイックハンドルを緩めることで口金がフリーで移動でき、
口金の開閉の時間を短縮できます
◆クイックハンドルによる口金移動距離:8mm





（単位:mm）

型式	サイズ			口金			質量(kg)	価格(税抜)
	全長 A	ベース幅 B	全高 C	幅 D	開き E	高さ F		
VQS-40	428	167	196	100	100	29	13.3	42,900円

T型ラチェットタップホルダ VPW series

◆タップのねじ切り作業に最適です
◆正逆回転切り換えが可能です



●材質:S35C
●硬度:HRC25±2

(単位:mm)

型式	適用サイズ※	A	質量(g)	価格(税抜)
VPW-310	M2~M6	85	180	2,800円
VPW-512	M4~M11	100	310	3,700円

※メーカーにより若干サイズが異なるため、目安です

タップハンドル VPW series

◆ハンドタップ用の一文字タイプのハンドルです



(単位:mm)

型式	適用タップサイズ※	全長	質量(g)	価格(税抜)
VPW-118	M1 ~ M8	125	60	1,000円
VPW-110	M1 ~ M10	180	120	1,200円
VPW-112	M1 ~ M12	200	110	1,550円
VPW-412	M4 ~ M12	280	260	2,400円
VPW-520	M5 ~ M20	375	580	4,700円
VPW-927	M9 ~ M27	500	860	6,000円
VPW-1332	M13 ~ M32	750	1,360	10,000円

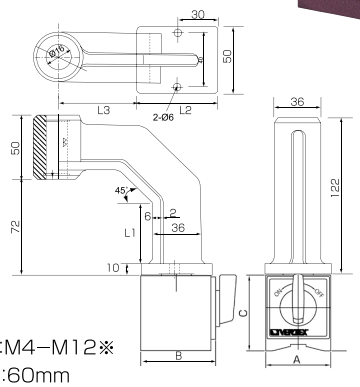
※メーカーにより若干サイズが異なるため、目安です

マグネットタッパー

◆平面・側面への正確なねじ立てを補助します
◆小型・軽量で持ち運びに便利です



〈付属品〉
ドリルチャック、
タップハンドル(VPW-412)



●タッピング能力:M4~M12※
●最大ストローク:60mm

(単位:mm)

型式	ベースサイズ A	B	C	アーム部サイズ L1	L2	L3	吸着力	質量(kg)	価格(税抜)
VTM-13	50	60	55	45	60	60	784N (80kgf)	3.1	33,000円

※メーカーにより若干サイズが異なるため、目安です

カウンターシンク CTH series

◆面取り、皿ざぐりに最適です



⑪ CTH-A



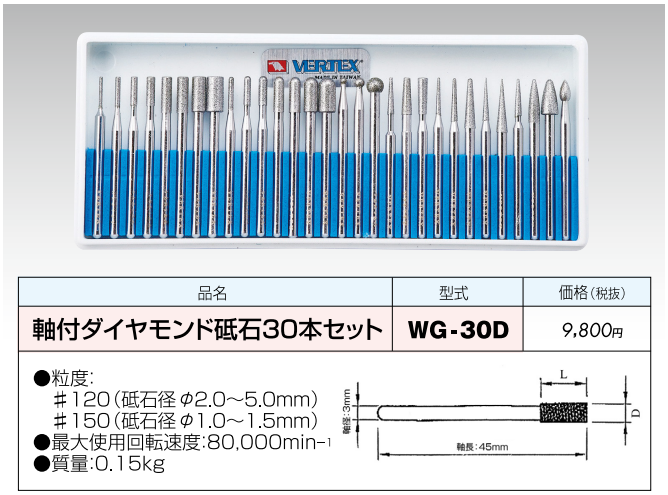
●材質:ハイス
●先端角:90°
●3枚刃

(単位:mm)

型式	D1	D2	L	シャンク径 φd	価格(税抜)
① CTH-51	5.0	1.5	40	4	2,800円
② CTH-61	6.3	1.5	45	5	2,800円
③ CTH-82	8.3	2.0	50	6	3,500円
④ CTH-102	10.4	2.5	50	6	3,700円
⑤ CTH-122	12.4	2.8	56	8	4,900円
⑥ CTH-132	13.4	2.9	56	8	5,700円
⑦ CTH-163	16.5	3.2	60	10	6,500円
⑧ CTH-203	20.5	3.5	63	10	7,500円
⑨ CTH-253	25.0	3.8	67	10	9,500円
⑩ CTH-314	31.0	4.2	71	12	13,500円
⑪ CTH-A	〈セット内容〉②・③・④・⑤・⑦・⑧ 6本組				31,400円

軸付ダイヤモンド砥石/軸付CBN砥石（中仕上・精密仕上用） WGseries

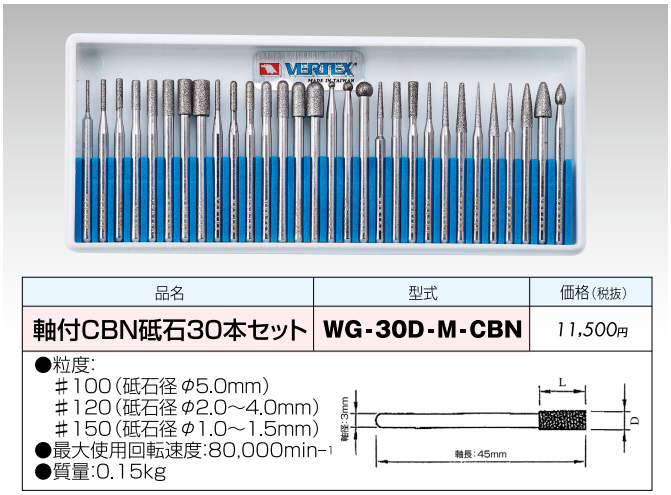
◆超硬・セラミック・石材・ガラス・ゴム・シリコン・プラスチック・FRPなどの非鉄金属や非金属の仕上げ加工に最適です



品名	型式	価格（税抜）
軸付ダイヤモンド砥石30本セット	WG-30D	9,800円

●粒度:
　＃120（砥石径φ2.0～5.0mm）
　＃150（砥石径φ1.0～1.5mm）
●最大使用回転速度:80,000min-1
●質量:0.15kg

◆合金鋼・工具鋼・ステンレス鋼・炭素鋼等の研削・研磨に適しています



品名	型式	価格（税抜）
軸付CBN砥石30本セット	WG-30D-M-CBN	11,500円

●粒度:
　＃100（砥石径φ5.0mm）
　＃120（砥石径φ2.0～4.0mm）
　＃150（砥石径φ1.0～1.5mm）
●最大使用回転速度:80,000min-1
●質量:0.15kg

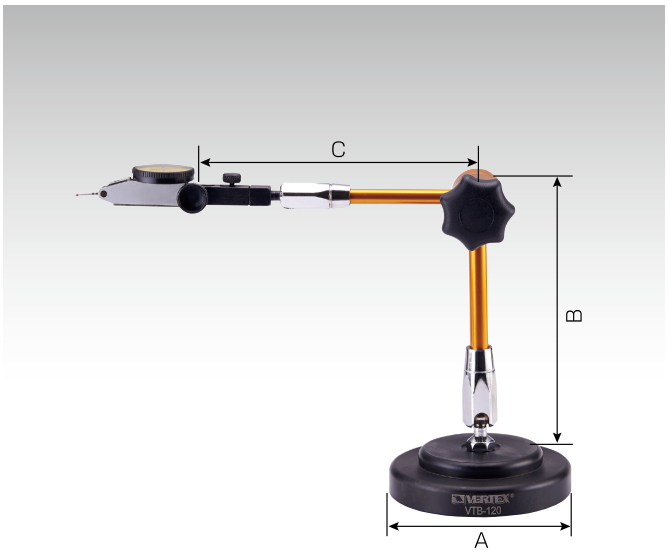
1本単位のご購入は単品型式でご指示ください　ダイヤモンド 各750円/本, CBN 各1,000円/本

（単位:mm）

商品イラスト																														
タイプ		円筒								円筒先丸							球状			テーパ先切		逆テーパ	円錐先丸			円錐		砲弾			モスク
単品型式	ダイヤモンド	D-10A	D-15A	D-20A	D-25A	D-30A	D-35A	D-40A	D-50A	D-15C	D-20C	D-25C	D-30C	D-35C	D-40C	D-50C	D-20B	D-30B	D-50B	D-20T	D-30T	D-30V	D-15R	D-20R	D-30R	D-20P	D-30P	D-20F	D-30F	D-50F	D-30S
	CBN	C-10A	C-15A	C-20A	C-25A	C-30A	C-35A	C-40A	C-50A	C-15C	C-20C	C-25C	C-30C	C-35C	C-40C	C-50C	C-20B	C-30B	C-50B	C-20T	C-30T	C-30V	C-15R	C-20R	C-30R	C-20P	C-30P	C-20F	C-30F	C-50F	C-30S
砥石部	最大径φD	1.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	1.5	2.0	2.5	3.0	3.5	4.0	5.0	2.0	3.0	5.0	2.0	3.0	3.0	1.5	2.0	3.0	2.0	3.0	2.0	3.0	5.0	3.0
	長さL	8	8	8	8	10	10	10	10	8	8	8	10	10	10	10	–	–	–	10	10	10	10	12	14	12	15	10	10	10	6

石定盤用ダイヤルゲージスタンド

◆石定盤用でダイヤルゲージやテストインジケータ等の測定工具の保持等に最適です



●ダイヤルゲージ取り付け穴:φ6.5/8.0（アリ溝付）

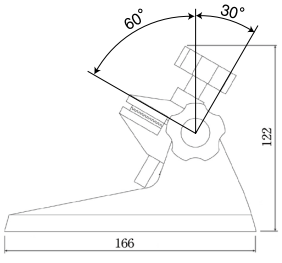
（単位:mm）

型式	サイズ			質量（kg）	価格（税抜）
	A	B	C		
VTB-120	φ120	125	125	2.65	23,300円

マイクロメータスタンド

◆マイクロメータを保持するための専用スタンドです
◆片手でマイクロメータを持つ必要がなく、作業性が向上します
◆保持角度も調整できます



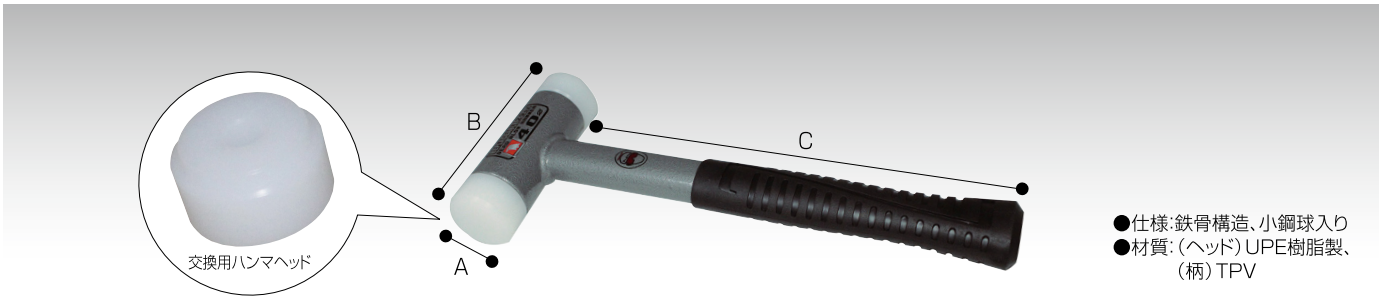


（単位:mm）

型式	クランプ範囲	外側マイクロメータ	ベースサイズ	質量（kg）	価格（税抜）
VH-19	～17	～100mm用	166×110×122	1.3	6,100円

ヘッド交換式ショックレスハンマ/交換用ハンマヘッド VHM series

◆ヘッド交換ができて経済的なハンマです
◆内部には散弾が入っているため、反動を吸収し、打撃力は通常のハンマより優れています



●仕様:鉄骨構造、小鋼球入り
●材質:(ヘッド)UPE樹脂製、(柄)TPV

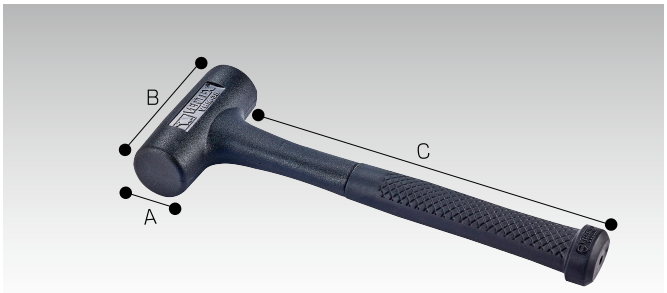
(単位:mm)

型式	サイズ φA	サイズ B	サイズ C	質量(g)	価格(税抜)
VHM-25PE	25	110	250	450	3,700円
VHM-30PE	30	110	250	480	4,000円
VHM-35PE	35	110	245	590	4,400円
VHM-40PE	40	120	260	850	4,900円
VHM-45PE	45	120	260	990	5,200円
VHM-50PE	50	125	265	1,110	5,600円
VHM-60PE	60	140	265	1,650	7,600円

交換用ハンマヘッド

※価格は1個分です。ハンマ1本にはヘッドを2個使用します。(単位:mm)

型式	サイズ(φ)	価格(税抜)
VHM-25H	25	620円/個
VHM-30H	30	740円/個
VHM-35H	35	860円/個
VHM-40H	40	990円/個
VHM-45H	45	1,200円/個
VHM-50H	50	1,300円/個
VHM-60H	60	1,700円/個



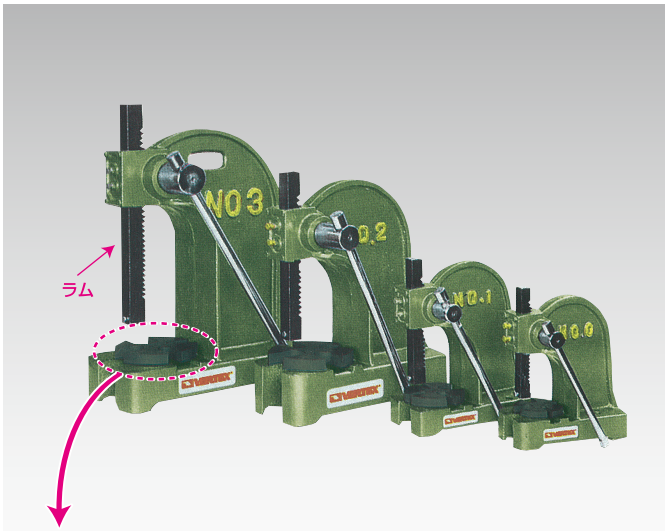
●仕様:鉄骨構造、小鋼球入り
●硬度:90～95A(打撃面)
●材質:公害防止の液体ポリウレタン硬化剤使用。(柄)ソフトTPR

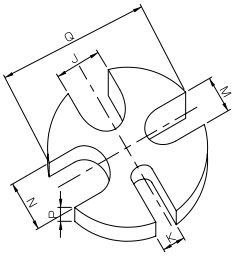
ウレタンショックレスハンマ VHM series

◆内部には散弾が入っているため、反動を吸収し、打撃力は通常のハンマより優れています

(単位:mm)

型式	呼称	サイズ φA	サイズ B	サイズ C	質量(g)	価格(税抜)
VHM-38	#1	38	100	249	490	3,400円
VHM-46	#1-1/2	46	100	260	690	4,500円
VHM-50	#2	50	110	290	930	5,000円
VHM-56	#2-1/2	56	120	297	1,160	5,400円
VHM-60	#3	60	130	308	1,370	5,800円

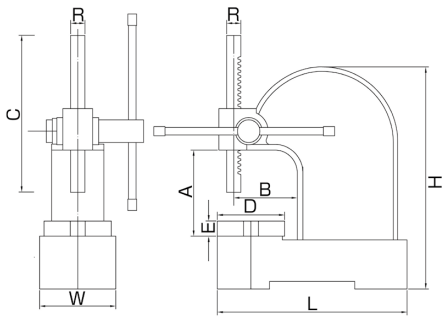




型式	J	K	M	N	P	Q
VAR-0	19	9	14	23	15	91
VAR-1	20	9	16	32	17	98
VAR-2	36	18	26	48	22	165
VAR-3	36	18	26	48	22	165
VAR-5◆	35	16	22	66	25	245

アーバプレス VAR series

◆手動押圧プレスで、ブッシュの打込、ベアリングの挿入、ノックピンの抜取り作業に最適です



※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	最大加圧力(ton)	A	B	C	D	E	H	L	R	W	質量(kg)	価格(税抜)
VAR-0	1/2	114	85	190	90	15	254	235	19×19	102	8.5	39,500円
VAR-1	1	140	105	228	110	20	320	270	25×25	127	12.0	48,200円
VAR-2	2	215	135	335	170	25	445	400	32×32	170	29.0	88,900円
VAR-3	3	317	135	456	170	25	570	470	38×38	200	47.0	131,000円
VAR-5◆	5	470	245	670	250	30	800	680	51×51	250	140.0	385,500円



ロールペーパーウエス/フロアスタンド

◆多様な拭き取りに適したロールタイプのペーパーウエスです

品名/型式	仕様	価格(税抜)
ロールペーパーウエス〈P-1000〉 2巻入	●材質:バージンパルプ ●ロール:幅約250mm×全長350m(ミシン目無し) ●芯径:約76mm ●質量:11.0kg	34,000円
フロアスタンド〈S-1000〉	●サイズ:W330×L450×H940mm ●質量:2.7kg	8,600円



ツールボックス VTB series

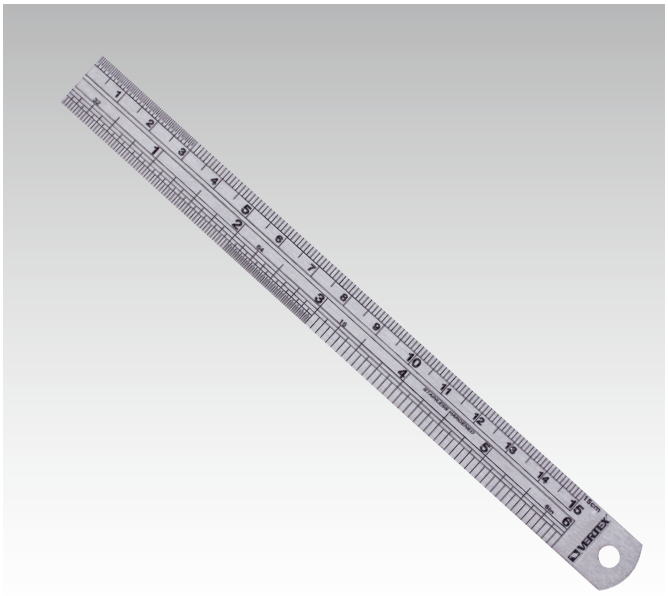

VTB-901
〈使用例〉


VTB-102
〈使用例〉

●材質:ABS/PP

※写真の工具、ネジ等は付属しません

型式	本体サイズ(mm) W	D	H	容量(ℓ)	耐荷重(kg)	質量(kg)	価格(税抜)
VTB-901	378	182	144	3.8	18	0.9	2,900円
VTB-102	420	235	180	12	25	1.9	7,300円

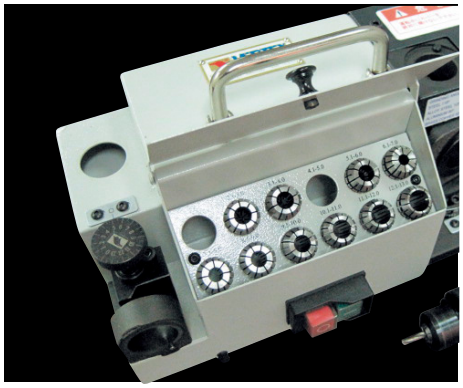


ステンレス直尺 VSR series

◆寸法測定・線引き・ケガキ作業に最適です

●材質:ステンレス

型式	目盛(cm)	サイズ(mm) L	W	D	質量(g)	価格(税抜)
VSR-150	15	170	14.7	0.6	15	300円
VSR-200	20	226	20.0	0.6	30	500円
VSR-300	30	334	23.7	1.0	60	680円



105 ▶ 107

■105-1 ドリル研磨機

■105-2 交換用オプション部品
- ●研磨砥石
- ●専用コレット
- ●ホルダユニット

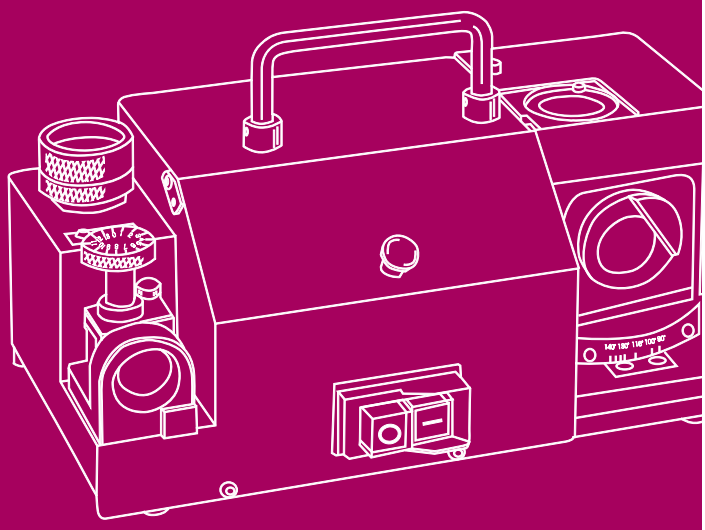
■106-1 エンドミル研磨機

■106-2 交換用オプション部品
- ●研磨砥石
- ●専用コレット
- ●ホルダユニット

■107-1 エンドミル、ドリル切断機

■107-2 交換用オプション部品
- ●切断砥石
- ●フランジ
- ●専用コレット

G
[Grinder]
研磨機



ドリル研磨機 VDG series

◆誰にでも簡単に正確なHSS・超硬ドリル（要オプション）の円錐研磨が可能です
◆Xシンニングが可能です

CE



型式	VDG-13A	VDG-25	VDG-30
加工ドリル径	標準:φ2.0～13.0mm（ストレートシャンク）	標　準:φ12.0～25.0mm オプション:φ7.1～11.0、φ26.1～30.0mm ※オプションコレットが必要です（ストレート・テーパシャンク）	φ7.1～30.0mm
ドリル先端角（調整式）	90°～140°	90°～140°	90°～140°
芯振れ精度	±0.05mm		
電源	AC100V		
駆動部	200W・4,500min^{-1}	300W・4,500min^{-1}	300W・4,500min^{-1}
砥石（標準付属）	VDG-13B-CBN200（HSSドリル用） ※超硬ドリル用はオプション	VDG-25B-CBN200（HSSドリル用） ※超硬ドリル用はオプション	VDG-25B-CBN200（HSSドリル用） ※超硬ドリル用はオプション
本体サイズ	約W300×D165×H130mm	約W372×D201×H242mm	約W372×D201×H242mm
質量	9.8kg	23.8kg	26.5kg
標準付属品	●コレット:ER20-2.5B、3.0B、4.0B、5.0B、6.0B、7.0、8.0、9.0、10.0、11.0、12.0、13.0×各1個 ●ホルダユニット1個 ●T型六角棒レンチ ●小径ドリル（φ2.0～3.0mm）用ピンバイス ●シンニング調整用シム（0.1mm×2、0.3mm×1）	●コレット:ER40-12.0、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×各1個 ●ホルダユニット1個 ●フックスパナ ●T型六角棒レンチ ●シンニング調整用シム（0.1mm×2、0.3mm×1）	●コレット:ER40-8.0、9.0、10.0、11.0、12.0、13.0、14.0、15.0、16.0、17.0、18.0、19.0、20.0、21.0、22.0、23.0、24.0、25.0、26.0、27.0、28.0、29.0、30.0×各1個 ●ホルダユニット1個 ●フックスパナ ●T型六角棒レンチ ●シンニング調整用シム（0.1mm×2、0.3mm×1）
価格（税抜）	138,000円	285,000円	327,000円

《交換用オプション部品》

		VDG-13A用				VDG-25用、30用			
		砥石	粒度	型式	価格（税抜）	砥石	粒度	型式	価格（税抜）
研磨砥石		CBN研磨砥石 HSSドリル用	#200	VDG-13B-CBN200	各15,800円	CBN研磨砥石 HSSドリル用	#200	VDG-25B-CBN200	各39,900円
			#400	VDG-13B-CBN400			#400	VDG-25B-CBN400	
			#600	VDG-13B-CBN600	16,900円		#600	VDG-25B-CBN600	
		SDC研磨砥石 超硬ドリル用	#200	VDG-13D-SDC200	各15,800円	SDC研磨砥石 超硬ドリル用	#200	VDG-25D-SDC200	各39,900円
			#400	VDG-13D-SDC400			#400	VDG-25D-SDC400	
			#600	VDG-13D-SDC600	16,900円		#600	VDG-25D-SDC600	
専用コレット		ER20-2.5B 2.5mm ER20-3.0B 3.0mm ER20-3.5B 3.5mm ER20-4.0B 4.0mm ER20-4.5B 4.5mm ER20-5.0B 5.0mm ER20-5.5B 5.5mm ER20-6.0B 6.0mm ER20-6.5 6.5mm ER20-7.0 7.0mm ER20-7.5 7.5mm ER20- 8.0 8.0mm ER20- 8.5 8.5mm ER20- 9.0 9.0mm ER20- 9.5 9.5mm ER20-10.0 10.0mm ER20-10.5 10.5mm ER20-11.0 11.0mm ER20-11.5 11.5mm ER20-12.0 12.0mm ER20-12.5 12.5mm ER20-13.0 13.0mm		各4,800円	ER40-8.0B 8.0mm ER40-9.0B 9.0mm ER40-10.0 10.0mm ER40-11.0 11.0mm ER40-12.0 12.0mm ER40-13.0 13.0mm ER40-14.0 14.0mm ER40-15.0 15.0mm ER40-16.0 16.0mm ER40-17.0 17.0mm ER40-18.0 18.0mm ER40-19.0 19.0mm ER40-20.0 20.0mm ER40-21.0 21.0mm ER40-22.0 22.0mm ER40-23.0 23.0mm ER40-24.0 24.0mm ER40-25.0 25.0mm ER40-26.0 26.0mm ER40-27.0B 27.0mm ER40-28.0B 28.0mm ER40-29.0B 29.0mm ER40-30.0B 30.0mm		各6,000円
ホルダユニット		VDG-13A-H			17,700円	VDG-25-H			31,900円

エンドミル研磨機

VEG series

◆誰にでも簡単に正確なエンドミルの研磨が可能です
◆2枚刃、3枚刃、4枚刃の研磨に対応します

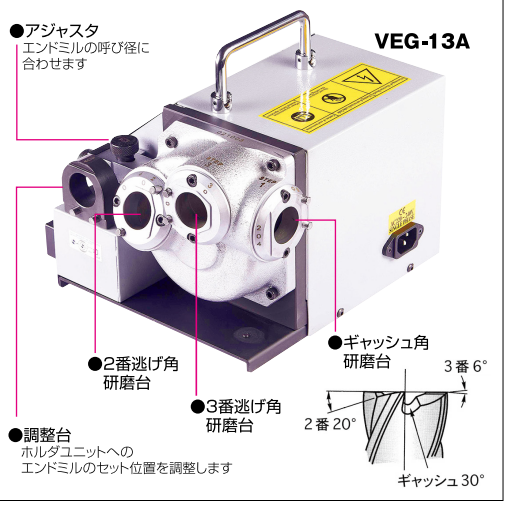
CE



VEG-13A

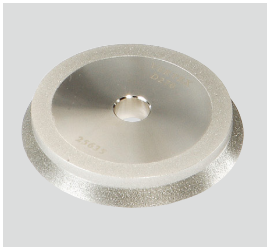
VEG-25A

《各部の名称と機能》



型式	VEG-13A	VEG-25A
加工エンドミル径	φ4.0～13.0mm	φ12.0～25.0mm
電源	AC100V	AC100V
駆動部	300W·4,300min^{-1}	500W·4,300min^{-1}
砥石（標準付属）	VEG-13DS（φ4.0～6.4 超硬用） VEG-13DL（φ6.5～13.0 超硬用） ※HSSエンドミル用はオプション	VEG-25DSV（φ12～25 超硬用） VEG-25BSJ（φ12～25 HSS用）
本体サイズ	約W320×D260×H300mm	約W365×D293×H345mm
質量	17kg	31kg
標準付属品	●コレット:ER20-4.0B、5.0B、6.0B、7.0、8.0、9.0、10.0、11.0、12.0、13.0×各1個 ●ホルダユニット:2枚刃用、3枚刃用、4枚刃用×各1個 ●延長ホルダ:φ4～5mm用、φ6～8mm用、φ10～12mm用×各1個 ●六角棒レンチ	●コレット:ER40-12.0、16.0、18.0、20.0、22.0、25.0×各1個 ●ホルダユニット:2枚刃用、3枚刃用、4枚刃用×各1個 ●六角棒レンチ
価格（税抜）	270,000円	477,500円

《交換用オプション部品》

		VEG-13A用					VEG-25A用				
		砥石	サイズ	粒度	型式	価格（税抜）	砥石	サイズ	粒度	型式	価格（税抜）
研磨砥石		CBN 研磨砥石 HSS エンドミル用	φ4.0～6.4用	＃300	VEG-13BS	各37,800円	CBN 研磨砥石 HSS エンドミル用	φ12～25用	＃150	VEG-25BSV	57,800円
			φ6.5～13.0用	＃270	VEG-13BL						
		SDC 研磨砥石 超硬 エンドミル用	φ4.0～6.4用	＃300	VEG-13DS	各37,800円	SDC 研磨砥石 超硬 エンドミル用	φ12～25用	＃150	VEG-25DSV	57,800円
			φ6.5～13.0用	＃270	VEG-13DL						
専用コレット		ER20-4.0B 4.0mm ER20-5.0B 5.0mm ER20-6.0B 6.0mm ER20-7.0 7.0mm ER20-8.0 8.0mm ER20-9.0 9.0mm ER20-10.0 10.0mm ER20-11.0 11.0mm ER20-12.0 12.0mm ER20-13.0 13.0mm				各4,800円	ER40-12.0 12.0mm ER40-16.0 16.0mm ER40-18.0 18.0mm ER40-20.0 20.0mm ER40-22.0 22.0mm ER40-25.0 25.0mm				各6,000円
ホルダユニット		VEG-13A-H2	2枚刃用			29,300円	VEG-25A-H2	2枚刃用			29,700円
		VEG-13A-H3	3枚刃用			40,000円	VEG-25A-H3	3枚刃用			46,100円
		VEG-13A-H4	4枚刃用			40,000円	VEG-25A-H4	4枚刃用			46,100円

エンドミル、ドリル切断機 VEC series

◆簡単操作で誰にでも簡単にエンドミル、ドリルの切断ができます
◆砥石とワークが同時に回転し、効率良く切断できます

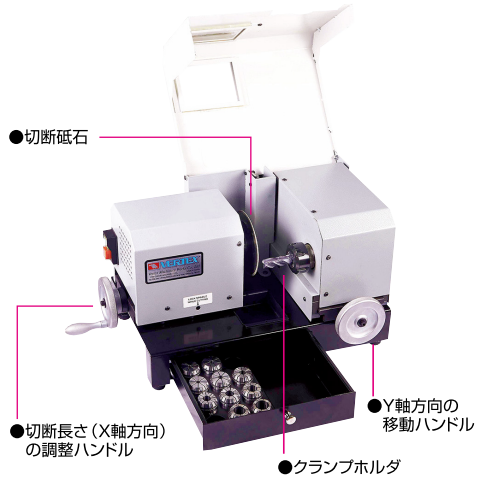


作業能力

《超硬エンドミル》
●φ10mm→ 58秒
●φ16mm→103秒

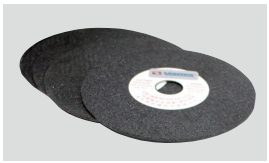
《HSSエンドミル》
●φ10mm→ 63秒
●φ16mm→113秒

《各部の名称と機能》



型式	VEC-20
切断能力	φ2.0～20.0mm
電源	AC100V
駆動部	255W・4,300min^{-1}（砥石側）・150min^{-1}（刃物側）
砥石（標準付属）	VEC-20-C×5枚（HSS用） VEC-20-D×1枚（超硬用）
本体サイズ	W530×D352×H260mm
質量	45.5kg
標準付属品	●コレット:ER32-4.0、5.0、6.0、8.0、10.0、12.0、13.0、15.0、16.0、18.0、20.0×各1個 ●フランジ（2枚組） ●六角棒レンチ ●ナット用レンチ
価格（税抜）	317,000円

《交換用オプション部品》

		VEC-20用		
		砥石	型式	価格（税抜）
切断砥石		CBN砥石 HSS用	**VEC-20-C**（5枚セット）	3,000円
		SDC砥石 超硬用	**VEC-20-D**	12,000円
フランジ		**VEC-20-FLANGE**（2枚組）		17,700円
専用コレット		**ER32-2.0** 2.0mm **ER32-3.0** 3.0mm **ER32-4.0** 4.0mm **ER32-5.0** 5.0mm **ER32-6.0** 6.0mm **ER32-7.0** 7.0mm **ER32-8.0** 8.0mm **ER32-9.0** 9.0mm **ER32-10.0** 10.0mm **ER32-11.0** 11.0mm **ER32-12.0** 12.0mm **ER32-13.0** 13.0mm **ER32-14.0** 14.0mm **ER32-15.0** 15.0mm **ER32-16.0** 16.0mm **ER32-17.0** 17.0mm **ER32-18.0** 18.0mm **ER32-19.0** 19.0mm **ER32-20.0** 20.0mm		各5,300円

1	10090~10091	ステンレスキータイプドリルチャック(チャックハンドル付)	080
	12T012~20T020	ガイドブロック	024
	1323M~1388M	スタッドボルト	031
	15001~15003	チャックハンドル	080
	16001-30~61	ステンレスキーレスドリルチャック	080
	2612M~2618M	カップリングナット	032
	26171	クーラントシステム1/4プライヤ	092
	26172	クーラントシステム1/2プライヤ	094
	26176	クーラントシステム3/8プライヤ	095
	26177	クーラントシステム3/4プライヤ	096
	3412M~3418M	Tスロットナット	031
	4512~4518	フランジナット	032
	5114~5235	ステップブロック	033
	52400	クーラントシステム1/4マニホールド	092
	54400	クーラントシステム1/2マニホールド	094
	6113~6437	ステップクランプ	032
	62420~62720	クーラントシステム1/4タイプ	091~092
	64620~64720	クーラントシステム1/2タイプ	093~094
	82011~82725	クーラントシステム1/4タイプ	091~092
	83026~83724	クーラントシステム3/8タイプ	095
	84011~84725	クーラントシステム1/2タイプ	093~094
	86011~86081	クーラントシステム3/4タイプ	096
	8XHSP-J1~16XHSP-J6	キーレスドリルチャック	080
A	AB-113	精密アングルブロックセット	043
	AB-130	角度ブロック	044
	AB-163	ユニバーサルアングルプレート	043
	AB-164	ユニバーサルアングルプレート	043
	AB-166	アングルゲージブロックセット	044
	AB-167	ソリッドアングルプレート	044
B	BC30-15~301	30°アングルブロック	037
	BC45-15~301	45°アングルブロック	037
	BP07-10~40	MC用4面ブロック	037
	BS-0~1	セミユニバーサルインデックスセンタ	006
	BT-103~114	フェイスミルアーバ(BTシャンク)	078
	BT-440~478	サイドロックエンドミルホルダ	077
	BT-501~520	プルボルト	083
	BT-533~534	プルボルト	083
	BT-536~537	プルボルト	083
	BVV-3~10	ベンチバイス	099
C	C-10A~30S	軸付CBN砥石(単品)	101
	C20-4~C42-32	ストレートコレット	082
	CK-08~20	クランピングキット	030
	CK-3712~3720	Tスロットクランプ	033
	CS-6~8	スーパーインデックススペーサ	006
	CTH-51~314	カウンターシンク	100
	CTH-A	カウンターシンクセット	100
D	D-10A~30S	軸付ダイヤモンド砥石(単品)	101
	DP-1~3	ロータリテーブル用割出プレートセット	005,006
E	ER20-2.5B~13.0	ドリル研磨機用コレット(VDG-13A用)	105
	ER20-4.0B~13.0	エンドミル研磨機用コレット(VEG-13A用)	106
	ER32-2.0~20.0	エンドミル、ドリル切断機用コレット(VEC-20用)	107
	ER32-2~20	コレット(単品)	056
	ER40-4~26	コレット(単品)	050,056
	ER40-8.0B~30.0B	ドリル研磨機用コレット(VDG-25用、30用)	105
	ER40-12.0~25.0	エンドミル研磨機用コレット(VEG-25A用)	106
F	FLT-0-S~110-S	ロータリテーブル用フランジ・ボルトナットセット	005
	FS-8XHSP~16XHSP	フックスパナ	078,079,080
	FV-350~550	フリーバイス	015
H	HP-100	ハイトプリセッタ	087
	HP-50AM~100AM	Zゼロセッタ	087
	HP-50BM	Zゼロセッタ	088
	HP-50EM~100EM	ステンレス製ハイトプリセッタ(通電式)	087
	HP-50ZM~100ZM	ハイトプリセッタ(通電式)	087
	HV-4~16	縦型/横型兼用ロータリテーブル(手動式)	002
	HVD-400	縦型/横型兼用ロータリテーブル(手動式)	002
I	INT13-BT30~50	キーレスドリルチャックホルダ(BTシャンク)	079
	INT13-JC-20~32	キーレスドリルチャックホルダ(STシャンク)	079
	INT13-MT2~4	キーレスドリルチャックホルダ(MTシャンク)	079
	INT13-NT40~50	キーレスドリルチャックホルダ(NTシャンク)	079
J	JP-VK-4~8	ミーリングバイス用口金・ボルトセット	019
	JP-VQS-3~5	バイス用口金・ボルトセット	022
	JP-VW-3~5	ミーリングバイス用口金・ボルトセット	021
	JP-VWT-4B~6B	ミーリングバイス用口金・ボルトセット	016,020
L	LBS-100~350	砥石バランサ(平行バー式)	060
M	MT2-FLT0~MT4-FLT0	ロータリテーブル用中心校正軸	005
N	N-1	スペアノズル	070
P	P-1000	ロールペーパーウエス	103
S	S-1000	フロアスタンド	103
	SC-3H~12H	3爪スクロールチャック	004
	SK-4H~12H	3爪スクロールチャック	004
	SVB-20~30	精密サインバイス	049
	SVC-100	精密サインバイス	049
	SVD-200~300	精密サインバイス	049
	SVL-50	精密サインバイス	050
	SVS-100	複角度サインバイス	050
T	TS-1~4	ロータリテーブル用テールストック	005,006
V	V08000S~V08050S	ERスプリングコレット	075
	V11000S~V11070S	ERスプリングコレット	075
	V16000S~V16100S	ERスプリングコレット	075
	V20000S~V20130S	ERスプリングコレット	075
	V25000S~V25160S	ERスプリングコレット	075
	V32000S~V32200S	ERスプリングコレット	075
	V40000S~V40260S	ERスプリングコレット	075
	V-2V~8V	VブロックB型	035
	V-3VA-S~5VA-S	VブロックA型	035
	V-50D	サインドレッサ	059
	V-542~560A	ERストレートコレットチャック	076
	V-703A~726	ERコレットチャックホルダ	076
	V-803~810D	ERストレートコレットチャック/ERコレットチャックホルダ用ナット	076
	V-811~824	ERストレートコレットチャック/ERコレットチャックホルダ用スパナ	076
	V-PB	パンチフォーマ	057
	V-PF	V-PS用アンギュラードレッシング用アタッチメント	058
	V-PG	パンチグラインダ	055

V	V-PGA	小型パンチグラインダ	055
	V-PS	パンチフォーマ	057
	V-PS-80J	3爪チャック付パンチフォーマ	056
	V-PS-ER32~40	コレット式パンチフォーマ	056
	V-PS-SP	パンチフォーマ用サインプレート	058
	V-S50M~100M	マグネット付サインバー	059
	V-TDA	砥石Rドレッサ	059
	V-TDF	精密両面ドレッサ	060
	V-VE20~30	精密バイス	049
VA	VA-4~8	K型ミーリングバイス(回転台付)	017
	VA-4-1~8-1	F型ミーリングバイス	017
	VAP-1~3	スイベルVブロック	035
	VAPM-1~3	スイベルVブロック(微調整機能付)	035
	VAR-0~5	アーバプレス	102
	VAV-1020~1325	フリーアングルテーブル	051
	VAV3~4	フリーアングルバイス	022
	VAV-4J~5J	フリーアングルチャック	051
VB	VB-435A~447B	マルチロックミーリングチャック	077
	VBC-243	クランプ付Vブロック	036
	VBST-30	ステンレス製精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ)	053
VC	VC20~40	精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ)	048
	VCC-16	ハンディマグネット	070
	VCC-17A	ハンディマグネット	071
	VCC-19-G29	マグネットクリーナ(鉄片掃除器)	071
	VCC-20	フレキシブルマグネットハンド	070
	VCC-21-G29	フレキシブルマグネット	070
	VCF-MT3A~MT5B	NCライブセンタ	084
	VCK-1012~1618	クランピングキット	030
	VCK-1264~1665	ステップクランプ&ジャッキセット	034
	VCM-47	マシンバイス	014
	VCP-0~6	チャックブロック	069
	VCP-10~11	マグネットシートセパレータ	072
	VCP-25~30	マグネットVブロック	066
	VCP-31~32	マグネット桝形ブロック	066
	VCP-40	マグネチックスクウェアホルダ	066
	VCP-5	マグネットアングルサポータ	072
	VCV-0507H	5軸センタリングバイス	011
	VCV-0611~15180D	セルフセンタリングバイス	012
	VCV-0611S~15180DS	セルフセンタリングバイス(フランジ付)	013
	VCV-4D	ダブルクランプバイス	015
	VCV-44	センタリングバイス	015
VD	VD-690~810	K型ミーリングバイス(回転台付)	017
	VD-690-1~810-1	F型ミーリングバイス	017
	VDG-13A-H~25-H	ドリル研磨機用ホルダユニット	105
	VDG-13A~30	ドリル研磨機	105
	VDG-13B-CBN200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-13A用)	105
	VDG-13D-SDC200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-13A用)	105
	VDG-25B-CBN200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-25用、30用)	105
	VDG-25D-SDC200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-25用、30用)	105
	VDK-15-MT4~32-MT4	ワークドライビングセンタ	084
	VDM-8~11,68	脱磁器	062
	VDM-9	ミニ脱磁器	062
	VDR-1010~5012	単石ダイヤモンドドレッサ	060
	VDV-20~40	精密バイス	048
VE	VEC-20	エンドミル、ドリル切断機	107
	VEC-20-C~20-D	エンドミル、ドリル切断機用砥石(VEC-20用)	107
	VEC-20-FLANGE	エンドミル、ドリル切断機用フランジ(VEC-20用)	107
	VEG-13A~25A	エンドミル研磨機	106
	VEG-13A-H2~H4	エンドミル研磨機用ホルダユニット(VEG-13A用)	106
	VEG-25A-H2~H4	エンドミル研磨機用ホルダユニット(VEG-25A用)	106
	VEG-13BS~13DL	エンドミル研磨機用研磨砥石(VEG-13A用)	106
	VEG-25BSV~25DSV	エンドミル研磨機用研磨砥石(VEG-25A用)	106
	VEH-20MS~20DS	ステンレス製電極ホルダ	053
VF	VF-105~112	フェイスミルアーバ(NTシャンク)	078
	VFS-5030~7270	フレックスバイス	023
	VFS-A01-50~AB04-72	フレックスバイス用追加ブロック	023
VG	VG-404H~410H	非切換式超硬用永磁チャック	068
	VG-407~1224	永磁チャック(粗目)	067
	VGD-06~12	丸型永磁チャック	069
	VGDW-6~12	丸型永磁チャック	069
	VGF-1018B~2045B	永磁チャック(中目)	067
	VGF-1018BS~1530BS	永磁チャック(中目)	067
VH	VH-19	マイクロメータスタンド	101
	VH-4~12	K型油圧マシンバイス(回転台付)	016
	VH-4-1~12-1	F型油圧マシンバイス	016
	VH-56~57	アイシールド/マグネット式アイシールド	099
	VH-70	マグネットベース	065
	VHD-1	ドリルドリフト	082
	VHM-38~60	ウレタンショックレスハンマ	102
	VHM-25H~60H	交換用ハンマヘッド	102
	VHM-25PE~60PE	ヘッド交換式ショックレスハンマ	102
	VHT-4~6	二次元油圧ミーリングバイス	020
	VHT-4U~6U	油圧ユニバーサルマシンバイス	021
VI	VI-131~138	モールステーパコレット	082
VJ	VJ-126~138-2	ドリルチャックアーバ	081
	VJ-139~143	ストレートシャンクアーバ	081
	VJ-400-1~600-1	F型スーパーオープンバイス	018
	VJ-400~600	K型スーパーオープンバイス(回転台付)	018
VK	VK-4-1~8-1	F型ミーリングバイス	019
	VK-4~8	K型ミーリングバイス(回転台付)	019
VL	VLBK-2~6	レバーチャック	026
	VLC-112~130	レースセンタ	084
	VLU-407BF~618BF	傾斜式永磁マグネットチャック	068
	VLU-510B~618B	傾斜式永磁マグネットチャック	068
VM	VMB-00~11	マグネットホルダベース	063
	VMB-12	マグネットドレッサホルダ	063
	VMB-160-S~180	マグネットベース	064
	VMB-70-S~182H	マグネットベース	064
	VMB-01~B-G29	マグネットベース	064
	VMC-4~6	精密マシンバイス	014
	VMC-4L	スーパーオープンマシンバイス	014
	VMC-4P~8PL	エアマシンバイス	013
	VMCH4~6	油圧スーパーオープンバイス	011
	VMF-112-S	マグネットベース(メカロック式)	065
	VMH-54~62	マグネットノズルホルダ	070

VM	VMH-63~65	マグネットメタルノズルホルダ	070
	VMH-D13~D30	丸型マグネット	072
	VMH-T66	丸型マグネット	072
	VMJ-6~12	薄型フライスチャック4爪タイプ	028
	VML-100~2000	リフティングマグネット	073
	VML-150	ハンドリフティングマグネット	071
	VML-80~140	定規ホルダ	063
	VML-M	マグネットレンズ	065
	VMS-1/4	スペアノズル	070
	VMS-2	エンドミルスタンドケース	098
	VMS-3	ドリルスタンドケース	098
	VMS-7B~9B	マグネットバーユニット	072
	VMV-10	精密ミニバイス	048
	VMV-15~60	精密バイス（浮き上がり防止構造タイプ）	048
VN	VNBK-6~12	薄型フライスチャック3爪タイプ	027
	VNC-100H~160LH	MC油圧バイス	010
	VNC-4AD~6AD	MC油圧バイス用ハンドルユニット	010
	VNC-4PJ~6PJ	MC油圧バイス用プレーンジョー	010
VP	VP-018	パラレルブロックセット	039
	VP-033	パラレルブロックセット	040
	VP-064	パラレルブロックセット	039
	VP-050	パラレルブロックセット	040
	VP-100	パラレルブロックセット	041
	VP-100-15X31	VP-100 パラレルブロック爪金	041
	VP-100-5X16~22X62	VP-100 パラレルブロック単品	041
	VP-118A	パラレルブロックセット	041
	VP-118A-14~44	VP-118A パラレルブロック単品	041
	VP-128A	パラレルブロックセット	041
	VP-128A-14~50	VP-128A パラレルブロック単品	041
	VP-136	パラレルブロックセット	041
	VP-146	パラレルブロックセット	039
	VP-163	パラレルブロックセット	039
	VP-168	パラレルブロックセット	040
	VP-200	パラレルブロックセット	040
	VPS-20~32	タッチポイントセンサ（通電式）	088
	VPS-20B~32B	タッチポイントセンサ（通電式）	088
	VPS-201~303	タッチポイントセンサ	089
	VPS-401~401C	タッチポイントセンサ	088
	VPW-310~512	T型ラチェットタップホルダ	100
	VPW-118~1332	タップハンドル	100
VQ	VQ-100~110	ドリルスリーブ	081
	VQ-111-1~120	ドリルソケット	081
	VQC-100~160L	MCパワーバイス	008
	VQC-100FJ~160FJ	MCパワーバイス用口金（固定側）	008
	VQC-100FJL~160FJL	MCパワーバイス用口金（固定側）	008
	VQC-100FPF~160FPF	MCパワーバイス用口金（固定側）	008
	VQC-100FPM~160FPM	MCパワーバイス用口金（移動側）	008
	VQC-100MJ~160MJ	MCパワーバイス用口金（移動側）	008
	VQC-100MJL~160MJL	MCパワーバイス用口金（移動側）	008
	VQCV-125H-R~160H-L	ユニバーサルMC油圧バイス	009
	VQHJ-5~6	MC油圧バイス	009
	VQHJ-S130~V160	MC油圧バイス	009
	VQS-3~5	クイックセッテイングバイス	022
	VQS-40	クイックベンチバイス	099
	VQW-80~130	回転台付クイックバイス	022
VR	VR-6~12	アングルプレートA型（リブ付）	036
	VR-45~120	アングルプレートB型（リブなし）	036
	VRTW-1018A~2045A	永磁チャック（細目）	067
	VRTW-1018S~1530S	永磁チャック（細目）	067
	VRV4~6	スーパーオープンボール盤バイス	024
VS	VS-100	サインバー	059
	VSI-3~5	割り出しチャック	026
	VSJ-40~500	スクリュージャッキ	033
	VSJ-1A~6A	スクリュージャッキアタッチメント	034
	VSJ-70A~250A	スクリュージャッキ単品	034
	VSJ-A~B	スクリュージャッキセット	034
	VSJM-50~165	マグネット付スクリュージャッキ	034
	VSR-6~8	ロータリチャック4爪タイプ	027
	VSR-63-G29~83-G29	ロータリチャック3爪タイプ	027
	VSR-150~300	ステンレス直尺	103
	VST-10~36	テーブルスロットカバー	083
	VSTV-100W	ワイヤカットバイス	046
	VSTV-10V	ステンレス製精密ミニバイス	053
	VSTV-150W	ワイヤカットバイス	046
	VSTV-20~25	ステンレス製精密バイス	053
	VSTV-320W	ワイヤカットバイス（調整機能付）	046
	VSTV-50W	ワイヤカットバイス	046
VT	VTA13-1	タップチャック	078
	VTA13-3~18-3	タップチャック（MTシャンク）	078
	VTB-120	石定盤用ダイヤルゲージスタンド	101
	VTB-102~901	ツールボックス	103
	VTD-3~4	ツールセッティングスタンド	086
	VTG-BT30~50	ツールセッティングスタンド	085
	VTL-BT30~50	ツールセッティングスタンド	085
	VTL-HSK40~63	ツールセッティングスタンド	086
	VTM-13	マグネットタッパー	100
	VTO-BT30~50	ツールセッティングスタンド	085
	VTS-BT30~50	ツールセッティングスタンド	085
	VTS-KSK63~100	ツールセッティングスタンド	086
	VYY-21-30~HSK63	ツーリングカート	098
	VTT-30-30~31-HSK63	ツーリングラック	098
	VTW-30~100H	スピンドルテーパワイパ	082
	VTW-30R~50R	スピンドルテーパワイパ（交換式）	082
	VTW-30R~50R-WIPER	スピンドルテーパワイパ交換用ワイパ	082
VU	VU-100~200	傾斜式ロータリテーブル（手動式）	003
	VU-1517~2122	傾斜式テーブル	029
	VUA-100J-G29	ユニバーサルアングルチャック	051
	VUA-3~4	精密二次元バイス	050
	VUA-408~510	精密二次元テーブル	051
	VUA-ER40	ユニバーサルアングルコレットチャック	050
	VUT-1515~3230	傾斜式テーブル	028
	VUT-6~12	傾斜式ロータリテーブル（手動式）	003
VW	VW-3~5	三次元ミーリングバイス	021
	VWS-123-G29~125-G29	マルチワークストッパ	024
	VWSJ-4~8	ワークストッパ	024
	VWT-4B~6B	二次元ミーリングバイス	020
W	WBS-300	砥石バランサ（ローラー式）	060
	WG-30D	軸付ダイヤモンド砥石30本セット	101
	WG-30D-M-CBN	軸付CBN砥石30本セット	101

より高度な性能と確かな満足を提供します。

WE SUPPLY HIGHER PERFORMANCE AND RELIABLE SATISFACTION.



バーテックスは1978年に設立された台湾で最大の工作機械周辺機器メーカーです。
輸出先は日本だけにとどまらず、アメリカ、ヨーロッパ、オセアニア、アジア各国など
全世界各国にわたっており『VERTEX』というブランドは世界中に広く知られています。
バーテックス製品は、全て出荷前に厳格な検査を受け、その品質を保証しています。

VERTEX®

VERTEX MACHINERY WORKS CO.,LTD.

カタログに関するお問い合わせは

日本総代理店：株式会社ジーネット 〒540-0024 大阪市中央区南新町2-2-5

PL保険加入済

本カタログの記載内容は2024年8月1日時点のものです。
本カタログの価格は消費税が含まれておりません。
寸法・仕様・色は改良のため予告なく変更される場合がありますので、あらかじめご了承願います。
本カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

UNISOL

GC20240024TNOB