VERTEX

バーテックス 工作機械周辺機器カタログ vol.8

CATALOGUE 8

新商品 NEW!

新商品77アイテム 追加!!

VERTEX®

VERTEX

バーテックス 工作機械周辺機器カタログ8

VERTEX CATALOGUE 8

VERTEX®

CONTENTS

001▶006	ロータリテーブル	Rotary Table
007▶023	マシンバイス	Machine Vise
024▶034	治具	Jig
035▶038	パラレルブロック	Precision Parallels
039▶040	角度ブロック	Precision Angle Blocks
041▶042	ワイヤカットバイス	Precision Wire Cut Vise
043▶047	精密バイス	Precision Vise
048▶049	ステンレス精密バイス	Precision Stainless Vise
050▶055	研磨機用ツール	Grind Machine Accessories
056▶068	マグネット工具	Magnetic Tools
069▶083	汎用ツーリング	Tooling System
084▶090	クーラントシステム	Coolant system
091▶097	作業工具	Work Tools
098▶101	研磨機	Grinder
102▶104	索引	Index

新商品 NEW! バーテックスカタログvol.8より販売される新商品です

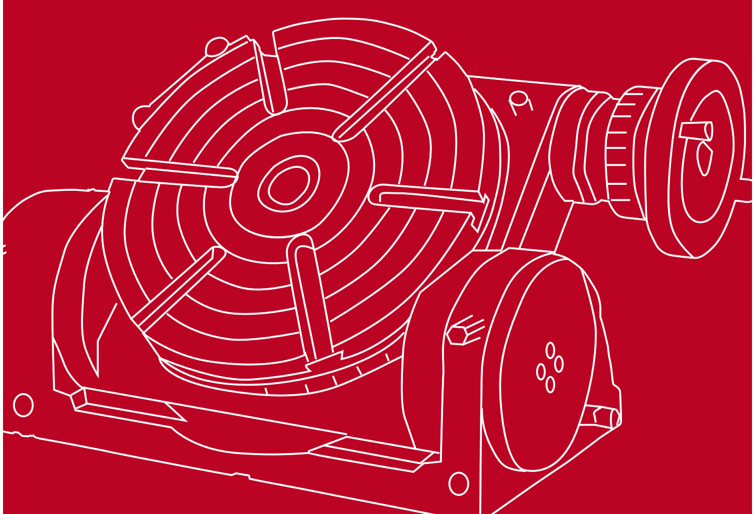
新商品 NEW! 青文字のみ このアイテムの中の青文字のみが新商品です

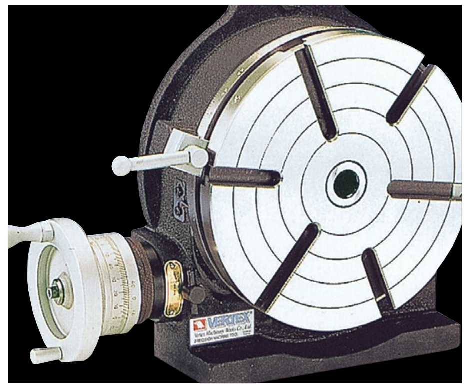
売れてます! ご好評につき今売れているおすすめの商品です

※メーカー（台湾）在庫品の納期は、受注後およそ2～3ヵ月程度です。
（P.022 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

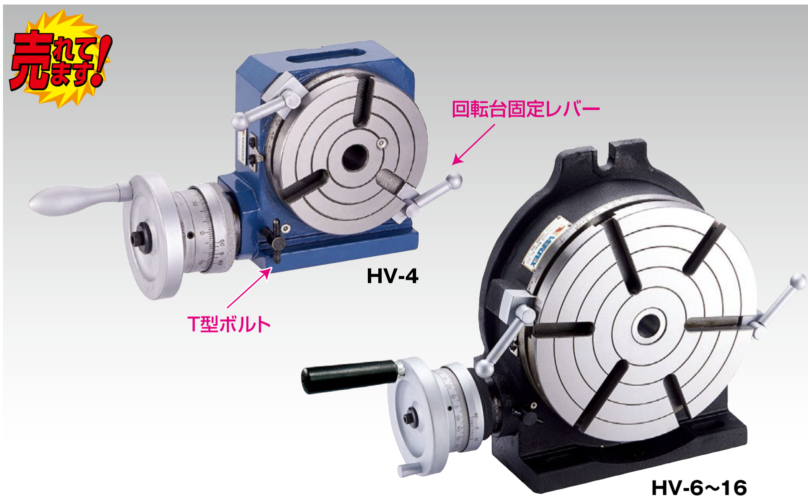
■005-1 オプション
・割出プレートセット
・中心校正軸
・テールストック
・フランジ・ボルトナットセット

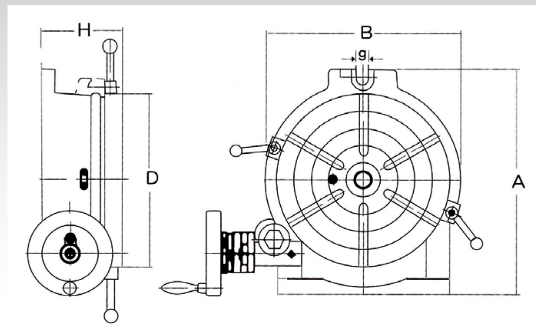
■006-1 セミユニバーサル
インデックスセンタ

■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





※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:20秒（HV-4/6）、10秒（HV-8/10/12/14/16）

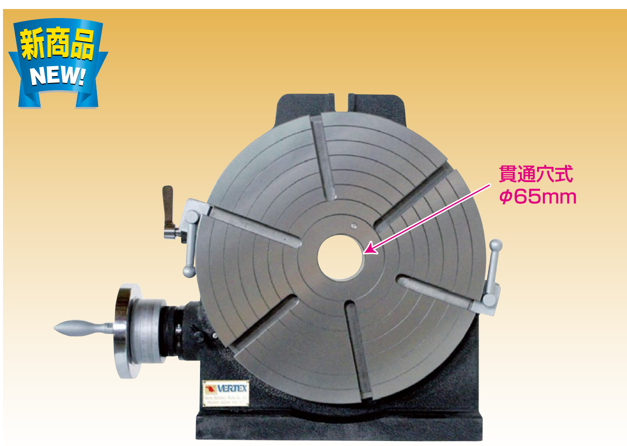
精度検査規格
- ●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
- ●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
- ●テーブル面の振れ精度:0.020mm
- ●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
- ●割出精度（累積最大）:
  1分20秒以内（HV-4/6/8）、45秒以内（HV-10/12/14/16）

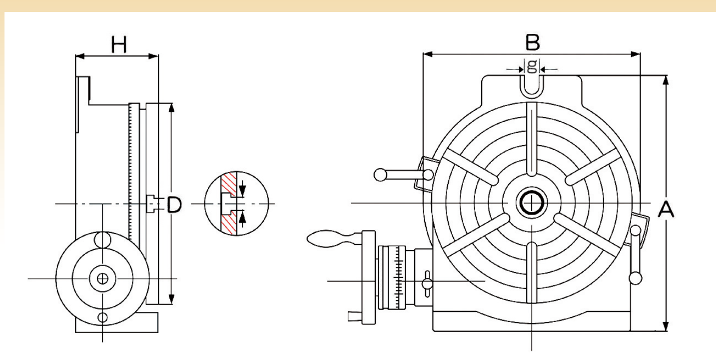
（単位:mm）

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			35	18	MT-2	7.0	58,000円
HV-6	150	80	205	163	11		17	40	20	MT-2	12.1	55,000円
HV-8	205	102	265	219	14		17	80	40	MT-3	24.7	83,000円
HV-10	254	109	321	276	14		17	90	50	MT-3	35.5	173,000円
HV-12	305	125	388	330	16		18	120	60	MT-4	58.7	230,000円
HV-14	353	125	445	389	16		18	130	70	MT-4	76.6	311,000円
HV-16	406	130	503	435	16		18	140	70	MT-4	106.4	368,000円

縦型/横型兼用ロータリテーブル（手動式） HVD 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
◆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

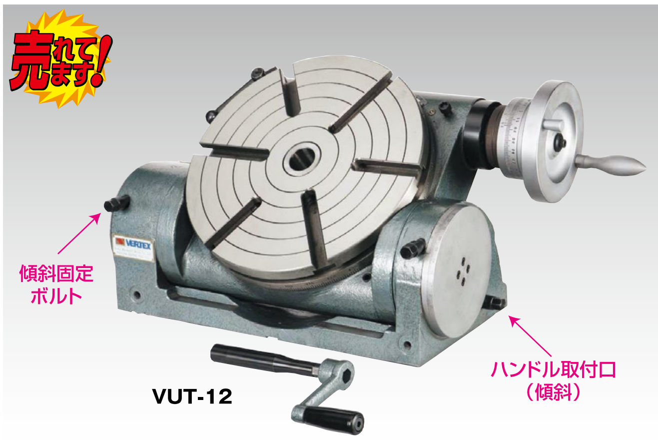
精度検査規格
- ●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
- ●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
- ●テーブル面の振れ精度:0.020mm
- ●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
- ●割出精度（累積最大）:1分30秒以内

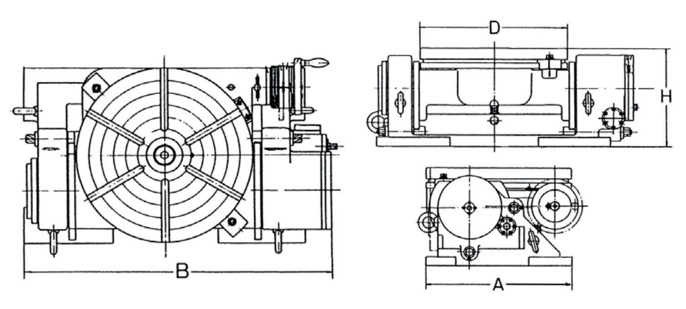
※メーカー（台湾）在庫品です （単位:mm）

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		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）

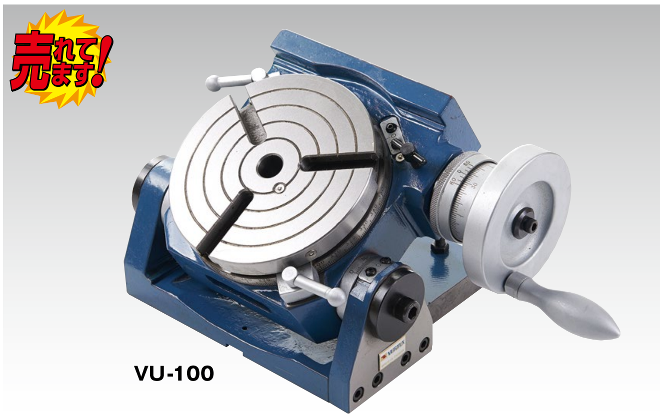
精度検査規格
- ●テーブル面のベースに対する平行度:±0.02mm/100mm
- ●テーブル面の平面度:±0.015mm/100mm
- ●テーブル面の振れ精度:0.020mm
- ●センタホールの端面での振れ精度:0.020mm
- ●割出精度（累積最大）:1分20秒（VUT-6）、45秒（VUT-10/12）

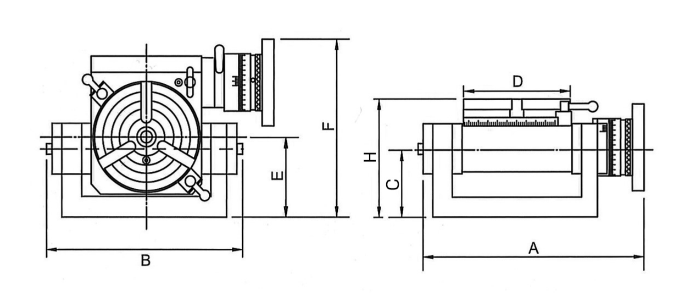
（単位:mm）

型式	テーブルサイズ 直径 D	全高 H	ベースサイズ 全長 A	全幅 B	テーブル T溝幅	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）	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	27.0	288,000円
VUT-10	250	155	255	397	14	⊛	150	90	50	MT-3	74.0	431,000円
VUT-12	300	178	300	447	16	⊛	169	120	60	MT-4	100.0	575,000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	全高 H	ベースサイズ 全長 A	全幅 B	奥行 F	C	E	テーブル T溝幅	T溝タイプ	許容積載質量 水平時（kg）	傾斜時（kg）	センタホール	質量（kg）	価格（税抜）
VU-100	110	117	228	202	177	68	80	11	⊛	17	10	MT-2	13.5	83,000円
VU-150	150	140	268	246	216	75	90	11	⊛	20	10	MT-2	21.5	115,000円
VU-200	205	177	429	432	283	111	141	14	⊛	40	20	MT-3	46.0	138,000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	3爪スクロールチャック（億川鉄工所製）生爪・硬爪
HV-4	DP-1	TS-1	MT2-FLT0	FLT-103-S	SC-3H	–
HV-6	DP-1	TS-1	MT2-FLT0	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
				FLT-0-S	SC-5H	–
HV-8	DP-2	TS-2	MT3-FLT0	FLT-0-S	SC-5H	–
				FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
			–	–	SC-7H	SK-7H
HV-10	DP-3	TS-3	MT3-FLT0	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-FLT0	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLT0	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H
HV-14	DP-3	TS-4	MT4-FLT0	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLT0	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H
			–	–	SC-12H	SK-12H
HV-16	DP-3	TS-4	MT4-FLT0	FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLT0	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	3爪スクロールチャック（億川鉄工所製）生爪・硬爪
VUT-6	DP-1	TS-1	MT2-FLT0	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
				FLT-0-S	SC-5H	–
VUT-10	DP-3	TS-3	MT3-FLT0	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-FLT0	FLT-2-S	SC-7H	SK-7H
				FLT-3-S	SC-8H	SK-8H
			–	–	SC-9H	SK-9H
			MT4-FLT0	FLT-110-S	SC-10H	SK-10H

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	硬爪	生爪・硬爪
VU-100	DP-1	TS-1	MT2-FLT0	FLT-103-S	SC-3H	–
VU-150	DP-1	TS-1	MT2-FLT0	FLT-104-S	SC-4H	SK-4H
				FLT-0-S	SC-5H	–
VU-200	DP-2	TS-2	MT3-FLT0	FLT-0-S	SC-5H	–
				FLT-1-S	SC-6H	SK-6H
			–	–	SC-7H	SK-7H

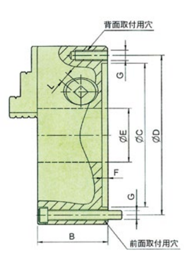
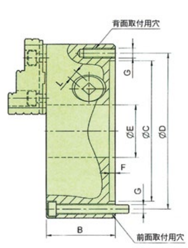
※各オプションの仕様はP.004～P.005を参照ください
※フランジにはボルト・Tナットが付属していますが、テーブルとの組み合わせによっては別途テーブルのT溝幅に応じたボルト・Tナットが必要となります

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） 売れてます！

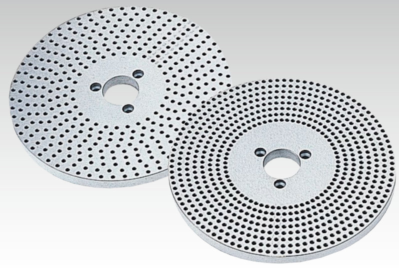
Strong AUTO

（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	34～ 90	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

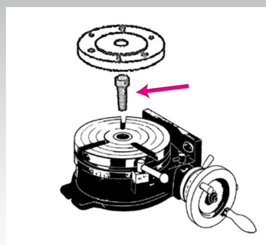


※割出プレート、クランクハンドル、ネジ3個、セクター&Uワッシャが含まれています。

型 式	プレート	穴 数	価格（税抜）
DP-1	A	15,16,17,18,19,20	*31,100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*33,400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



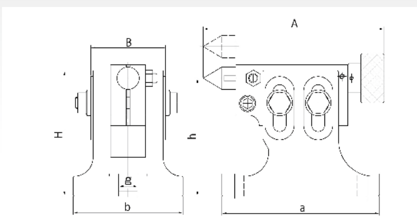
型 式	軸規格	質量（g）	価格（税抜）
MT2-FLTO	MT-2	180	*3,400円*
MT3-FLTO	MT-3	250	*3,700円*
MT4-FLTO	MT-4	480	*4,500円*

◆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

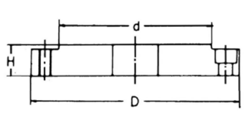
TS-3



●センタ材質:S45C（HRC45）

型 式	サイズ（mm） A	B	H	a	b	g	h	質量（kg）	価格（税抜）
TS-1	155～180	64	107	134	94	16	80～108	4.0	*33,000円*
TS-2	170～195	64	150	155	110	16	115～145	5.3	*35,000円*
TS-3	210～235	64	205	185	138	16	130～205	7.7	*44,000円*
TS-4	210～235	75	260	205	144	16	182～260	11.6	*54,000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）

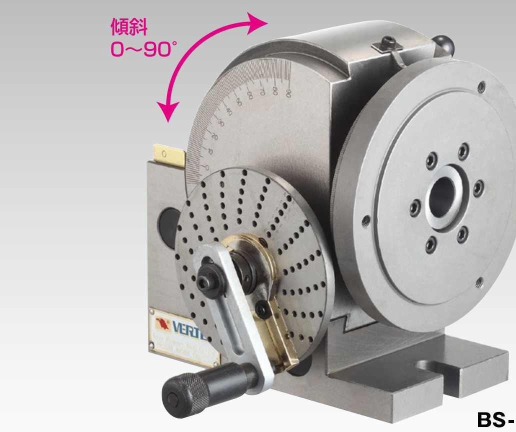


型 式	取付チャック（インチ）	サイズ（mm） D	d	H	ボルト ネジ径×長さ	Tナット ネジ径×T溝部幅	価格（税抜）
FLT-103-S	3	90	60	20	M8×20	M8×10	*20,700円*
FLT-104-S	4	113	80	20			*20,700円*
FLT-0-S	5	138	100	20			*18,000円*
FLT-1-S	6	170	130	21	M10×25	M10×14	*18,000円*
FLT-2-S	7	195	155	24			*27,000円*
FLT-3-S	8	210	160	24	M10×30	M10×16	*27,400円*
FLT-110-S	10	278	230	26	M12×30	M12×16	*69,000円*

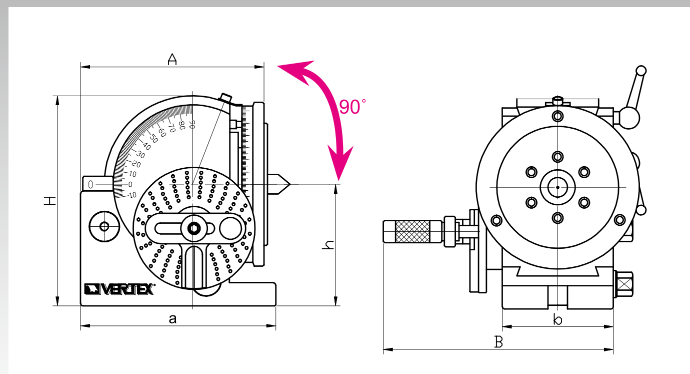
※フランジにはボルト・Tナットが付属していますが、テーブルとの組み合わせによっては別途テーブルのT溝幅に応じたボルト・Tナットが必要となります

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〉

テールストック TS-1(BS-0用) TS-2(BS-1用)

※詳細はP.005を参照ください

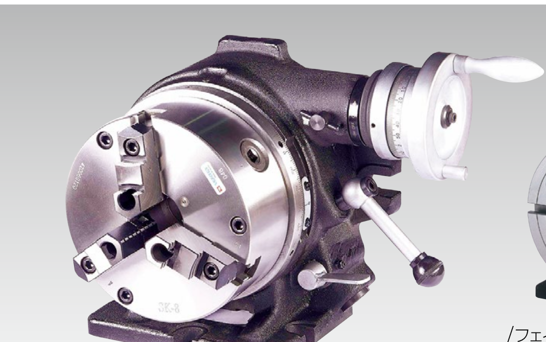
(単位:mm)

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

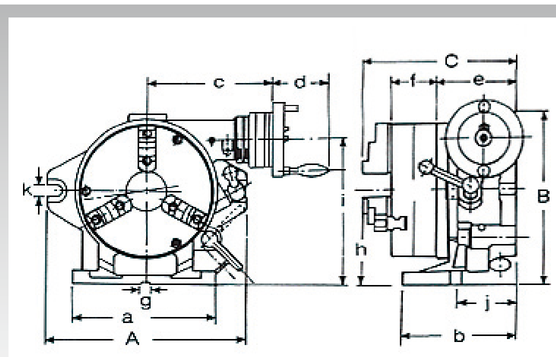
スーパーインデックススペーサ CS series

◆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-8

〈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	33,400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	5.3	35,000円
TS-3	CS-8	7.7	44,000円

※詳細はP.005を参照ください

〈標準付属品〉

チャックハンドル

マスキングプレート
●歯数:2,3,4,6,8,12

フェイスプレート

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	φ48～150	φ45
φ200	φ8～190	φ62～180	φ58

(単位:mm)

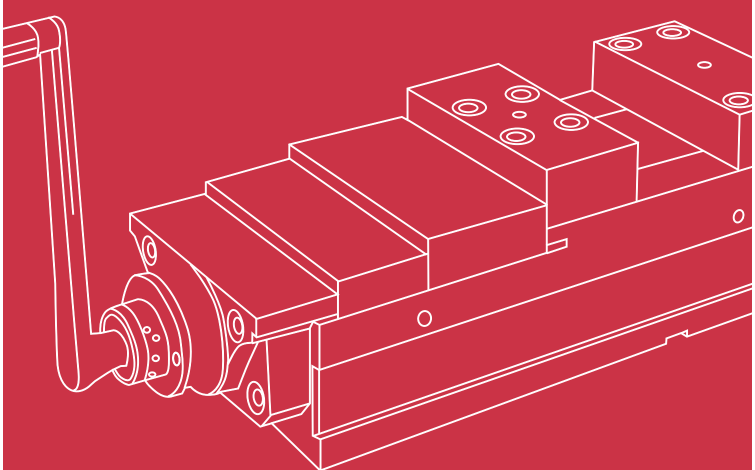
型式	A	B	C	a	b	c	d	e	f	g	h	i	j	k	質量(kg)	価格(税抜)
CS-6	250	235	221	220	150	184	82	112	66	16	123	186	80	18	41.6	240,000円
CS-8	310	285	243	225	160	201	82	125	75	16	155	232	90	18	68.0	310,000円

マシンバイス

M

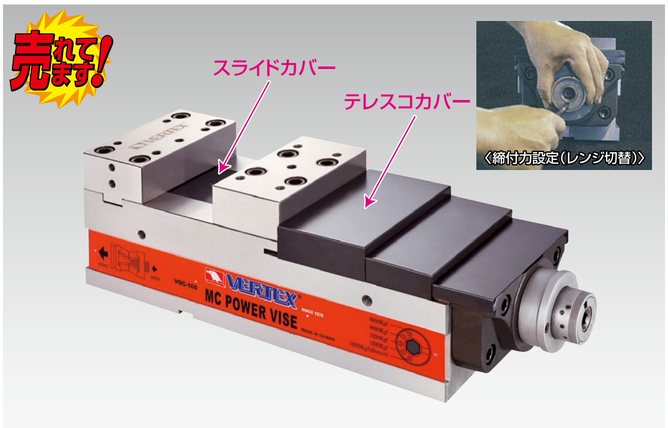
[Machine Vise]

マシンバイス



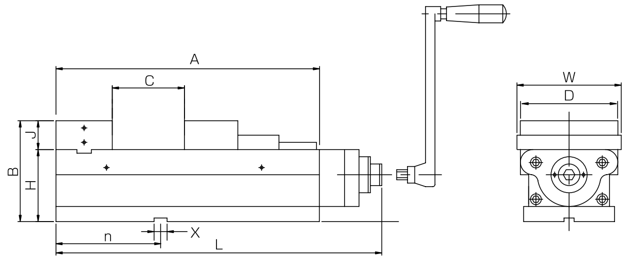
008 ▶ 023

■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 セルフセンタリングバイス
■012-1 セルフセンタリングバイス(フランジ付)
■012-2 エアマシンバイス
■013-1 精密マシンバイス
■013-2 スーパーオープンマシンバイス
■013-3 マシンバイス
■014-1 センタリングバイス
■014-2 ダブルクランプバイス
■014-3 フリーバイス
■015-1 F型油圧マシンバイス
■015-2 K型油圧マシンバイス(回転台付)
■016-1 F型ミーリングバイス
■016-2 K型ミーリングバイス(回転台付)
■017-1 F型スーパーオープンバイス
■017-2 K型スーパーオープンバイス(回転台付)
■018-1 F型ミーリングバイス
■018-2 K型ミーリングバイス(回転台付)
■019-1 二次元油圧ミーリングバイス
■019-2 二次元ミーリングバイス
■020-1 三次元ミーリングバイス
■020-2 油圧ユニバーサルマシンバイス
■021-1 クイックセッティングバイス
■021-2 回転台付クイックバイス
■021-3 フリーアングルバイス
■022-1 フレックスバイス
■023-1 マルチワークストッパ
■023-2 ワークストッパ
■023-3 ガイドブロック
■023-4 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

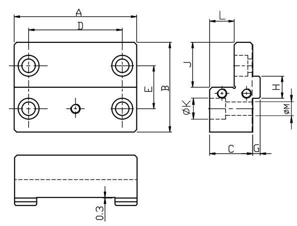
(単位:mm)

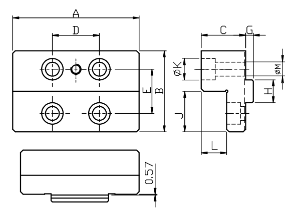
型式	本体(ハンドル除く)					口金			n	ガイドブロック溝幅 X	最大締付力 (kN)	締付力(KN)					質量 (kg)	価格 (税抜)
	全長 L	A	全幅 W	全高 B	ワーク面高さ H	幅 D	開き C	高さ J				レンジ 4	レンジ 3	レンジ 2	レンジ 1	レンジ 0		
VQC-100	356.5	273	110	120	85	99.5	128	35	112	14	30	–	30	21	12	6	23.2	201,000円
VQC-125	452	364	135	140	100	124.5	205	40	139	18	40	–	40	28	16	8	36.5	223,000円
VQC-160	554	456	170	165	120	159.5	275	45	145	18	60	60	46	32	18	10	72.3	238,000円
VQC-160L	634	536	174	160	115	159.5	355	45	145	18	60	60	46	32	18	10	78.6	311,000円

《MCパワーバイス用口金》

ハードロ金(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





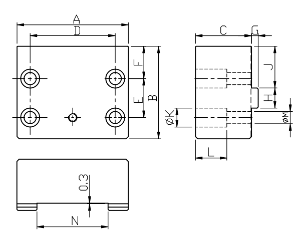
※メーカー(台湾)在庫品です

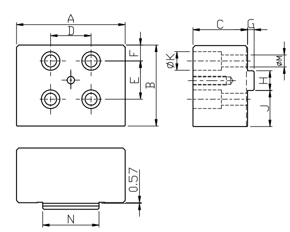
(単位:mm)

	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	35,000円
	VQC-125FJL	124.5	78	40	88	45	8	24	39	19	20	13	2.09	40,000円
	VQC-160FJL	159.5	86	50	124	50	9	28	43	22	25	15	3.78	46,000円
【移動側】	VQC-100MJL	99.5	64	35	37	35	6	18	32	17	20	11	1.15	35,000円
	VQC-125MJL	124.5	74	40	35	42	8	24	37	19	20	13	2.02	40,000円
	VQC-160MJL	159.5	86	50	56	50	9	28	43	22	25	15	3.86	46,000円

ソフトロ金

◆ワーク形状に合わせて切削加工できます



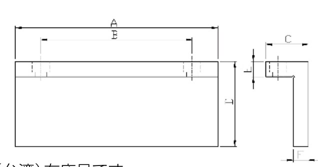


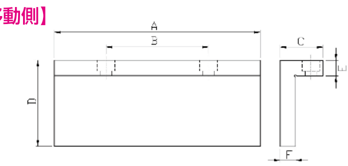
※メーカー(台湾)在庫品です

(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	35,000円
	VQC-125FJ	124.5	91	60	88	45	29.5	8	24	40	19	33.5	13	63	4.96	40,000円
	VQC-160FJ	159.5	102	60	124	50	34	9	28	45	22	30	15	84	7.2	46,000円
【移動側】	VQC-100MJ	99.5	64	50	37	35	14.5	6	18	23	17	26	11	51.5	2.65	35,000円
	VQC-125MJ	124.5	87	60	35	42	29	8	24	38	19	33.5	13	59.5	4.73	40,000円
	VQC-160MJ	159.5	102	60	56	50	34	9	28	45	22	30	15	80.5	7.25	46,000円

ソフトロ金(L型)





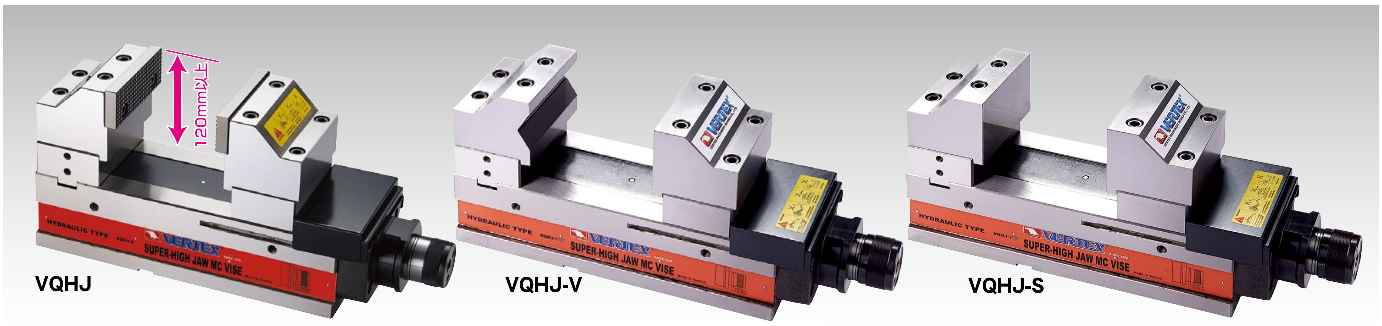
※メーカー(台湾)在庫品です

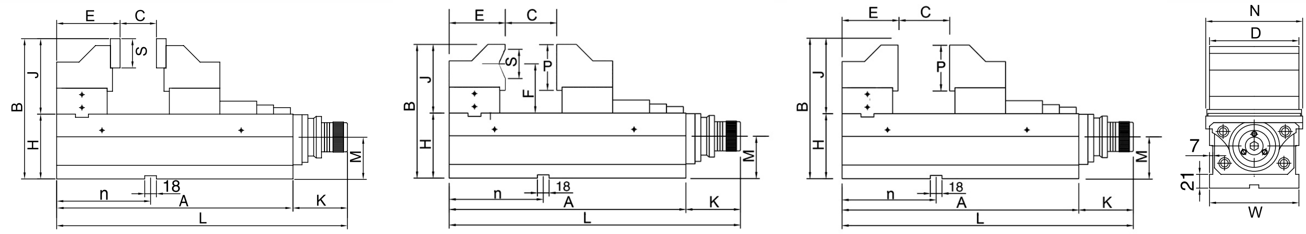
(単位:mm)

	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	17,000円
	VQC-125FPF	125	80	37	54	15	15	1.06	21,000円
	VQC-160FPF	160	100	42	59	15	15	1.55	23,000円
【移動側】	VQC-100FPM	100	40	37	49	15	15	0.81	17,000円
	VQC-125FPM	125	50	37	54	15	15	1.06	21,000円
	VQC-160FPM	160	80	42	59	15	15	1.55	23,000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





VQHJ-5/6　VQHJ-V130/160　VQHJ-S130/160　(共通)

●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

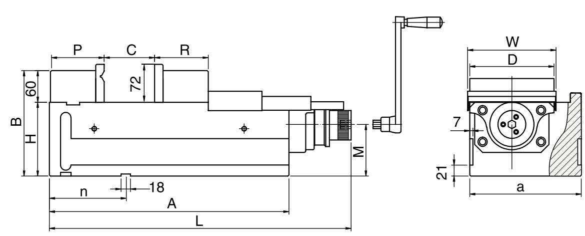
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたテストブロックの上面と本体底面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

(単位:mm)

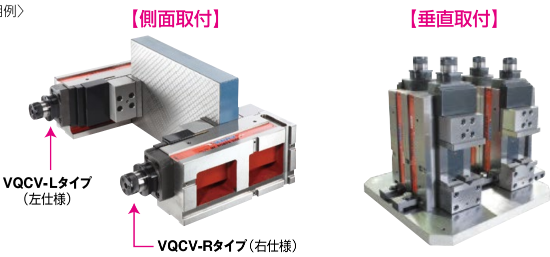
型式	本体				口金						n	E	H	K	M	N	最大締付力(kN)	質量(kg)	価格(税抜)
	全長 L	A	全幅 W	全高 B	幅 D	開き C	口深さ J	S	P	F									
VQHJ-5	478.5	365	126	223	124.5	160	123	45	—	—	145	103	100	113.5	65	135	20	47	288,000円
VQHJ-6	580.5	455	161	249	159.5	225	129	54	—	—	145	108	120	125.5	78	170	30	80	311,000円
VQHJ-V130	478.5	365	124	220	124	180	120	46	86	80	145	90	100	113.5	65	135	24	47	299,000円
VQHJ-V160	580.5	455	160	245	160	250	125	60	86	85	145	98	120	125.5	78	170	36	80	322,000円
VQHJ-S130	478.5	365	124	220	124	180	120	—	86	—	145	90	100	113.5	65	135	24	47	288,000円
VQHJ-S160	580.5	455	160	245	160	250	125	—	86	—	145	98	120	125.5	78	170	36	80	311,000円

ユニバーサルMC油圧バイス VQCVseries

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



〈使用例〉



●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

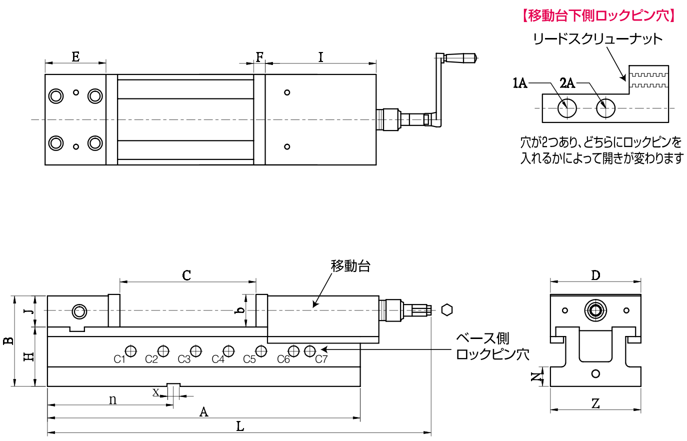
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との直角度:0.02mm/100mm
●本体底面のガイドブロックの側面と固定口金のくわえ面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたテストブロックの上面と本体底面との平行度:0.02mm/100mm
●締めつけたときのテストブロックの上面の浮き上がり:0.03mm

(単位:mm)

型式	本体					口金		n	H	M	P	R	最大締付力(kN)	質量(kg)	価格(税抜)
	全長 L	A	全幅 a	W	全高 B	幅 D	開き C								
VQCV-125H-R VQCV-125H-L	477.5	364	177	135	180	125	165	139	120	85	94	90	40	53	各322,000円
VQCV-160H-R VQCV-160H-L	580.5	455	212	170	200	160	235	145	140	98	102	102	60	85	各345,000円

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）

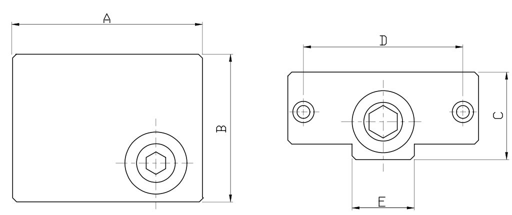
型式	本体 L 最大	本体 全長 A	本体 全幅 Z	本体 全高 B	口金 幅 D	口金 開き C（最小～最大）	口金 高さ b	n	E	F	H	J	N	I	X	最大締付力 (kN)	質量 (kg)	価格 （税抜）
VNC-100H	464	380	100	107	100	1A 2～205 2A 0～175	38	152	67	13	70	37	24	133	14	25	19	173,000円
VNC-125H	556	432	125	126	124	1A 10～226 2A 0～192	45	174	85	15	82	44	27	147	18	40	37	196,000円
VNC-160H	684	550	160	148	159	1A 13～310 2A 0～270	54	219	102	18	95	53	27	189	18	50	63	230,000円
VNC-160LH	884	750	160	148	159	1A 13～510 2A 0～470	54	219	102	18	95	53	27	189	18	50	77	311,000円

《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

VNC-6AD

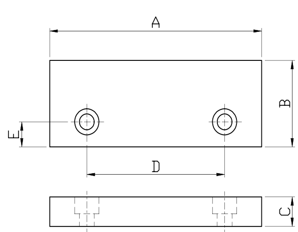


※メーカー（台湾）在庫品です

（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	92,000円
VNC-5AD	124	78	52	96	40	2.08	104,000円
VNC-6AD	158	90	61.5	126	46	2.97	115,000円

プレーンジョー



※メーカー（台湾）在庫品です

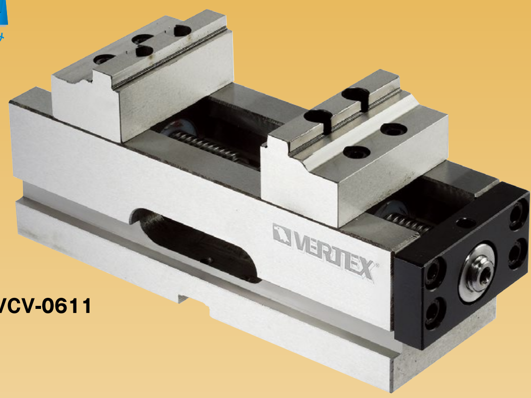
（単位:mm）

型式	A	B	C	D	E	質量 (kg)	価格 （税抜）
VNC-4PJ	100	38	13	65	11	1.3	8,600円
VNC-5PJ	125	45	15	80	14	1.5	9,200円
VNC-6PJ	160	54	18	100	17	2.6	10,400円

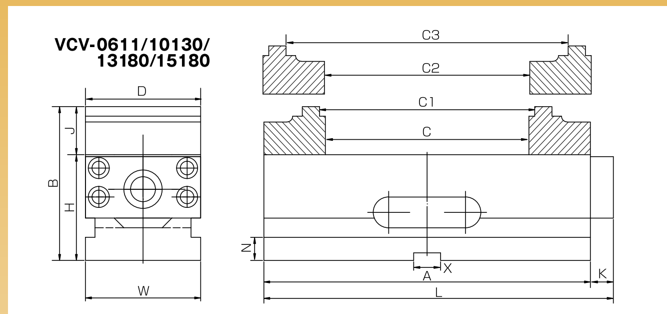
セルフセンタリングバイス VCV series

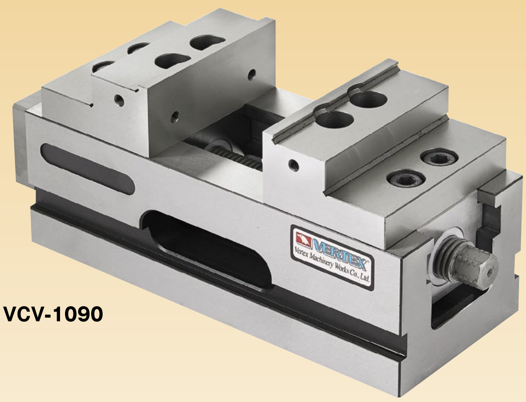
◆ワークは常にバイス中央でクランプできます　◆4／5軸加工にも対応
◆並列使用が可能です（並列精度:0.02mm/100mm以内）

新商品 NEW!
青文字のみ

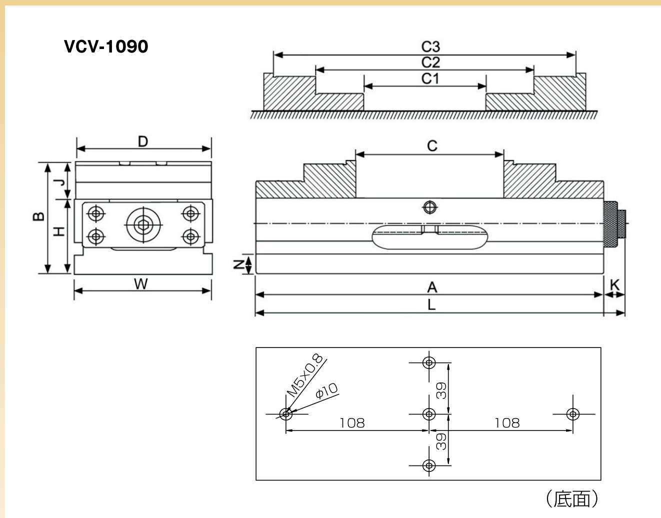


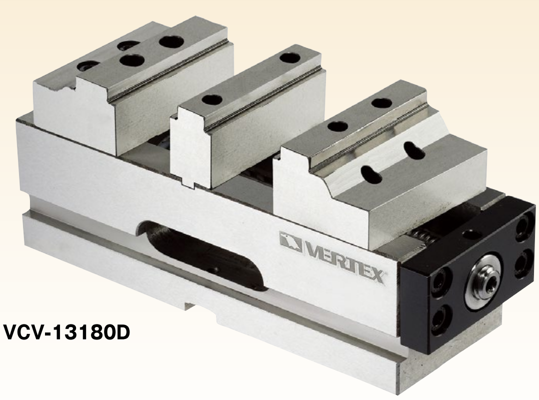
VCV-0611



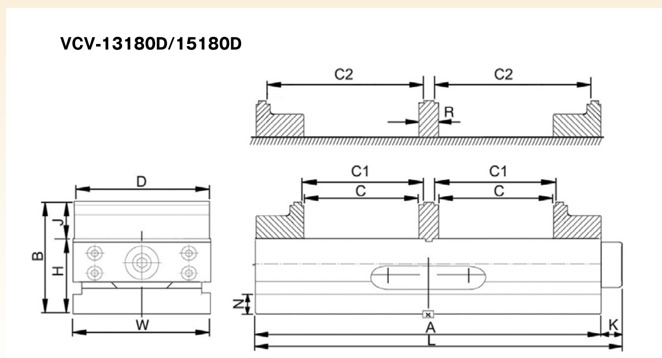


VCV-1090





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

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

※◆印はメーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

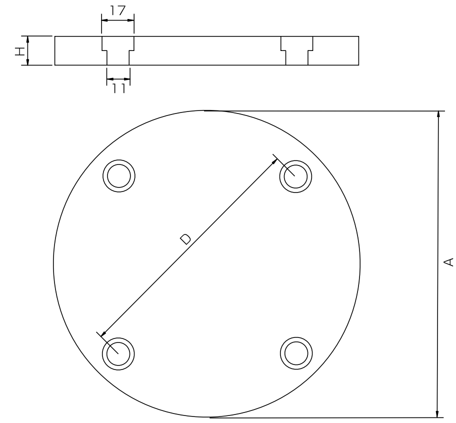
型式	本体				口金		口金クランピング能力			H	J	K	N	R	ガイドブロック溝幅 X	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
	全長 L	全幅 W	全高 B	A	幅 D	開き C	C1	C2	C3									
VCV-0611	185	61	80	170	61	106	112	106	45~140	55	25	15	14	–	14	300	5.0	161,000円
VCV-10130	260	101	120	240	101	132	140	132	62~192	80	40	20	21	–	16	400	18.5	178,000円
VCV-1090	260	101	120	240	101	90	90	70~160	134~222	80	40	20	22	–	–	400	17.0	184,000円
VCV-13180◆	312	131	120	290	131	180	188	180	62~242	80	40	22	21	–	16	1,000	21.0	224,000円
VCV-15180◆	312	151	120	290	151	180	188	180	62~242	80	40	22	21	–	16	1,000	24.5	253,000円
VCV-13180D◆	312	131	120	290	131	76	84	36~110	–	80	40	22	21	28	16	1,000	22.0	276,000円
VCV-15180D◆	312	151	120	290	151	76	84	36~110	–	80	40	22	21	28	16	1,000	25.7	305,000円

新商品 NEW!
青文字のみ

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.011VCVシリーズをご参照ください

（単位:mm）

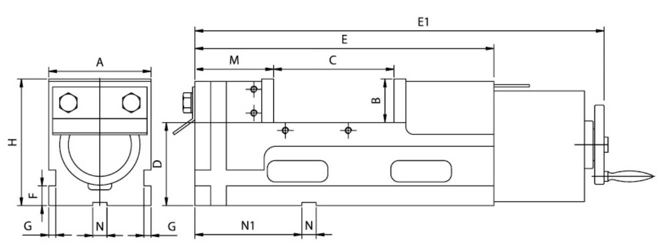
型式	フランジサイズ A	フランジサイズ H	フランジサイズ D	質量 (kg)	価格 (税抜)
VCV-0611S	φ200	22	168	11.1	219,000円
VCV-10130S	φ248	22	220	25.0	247,000円
VCV-1090S	φ248	22	220	27.5	253,000円
VCV-13180S	φ296	22	220	35.0	351,000円
VCV-15180S	φ316	22	220	40.0	391,000円
VCV-13180DS	φ296	22	220	36.0	403,000円
VCV-15180DS	φ316	22	220	41.5	443,000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

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

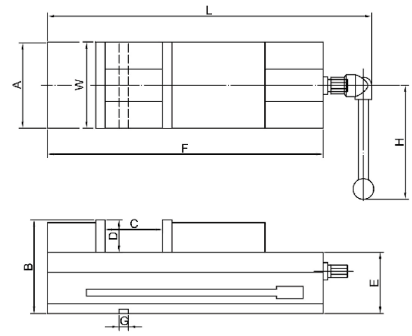
※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型式	本体 全長 E1	本体 全幅 A	本体 全高 H	口金 高さ B	口金 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	70	518,000円
VMC-8PL	710	200	173	63	300	110	570	25	12	108	18	180							79	575,000円

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



精度検査規格

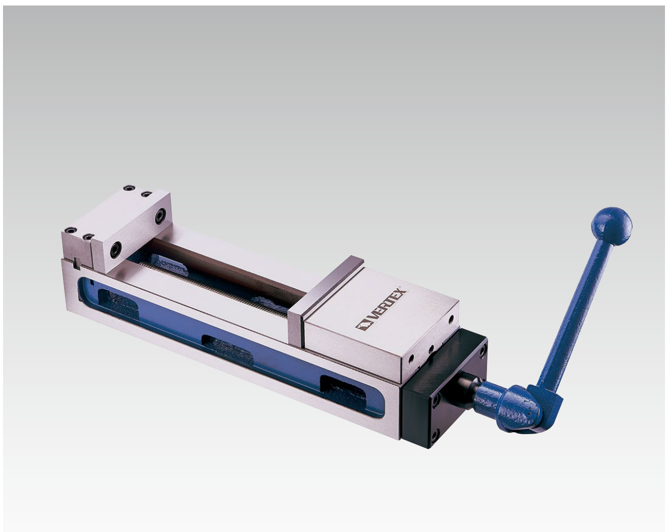
●本体底面と口金すべり面との平行度:0.01mm/100mm
●固定口金のくわえ面と口金すべり面との直角度:0.04mm/100mm

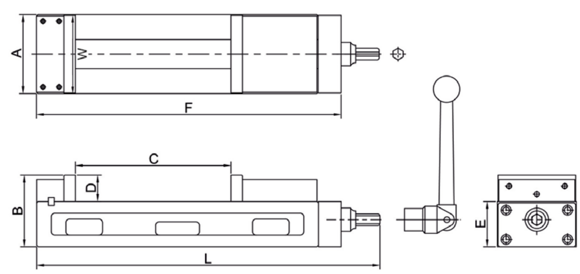
(単位:mm)

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	G	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VMC-4	374	108	100	106	103	36	63	16	1,500	12.5	90,000円
VMC-6	472	156	120	155	150	46	74	16	2,500	26.5	95,000円

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





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

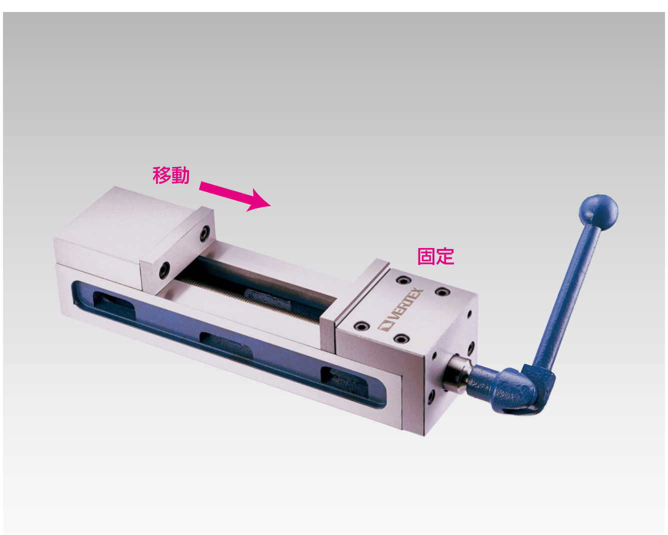
※メーカー（台湾）在庫品です

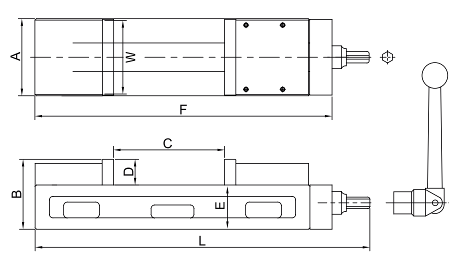
(単位:mm)

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

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



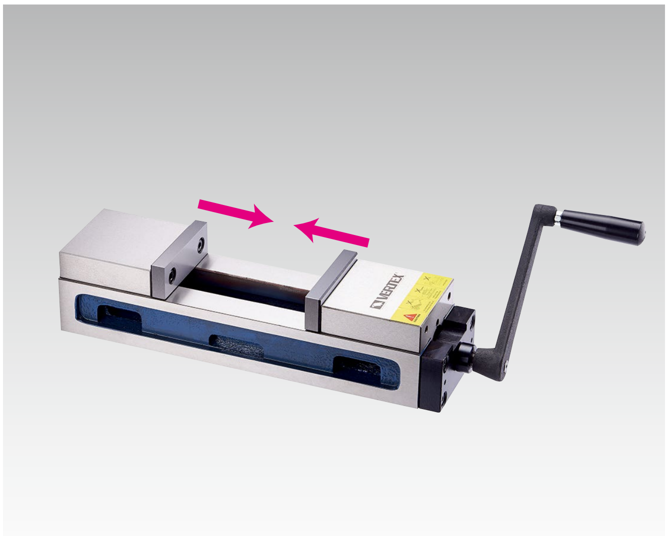


精度検査規格

●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

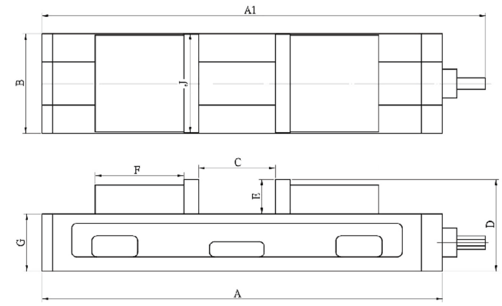
(単位:mm)

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	161,000円



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

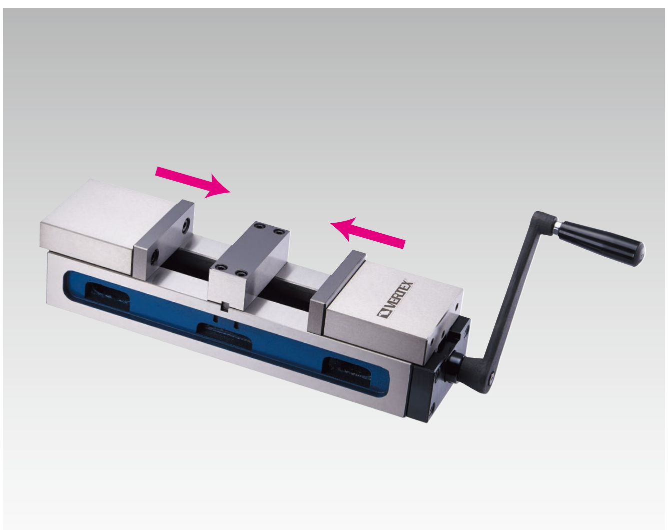


精度検査規格

●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

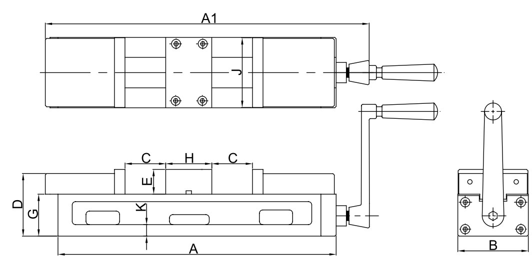
（単位:mm）

型式	本体			口金			A	G	F	最大締付力(kgf)	質量(kg)	価格（税抜）
	全長 A1	全幅 B	全高 D	幅 J	開き C	高さ E						
VCV-44	469	108	98	106	185	36	420	62	102	450	17.7	*144,000円*



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

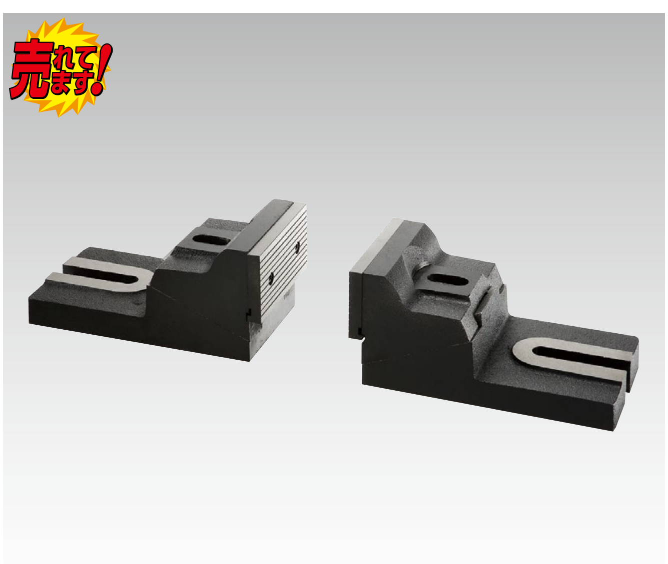


精度検査規格

●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

（単位:mm）

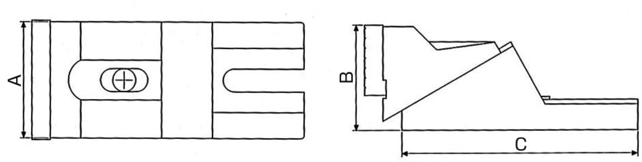
型式	本体			口金			A	G	H	K	最大締付力(kgf)	質量(kg)	価格（税抜）
	全長 A1	全幅 B	全高 D	幅 J	開き C	高さ E							
VCV-4D	469	108	92	107	50	36	410	62	68	16	450	18.2	*173,000円*



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

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



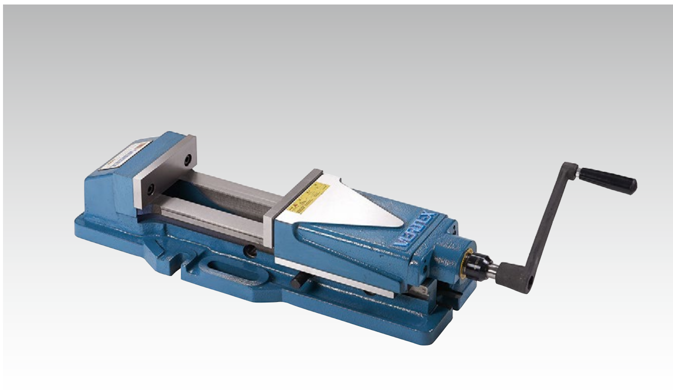
2コ1組

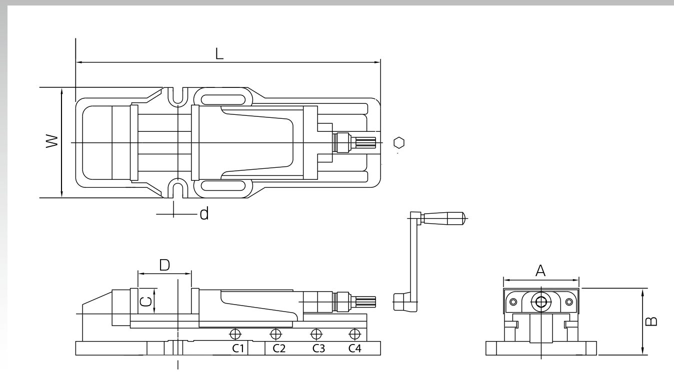
（単位:mm）

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 M12×100L×2本	7.5	*46,000円*
FV-450	100	90	200	100×450×180	M12×75L×2本 M12×125L×2本	14.0	*63,000円*
FV-550	125	120	250	125×550×250	M16×75L×2本 M16×150L×2本	23.0	*86,000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





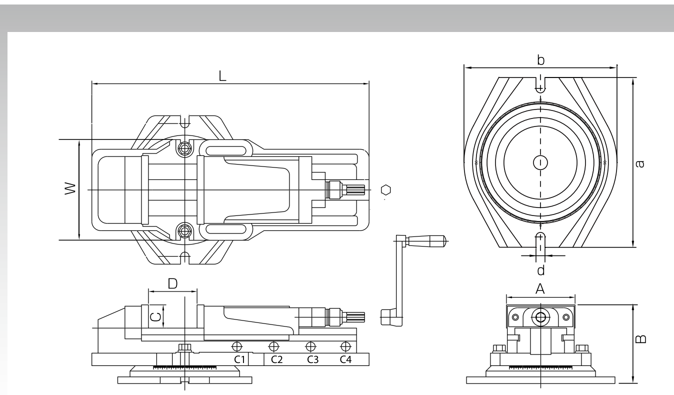
●材質:FC25

※◆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	175	36	14	2,500	20.5	105,000円
VH-5-1	550	207	118	132	210	48	19	4,500	36.5	125,000円
VH-6-1	620	226	136	151	300	52	19	4,500	50.0	140,000円
VH-6L-1◆	620	226	136	151	355	52	19	4,500	50.0	180,000円
VH-8-1◆	680	278	162	204	300	62	20	7,500	79.0	240,000円
VH-8L-1◆	795	278	162	204	400	62	22.5	7,500	90.0	320,000円
VH-12-1◆	795	282	162	305	375	72	22.5	7,500	108.0	420,000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	175	36	270	240	16	2,500	28.0	110,000円
VH-5	550	207	161	132	210	48	290	263	18	4,500	47.0	130,000円
VH-6	620	226	176	151	300	52	332	300	18.5	4,500	62.8	146,000円
VH-6L◆	620	226	176	151	355	52	332	300	19	4,500	63.0	174,000円
VH-8◆	680	278	206	204	300	62	375	350	20	7,500	110.0	250,000円
VH-8L◆	795	278	206	204	400	62	375	350	22.5	7,500	108.0	330,000円
VH-12◆	795	282	206	305	375	72	375	350	22.5	7,500	138.0	430,000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

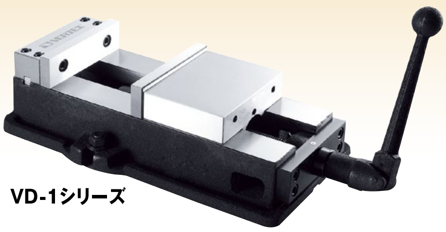
●材質:S45C（口金）、SCM4（ボルト）
●セット内容:口金（2枚）、取付ボルト（4本）

型式	適応機種	価格（税抜）
JP-VWT-4B	VH-4-1、VH-4	6,600円
JP-VWT-6B	VH-6-1、VH-6L-1、VH-6、VH-6L	8,400円

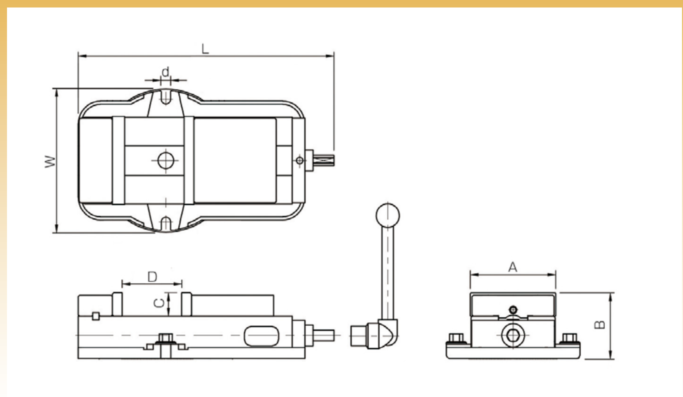
F型ミーリングバイス　VA／VD series

◆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

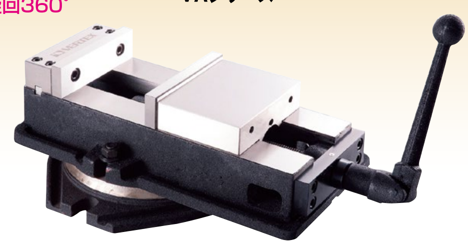
(単位:mm)

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	15	1,500	14.7	69,000円
VA-5-1	394	210	101	135	110	36	15	2,000	22.0	75,000円
VA-6-1	452	238	118	155	150	46	18	2,500	29.0	86,000円
VA-8-1◆	583	300	147	205	210	62	19.5	3,000	64.0	161,000円
VD-690-1◆	480	241	118	155	230	46	18	2,300	34.7	104,000円
VD-810-1◆	615	304	147	205	275	62	18	3,000	69.5	196,000円

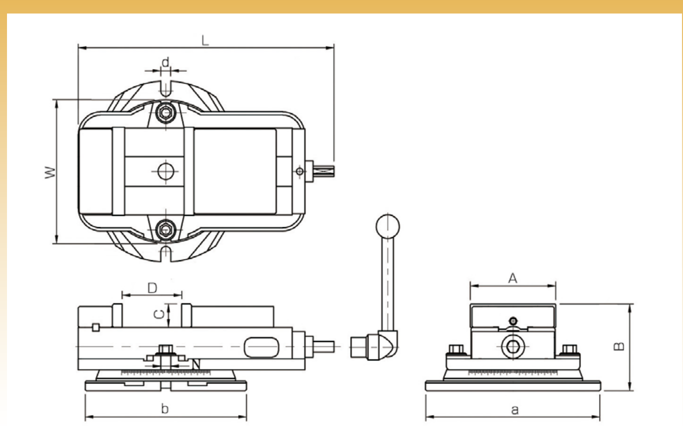
K型ミーリングバイス(回転台付)　VA／VD series

◆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

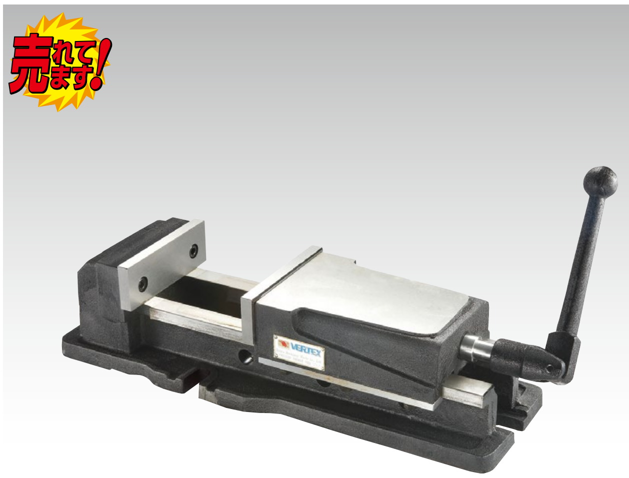
※◆はメーカー(台湾)在庫品です

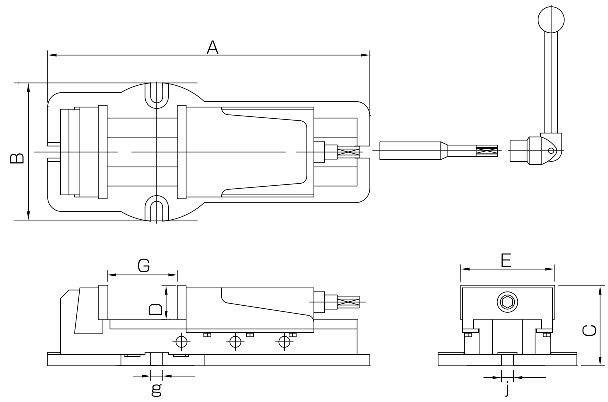
(単位:mm)

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	13	1,500	20.0	72,000円
VA-5	394	210	133	135	110	36	277	255	17	2,000	30.0	79,000円
VA-6	452	238	158	155	150	46	326	302	20	2,500	42.0	93,000円
VA-8◆	583	300	191	205	210	62	395	366	19	3,000	80.0	170,000円
VD-690◆	480	241	158	155	230	46	326	302	20	2,300	43.0	110,000円
VD-810◆	615	304	191	205	275	62	420	377	19	3,000	76.0	207,000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





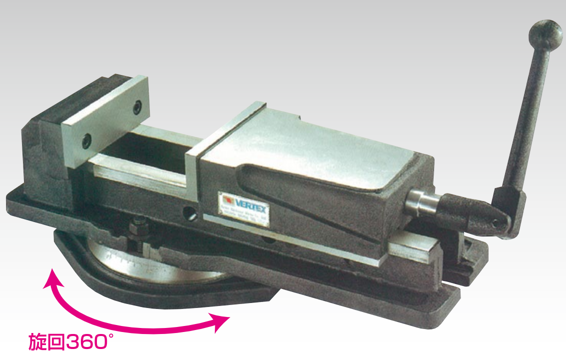
●材質:普通鋳鉄(FC25)

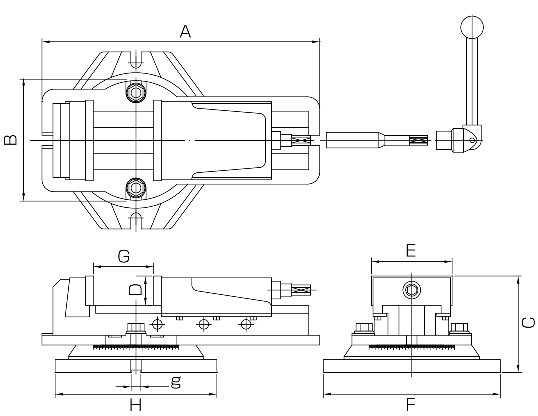
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 A	全幅 B	全高 C	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)
VJ-400-1	386	163	96	110	180	38	17	14	1,500	17.0	74,000円
VJ-500-1	455	193	113	132	230	48	19	17	1,500	24.0	83,000円
VJ-600-1	546	196	131	154	300	56	18	18	1,500	37.0	92,000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°

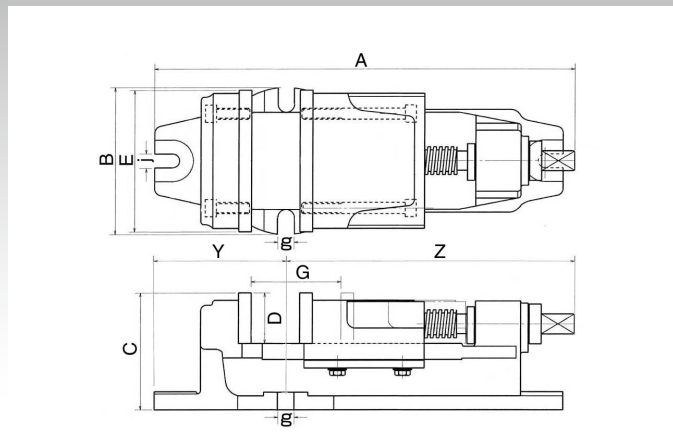
(単位:mm)

型式	本体(ハンドル除く) 全長 A	幅 B	全高 C	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)
VJ-400	386	163	135	110	180	38	270	238	15	1,500	25.0	79,000円
VJ-500	455	193	158	132	230	48	290	265	17	1,500	34.0	89,000円
VJ-600	546	196	175	154	300	56	290	265	17	1,500	46.0	96,000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)

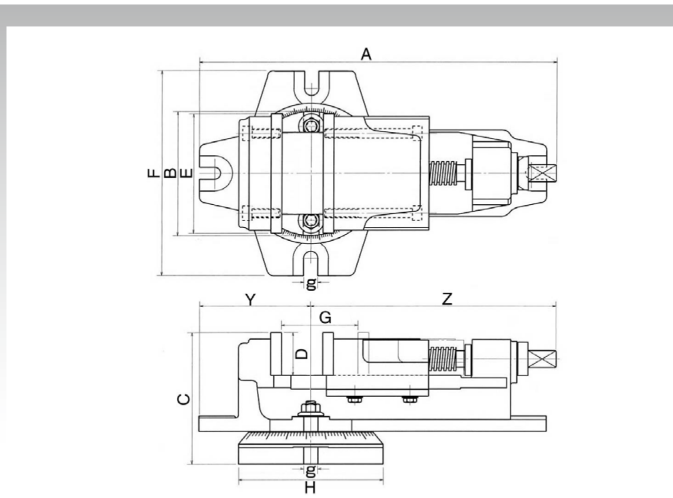
(単位:mm)

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	84	95	215	104	62	36	13	13	900	7.5	27,000円
VK-5-1	384	127	97	119	265	132	80	37	12.5	13	900	12.0	38,000円
VK-6-1	473	154	108	136	337	154	112	43	17	18	1,000	18.8	40,000円
VK-8-1	609	213	148	174	435	204	146	63	18	18	1,400	45.0	82,000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	112	95	215	104	62	36	176	122	13	900	9.0	31,000円
VK-5	384	127	129	119	265	132	80	37	209	147	13	900	14.0	42,000円
VK-6	473	154	148	136	337	154	112	43	260	181	15	1,000	25.0	44,000円
VK-8	609	213	190	174	435	204	146	63	350	234	18	1,400	55.0	86,000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)

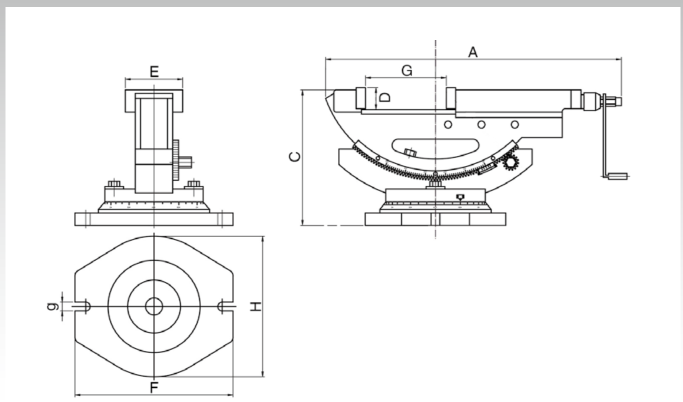
型 式	適応機種	価格(税抜)
JP-VK-4	VK-4−1、VK-4	6,000円
JP-VK-5	VK-5−1、VK-5	6,700円
JP-VK-6	VK-6−1、VK-6	7,700円
JP-VK-8	VK-8−1、VK-8	9,700円

マシンバイス

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°



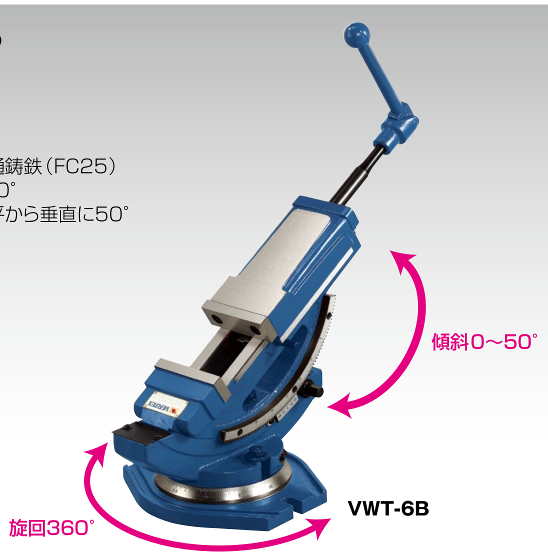
(単位:mm)

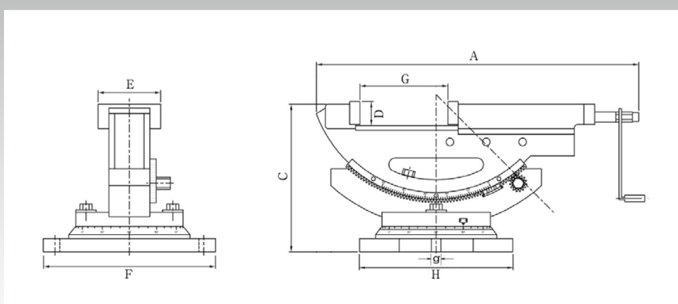
型 式	本 体 全長 A	本 体 全高 C	口 金 幅 E	口 金 開き G	口 金 高さ D	ベース 長さ F	ベース 幅 H	ベース ボルトスロット g	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VHT-4	500	230	110	170	36	270	240	15	2,500	32.5	219,000円
VHT-6	800	290	154	300	54	330	300	19	4,500	73.0	311,000円

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	ベース 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	21.0	190,000円
VWT-6B	800	290	154	350	54	330	300	19	1,600	44.5	247,000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)

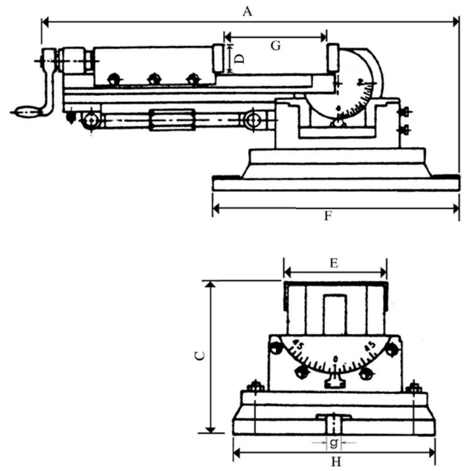
型 式	適応機種	価格(税抜)
JP-VWT-4B	VHT-4、VWT-4B	6,600円
JP-VWT-6B	VHT-6、VWT-6B	8,400円

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

売れてます!

●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	16	800	16.0	86,000円
VW-4	497	190	110	116	38	311	245	16	1,000	32.0	115,000円
VW-5	580	210	135	145	40	358	271	16	1,600	47.0	144,000円

ミーリングバイス用口金・ボルトセット

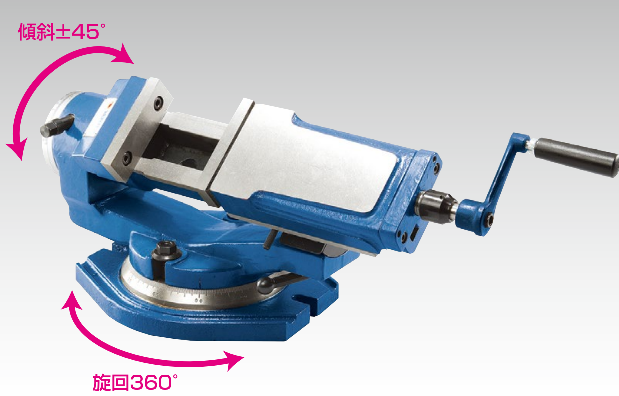
標準でも付属しています

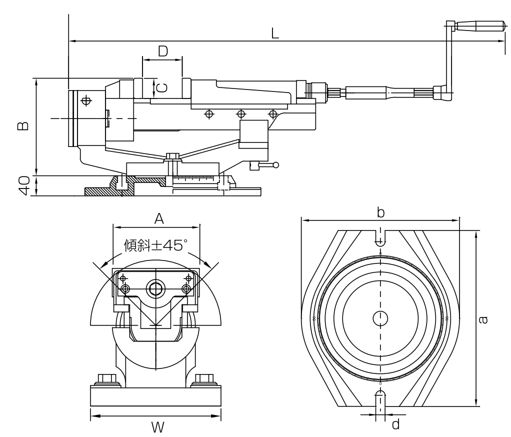
●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)

型 式	適応機種	価格(税抜)
JP-VW-3	VW-3	5,600円
JP-VW-4	VW-4	7,500円
JP-VW-5	VW-5	9,300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°

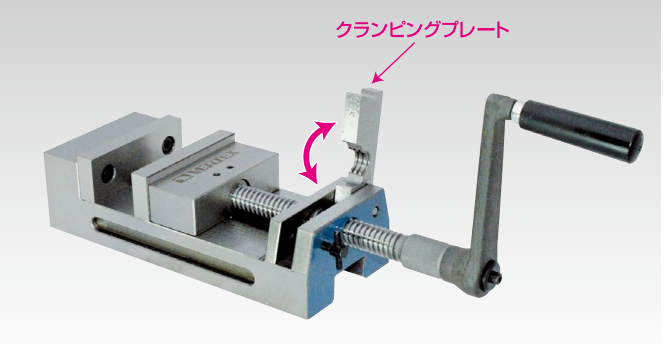
(単位:mm)

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	653	162	165	110	170	36	270	240	15	2,500	37.4	201,000円
VHT-6U	942	242	231	154	300	51	332	300	20	4,500	94.0	288,000円

売れてます!

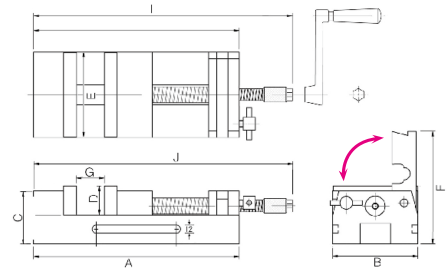
●材質:普通鋳鉄(FC25)
●平行･直角度:
0.02mm/100mm以内

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

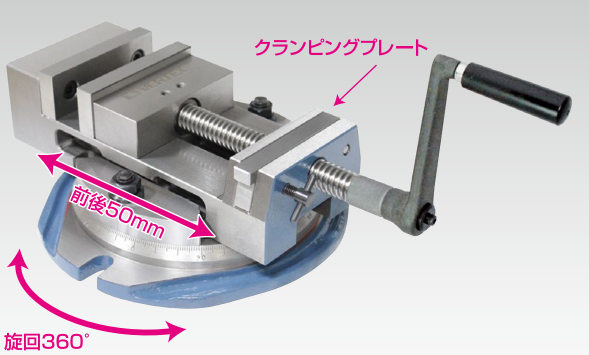


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	全幅 B	全高 C	口金 幅 E	開き G	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	6.4	29,000円
VQS-4	256	106	72	104	104	36	317	422	135	800	10.0	32,000円
VQS-5	297	132	74	131	125	36	366	490	166	800	13.8	38,000円

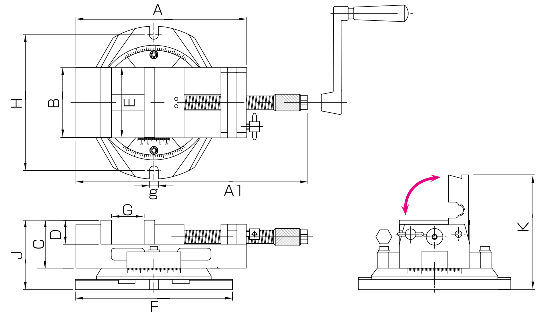
●材質:普通鋳鉄(FC25)
●旋回:360°

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

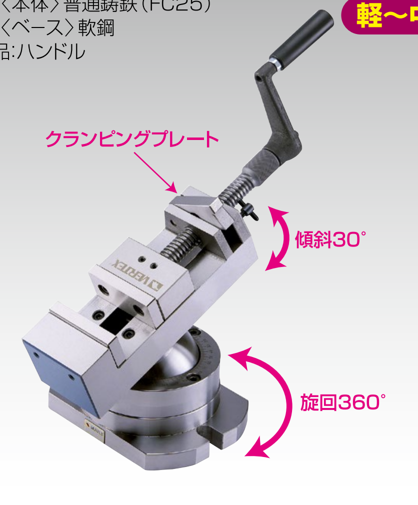


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	全幅 B	全高 C	口金 幅 E	開き G	高さ D	ベース F	H	g	A1 (Min)	A1 (Max)	J	K	最大締付力 (kgf)	質量 (kg)	価格 (税抜)
VQW-80	230	82	70	81	85	34	230	214	14	288	374	100	154	700	13.0	69,000円
VQW-100	256	106	72	104	104	36	272	264	16	317	422	106	175	800	15.3	81,000円
VQW-130	297	132	74	131	125	36	272	264	16	366	490	108	208	800	22.2	90,000円

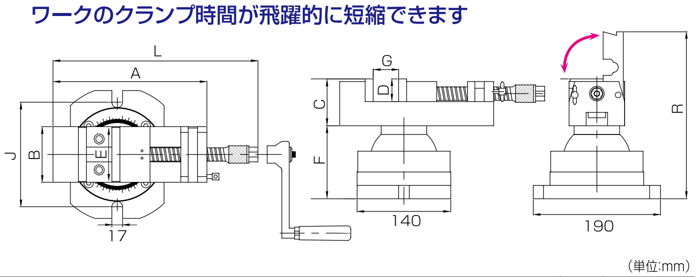
●材質:〈本体〉普通鋳鉄(FC25)
〈ベース〉軟鋼
●付属品:ハンドル

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

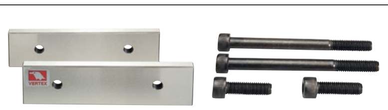


(単位:mm)

型式	本体 全長 A	全幅 B	全高 C	口金 幅 E	開き G	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	124	290	370	268	700	17.1	69,000円
VAV-4	256	106	72	104	104	36	134	315	420	280	800	21.6	81,000円

バイス用口金･ボルトセット

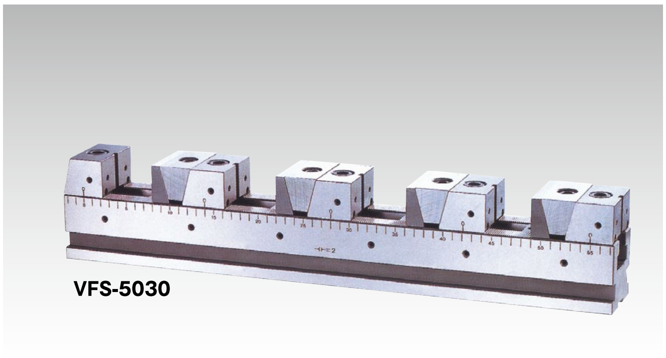
標準でも付属しています
●材質:S45C(口金)、SCM4(ボルト)
●セット内容:口金(2枚)、取付ボルト(4本)

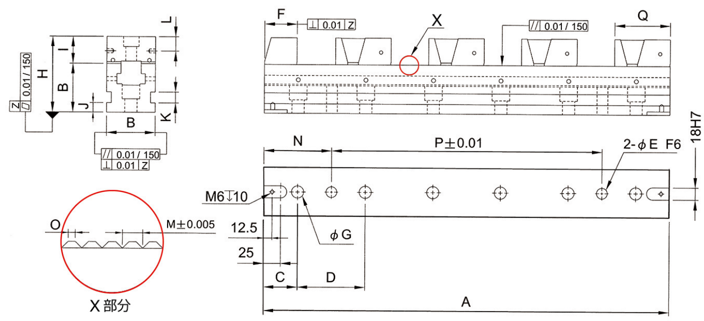


型式	適応機種	価格(税抜)
JP-VQS-3	VQS-3、VQW-80、VAV-3	9,200円
JP-VQS-4	VQS-4、VQW-100、VAV-4	9,300円
JP-VQS-5	VQS-5、VQW-130	10,200円

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。

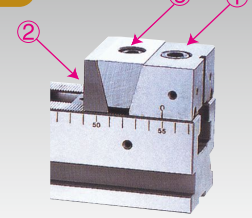
(単位:mm)

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328,000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357,000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380,000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483,000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506,000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	483,000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	529,000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	575,000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	690,000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 / **VFS-5030G**	203	71	27	—	—	—
VFS-5040 / **VFS-5040G**	303	121	60	30	—	—
VFS-5050 / **VFS-5050G**	403	171	94	55	32	16
VFS-5060 / **VFS-5060G**	503	221	127	80	52	33
VFS-5070 / **VFS-5070G**	603	271	160	105	72	50
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 / **VFS-5060G**	20	—	—
VFS-5070 / **VFS-5070G**	34	22	13
VFS-7240	—	—	—
VFS-7250	—	—	—
VFS-7260	—	—	—
VFS-7270	—	—	—

追加ブロック



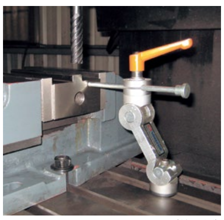
(単位:mm)

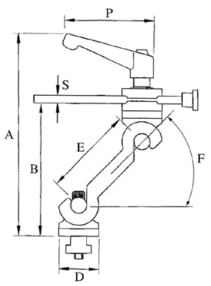
種類	型式	幅	価格(税抜)
① 固定ウェッジ	**VFS-AB03-50**	50	24,000円
	VFS-AB03-72	72	35,000円
② 可動爪	**VFS-AB04-50**	50	18,000円
	VFS-AB04-72	72	21,000円
③ 可動ウェッジ	**VFS-A01-50**	50	10,400円
	VFS-A01-72	72	13,800円

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〉



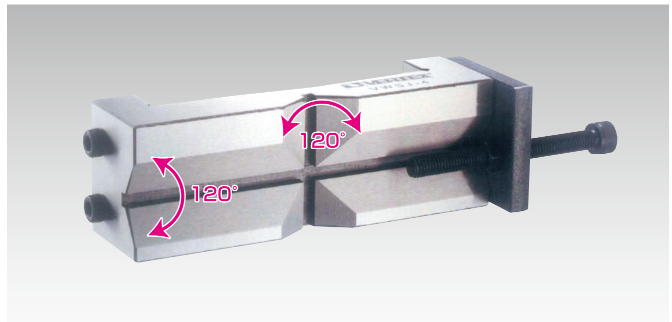
●材質:アルミ合金
●付属品:Tスロットナット(T溝幅14、16、18mm用)

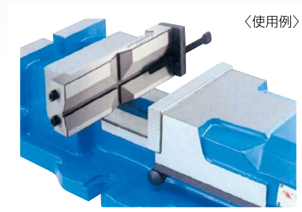
(単位:mm)

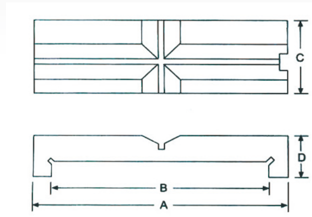
型式	A	B	D	E	F	P	S	質量(kg)	価格(税抜)
VWS-123-G29	200	70~160	40	90	0~55°	83	φ8	0.9	29,000円
VWS-125-G29	200	70~160	40	90	0~55°	83	φ8	1.1	32,000円

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〉



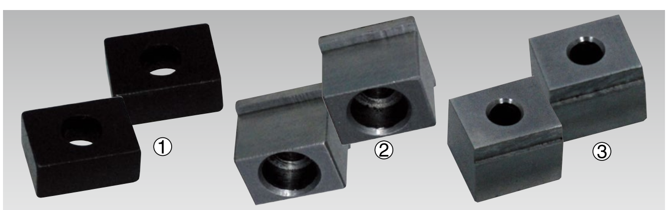
●材質:S45C
●硬度:HRC50±2

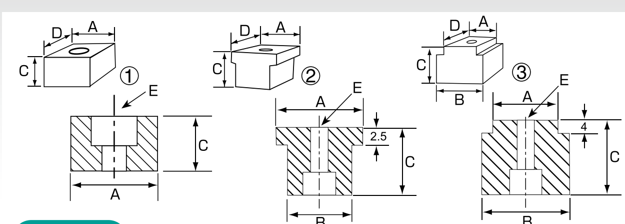
(単位:mm)

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	18,000円
VWSJ-5	175	140	49	39	125~140	1.7	20,000円
VWSJ-6	190	160	53	40	150~160	2.0	21,000円
VWSJ-8	245	210	76	42	200~210	4.2	22,000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





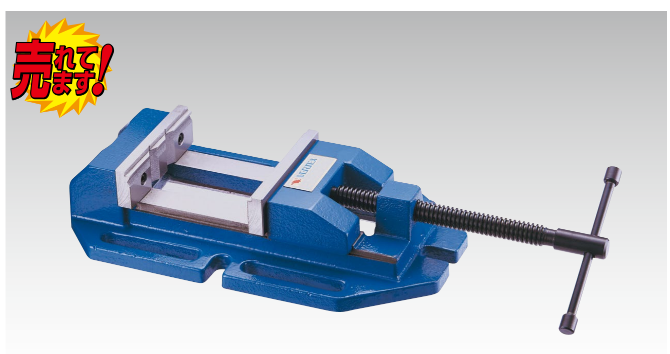
4コ1組 ●材質:S45C

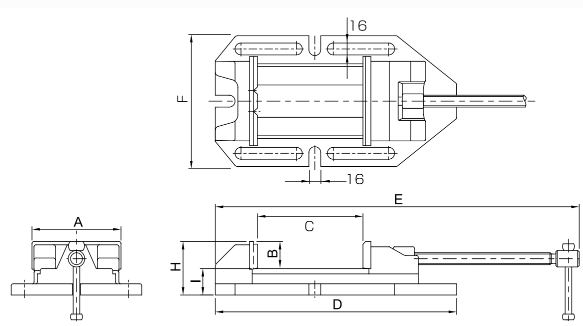
(単位:mm)

No.	型式	A $^{-0.01}_{-0.08}$	B $^{-0.01}_{-0.08}$	C	D	E	質量(g)	価格(税抜)
①	12TO12	12	—	10	20	M4	80	3,500円
	14TO14	14	—	10	20	M5	90	3,800円
	16TO16	16	—	10	22	M6	100	4,100円
	18TO18	18	—	12	22	M6	110	4,600円
	20TO20	20	—	12	24	M6	120	5,100円
②	16TO14	16	14	14	20	M6	100	5,100円
	18TO14	18	14	16	20	M6	120	5,500円
	18TO16	18	16	16	20	M6	140	6,100円
③	14TO16	14	16	14	20	M6	120	5,100円
	14TO18	14	18	16	20	M6	140	5,500円
	16TO18	16	18	16	20	M6	145	6,100円

スーパーオープンボール盤バイス VRV series

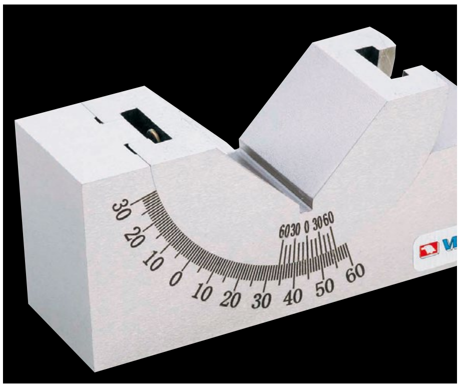
◆口開きが広いボール盤バイスです
◆V溝付きで丸棒もつかみやすいです





(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	179	73	110	130	32	471	40	9.2	22,000円
VRV-5	366	207	81	135	160	40	552	40	13.3	31,000円
VRV-6	447	247	96	160	220	50	693	45	21.1	46,000円



025 ▶ 034

■025-1 レバーチャック

■025-2 ロータリチャック

■026-1 薄型フライスチャック3爪タイプ

■026-2 薄型フライスチャック4爪タイプ

■027-1 傾斜角テーブル

■027-2 傾斜式テーブル

■028-1 クランピングキット

■028-2 スタッドボルト

■029-1 Tスロットナット

■029-2 フランジナット

■029-3 カップリングナット

■030-1 ステップクランプ

■030-2 ステップブロック

■030-3 Tスロットクランプ

■031-1 スクリュージャッキ

■031-2 マグネット付スクリュージャッキ

■031-3 スクリュージャッキセット

■032-1 スイベルVブロック

■032-2 スイベルVブロック（微調整機能付）

■032-3 VブロックA型

■032-4 VブロックB型

■033-1 クランプ付Vブロック

■033-2 アングルプレートA型（リブ付）

■033-3 アングルプレートB型（リブなし）

■034-1 MC用4面ブロック

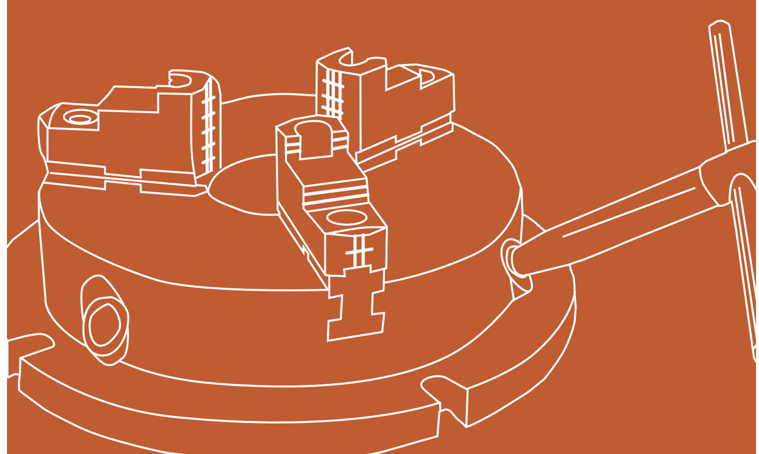
■034-2 45°アングルブロック

■034-3 30°アングルブロック

J

[Jig]

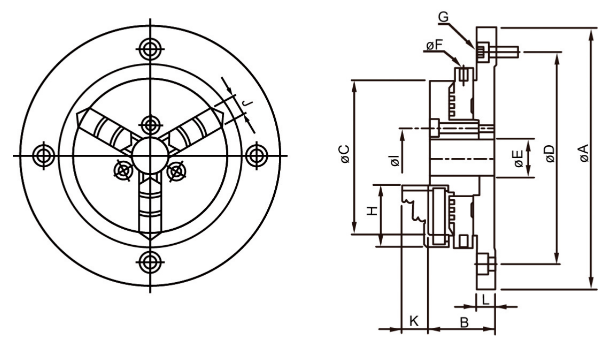
治具



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、測定器等の使用に最適です

新商品 NEW!



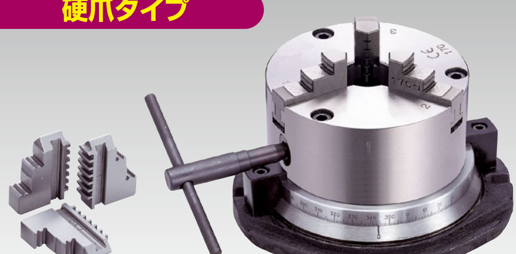
※メーカー（台湾）在庫品です

（単位:mm）

型式	サイズ A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	把握範囲	質量 (kg)	価格（税抜）
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	97,000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

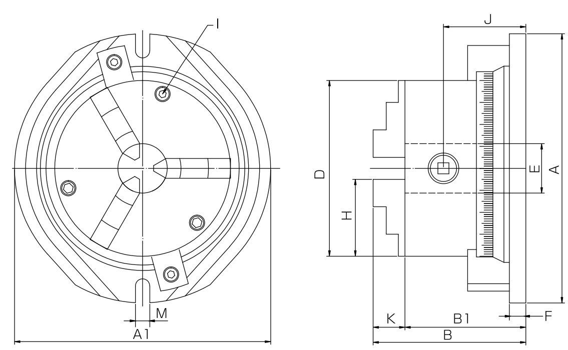
ロータリチャック VSR series

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）

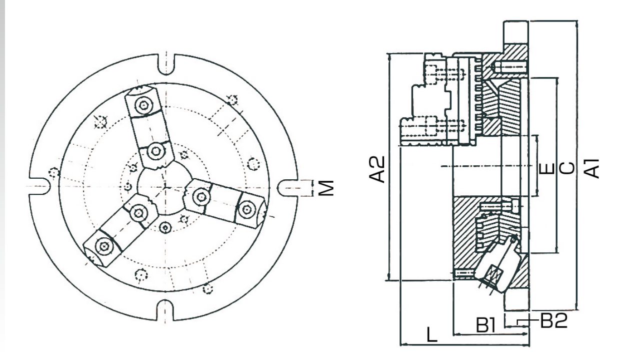
型式	サイズ A	A1	D	B	B1	E	F	H	I	J	K	M	把握範囲	質量 (kg)	価格（税抜）
VSR-63-G29	245	233	160	139	110	45	15	70	3-M8	69	29	14	(外径) φ 4～160 (内径) φ48～150	16.0	92,000円
VSR-83-G29	305	270	200	159	125	65	20	86	3-M10	75	34	18	(外径) φ 4～190 (内径) φ62～180	25.0	107,000円
VSR-6◆	245	233	139	110	160	45	15	70	3-M8	69	29	14	(外径) φ 4～165 (内径) φ55～150	16.0	92,000円
VSR-8◆	305	270	159	125	200	65	20	86	3-M10	75	34	18	(外径) φ 4～200 (内径) φ65～200	25.0	107,000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

売れてます!

生爪・硬爪兼用タイプ



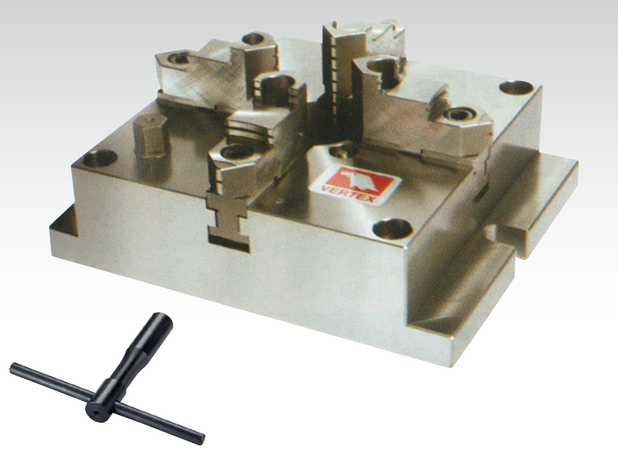
※生爪は付属していません
※ギガ·セレクションSBSタイプの生爪が使用できます
（VNBK-8はSBS-7が使用できます）

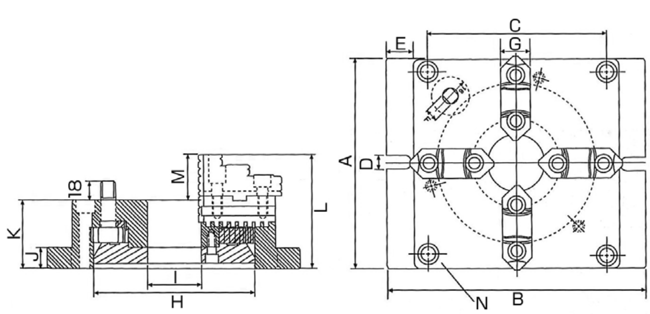
(単位:mm)

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	164,000円
VNBK-8	270	210	65	20	155	60	108	13	(外径) φ11~200 (内径) φ62~190	20.2	191,000円
VNBK-10	315	255	73	20	190	80	125	16	(外径) φ12~250 (内径) φ72~240	29.5	230,000円
VNBK-12	370	305	80	22	250	105	139	18	(外径) φ15~300 (内径) φ86~290	46.7	299,000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





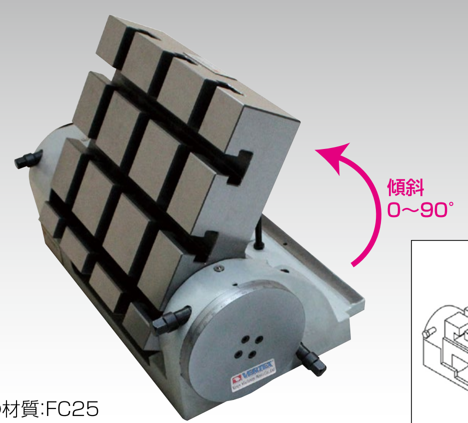
※生爪は付属していません
※ギガ·セレクションSBSタイプの生爪が使用できます（VMJ-8はSBS-7が使用できます）

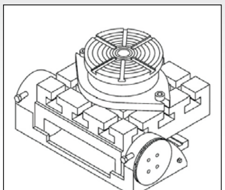
(単位:mm)

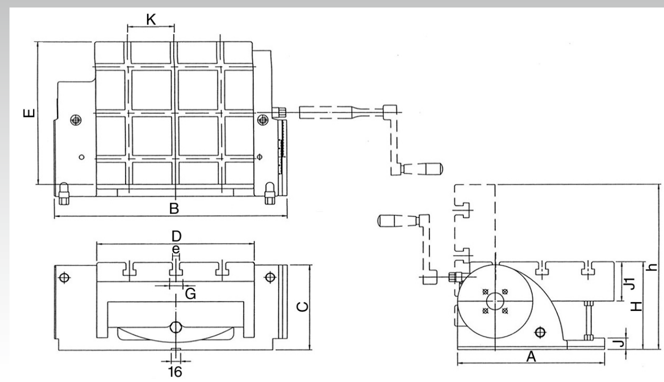
型式	サイズ													把握範囲	質量 (kg)	価格 (税抜)
	A	B	C	D	E	G	H	I	J	K	L	M	N			
VMJ-6	165	215	144	18	25	26	130	40	18	57	96	39	4-M10	(外径) φ 4~128 (内径) φ55~128	13.5	161,000円
VMJ-8	200	250	174	18	25	28	160	55	20	65	108	43	4-M12	(外径) φ 5~162 (内径) φ62~162	21.5	196,000円
VMJ-10	250	310	218	18	30	32	200	70	22	72	122	50	4-M14	(外径) φ 6~200 (内径) φ72~200	36.1	288,000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	61.7	403,000円

傾斜角テーブル 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

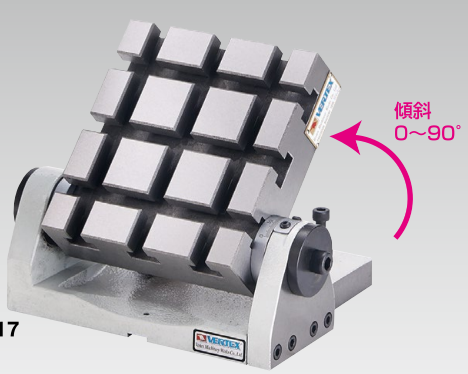
- ●ハンドル1回転あたりの傾斜角度:6°(VUT-1515)、1°(VUT-2726/3230)
- ●本尺の目盛:5分(VUT-1515)、1°(VUT-2726/3230)
- ●副尺の目盛:1分(VUT-1515)、2分(VUT-2726/3230)
- ●テーブル面のベースに対する平行度:±0.01mm/100mm
- ●テーブル面の真直度:±0.015mm/100mm

(単位:mm)

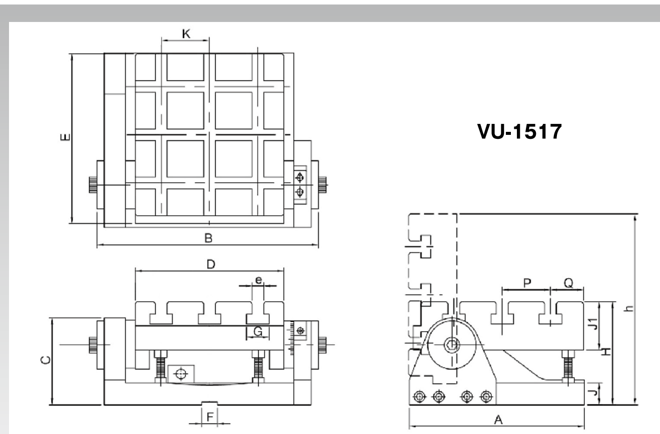
型 式	テーブル					ベース				T溝幅		許容積載質量		垂直時の高さ	質量	価格
	全長 E	全幅 D	全高 H	K	厚さ J1	全長 A	全幅 B	高さ C	厚さ J	e	G	水平時 (kg)	傾斜時 (kg)	h	(kg)	(税抜)
VUT-1515	150	156	115	50	50	180	285	113	16	10	20	30	12	181	17.0	219,000円
VUT-2726	258	270	155	80	70	255	399	150	20	12	22	45	20	288	57.0	316,000円
VUT-3230	298	320	169	98	75	300	449	169	25	16	26	70	35	337	80.0	403,000円

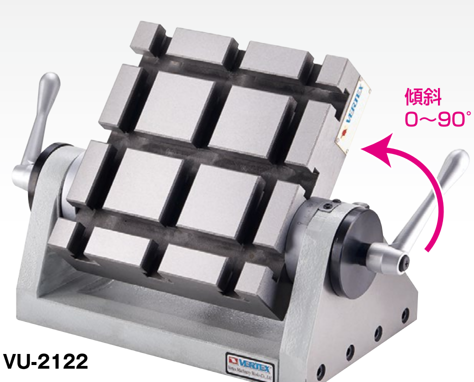
傾斜式テーブル VU series

◆軽切削用の傾斜式テーブルです

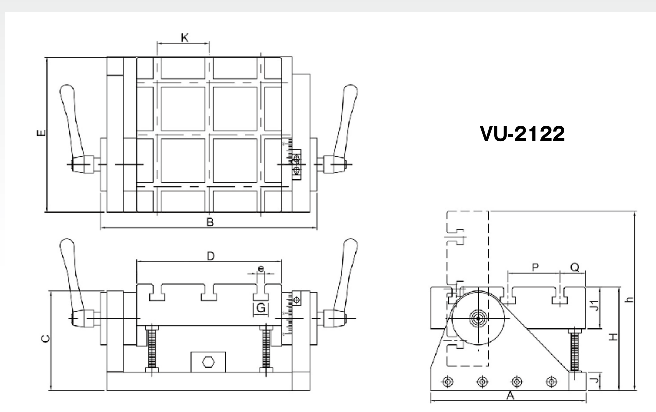


VU-1517





VU-2122



※メーカー(台湾)在庫品です

- ●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

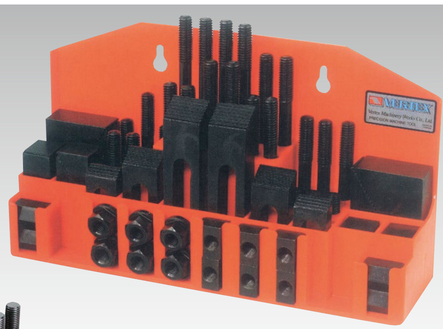
(単位:mm)

型 式	テーブル					ベース				T溝幅		許容積載質量		ガイドブロック溝幅	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)	F	h	(kg)	(税抜)
VU-1517	176	154	105	50	50	180	228	92	22	12	20	30	15	16	198	12.7	138,000円
VU-2122	224	210	154	75	60	225	312	144	26	12	20	70	40	—	258	28.6	184,000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

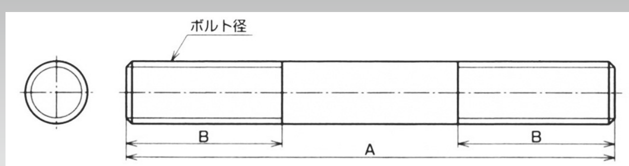
CK-18/20

〈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）

●材質:S45C
●硬度:HRC27～37
●表面処理:黒染め

型 式	適合T溝幅(mm)	ネジ径	質量(kg)	価格(税抜)
CK-08	10	M8	7.4	28,800円
CK-10	12	M10	7.6	33,400円
CK-12A	14	M12	9.4	35,700円
CK-14	16	M14	11.1	38,000円
CK-16	18	M16	12.7	40,300円
CK-18	20	M18	25.3	51,800円
CK-20	22	M20	27.0	63,300円

スタッドボルト



●材質:S45C
●硬度:HRC27
●表面処理:黒染め

(単位:mm)

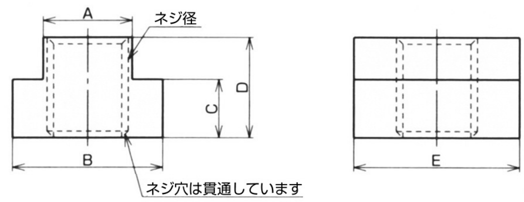
型 式	ボルト径	A	B	質量(g)	価格(税抜)
1323M	M8 P=1.25	75	32	23	各200円
1324M		100	38	30	
1325M		125		40	各220円
1326M		150		50	
1327M		175		60	240円
1328M		200		70	250円
1333M	M10 P=1.5	75	32	40	220円
1334M		100	38	50	240円
1335M		125		60	250円
1336M		150		70	260円
1337M		175		90	280円
1338M		200		100	330円
1343M	M12 P=1.75	75	32	60	250円
1344M		100	38	70	各280円
1345M		125		90	
1346M		150		100	290円
1347M		175		130	320円
1348M		200		150	330円
1343MA	M14 P=2.0	75	32	70	240円
1344MA		100	40	100	280円
1345MA		125		130	280円
1346MA		150		150	310円
1347MA		175		180	350円
1348MA		200		200	360円
1353M	M16 P=2.0	75	32	90	310円
1354M		100	44	130	320円
1355M		125		160	330円

型 式	ボルト径	A	B	質量(g)	価格(税抜)
1356M	M16 P=2.0	150	44	190	370円
1357M		175		230	400円
1358M		200		250	440円
13510M		250	45	310	700円
13512M		300		380	780円
1363M	M18 P=2.5	75	32	120	370円
1364M		100	40	160	400円
1365M		125	45	200	480円
1366M		150		250	520円
1367M		175		300	530円
1368M		200		320	610円
13610M		250	50	400	810円
13612M		300		500	970円
1373M	M20 P=2.5	75	32	150	440円
1374M		100	40	200	490円
1375M		125	45	250	560円
1376M		150		300	630円
1377M		175		350	700円
1378M		200		400	680円
13710M		250	50	500	1,090円
13712M		300		650	1,240円
1384M	M24 P=3.0	100	40	250	830円
1385M		125	45	350	870円
1386M		150		450	980円
1387M		175		530	1,040円
1388M		200		600	1,070円

治具

Tスロットナット

●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め

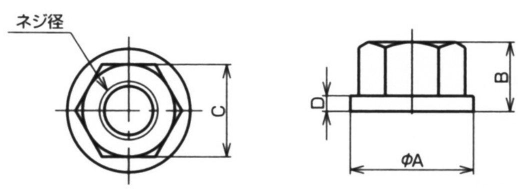


(単位:mm)

型 式	適合 T溝幅	ネジ径	A±0.3	B	C	D	E	質量 (g)	価格 (税抜)
3412M	10	M8	9.0	16	6	12	22	23	250円
3423M	12	M10	11.5	18	7	14	22	28	260円
3414M-M10	14	M10	13.5	22	8	16	28	50	300円
3414M	14	M12	13.5	22	8	16	28	48	330円
A3424M	16	M12	15.3	25	8	16	28	60	350円
B3424M	16	M14	15.3	25	8	16	28	60	360円
3415M	18	M16	17.0	28	11	20	32	87	390円
3416M	20	M18	19.5	32	12	24	38	142	540円
3417M	22	M20	21.5	35	14	28	38	165	670円
3418M	28	M24	26.5	44	18	36	38	230	1,130円

フランジナット

●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め

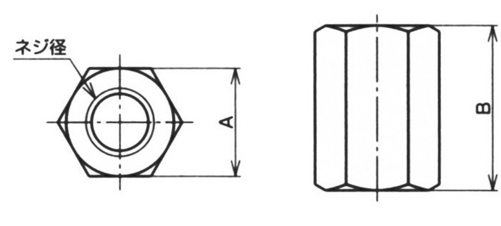


(単位:mm)

型 式	ネジ径	A	B	C	D	質量 (g)	価格 (税抜)
4512	M8×1.25	19	10	13	2	13	280円
4513	M10×1.5	22	12	17	3	23	290円
4514	M12×1.75	28	16	21	4	43	300円
4514M	M14×2.0	28	16	22	4	47	330円
4515	M16×2.0	35	17	26	5	87	360円
4516	M18×2.5	41	25	32	6	100	450円
4517	M20×2.5	44	35	32	6	92	650円
4518	M24×3.0	50	32	41	6	120	1,040円

カップリングナット

●材質:S45C
●硬度:HRC34
●表面処理:黒染め



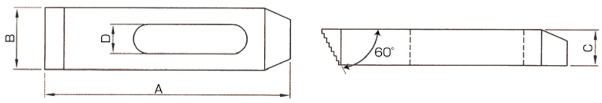
(単位:mm)

型 式	ネジ径	A	B	質量 (g)	価格 (税抜)
2612M	M8×1.25	13	22	33	300円
2613M	M10×1.5	17	25	35	330円
2614M	M12×1.75	21	32	65	390円
2614M-1	M14×2.0	21	32	60	460円
2615M	M16×2.0	26	41	128	520円
2616M	M18×2.5	32	48	228	630円
2617M	M20×2.5	32	48	208	690円
2618M	M24×3.0	41	64	480	1,200円

●材質:S45C
●硬度:HRC37
●表面処理:黒染め
●発注単位:1個

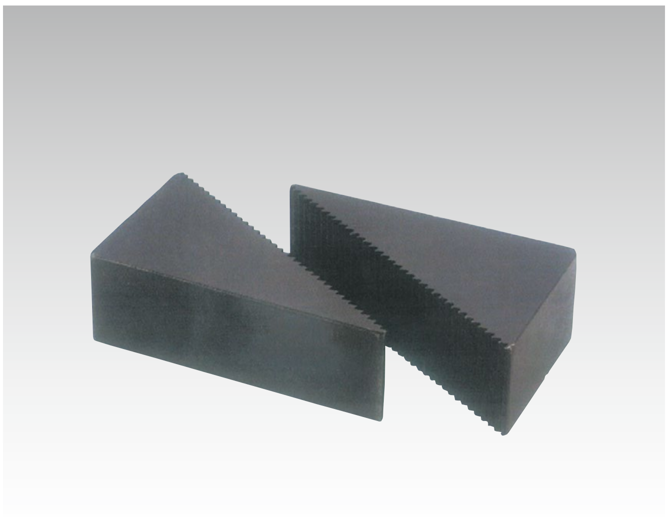
ステップクランプ

◆ステップブロックとペアで使用します



(単位:mm)

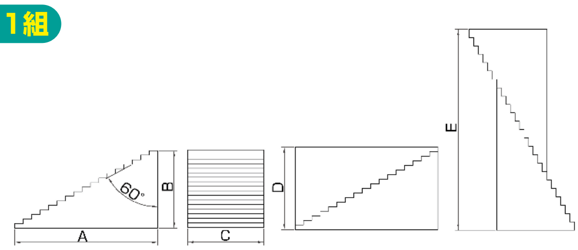
型 式	適合ボルト	A	B	C	D	質量(kg)	価格(税抜)
6113		65	25	13		0.25	1,800円
6123	M8 or M10	100	26	15	11	0.49	2,300円
6133		150	28	19		0.99	2,500円
6214		65	30	13		0.25	2,000円
6224	M12	100	32	19	14	0.35	2,500円
6234		150	32	22		0.60	2,900円
6215		65	32	16		0.31	2,000円
6225	M14 or M16	100	38	19	18	0.85	2,800円
6235		150	38	22		1.47	3,200円
6316		100	38	19		0.75	2,900円
6326	M18 or M20	150	38	25	20	1.43	3,300円
6336		200	44	28		2.82	4,300円
6417		150	50	32		1.90	4,600円
6427	M24	200	50	38	26	2.75	6,900円
6437		250	50	38		3.80	8,100円



●材質:S45C
●硬度:HRC37
●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



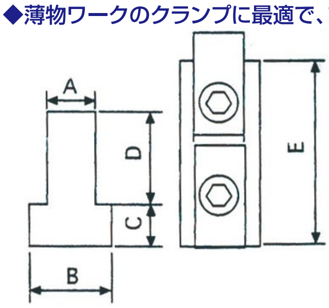
(単位:mm)

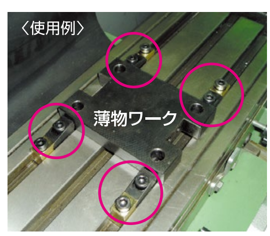
型 式	A	B	C	D(最小)	E(最大)	質量(kg)	価格(税抜)
5114	30	19	25	21	45	0.12	1,300円
5124	47	30	25	32	70	0.30	1,600円
5134	97	59	25	61	147	1.17	3,800円
5114B	30	19	32	21	45	0.17	2,000円
5124B	44	26	32	32	70	0.35	3,100円
5134B	97	59	32	61	147	1.50	4,800円
5215	59	39	38	41	87	0.76	2,400円
5225	97	61	38	63	147	1.88	5,300円
5235	140	86	38	88	210	3.78	7,700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	21,500円

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

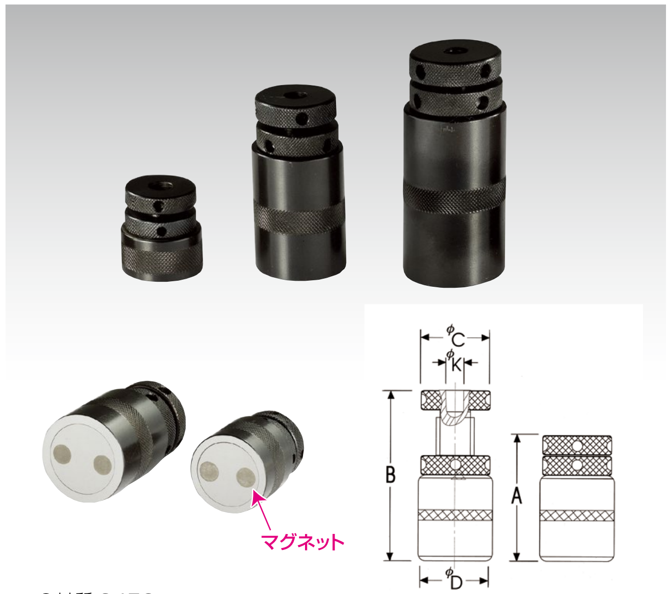
●材質:S45C
●耐荷重:50kN

(単位:mm)

型式	A	B	φC	φD	質量(kg)	価格(税抜)
VSJ-40	40	50	30	40	0.3	2,400円
VSJ-70	65	90	28	38	0.4	2,700円
VSJ-150	88	140	40	50	1.1	3,600円
VSJ-250	135	230	45	55	2.3	5,300円
VSJ-500	265	360	45	72	4.6	12,700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:50kN

(単位:mm)

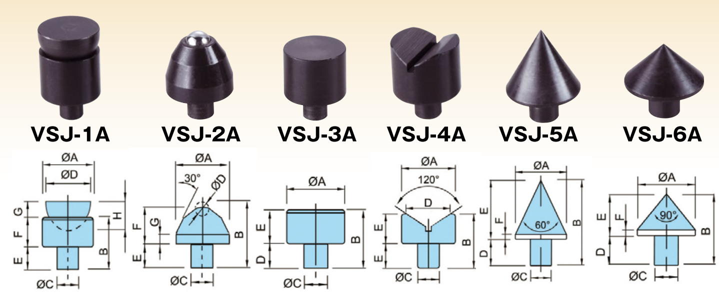
型式	A	B	φC	φD	φK	質量(kg)	価格(税抜)
VSJM-50	42	47	35	40	11.5	0.4	12,700円
VSJM-70	51	65	35	40	11.5	0.5	13,200円
VSJM-85	67	87	40	45	11.5	0.7	15,500円
VSJM-110	86	116	40	45	11.5	0.8	17,000円
VSJM-165	110	170	45	50	11.5	1.4	21,000円

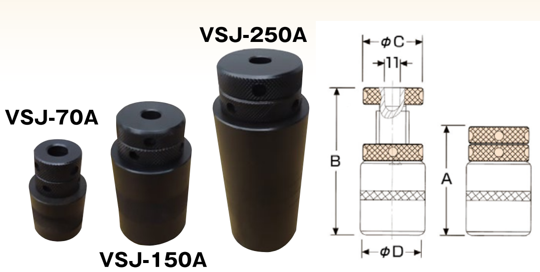
スクリュージャッキセット VSJ series

◆異形ワークのクランプサポートも可能です

セット

型式	セット内容 ジャッキ	セット内容 アタッチメント	質量(kg)	価格(税抜)
VSJ-A	VSJ-70A×2個 VSJ-150A×2個	VSJ-1A～6A 各1個	4.0	26,000円
VSJ-B	VSJ-150A×2個 VSJ-250A×2個	VSJ-1A～6A 各1個	7.5	37,000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	2,800円
VSJ-150A	88	140	40	50	1.1	3,800円
VSJ-250A	135	230	45	55	2.3	6,000円

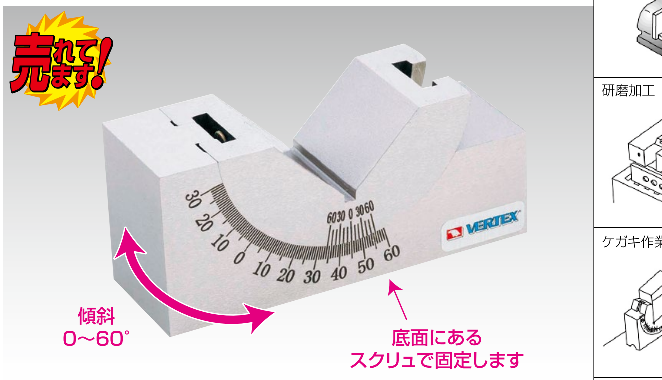
アタッチメント単品

(単位:mm)

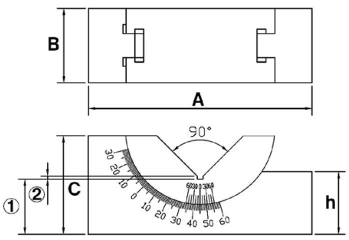
型式	φA	B	φC	φD	E	F	G	H	質量(kg)	価格(税抜)
VSJ-1A	25	30	11	19	10	20	7	11.5	100	2,900円
VSJ-2A	25	34	11	9.5	10	20	6	–	70	2,300円
VSJ-3A	25	30	11	10	20	–	–	–	80	2,100円
VSJ-4A	25	30	11	15	10	20	–	–	80	2,600円
VSJ-5A	25	33	11	10	23	2	–	–	40	2,100円
VSJ-6A	25	34	11	10	14	2	–	–	30	2,000円

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

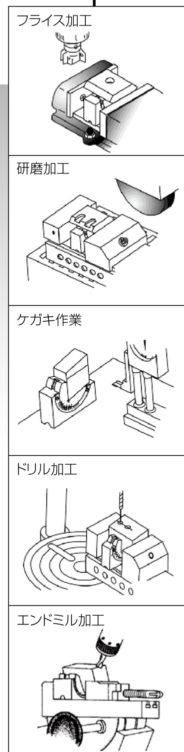


●材質:SK2
●硬度:HRC50〜54
●直角度:±0.005mm
●角度精度:±10分以内
●最小読取角度:10分
●傾斜:0〜60°



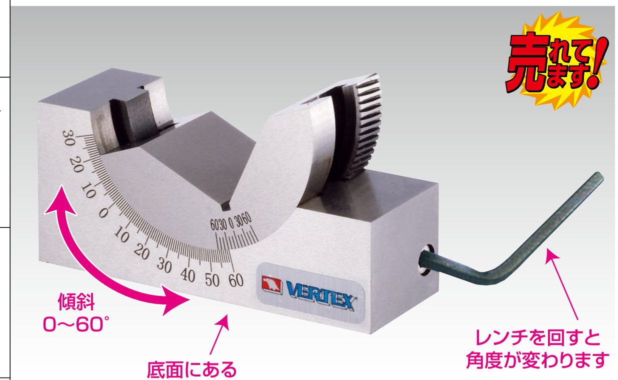
※並列では使用できません (単位:mm)

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	49	29	22	1.5	1.4	36,000円
VAP-2	102	30	49	30	22	1.5	0.9	32,000円
VAP-3	75	25	33	22	18	1	0.5	29,000円

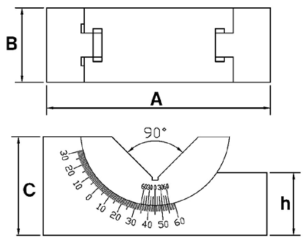


スイベルVブロック(微調整機能付) VAPM series

◆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



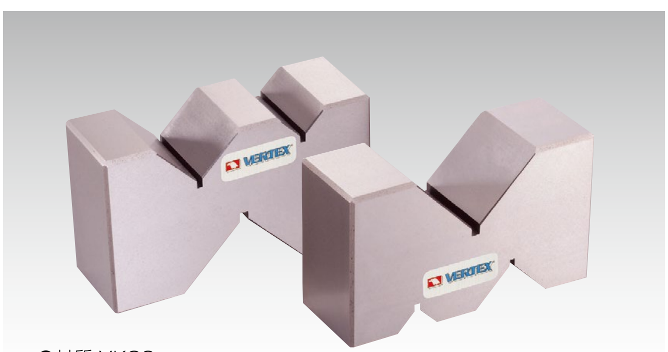
●材質:SK2
●硬度:HRC50〜54
●直角度:±0.005mm
●角度精度:±10分以内
●最小読取角度:10分
●傾斜:0〜60°



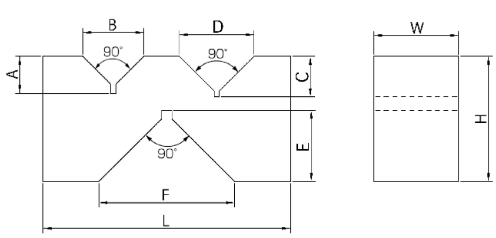
※並列では使用できません (単位:mm)

型式	全長 A	全幅 B	全高 C	h	質量 (kg)	価格(税抜)
VAPM-1	102	45	49	29	1.4	45,000円
VAPM-2	102	30	49	31	1.0	41,000円
VAPM-3	75	25	33	22	0.5	38,000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:0.03mm/100mm以内

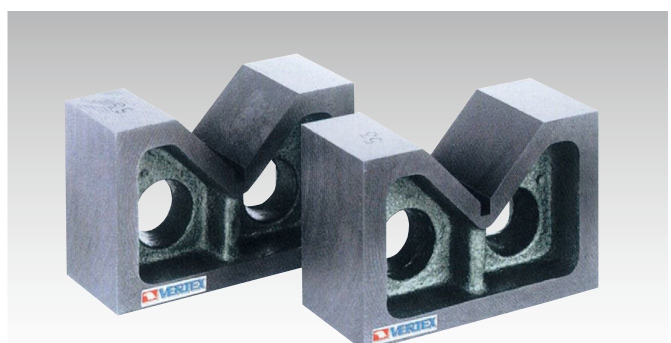


2コ1組

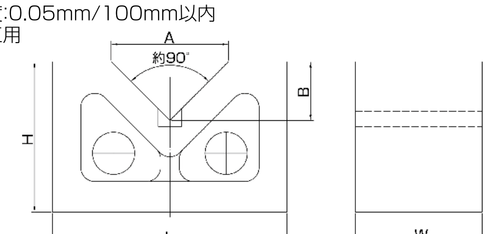
(単位:mm)

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	15,000円
V-4VA-S	100×36×60	8	18	15	32	24	50	2.90	17,000円
V-5VA-S	125×50×80	9.5	22	16	35	31.5	65	6.80	32,000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

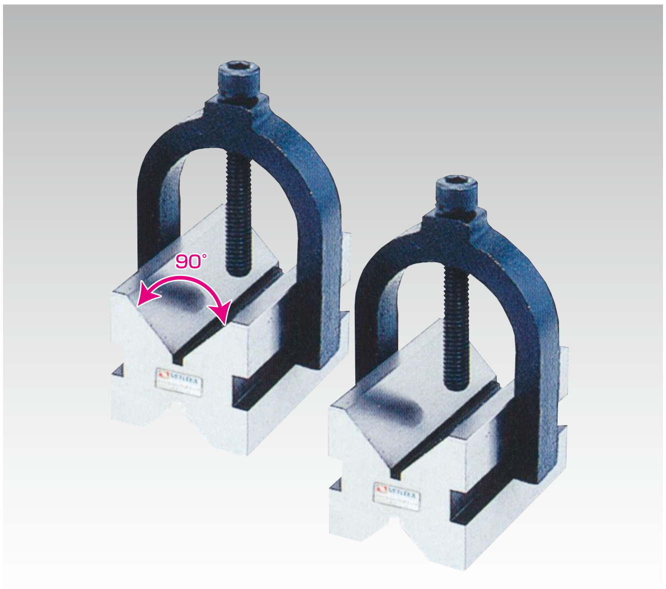


2コ1組

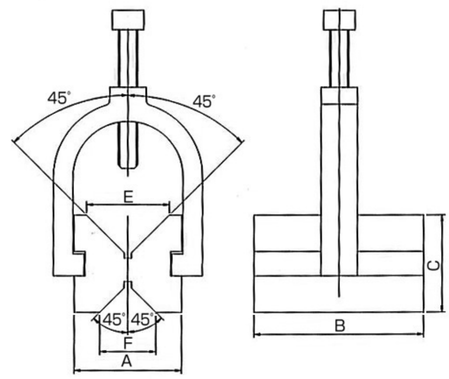
(単位:mm)

型式	L×W×H	A	B	質量(kg)	価格(税抜)
V-2V	50× 27× 32	25	12	0.5	3,700円
V-3V	76× 35× 61	44	22	1.5	4,400円
V-4V	100× 45× 67	53	26	2.5	6,000円
V-5V	130× 51× 79	64	32	4.3	9,900円
V-6V	156× 66× 90	81	40	6.4	13,800円
V-7V	181× 77×110	85	42	12.0	25,000円
V-8V	206×103×143	116	58	16.7	32,000円

クランプ付Vブロック



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



2コ1組

(単位:mm)

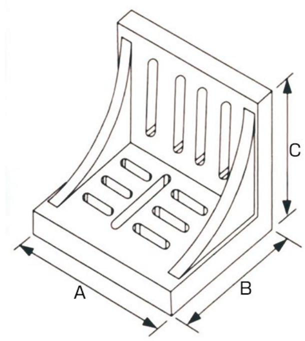
型 式	A	B	C	E	F	質量(kg)	価格(税抜)
VBC-243	45	70	42	34	23	1.9	21,000円

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 A	サイズ B	サイズ C	質量(kg)	価格(税抜)
VR-6	150	115	126	3.8	9,800円
VR-8	202	126	150	7.4	15,000円
VR-10	250	126	202	12.1	23,000円
VR-12	300	202	228	23.7	41,000円

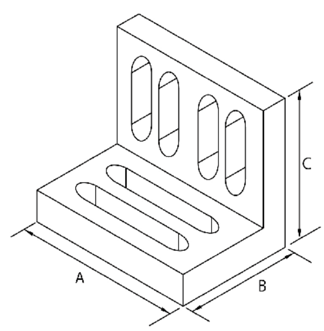
アングルプレートB型(リブなし) VR series

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)

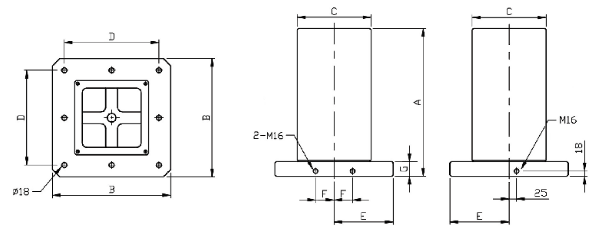
型 式	サイズ A	サイズ B	サイズ C	質量(kg)	価格(税抜)
VR-45	104	75	88	1.3	10,400円
VR-60	152	126	104	3.2	15,000円
VR-80	202	152	126	7.4	21,000円
VR-100	253	202	152	12.0	33,000円
VR-120	303	228	202	19.4	51,000円

●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

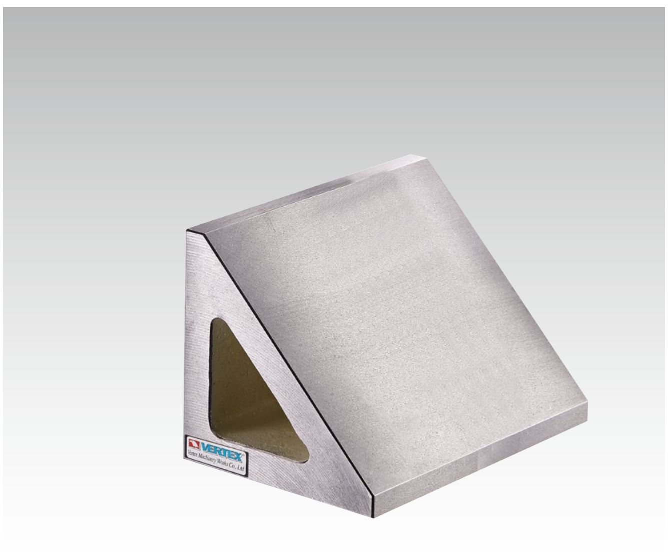
MC用4面ブロック BP series

◆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



(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	460,000円
BP07-20	600	500	300	400	250	75	50	8	240	690,000円
BP07-30	700	630	350	500	315	100	50	8	390	920,000円
BP07-40	800	800	500	600	400	135	50	8	745	1,380,000円

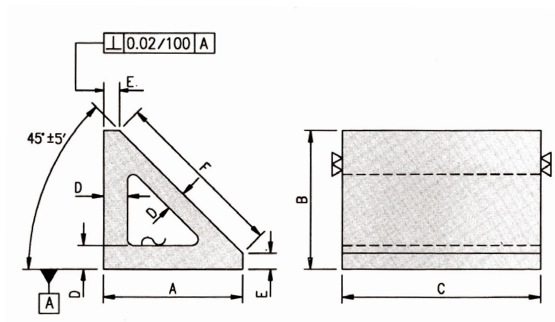


●材質:FC300

※メーカー(台湾)在庫品です

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



(単位:mm)

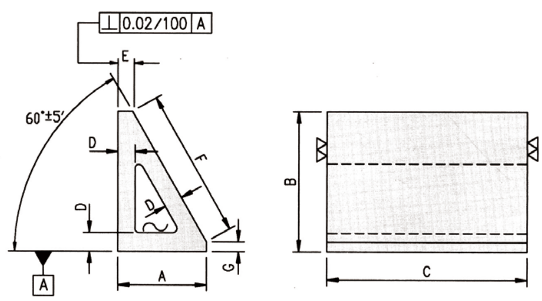
型 式	A	B	C	D	E	F	質量(kg)	価格(税抜)
BC45-15	100	100	150	14	10	127	4.5	29,000円
BC45-30	100	100	300	14	10	127	8.8	52,000円
BC45-151	200	200	150	22	20	255	15.0	63,000円
BC45-301	200	200	300	22	20	255	29.0	104,000円

●材質:FC300

※メーカー(台湾)在庫品です

30°アングルブロック BC series

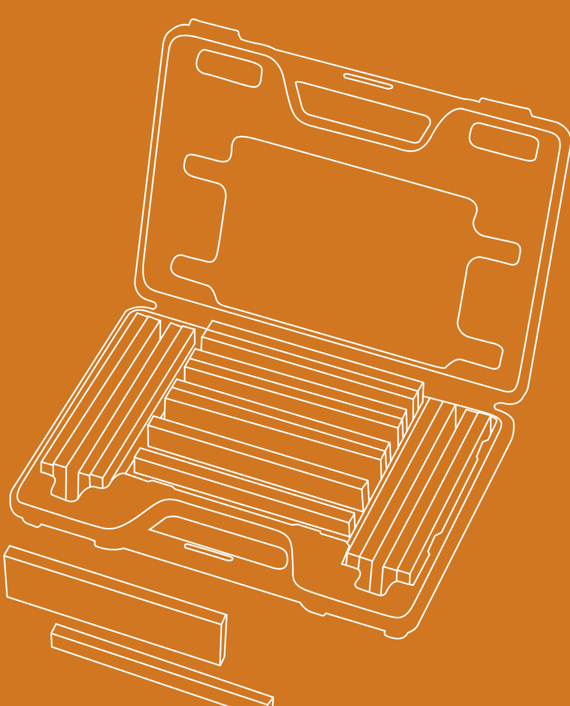
◆30°の角度のついた3面治具ブロックです



(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	23,000円
BC30-30	63	100	300	12	9	108	6	6.0	44,000円
BC30-151	125	200	150	20	14	222	8	9.5	46,000円
BC30-301	125	200	300	20	14	222	8	19.0	78,000円

P
[Precision Parallels]
パラレル ブロック



036▶038

■036-1　パラレルブロックセット（3W）

■036-2　パラレルブロックセット（4.6W）

■036-3　パラレルブロックセット（5W）

■036-4　パラレルブロックセット（6W）

■037-1　パラレルブロックセット（6.8W）

■037-2　パラレルブロックセット（13W）

■037-3　パラレルブロックセット（爪金付）

■037-4　パラレルブロックセット（爪金付）

■038-1　パラレルブロックセット（8W）

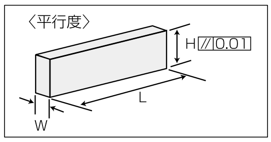
■038-2　パラレルブロックセット（8.5W）

■038-3　パラレルブロックセット（10W）

■038-4　パラレルブロックセット（爪金付）

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



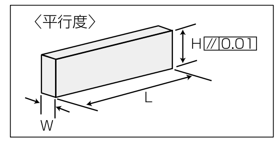
10組セット

(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	2.2	31,000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



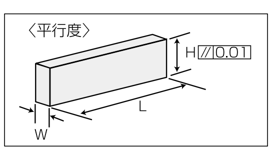
6組セット

(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	26,000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



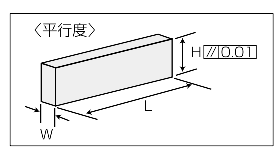
4組セット

(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	24,000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



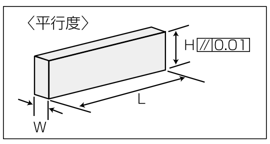
9組セット

(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	49,000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



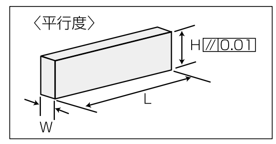
7組セット

(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	3.0	44,000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



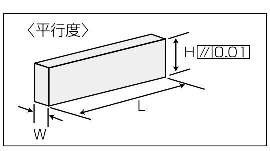
4組セット

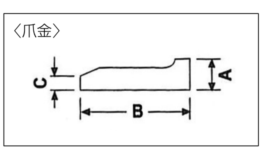
(単位:mm)

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	29,000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





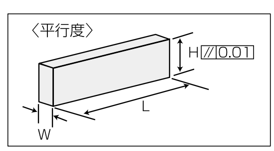
4組セット

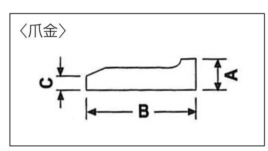
(単位:mm)

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	6.2	38,000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





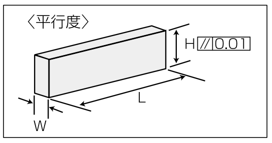
9組セット

(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	86,000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

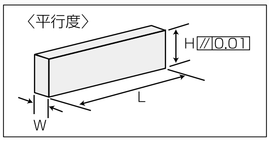
(単位:mm)

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	92,000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:HRC50±2
●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

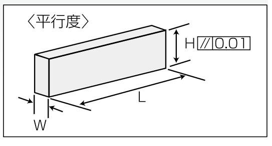
〈VP-118A〉パラレルブロック **2本1組**

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	5,800円	**VP-118A-32**	8.5×32×150	8,600円
VP-118A-16	8.5×16×150	6,300円	**VP-118A-36**	8.5×36×150	9,200円
VP-118A-20	8.5×20×150	6,900円	**VP-118A-40**	8.5×40×150	9,800円
VP-118A-24	8.5×24×150	7,500円	**VP-118A-44**	8.5×44×150	10,400円
VP-118A-30	8.5×30×150	8,100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	50,000円

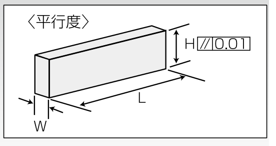
〈VP-128Aパラレルブロック **2本1組**

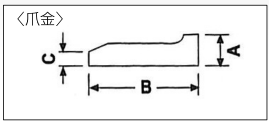
型式	サイズ(mm)	価格(税抜)	型式	サイズ(mm)	価格(税抜)
VP-128A-14	10×14×150	5,500円	**VP-128A-28**	10×28×150	8,100円
VP-128A-16	10×16×150	5,900円	**VP-128A-30**	10×30×150	8,600円
VP-128A-18	10×18×150	6,100円	**VP-128A-32**	10×32×150	9,200円
VP-128A-20	10×20×150	6,300円	**VP-128A-35**	10×35×150	9,800円
VP-128A-22	10×22×150	6,600円	**VP-128A-40**	10×40×150	10,400円
VP-128A-24	10×24×150	6,900円	**VP-128A-45**	10×45×150	10,900円
VP-128A-26	10×26×150	7,500円	**VP-128A-50**	10×50×150	11,500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	11.6	41,500円

〈VP-100〉パラレルブロック **2本1組**

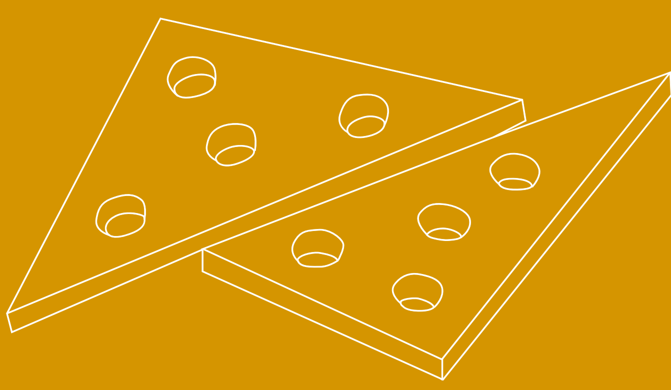
型式	サイズ(mm)	価格(税抜)	型式	サイズ(mm)	価格(税抜)
VP-100-5X16	5×16×100	4,600円	**VP-100-12X36**	12×36×150	8,100円
VP-100-6X18	6×18×100	5,200円	**VP-100-14X48**	14×48×150	9,200円
VP-100-8X24	8×24×100	5,200円	**VP-100-18X60**	18×60×150	11,500円
VP-100-10X30	10×30×100	5,800円	**VP-100-22X62**	22×62×150	12,700円

〈VP-100〉爪金 **VP-100-15X31** ●サイズ:15×31×2.5×200mm ●価格(税抜):10,900円

P

[Precision Angle Blocks]

角度ブロック

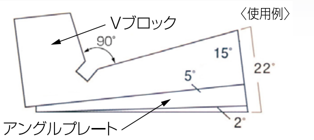


040

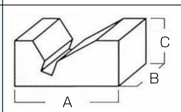
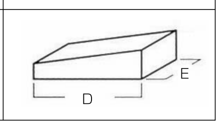
- ■040-1 ユニバーサルアングルプレート
- ■040-2 精密アングルブロックセット
- ■040-3 角度ブロック
- ■040-4 ソリッドアングルプレート

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
組み合せにより任意の角度設定が行えます



●材質:S45C
●硬度:HRC55～60
●角度精度:±30秒以内

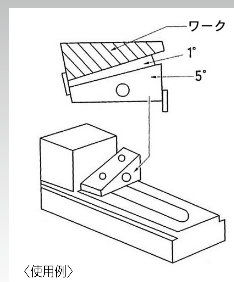
	Vブロック	アングルプレート
種 類	10° 15° 30°	1° 2° 3° 4° 5°
サイズ		

(単位:mm)

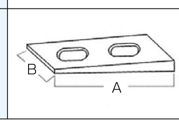
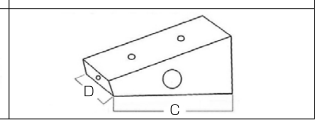
型 式	Vブロック			アングルプレート		質量(kg)	価格(税抜)
	A	B	C	D	E		
AB-164	101	38	37	101	38	3.8	57,500円

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

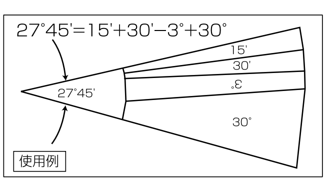
	トッププレート	ベースプレート
種 類	1° 2° 3° 4°	5° 10° 15° 20° 25° 30° 35° 40° 45°
サイズ		

(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	94	30	94	30	7.1	115,000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できます

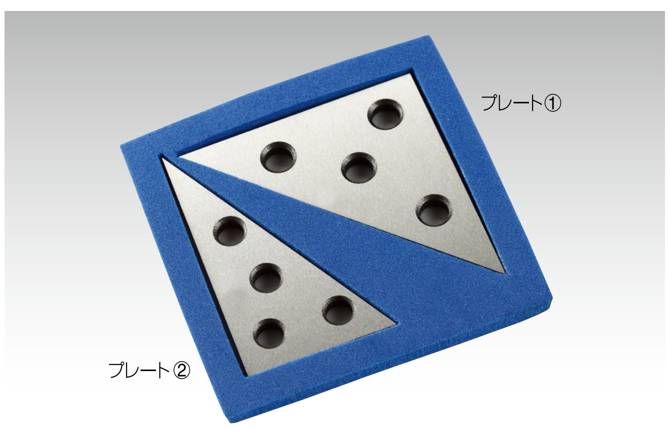


●材質:S45C
●硬度:HRC57±2
●角度精度:±30秒

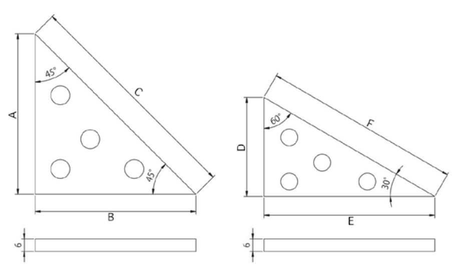
型 式	サイズ	セット内容	質量(kg)	価格(税抜)
AB-130	W75×t6mm	15'、30'、1°、2°、3°、4°、5°、10°、15°、20°、25°、30°	1.0	57,500円

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合せにて
任意の角度設定ができます



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



2枚1組

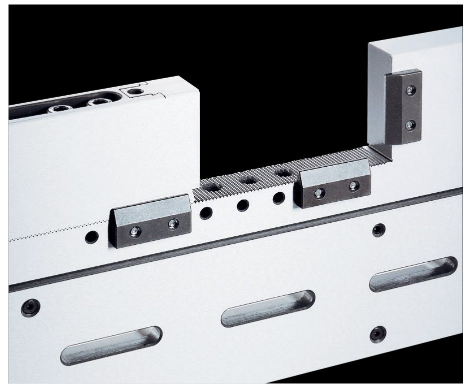
(単位:mm)

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°	76×76×106	30°×60°×90°	47×81×93	0.3	13,800円

P

[Precision Wire Cut Vise]

ワイヤカットバイス



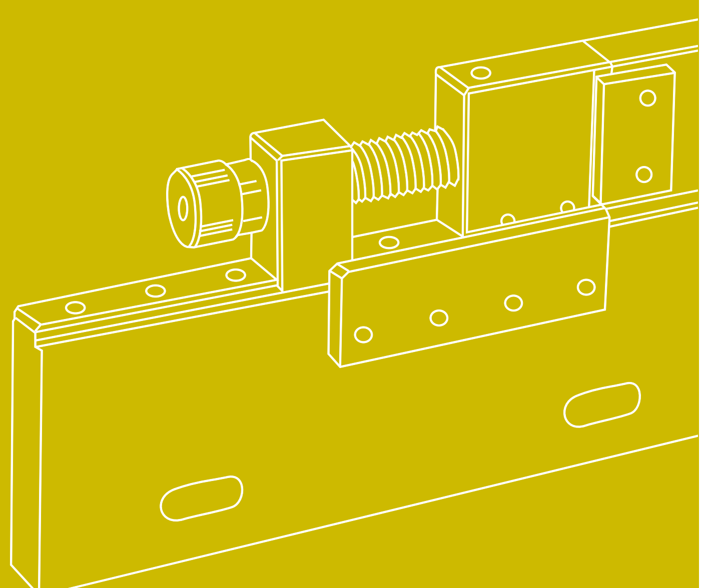
042

■042-1 ワイヤカットバイス

■042-2 ワイヤカットバイス

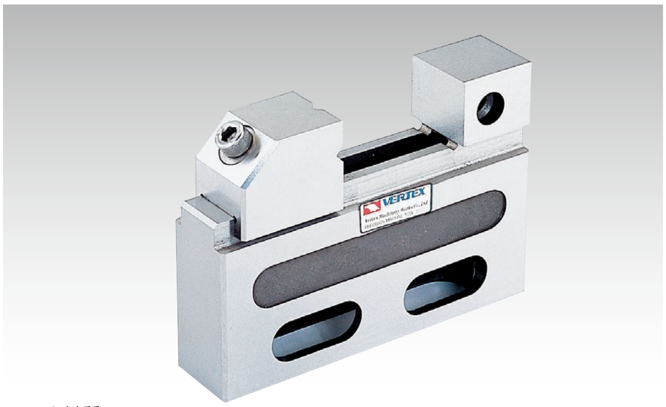
■042-3 ワイヤカットバイス

■042-4 ワイヤカットバイス（調整機能付）

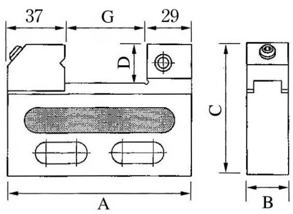


ワイヤカットバイス

◆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度斜め方向に働き、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

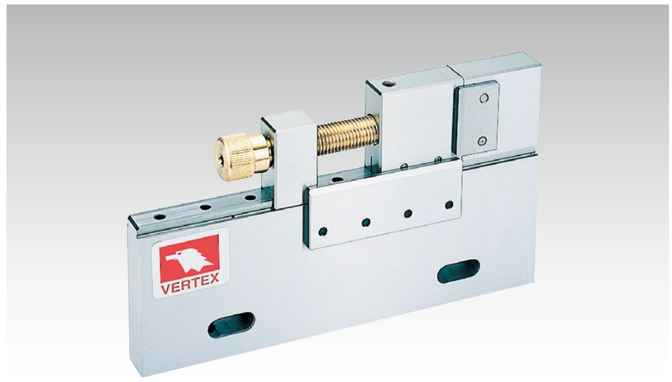


(単位:mm)

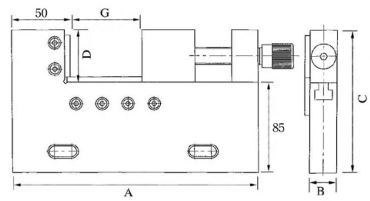
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-50W	120	27	85	55	25	1.0	80,000円

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

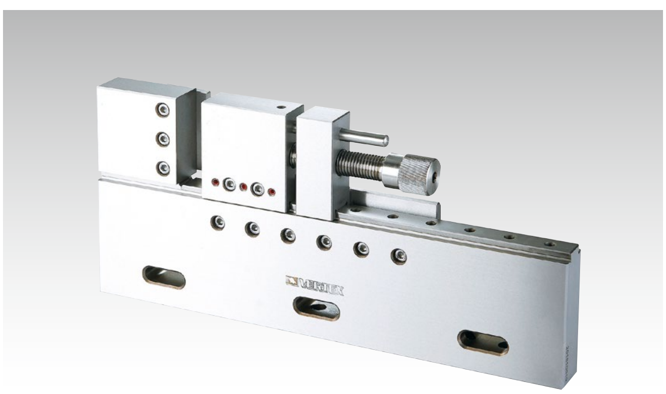


(単位:mm)

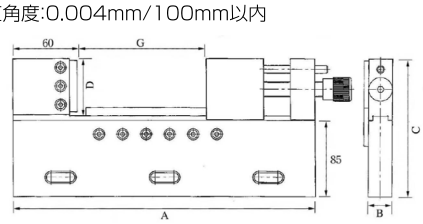
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-100W	235	26	134	100	50	4.9	185,000円

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

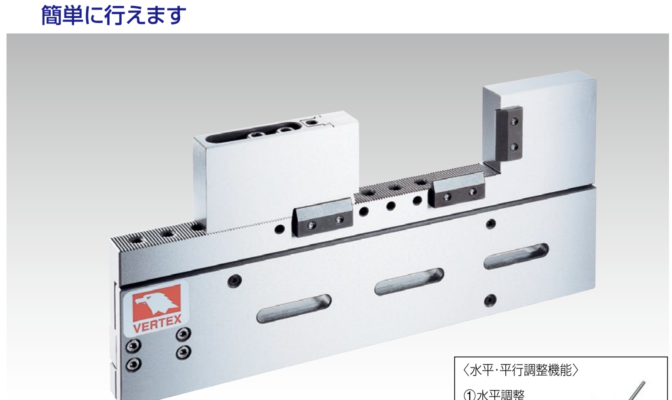


(単位:mm)

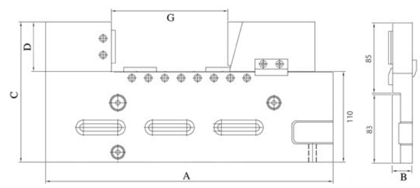
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-150W	320	25	145	150	60	6.8	290,000円

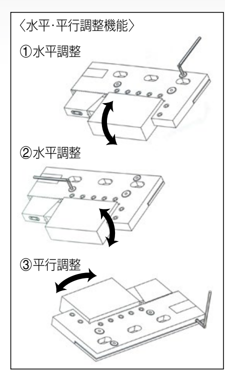
ワイヤカットバイス(調整機能付)

◆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:HRC54±2
●平行度:0.003mm/100mm以内
●直角度:0.005mm/100mm以内





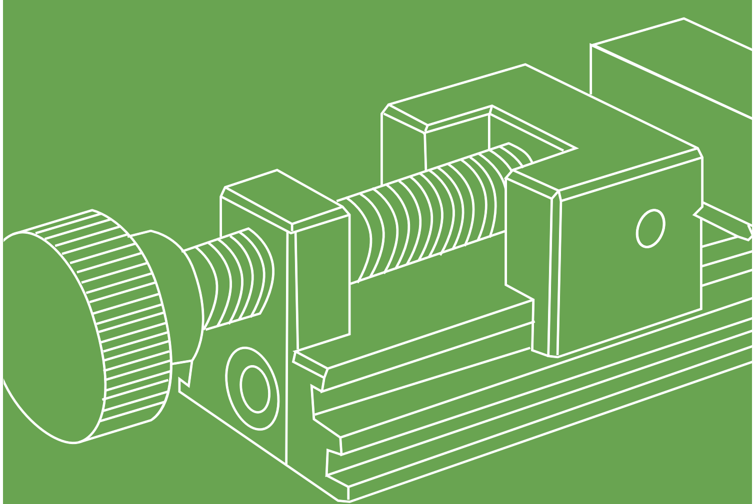
(単位:mm)

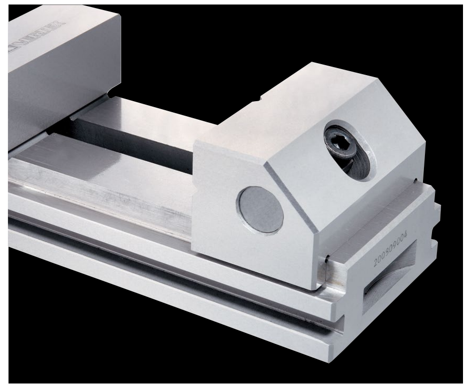
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VSTV-320W	350	24	170	160	60	8.0	450,000円

P

[Precision Vise]

精密バイス





044 ▶ 047

■044-1　精密ミニバイス

■044-2　精密バイス
（浮き上がり防止構造タイプ）

■044-3　精密バイス
（浮き上がり防止構造タイプ）

■044-4　精密バイス

■045-1　精密バイス

■045-2　精密サインバイス

■045-3　精密サインバイス

■045-4　精密サインバイス

■046-1　精密サインバイス

■046-2　複角度サインバイス

■046-3　精密二次元バイス

■046-4　ユニバーサルアングル
コレットチャック

■047-1　フリーアングルテーブル

■047-2　精密二次元テーブル

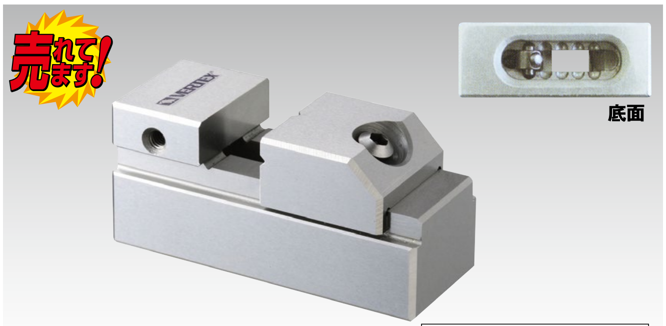
■047-3　フリーアングルチャック

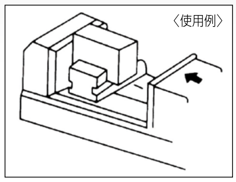
■047-4　ユニバーサルアングルチャック

※すべて並列使用はできません

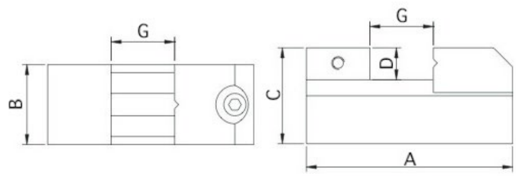
精密ミニバイス

◆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)

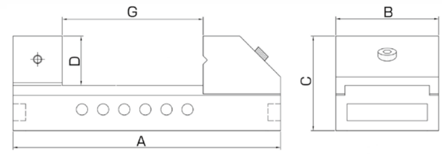
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VMV-10	65	25	30	20	10	0.3	15,000円

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

VMV-30



(単位:mm)

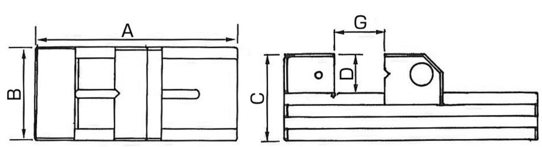
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VMV-15	100	36	40	40	20	0.9	17,000円
VMV-20	150	47	57	74	29	2.0	19,000円
VMV-25	170	62	62	89	34	3.3	25,000円
VMV-30	190	72	66	99	34	4.5	29,000円
VMV-35	225	88	85	120	45	7.0	54,000円
VMV-40	230	98	85	125	45	8.9	58,500円
VMV-50	287	125	100	157	50	15.5	96,000円
VMV-60	330	150	100	200	50	21.4	120,000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

VC20

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

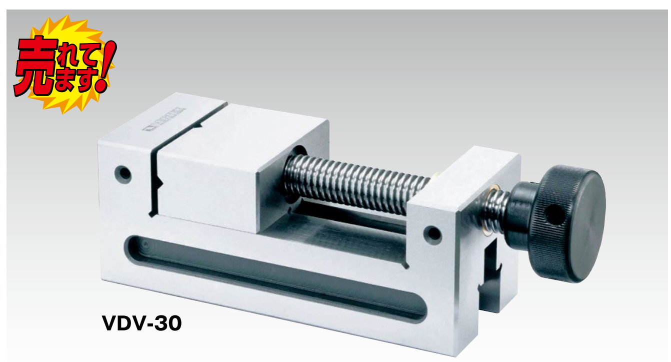


(単位:mm)

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)
VC20	150	48	53	84	25	1.6	60,000円
VC25	176	63	59	95	30	2.8	70,000円
VC30	190	73	68	100	35	4.0	80,000円
VC40	245	98	90	135	45	9.0	100,000円

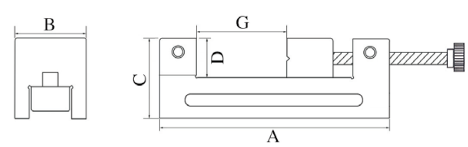
精密バイス VDV series

◆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



VDV-30

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

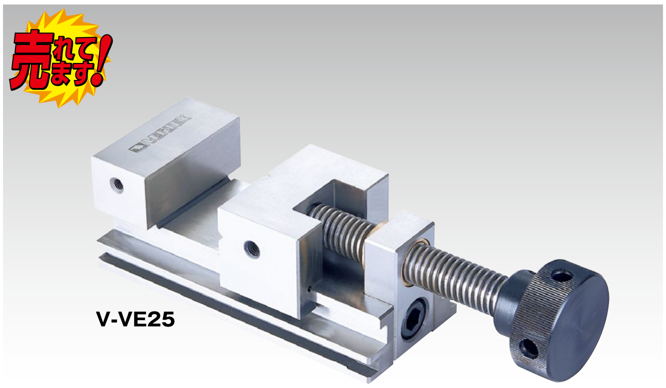


(単位:mm)

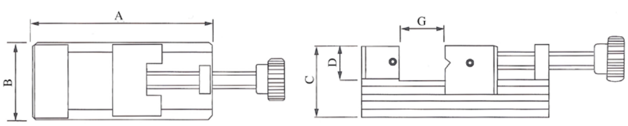
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
VDV-20	154	47	53	55	24	2.1	36,000円
VDV-25	175	62	59	75	29	3.3	39,000円
VDV-30	180	72	69	71	29	4.8	46,500円
VDV-35	250	88	73	121	38	8.4	63,750円
VDV-40	250	98	73	121	38	9.1	75,000円

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·直角度:0.005mm/100mm以内



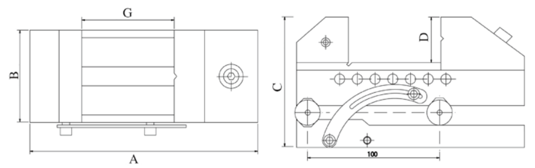
(単位:mm)

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	30	25	2.0	47,500円
V-VE25	160	70	62	80	30	4.7	58,750円
V-VE30	175	73	65	93	32	5.4	68,500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:HRC54±2
●平行·直角度:0.005mm/100mm以内



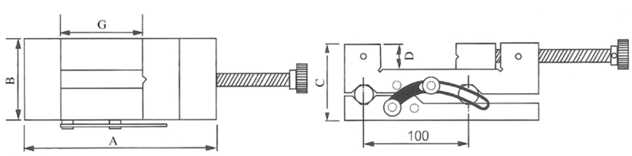
(単位:mm)

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)
SVB-20	155	48	94	80	30	4.4	72,000円
SVB-25	175	63	103	90	35	6.0	78,000円
SVB-30	180	73	103	90	35	6.9	86,000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

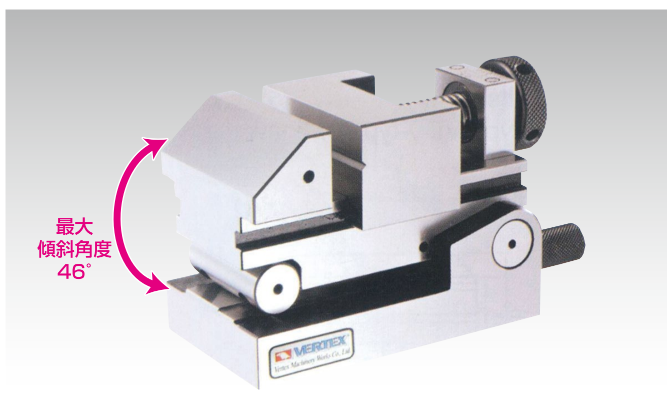


(単位:mm)

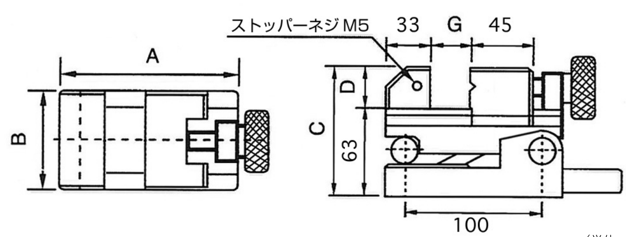
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVD-200	155	48	94	60	25	3.7	78,000円
SVD-250	176	63	98	68	30	5.5	81,000円
SVD-300	180	73	103	72	30	7.4	91,000円

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

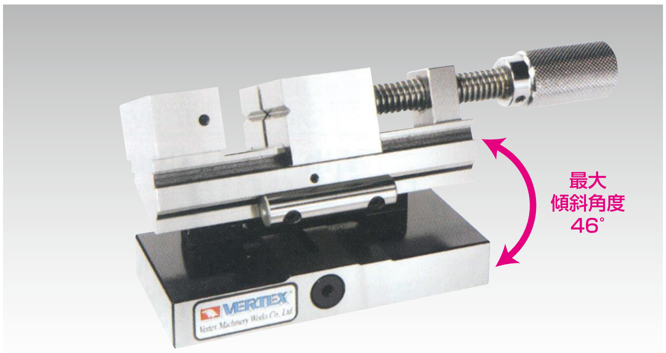


(単位:mm)

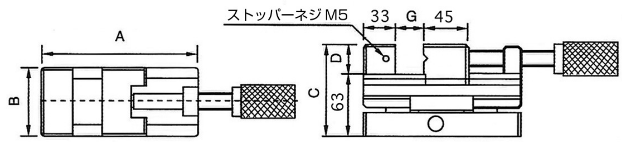
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVC-100	130	70	93	45	30	5.5	236,000円

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

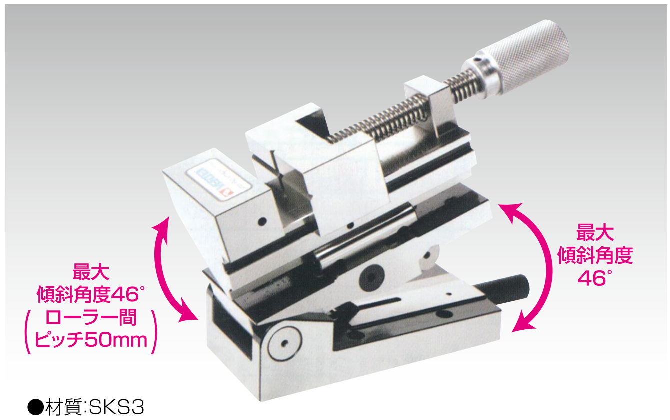


(単位:mm)

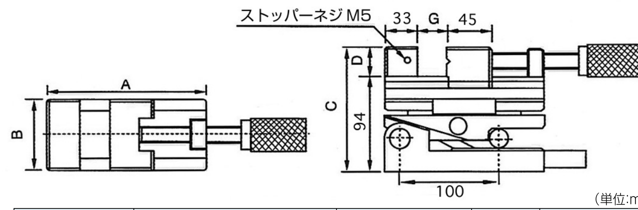
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	口金 開き G	口金 高さ D	質量 (kg)	価格(税抜)
SVL-50	160	73	93	80	30	6.6	242,000円

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

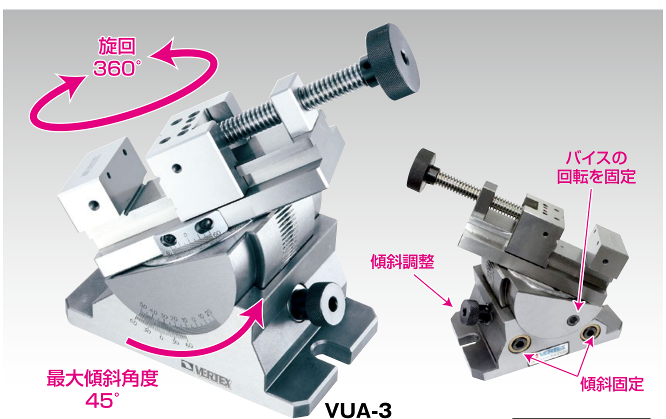


(単位:mm)

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	414,000円

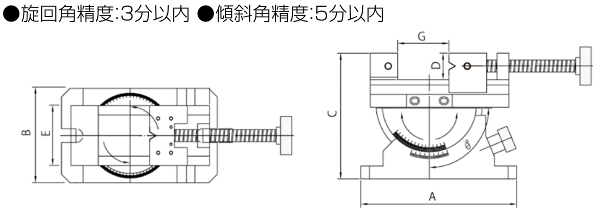
精密二次元バイス VUA series

◆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



〈付属品〉六角レンチ

●材質:SK2 ●硬度:HRC54±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

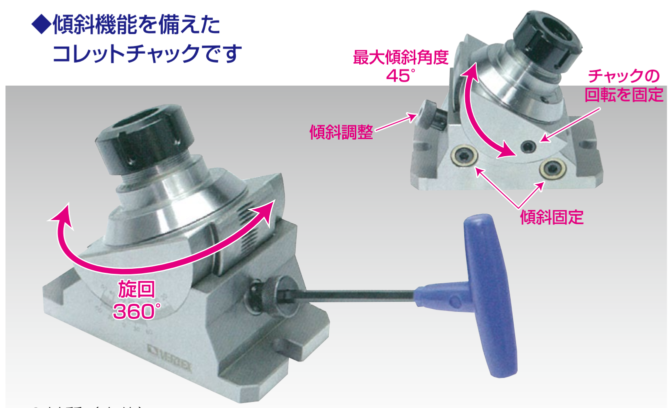


(単位:mm)

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	14.6	230,000円
VUA-4	182	110	167	88	110	35	15.5	325,000円

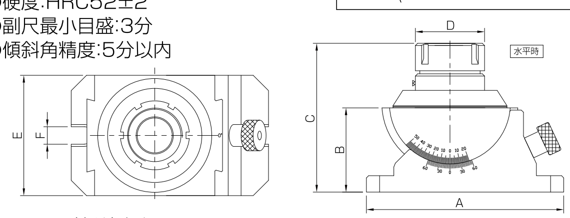
ユニバーサルアングルコレットチャック

◆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

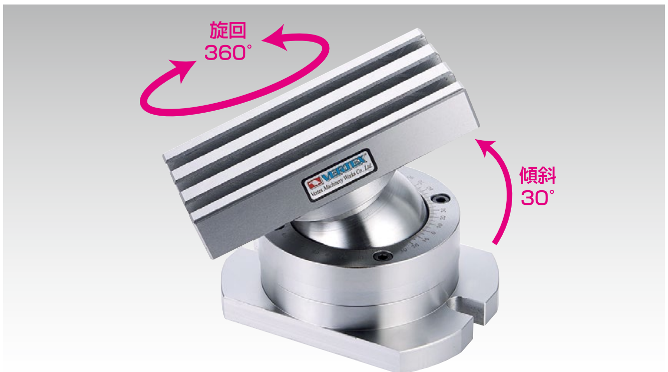
(単位:mm)

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	242,000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5,500円

フリーアングルテーブル VAV series

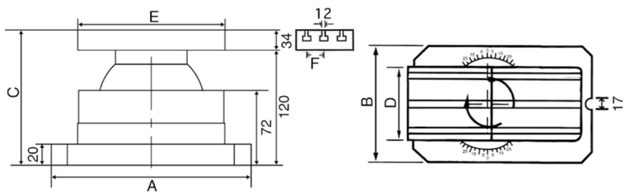
◆作業角度自由自在、作業に合わせてクランプアングルが調整可能です



●材質:(ベース)軟鋼
　　　(チャック)ミーハナイト鋳鉄

※メーカー(台湾)在庫品です

〈付属品〉六角レンチ



(単位:mm)

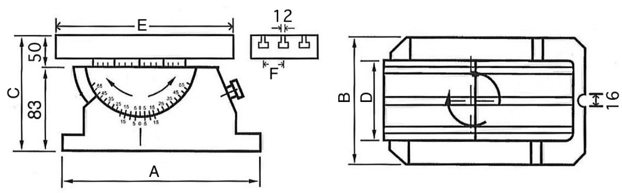
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	テーブル D	テーブル E	F	質量 (kg)	価格(税抜)
VAV-1020	190	140	153	100	200	30	15.0	83,000円
VAV-1325	190	140	153	126	250	40	17.0	92,000円

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:FC25
●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

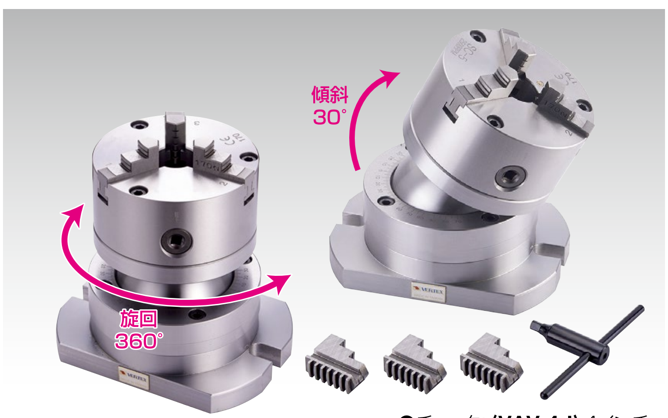


(単位:mm)

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

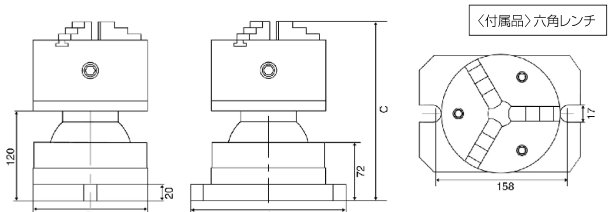
◆作業角度自由自在、作業に合わせてクランプアングルが調整可能です



●チャック:〈VAV-4J〉4インチ
　　　　　〈VAV-5J〉5インチ

※メーカー(台湾)在庫品です

〈付属品〉六角レンチ



(単位:mm)

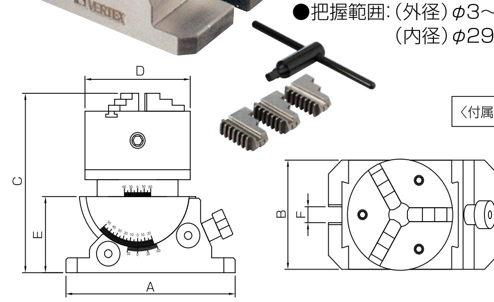
型式	本体 全長 A	本体 全幅 B	本体 全高 C	把握範囲 外径	把握範囲 内径	質量 (kg)	価格(税抜)
VAV-4J	190	140	203	φ3〜φ95	φ3〜φ110	16.0	121,000円
VAV-5J	190	140	203	φ29〜φ84	φ35〜φ110	17.0	127,000円

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

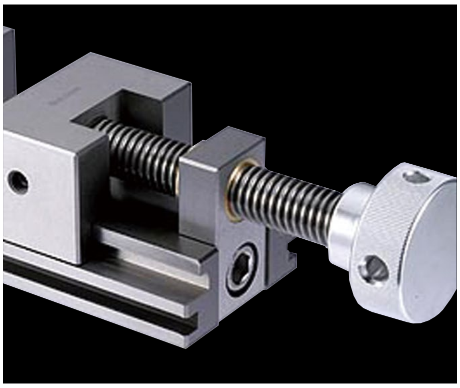
●材質:(本体)SK2
　　　(チャック)ミーハナイト鋳鉄
●4インチスクロールチャック:
　硬爪タイプ(億川鉄工所 SC-4H)
●副尺最小目盛:3分
●旋回角精度:3分以内
●傾斜角精度:5分以内
●把握範囲:(外径)φ3〜φ95mm、
　　　　　(内径)φ29〜φ84mm

〈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	253,000円



049

■049-1 ステンレス製精密ミニバイス

■049-2 ステンレス製精密バイス

■049-3 ステンレス製精密バイス
（浮き上がり防止構造タイプ）

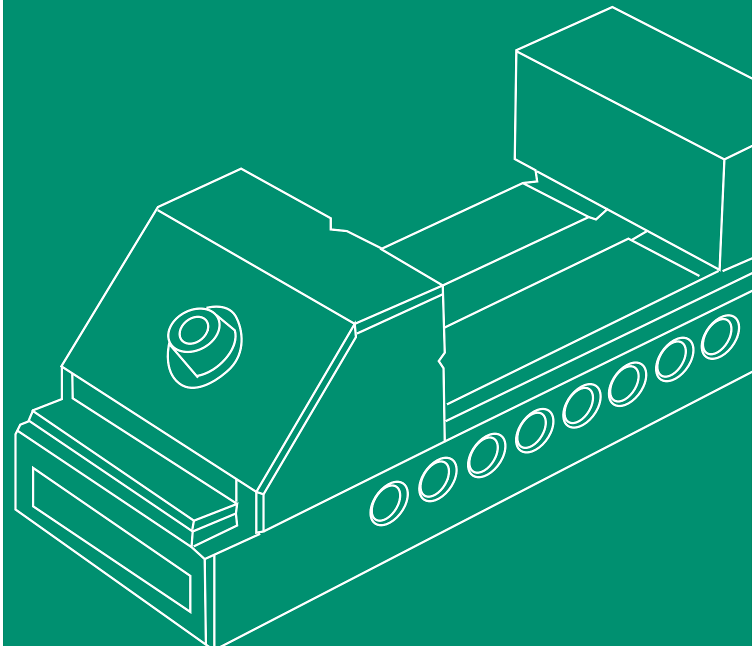
■049-4 ステンレス製電極ホルダ

※すべて並列使用はできません

P

[Precision Stainless Vise]

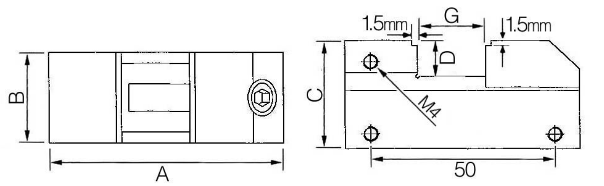
ステンレス精密バイス



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

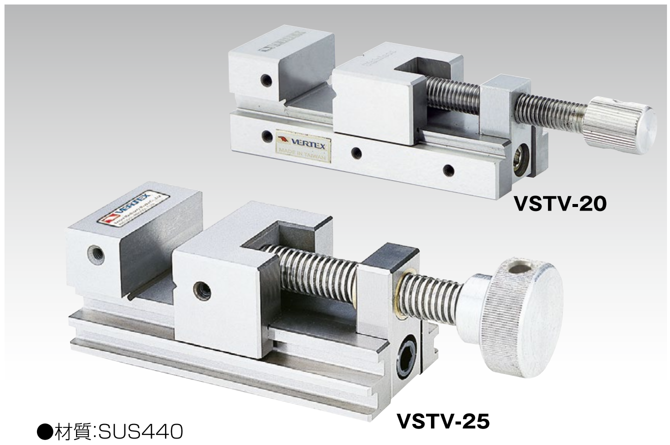


(単位:mm)

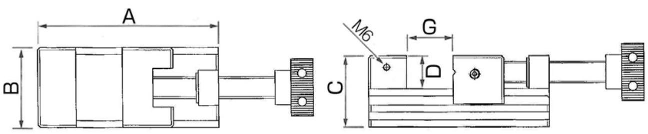
型式	本体			口金		質量	価格(税抜)
	全長 A	全幅 B	全高 C	開き G	高さ D	(kg)	
VSTV-10V	65	25	30	19	10	0.3	34,000円

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

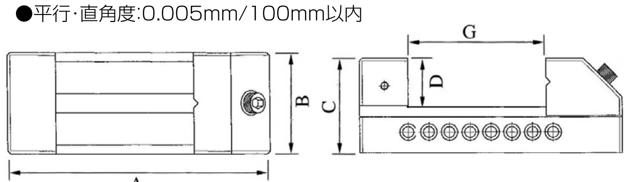
(単位:mm)

型式	本体			口金		質量	価格(税抜)
	全長 A	全幅 B	全高 C	開き G	高さ D	(kg)	
VSTV-20	100	35	35	50	17	1.2	85,000円
VSTV-25	160	70	62	80	29	4.4	120,000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:HRC56~60
●平行・直角度:0.005mm/100mm以内



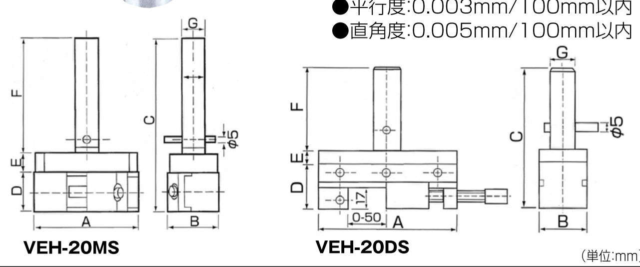
(単位:mm)

型式	本体			口金		質量	価格(税抜)
	全長 A	全幅 B	全高 C	開き G	高さ D	(kg)	
VBST-30	190	73	68	100	35	4.5	107,500円

ステンレス製電極ホルダ VEH series

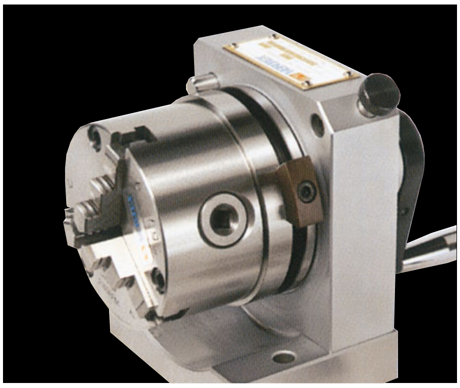
◆精密バイスとφ20mmシャンクを組み込んだ放電加工機用の電極ホルダです
◆精密バイスは縦・横どちらでも取り付けられます

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



(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	32,000円
VEH-20DS	100	35	110	35	10	65	φ20	1.3	52,000円



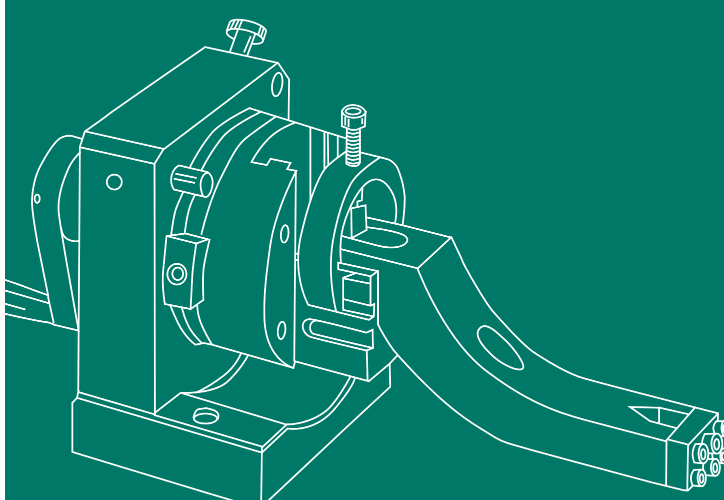
051 ▶ 055

■051-1 パンチグラインダ
■051-2 小型パンチグラインダ
■052-1 コレット式パンチフォーマ
■052-2 3爪チャック付パンチフォーマ
■053-1 パンチフォーマ
■053-2 パンチフォーマ
■053-3 V-PS用アンギュラー
ドレッシング用アタッチメント
■054-1 パンチフォーマ用サインプレート
■054-2 サインバー
■054-3 マグネット付サインバー
■054-4 サインドレッサ
■055-1 砥石Rドレッサ
■055-2 単石ダイヤモンドドレッサ
■055-3 砥石バランサ(平行バー式)
■055-4 砥石バランサ(ローラー式)

G

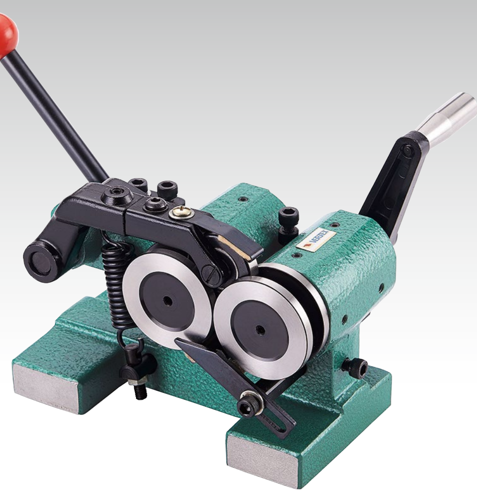
[Grind Machine Accessories]

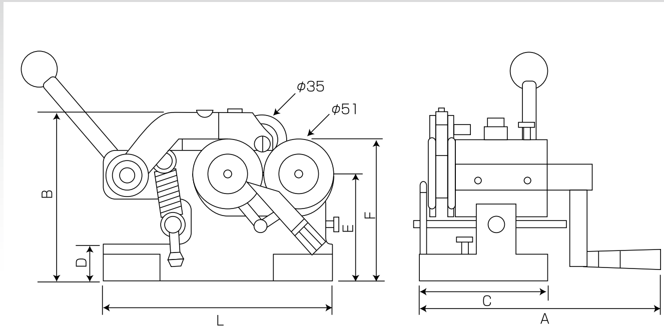
研磨機用ツール



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





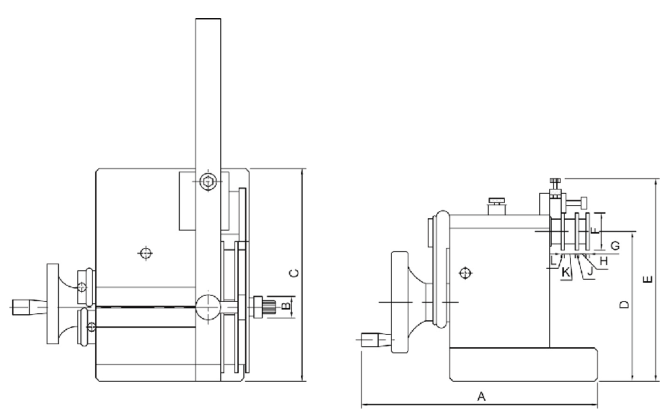
●加工径:φ1.5〜25mm
●ローラー精度:0.005mm(ワーク長さ:φ5〜35mm)

(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	121,000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



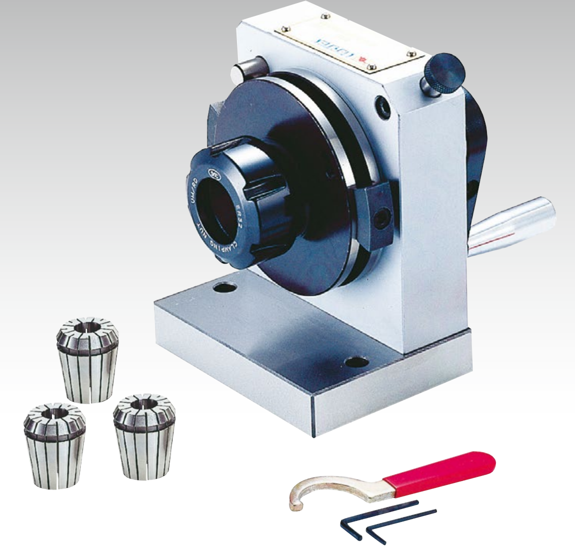
●加工径:φ0.5〜10mm
●ローラー精度:0.005mm
●突出量:5〜20mm

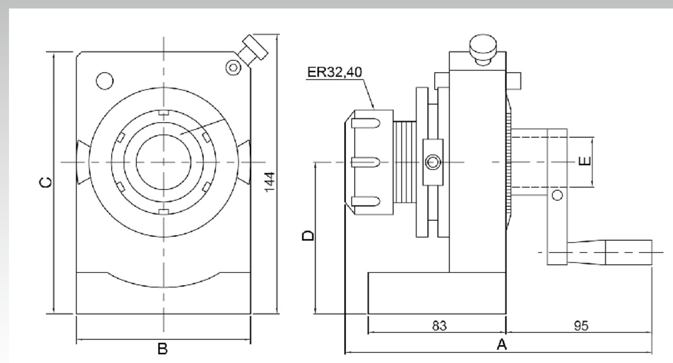
(単位:mm)

型 式	本体 全長 A	本体 全幅 C	本体 全高 E	C	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	124,000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)

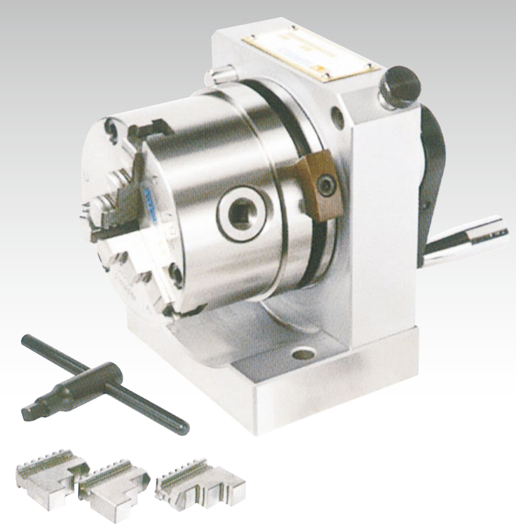
型式	価格(税抜)
ER32-2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20	各4,800円
ER40-4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26	各5,500円

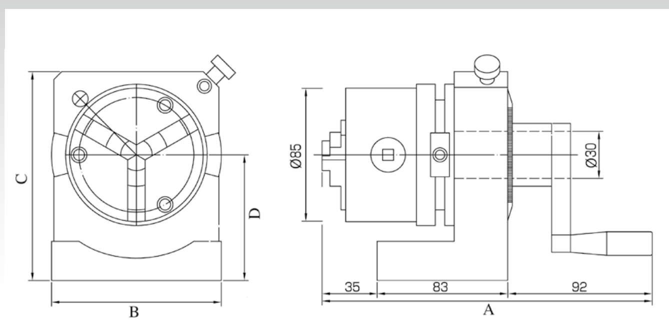
(単位:mm)

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)	288,000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)	311,000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





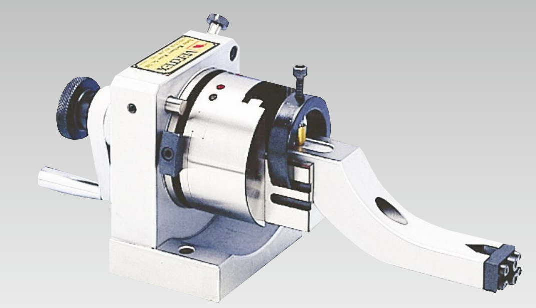
●割り出し数:24分割(15°)
●割り出し精度:±10秒以内
●目盛:本尺1°、副尺6分
●チャック:3インチ3爪スクロール 硬爪タイプ(億川鉄工所 SC-3H)

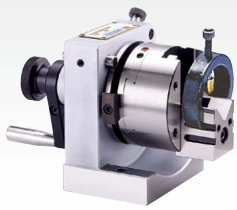
(単位:mm)

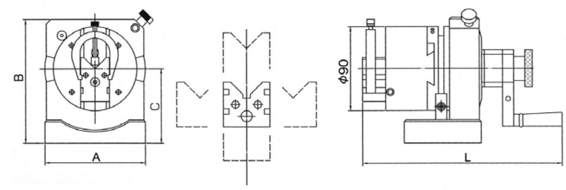
型式	本体 全長 A	全幅 B	全高 C	センタ高さ D	チャック把握範囲	貫通穴径	質量 (kg)	価格(税抜)
V-PS-80J	210	108	133	80	(外径) φ 2~70 (内径) φ24~64	(チャック部) φ16 (本体部) φ30	8.7	345,000円

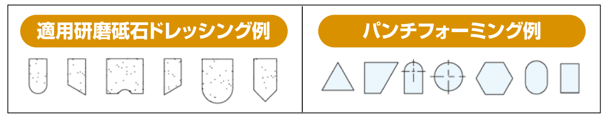
パンチフォーマ

◆各種パンチやEDM電極、研磨ホイールの成型等に最適です









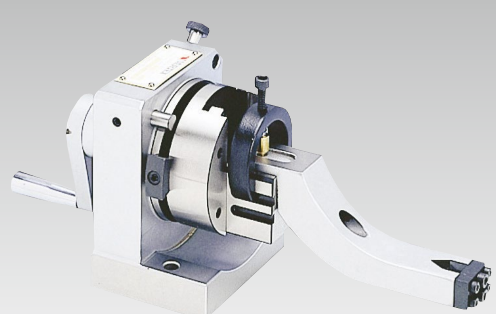
●Vブロック つかみ径:φ4-30
●Vブロック 移動量(縦):25mm
●スライダー横移動量:±12.5mm
●割り出し数と精度:24分割 15°
●円弧研磨時の最大半径:
凸:R0-R48mm、凹:R0-R100mm
●最大砥石径:φ200mm
●材質:SKS-2(HRC63)

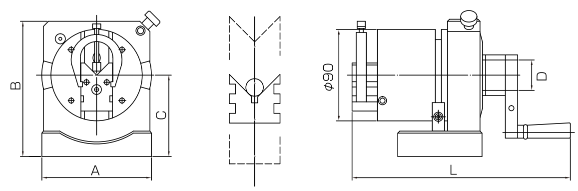
(単位:mm)

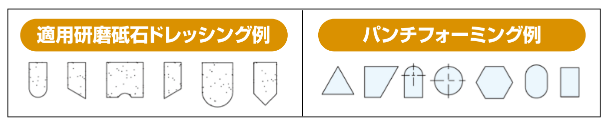
型 式	本体(レバー部除く) 全長 L	全幅 A	全高 B	センタ高さ C	質量(kg)	価格(税抜)
V-PB	197	108	133	80−81	8.5	*316,000円*

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





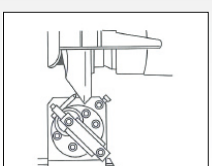


●Vブロック つかみ径:φ4-30
●Vブロック 移動量(縦):25mm
●割り出し数と精度:24分割 15°
●円弧研磨時の最大半径:
凸:R0-R48mm、凹:R0-R100mm
●最大砥石径:φ200mm
●材質:SKS-2(HRC63)

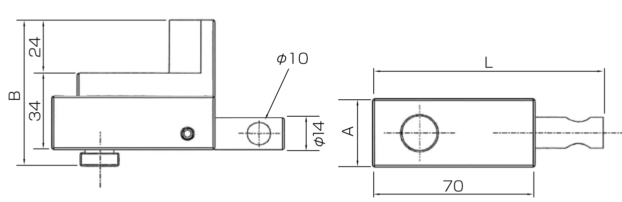
(単位:mm)

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	8.5	*239,000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)

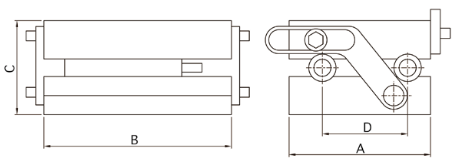
型 式	本 体 全長 L	全幅 A	全高 B	質量(kg)	価格(税抜)
V-PF	100	30	64	1.0	*48,000円*

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)



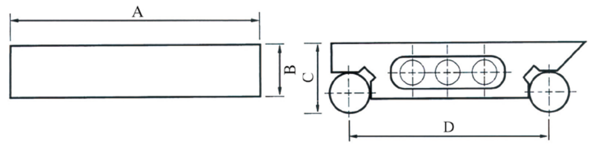
(単位:mm)

型 式	サイズ A	B	C	D	傾斜角度	質量(kg)	価格(税抜)
V-PS-SP	83	110	55	50	0〜60°	3.6	*65,000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

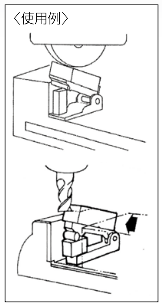


(単位:mm)

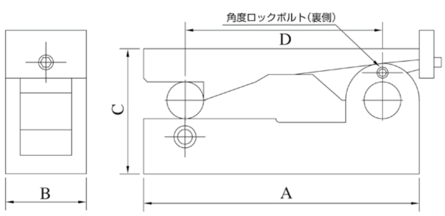
型 式	サイズ A	B	C	D	角度誤差	質量(kg)	価格(税抜)
VS-100	127	28	35	100	50秒以内	0.8	*29,000円*

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


〈使用例〉

●材質:SK3
●硬度:HRC50

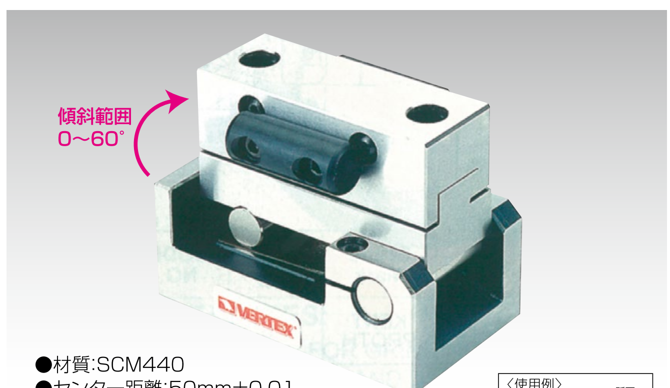


(単位:mm)

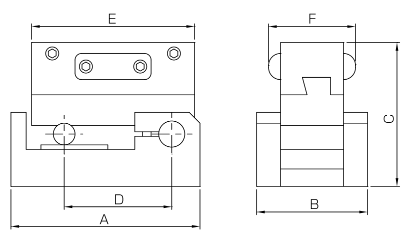
型 式	サイズ A	B	C	D	角度誤差	質量(kg)	価格(税抜)
V-S50M	75	22	34	50	30秒以内	0.3	*40,000円*
V-S100M	150	34	68	100	50秒以内	2.1	*51,000円*

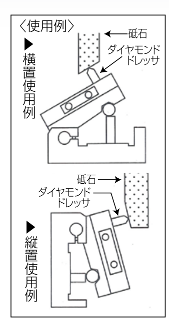
サインドレッサ

◆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





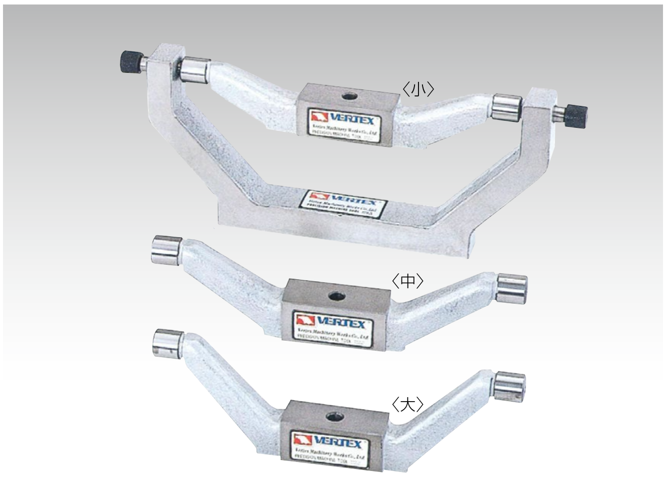
※ダイヤモンドドレッサは別売です(シャンク径10mm)

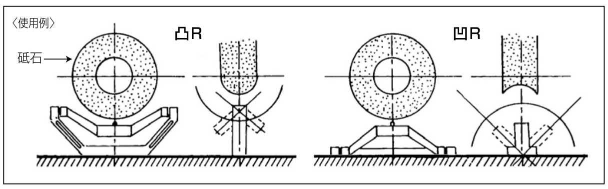
(単位:mm)

型 式	サイズ A	B	C	D	E	F	質量(kg)	価格(税抜)
V-50D	87	50	65	50	75	42	1.6	*51,000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）





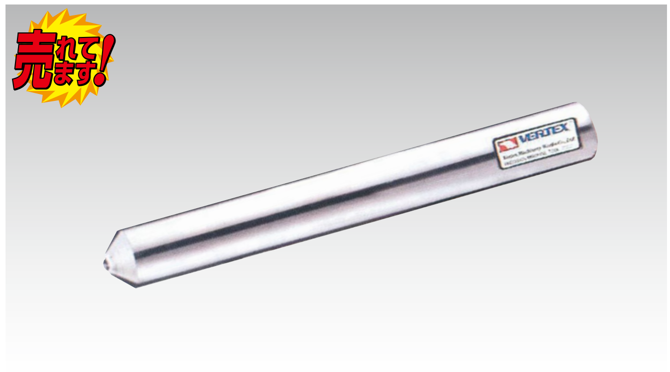
※ダイヤモンドドレッサは別売です（シャンク径10mm）

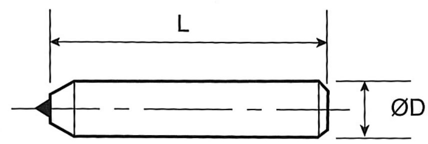
(単位:mm)

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

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



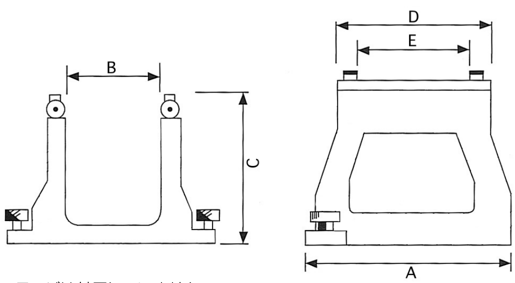


型 式	サイズ φD×L (mm)	ダイヤモンドサイズ (cts.)	価格（税抜）
VDR-1010	10× 80	0.20	各2,300円
VDR-1012	12×100	0.20	
VDR-3310	10× 80	0.75	各8,100円
VDR-3312	12×100	0.75	
VDR-5010	10× 80	1.00	各13,800円
VDR-5012	12×100	1.00	

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



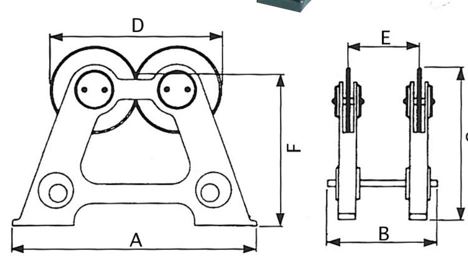
※砥石フランジは付属していません

(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	φ510	12.5	138,000円

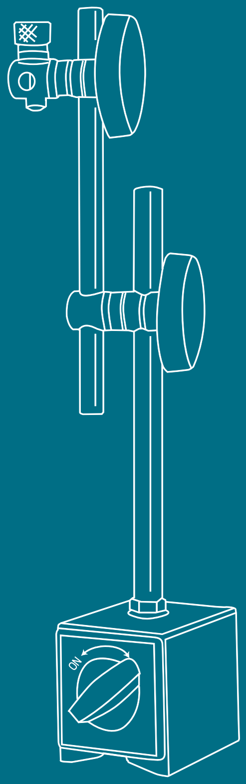
057▶068

■057-1 ミニ脱磁器
■057-2 脱磁器
■057-3 脱磁器
■058-1 マグネットホルダベース
■058-2 マグネットドレッサホルダ
■058-3 定規ホルダ
■059-1 マグネットベース
■059-2 マグネットベース（先端部微動調整付）
■059-3 マグネットベース（先端部微動調整付）
■060-1 マグネットベース（メカロック式/先端部微動調整付）
■060-2 マグネットベース（微動調整付）
■060-3 マグネットレンズ
■061-1 マグネットVブロック
■061-2 マグネットVブロック
■061-3 マグネチックスクウェアホルダ
■061-4 マグネット桝形ブロック
■062-1 永磁チャック（粗目）
■062-2 永磁チャック（中目）
■062-3 永磁チャック（細目）
■063-1 非切換式超硬用永磁チャック
■063-2 傾斜式永磁マグネットチャック
■063-3 傾斜式永磁マグネットチャック
■064-1 チャックブロック
■064-2 丸型永磁チャック
■064-3 丸型永磁チャック
■065-1 マグネットノズルホルダ
■065-2 マグネットメタルノズルホルダ
■065-3 フレキシブルマグネットハンド
■065-4 フレキシブルマグネット
■065-5 ハンディマグネット
■066-1 ハンドリフティングマグネット
■066-2 ハンディマグネット
■066-3 マグネットクリーナ（鉄片掃除器）
■067-1 丸型マグネット
■067-2 マグネットアングルサポータ
■067-3 マグネットシートセパレータ
■067-4 マグネットバーユニット
■068-1 リフティングマグネット

M

[Magnetic Tools]

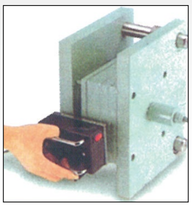
マグネット工具



売れてます!

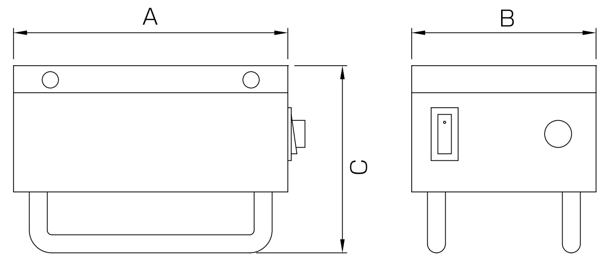
※使用する際は
往復させず
同一方向へ繰り返し
動かしてください。

●電源:AC110V
●電源コード長さ:1.7m



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

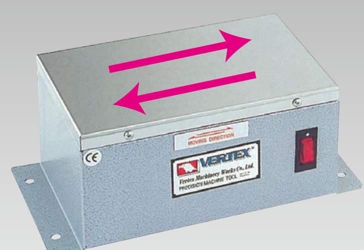


(単位:mm)

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%	1.7	30,000円

脱磁器 VDM series

◆自動温度保護機能付

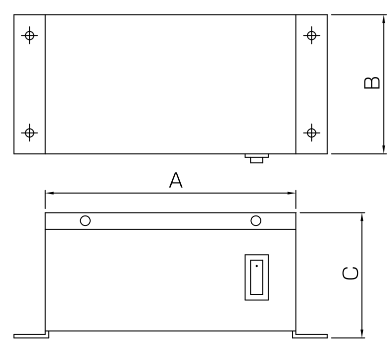


VDM-8

※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%	4.2	38,000円
VDM-11	280	200	130	160	550VA	100%	14.8	173,000円

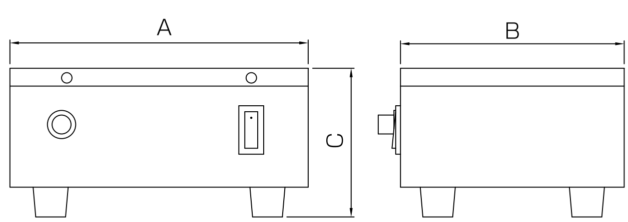
売れてます!

※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

脱磁器

◆連続使用に最適な脱磁器です



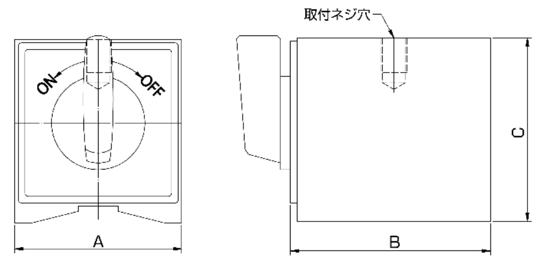
(単位:mm)

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	200	150	100	110	330VA	100%	7.2	48,000円

マグネット工具

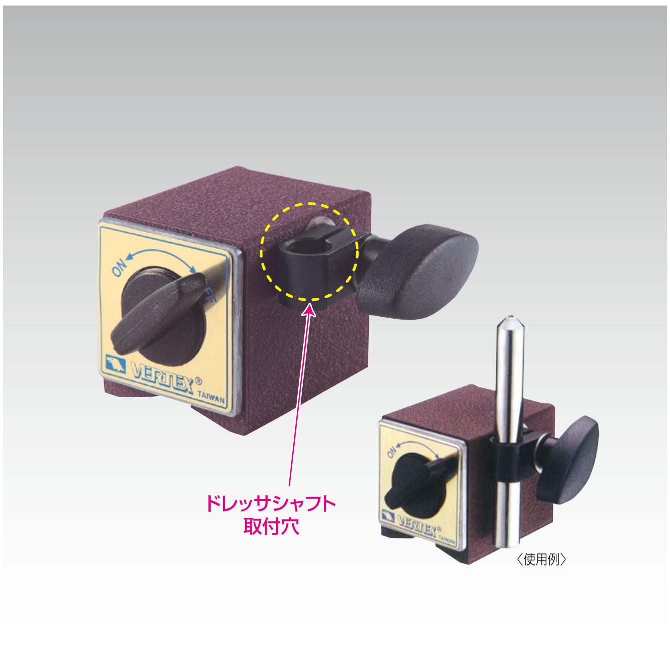
マグネットホルダベース VMB series

◆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



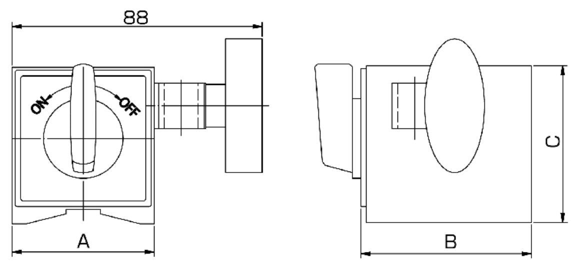
(単位:mm)

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	2,900円
VMB-10	50	73	55	M8×1.25 深7.6	980N (100kgf)	1.25	4,000円
VMB-11	50	120	55	M8×1.25 深7.6	1372N (140kgf)	2.1	5,800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



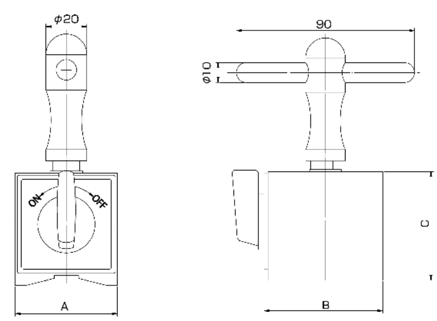
※ドレッサは付属していません

(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	4,600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)

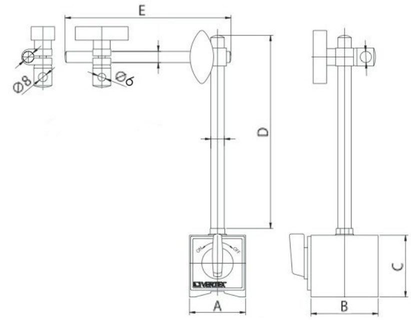
型 式	ベースサイズ A	B	C	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VML-80	50	60	55	784N (80kgf)	1.2	5,200円
VML-140	50	120	55	1372N (140kgf)	2.2	8,000円

VMB-B-G29 VMB-01 VMB-03

●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)

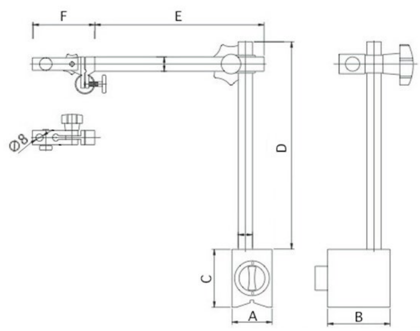
型 式	タイプ	ベースサイズ A	B	C	主柱 D	支柱 E	吸着力	質量 (kg)	価格(税抜)
VMB-B-G29	標準型	50	60	55	φ12× L169	φ10× L162	784N (80kgf)	1.6	3,500円
VMB-01	微動調整付	50	60	55	φ12× L172	φ10× L148	784N (80kgf)	1.6	4,300円
VMB-03	ロングタイプ	50	115	55	φ20× L350	φ14× L200	1274N (130kgf)	3.9	12,100円

VMB-160-S VMB-180

●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



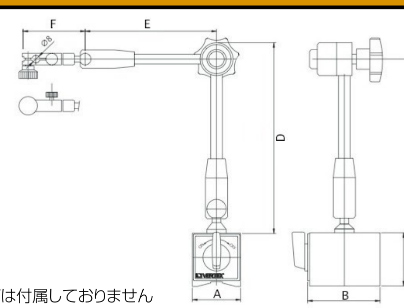
(単位:mm)

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	45	70	65	φ16× L233	φ16× L190	70	100	2.1	10,400円
VMB-180	ロングタイプ	60	78	80	φ20× L412	φ16× L400	70	100	3.8	13,800円

VMB-70-S VMB-106-S VMB-181-S VMB-106H-S VMB-182H

●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

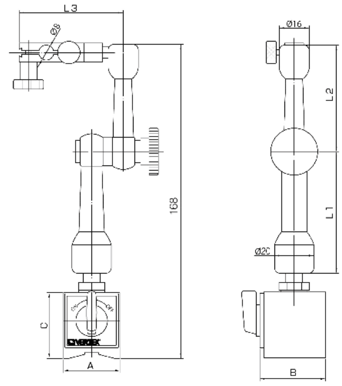
(単位:mm)

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	12,700円
VMB-106-S	メカロック	50	73	55	160	143	65	100	1.9	12,700円
VMB-181-S	メカロック	50	73	55	175.5	137	65	100	1.9	23,000円
VMB-106H-S	油圧式	50	75	55	175	155	65	100	2.2	25,000円
VMB-182H	油圧式	50	75	55	122	114	65	100	1.75	26,000円

マグネットベース(メカロック式) 先端部微動調整付

●ダイヤルゲージ取付穴:φ8mm(アリ溝、φ6mmアダプタ付)

◆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

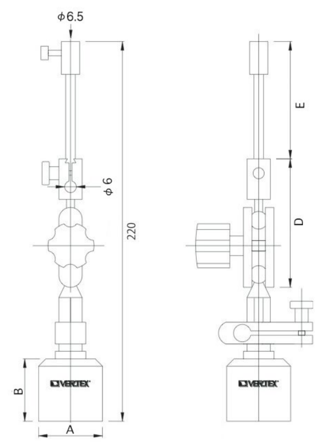


(単位:mm)

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)	0.44	11,500円

マグネットベース 微動調整付

●ダイヤルゲージ取付穴:φ6mm



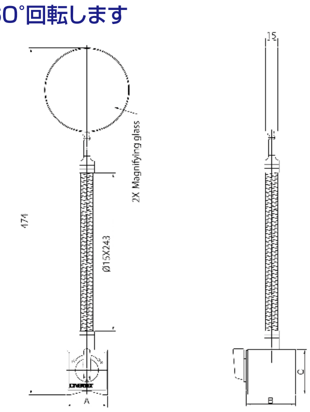
(単位:mm)

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	3,900円

マグネットレンズ

●レンズ倍率:2倍

◆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

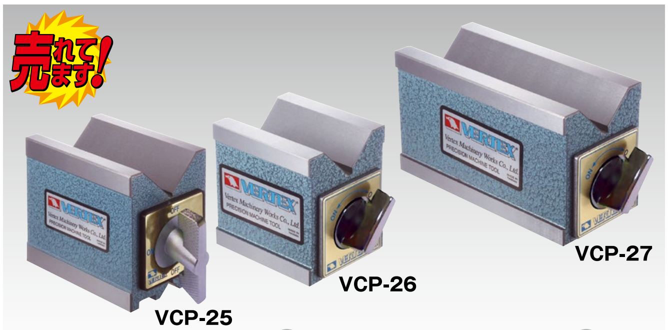


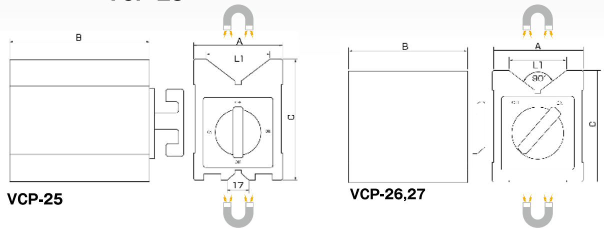
(単位:mm)

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	7,800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

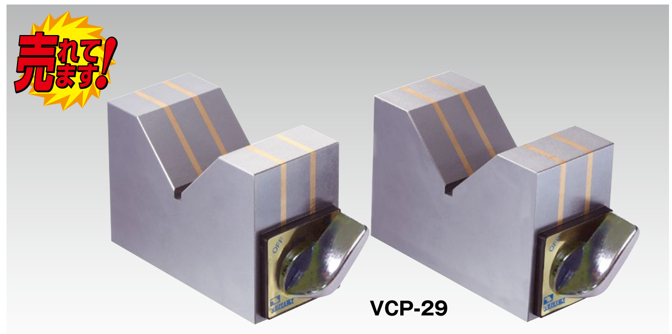
《精度表》		VCP-26	VCP-27
平行度	底面と上面	0.02mm	0.02mm
	底面とV面	0.02mm	0.02mm
	端面と端面	0.03mm	0.03mm
	側面とV面	0.03mm	0.03mm
底面の平面度		0.02mm	0.02mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.03mm

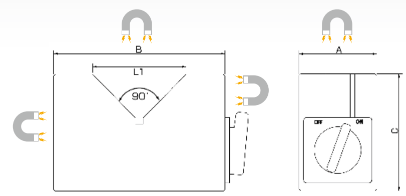
（単位:mm）

型式	ベースサイズ			L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格（税抜）
	A	B	C					
VCP-25	70	110	95	50	φ7～44	686N（70kgf）	3.9	37,000円
VCP-26	60	70	73	40	φ7～35	490N（50kgf）	1.8	23,000円
VCP-27	60	125	73	40	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





2コ1組

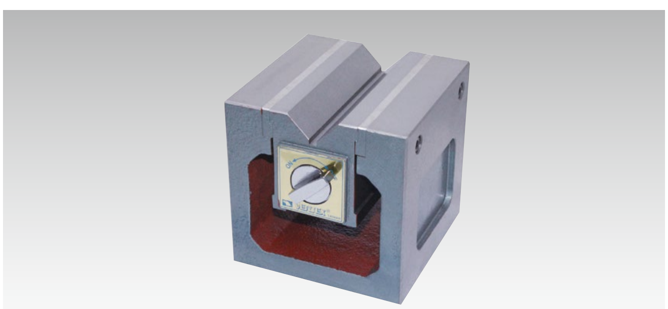
《精度表》		VCP-29	VCP-30
平行度	底面と上面	0.02mm	0.02mm
	底面とV面	0.02mm	0.02mm
	側面と側面	0.03mm	0.03mm
	端面とV面	0.03mm	0.03mm
底面の平面度		0.02mm	0.02mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.03mm
1対のブロックのV面の高さの差		0.02mm	0.02mm

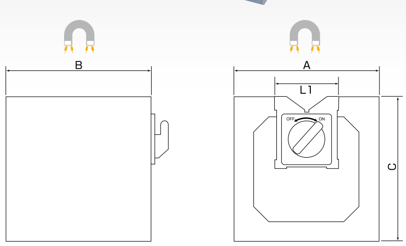
（単位:mm）

型式	ベースサイズ			L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格（税抜）
	A	B	C					
VCP-29	50	110	75	60	φ8～80	166N（17kgf）	4.9	58,000円
VCP-30	50	150	100	90	φ8～120	225N（23kgf）	8.9	63,000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





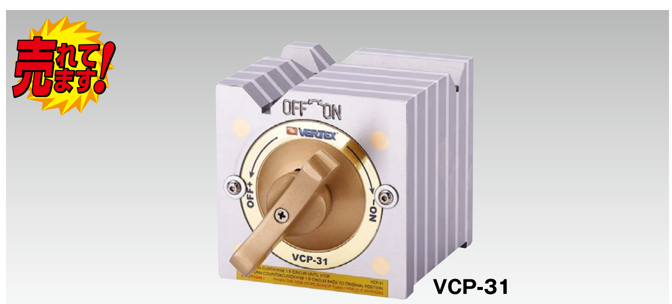
《精度表》		VCP-40
平行度	底面と上面	0.02mm
	底面とV面	0.02mm
	端面と端面	0.02mm
	側面とV面	0.02mm
底面の平面度		0.02mm
直角度	底面と側面	0.02mm

（単位:mm）

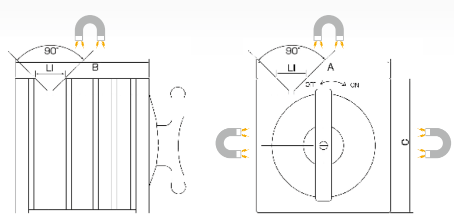
型式	ベースサイズ			L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格（税抜）
	A	B	C					
VCP-40	125	125	128	38	φ7～38	343N（35kgf）	8.54	81,000円

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）

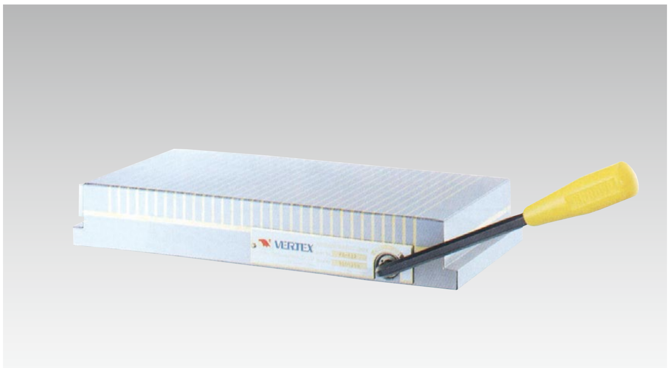


《精度表》		VCP-31	VCP-32
平行度	底面と上面	0.02mm	0.025mm
	底面とV面	0.02mm	0.025mm
	端面と端面	0.02mm	0.02mm
	側面とV面	0.03mm	0.035mm
底面の平面度		0.02mm	0.035mm
直角度	底面と側面	0.03mm	0.035mm

（単位:mm）

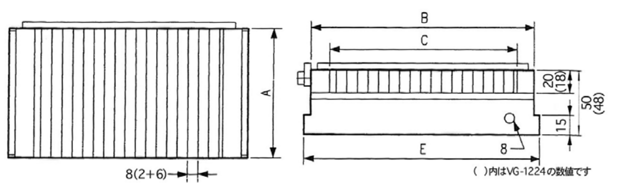
型式	ベースサイズ			L1	使用可能径	吸着力	質量(kg)	価格（税抜）
	A	B	C					
VCP-31	100	100	100	23	φ7～22	245N（25kgf）	6.5	95,000円
VCP-32	150	150	150	32	φ7～29	490N（50kgf）	20.4	137,000円

永磁チャック（粗目） VG series



●磁極間隔:8（2+6）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



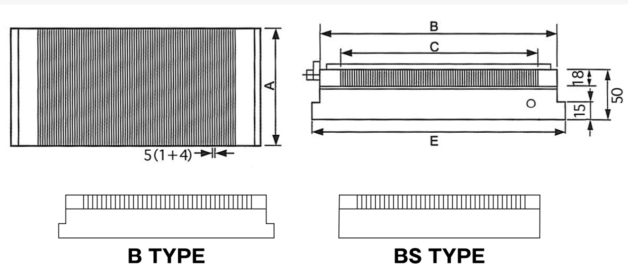
（単位:mm）

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）
		A	B	C	E		
VG-407	100×175	100	175	146	187	7.2	81,000円
VG-510	125×250	125	250	206	262	15.0	90,000円
VG-606	150×150	150	150	116	162	9.0	100,000円
VG-612	150×300		300	256	318	18.5	150,000円
VG-614	150×350		350	306	368	20.9	178,000円
VG-618	150×450		450	406	468	27.5	230,000円
VG-816	200×400	200	400	365	418	32.0	276,000円
VG-818	200×450		450	406	468	36.3	299,000円
VG-820	200×500		500	456	518	40.4	322,000円
VG-1020	250×500	250				50.3	426,000円
VG-1224	300×600	300	600	550	620	73.5	575,000円

永磁チャック（中目） VGF series

●磁極間隔:5（1+4）mm
●磁束密度:68mT

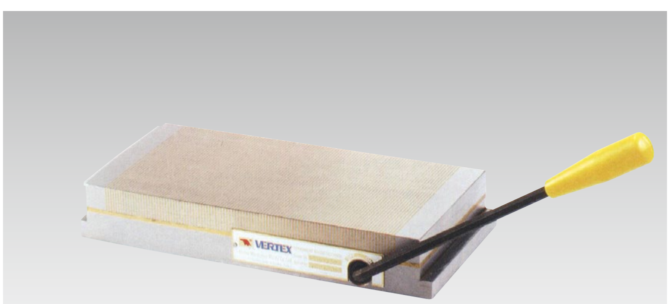
※液中での使用はできません
※メーカー（台湾）在庫品です



（単位:mm）

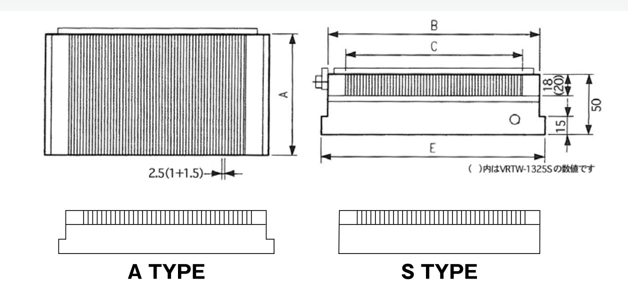
型 式	タイプ	呼び寸法	チャック作業面			チャック取付部	質量 (kg)	価格（税抜）
			A	B	C	E		
VGF-1018B	B	100×175	100	175	146	195	7.7	92,000円
VGF-1515B		150×150	150	150	116	175	10.0	115,000円
VGF-1530B		150×300		300	256	320	18.8	161,000円
VGF-1535B		150×350		350	306	370	21.6	196,000円
VGF-1545B		150×450		450	406	470	27.4	242,000円
VGF-2040B		200×400	200	400	365	420	32.3	299,000円
VGF-2045B		200×450		450	406	470	36.3	311,000円
VGF-1018BS	BS	100×175	100	175	146	175	7.0	92,000円
VGF-1515BS		150×150	150	150	121	150	9.0	115,000円
VGF-1530BS		150×300		300	256	300	17.0	161,000円

永磁チャック（細目） VRTW series



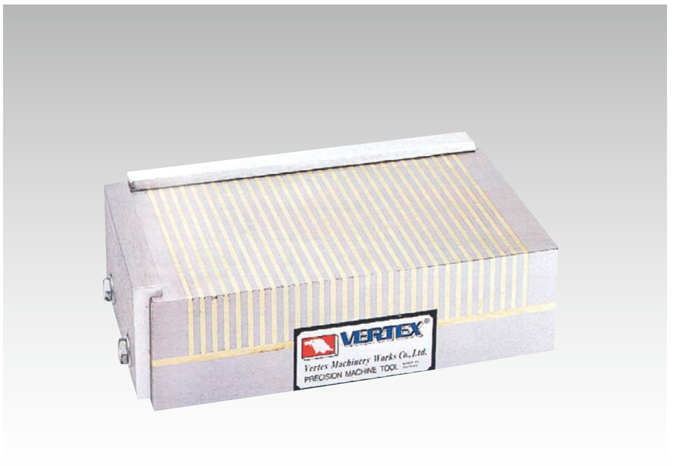
●磁極間隔:2.5（1+1.5）mm
●磁束密度:70mT

※液中での使用はできません
※メーカー（台湾）在庫品です



（単位:mm）

型 式	タイプ	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）
			A	B	C	E		
VRTW-1018A	A	100×175	100	175	146	195	7.7	104,000円
VRTW-1515A		150×150	150	150	116	170	9.8	127,000円
VRTW-1530A		150×300		300	256	320	18.7	181,000円
VRTW-1535A		150×350		350	306	370	21.4	207,000円
VRTW-1545A		150×450		450	406	470	27.4	253,000円
VRTW-2040A		200×400	200	400	356	420	32.5	311,000円
VRTW-2045A		200×450		450	406	470	36.4	345,000円
VRTW-1224A		300×600	306	600	556	620	73.0	679,000円
VRTW-1018S	S	100×175	100	175	145	175	7.0	92,000円
VRTW-1325S		125×250	125	250	206	250	13.1	138,000円
VRTW-1515S		150×150	150	150	121	150	9.0	115,000円
VRTW-1530S		150×300		300	256	300	17.0	161,000円

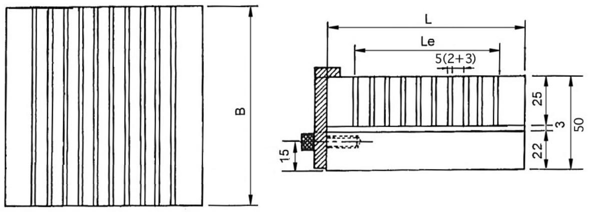


※液中での使用はできません
※メーカー（台湾）在庫品です

●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）

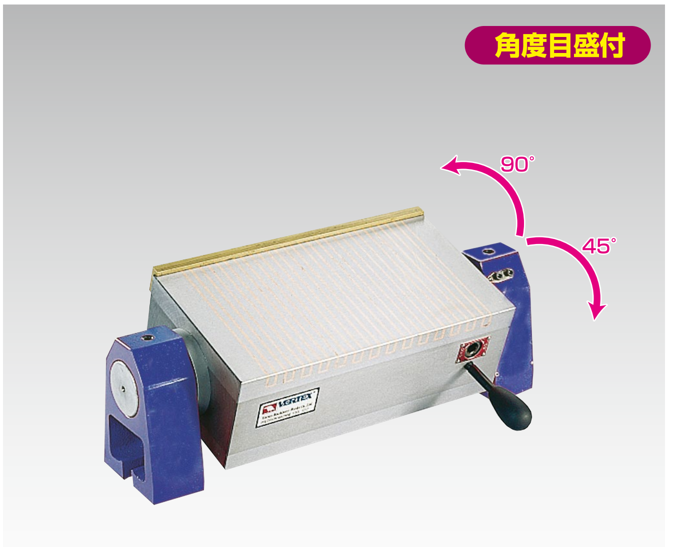
非切換式超硬用永磁チャック VG-H series

◆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



（単位:mm）

型 式	呼び寸法	チャック作業面			質量 (kg)	価格（税抜）
		B	L	Le		
VG-404H	100×100		100	72	4.0	155,000円
VG-407H	100×180	100	180	152	7.0	242,000円
VG-410H	100×250		250	222	10.0	322,000円

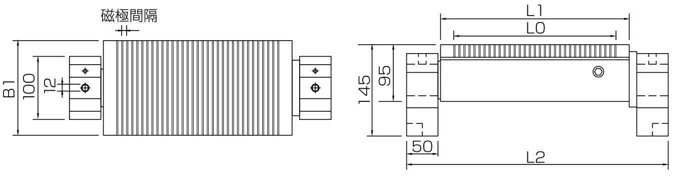


※精密な角度設定が必要な場合は、サインバー等をご使用下さい
※液中での使用はできません
※メーカー（台湾）在庫品です

●磁極間隔:8（2+6）mm
●磁束密度:65mT

傾斜式永磁マグネットチャック VLU-B series

◆研削盤での角度のついた研削に最適です



（単位:mm）

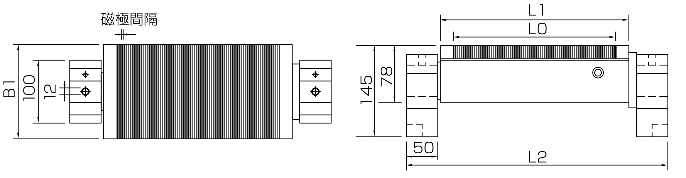
型 式	呼び寸法	チャック作業面			全長	質量 (kg)	価格（税抜）
		B1	L1	L0	L2		
VLU-510B	125×250	125	250	204	365	26	322,000円
VLU-612B	150×300	150	300	260	415	30	334,000円
VLU-618B	150×450	150	450	414	565	43	449,000円

※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

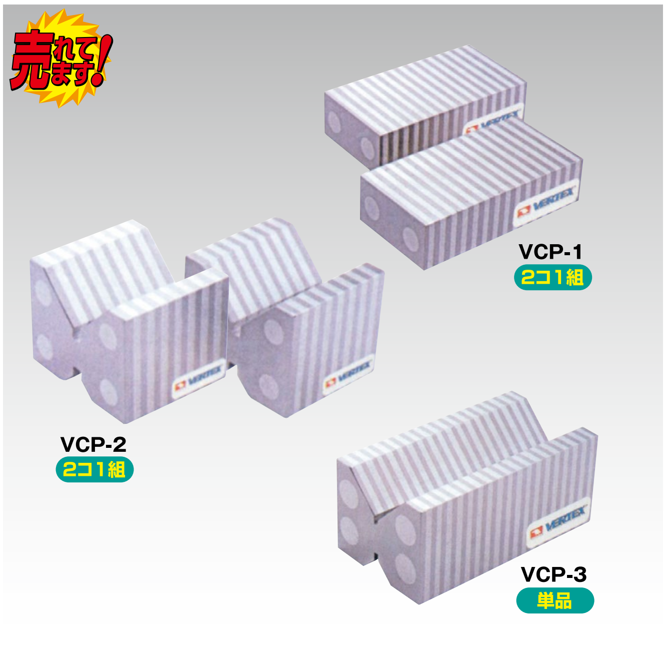
傾斜式永磁マグネットチャック VLU-BF series

◆研削盤での角度のついた研削に最適です



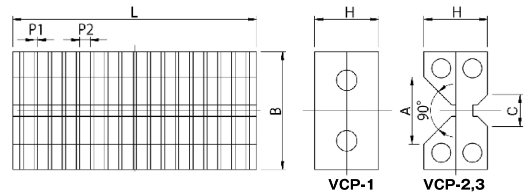
（単位:mm）

型 式	呼び寸法	チャック作業面			全長	質量 (kg)	価格（税抜）
		B1	L1	L0	L2		
VLU-407BF	100×175	100	175	134	293	18	311,000円
VLU-510BF	125×250	125	250	204	365	26	472,000円
VLU-612BF	150×300		300	260	418	30	495,000円
VLU-614BF	150×350	150	350	316	465	36	541,000円
VLU-618BF	150×450		450	414	565	43	633,000円



チャックブロック VCP series

◆マグネットチャックに乗せて磁気を誘導してワークを吸着させます



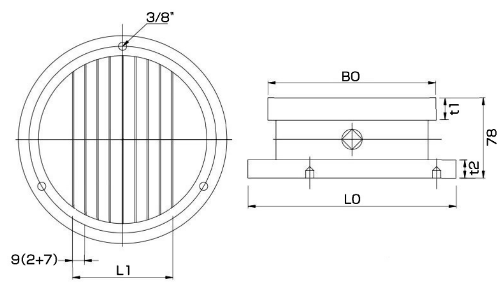
(単位:mm)

型 式	A	B	C	L	H	P1	P2	使用可能径	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-1	–	50	–	100	25	2	3	–	0.65×2	15,000円
VCP-2	40	57	20	50	46	4	3	φ8～18	0.6×2	19,000円
VCP-3	33	60	14	109	48	2	3	φ5～15	1.4	21,000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)

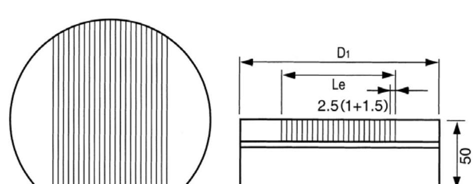
型 式	呼び寸法	チャック作業面			チャック取付部		質量(kg)	価格(税抜)
		BO	t1	L1	t2	LO		
VGD-06	150	150	21	101	18	200	9.8	132,000円
VGD-08	200	200		137		200	12.8	178,000円
VGD-10	250	250		191		250	20.2	213,000円
VGD-12	300	300		227		305	30.4	397,000円

●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

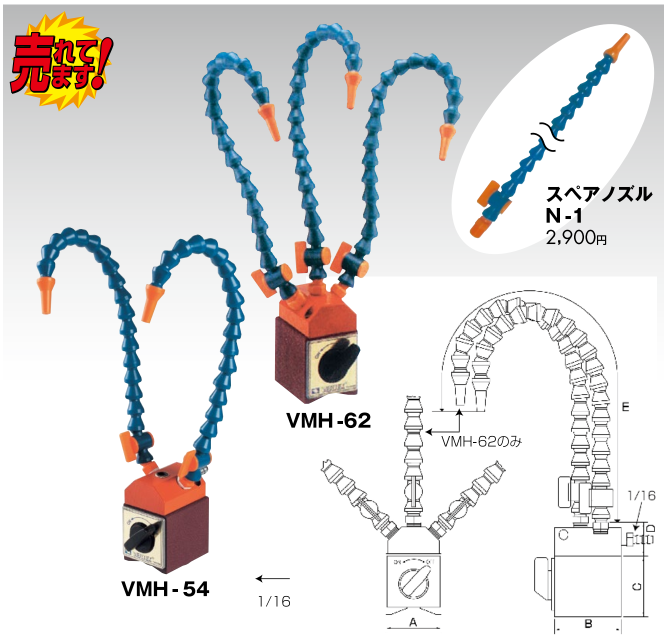


(単位:mm)

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	368,000円
VGDW-8	200	200	155	13.0	460,000円
VGDW-10	250	250	205	21.0	575,000円
VGDW-12	300	300	255	33.5	863,000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



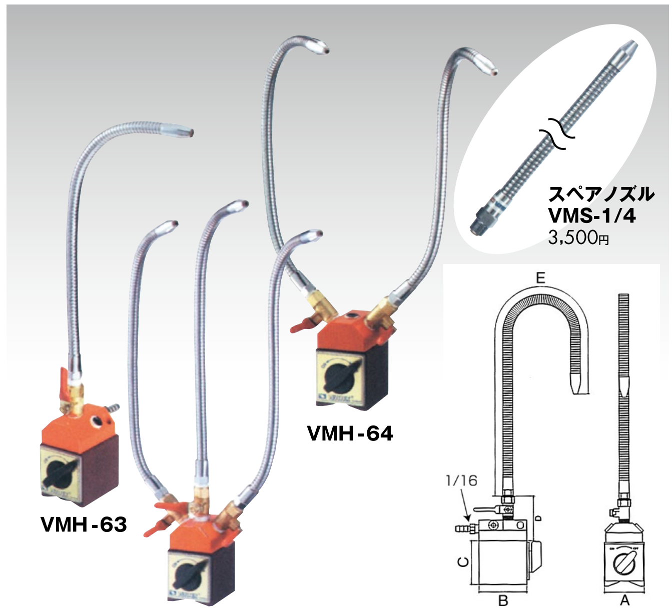
●使用限度圧力:空気圧2.0~3.0kgf/㎠、液体圧1.2~1.8kgf/㎠

(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	14,400円
VMH-62	3本	50	60	55	32	330	G1/4	735N (75kgf)	1.5	29,000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:液体(切削液、冷却液)●使用限度圧力:空気圧3.0kgf/㎠

(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-63	1本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	1.6	9,800円
VMH-64	2本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	1.9	12,700円
VMH-65	3本	50	60	55	58	φ11×L330	G1/4	735N (75kgf)	2.2	15,500円

フレキシブルマグネットハンド

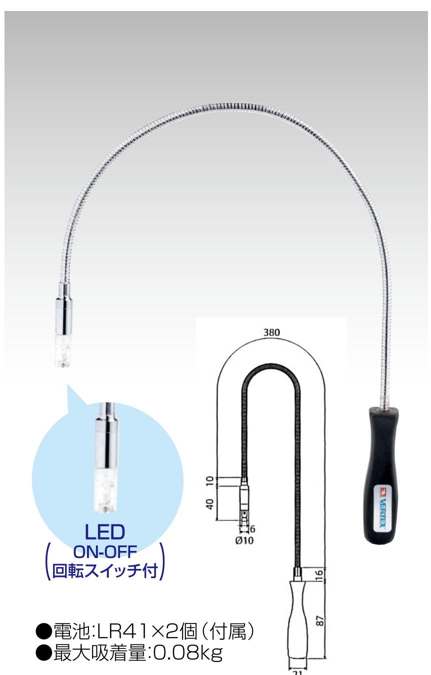
◆手の届かない場所の鉄片を取り出すのに便利です

●最大吸着量:0.11kg

型式	全長(mm)	質量(g)	価格(税抜)
VCC-20	533	460	2,500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

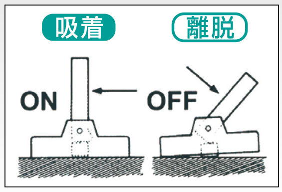
型式	全長(mm)	質量(g)	価格(税抜)
VCC-21-G29	533	500	5,000円

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	650	4,600円



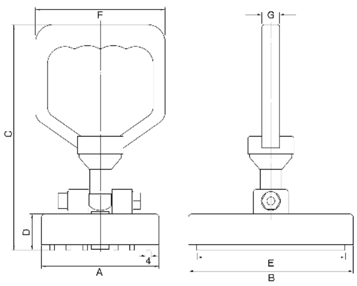
●最大吸着力:1,470N(150kgf)

※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

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



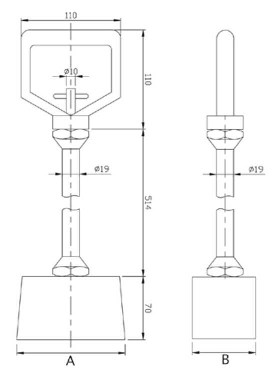
(単位:mm)

型 式	サイズ A	B	C	D	E	F	G	質量(kg)	価格(税抜)
VML-150	100	140	140	31	126	110	15	2.5	23,000円

●最大吸着量:0.7kg

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のON/OFFができ、吸着物を解放します



(単位:mm)

型 式	全長	吸着部サイズ A	B	質量(kg)	価格(税抜)
VCC-17A	700	120	70	2.0	32,000円

●最大吸着量:0.85kg

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


〈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	405	300	φ94	1.4	29,000円

丸型マグネット　VMH series

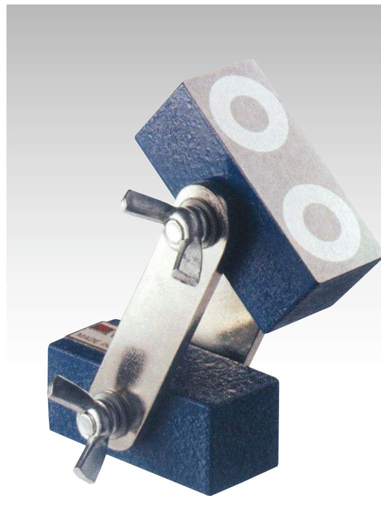
◆ちょっとした金属の持ち運びに最適です
◆壁に取り付けてハンガーやケーブル掛けとしても利用できます

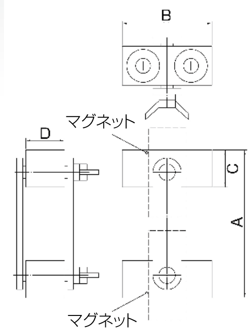
(単位:mm)

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	2,300円
VMH-D30	φ80×13.0	M6×P1.0、深さ12mm	30kgf	340	2,900円
VMH-T66	φ66×10.5	M6×P1.0、深さ10mm	13kgf	160	2,300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





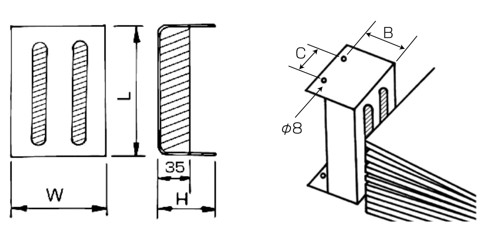
●材質:希土類磁石(NeFe系)
●最大吸着力:343N(35kgf)
●耐熱温度:70℃

(単位:mm)

型 式	サイズ A	サイズ B	サイズ C	サイズ D	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-5	99	60	25	26	0.8	6,100円

マグネットシートセパレータ

◆重なった鉄板を1枚ずつ取り出すのに便利です

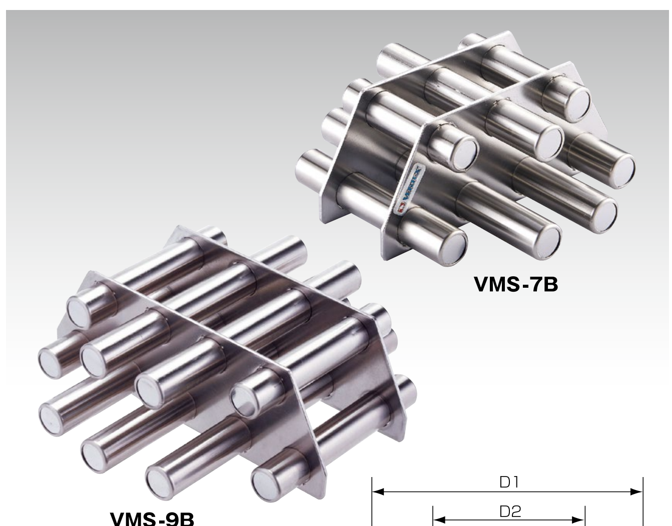


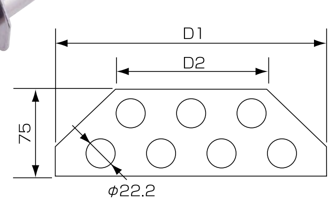
(単位:mm)

型 式	サイズ 全長 L	サイズ 全幅 W	サイズ 全高 H	B	C	質量(kg)	価格(税抜)
VCP-10	130	130	65	52	85	2.6	25,000円
VCP-11	210	155	65	57	80	4.2	48,000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

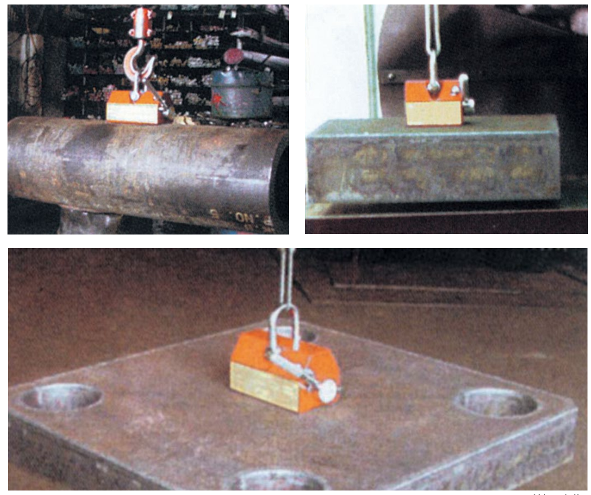
(単位:mm)

型 式	サイズ D1	サイズ D2	マグネットバー サイズ(最長のもの)	マグネットバー 装着本数	質量(kg)	価格(税抜)
VMS-7B	175	112	φ22.2×182	7本	2.4	29,000円
VMS-9B	218	156	φ22.2×230	9本	3.8	44,000円

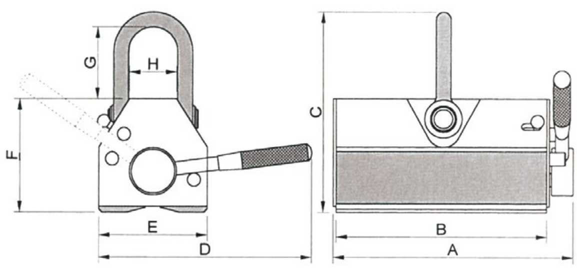
リフティングマグネット

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

0 — 50% — 100% — 125%

F1	▽▽▽	125%
F2	▽▽	100%
F3	▽	90%
F4	～	60%

●材質の違いによる吊上能力の変化

0 — 50% — 100%

M1	低炭素	100%
M2	中炭素	85%
M3	高炭素	75%
M4	鋳鉄	70%

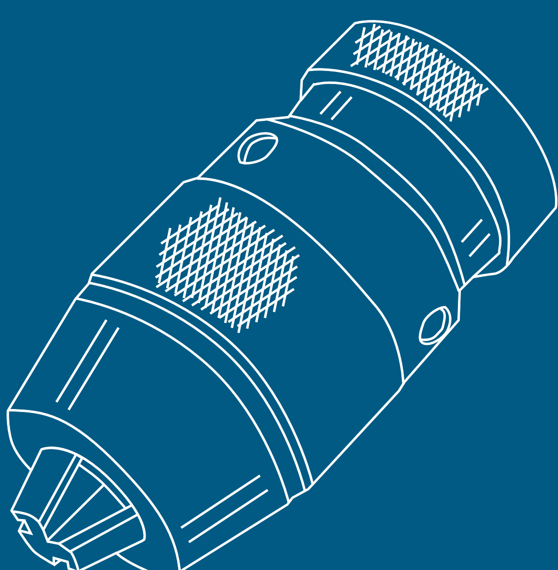
型式	平鋼 吊上能力 (kg)	平鋼 吊上最小板厚 (mm)	丸鋼 吊上能力 (kg)	丸鋼 吊上最小径 (mm)	丸鋼 吊上最大径 (mm)	吊上最大長さ (mm)	サイズ(mm) A	B	C	D	E	F	G	H	質量 (kg)	価格(税抜)
VML-100	100	15	45	80	150	1,000	107	84	120	125	60	71	41	30	2.7	43,000円
VML-300	300	25	135	100	250	1,500	180	155	156	185	90	93	51	41	9.1	102,000円
VML-600	600	30	270	180	350	2,000	255	224	212	260	115	120	77	52	21.5	170,000円
VML-1000	1,000	40	450	230	450	2,500	280	245	286	371	165	169	97	87	53.4	274,000円
VML-2000	2,000	55	900	260	550	3,000	422	380	348	512	216	215	105	121	127.8	537,000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。

T

[Tooling System]

汎用ツーリング



070▶083

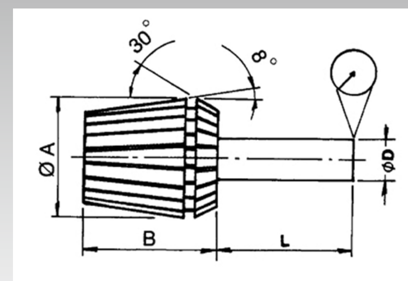
■070-1 ERスプリングコレット
■071-1 ERストレートコレットチャック
■071-2 ERコレットチャックホルダ
■072-1 サイドロックエンドミルホルダ
■072-2 マルチロックミーリングチャック
■073-1 フェイスミルアーバ(NTシャンク)
■073-2 フェイスミルアーバ(BTシャンク)
■073-3 タップチャック
■073-4 タップチャック(MTシャンク)
■074-1 キーレスドリルチャックホルダ(STシャンク)
■074-2 キーレスドリルチャックホルダ(NTシャンク)
■074-3 キーレスドリルチャックホルダ(MTシャンク)
■074-4 キーレスドリルチャックホルダ(BTシャンク)
■075-1 キータイプドリルチャック
■075-2 キーレスドリルチャック
■075-3 ステンレスキータイプドリルチャック
■075-4 ステンレスキーレスドリルチャック
■076-1 ドリルチャックアーバ
■076-2 ドリルスリーブ
■076-3 ストレートシャンクアーバ
■076-4 ドリルソケット
■077-1 スピンドルテーパワイパ(交換式)
■077-2 スピンドルテーパワイパ
■077-3 モールステーパコレット
■077-4 ドリルドリフト
■077-5 ストレートコレット
■078-1 プルボルト
■078-2 プルボルト
■078-3 プルボルト
■078-4 テーブルスロットカバー
■079-1 NCライブセンタ
■079-2 ワークドライビングセンタ
■079-3 レースセンタ
■080-1 ツールセッティングスタンド
■080-2 ツールセッティングスタンド
■080-3 ツールセッティングスタンド
■080-4 ツールセッティングスタンド
■081-1 ハイトプリセッタ(通電式)
■081-2 ステンレス製ハイトプリセッタ(通電式)
■081-3 ハイトプリセッタ
■081-4 Zゼロセッタ
■082-1 Zゼロセッタ
■082-2 タッチポイントセンサ(通電式)
■082-3 タッチポイントセンサ(通電式)
■082-4 タッチポイントセンサ
■083-1 タッチポイントセンサ

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》



※◆印はメーカー（台湾）在庫品です

《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）

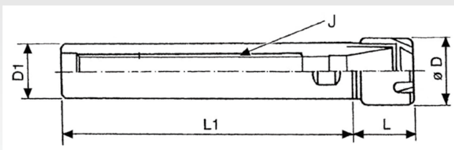
A	φd	振れ精度
6	1.0−1.4	0.01
10	1.5−2.9	0.01
16	3.0−5.9	0.01
25	6.0−9.9	0.01
40	10.0−17.9	0.01
50	18.0−26.0	0.01

	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3,500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	ER8	50	12	14	–	0.05	**V-810D◆**	**V-817◆**	18,000円
V-545◆	ST12	ER8	100	12	14	–	0.09	**V-810D◆**	**V-817◆**	21,000円
V-546◆	ST12	ER8	150	12	14	–	0.12	**V-810D◆**	**V-817◆**	23,000円
V-551	ST16	ER11	50	16	22	M6	0.1	**V-810C**	**V-822**	18,000円
V-552	ST16	ER11	100	16	22	M6	0.2	**V-810C**	**V-822**	19,800円
V-552A	ST16	ER11	150	16	22	M6	0.3	**V-810C**	**V-822**	22,000円
V-561	ST16	ER16	100	22	22	M10	0.2	**V-808**	**V-823**	21,000円
V-553	ST20	ER16	50	22	32	M10	0.2	**V-808**	**V-823**	18,000円
V-554	ST20	ER16	100	22	32	M10	0.3	**V-808**	**V-823**	21,000円
V-555	ST20	ER16	150	22	32	M10	0.4	**V-808**	**V-823**	23,000円
V-555A	ST20	ER16	200	22	32	M10	0.5	**V-808**	**V-823**	28,000円
V-562	ST25	ER16	100	22	22	M10	0.4	**V-808**	**V-823**	21,000円
V-563	ST25	ER16	150	22	22	M10	0.5	**V-808**	**V-823**	23,000円
V-563A	ST25	ER16	200	22	32	M10	0.6	**V-808**	**V-823**	29,000円
V-556	ST20	ER20	50	28		M12	0.2	**V-809**	**V-824**	18,000円
V-557	ST20	ER20	100	28	33	M12	0.3	**V-809**	**V-824**	21,000円
V-558	ST20	ER20	150	28	33	M12	0.4	**V-809**	**V-824**	23,000円
V-557A	ST20	ER20	200	28	35	M12	0.5	**V-809**	**V-824**	29,000円
V-559	ST25	ER20	100	28	33	M12	0.4	**V-809**	**V-824**	21,000円
V-560	ST25	ER20	150	28	33	M12	0.5	**V-809**	**V-824**	23,000円
V-560A	ST25	ER20	200	28	35	M12	0.6	**V-809**	**V-824**	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

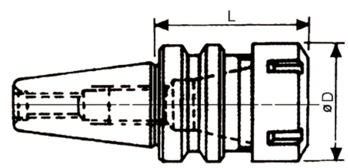
ナット
V-810C
V-808
V-809 各5,200円

スパナ
V-822
V-823
V-824 各3,500円

ナット
V-803◆
V-804◆
V-805◆ 各6,300円

スパナ
V-811◆
V-812◆
V-813◆ 各4,600円

※ナットは標準付属、スパナは別売です



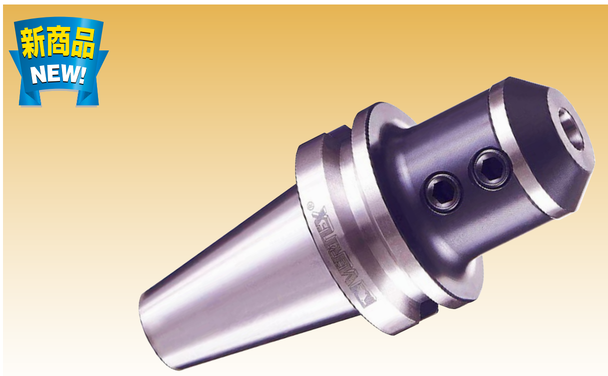
※◆印はメーカー（台湾）在庫品です

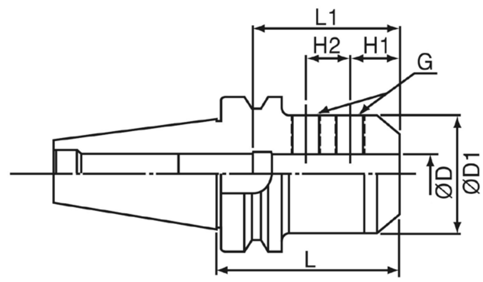
（単位:mm）

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		0.9	**V-810C**	**V-822**	24,000円
V-714◆	BT30	ER16	22	100	0.7	**V-808**	**V-823**	24,000円
V-717◆	BT30	ER20	28	100	0.9	**V-809**	**V-824**	23,000円
V-722A◆	BT40	ER11	16		1.05	**V-810C**	**V-822**	25,000円
V-722B◆	BT40	ER11	16	150	1.3	**V-810C**	**V-822**	28,000円
V-723A◆	BT40	ER16	22	100	1.3	**V-808**	**V-823**	25,000円
V-723B◆	BT40	ER16	22	150	1.5	**V-808**	**V-823**	26,000円
V-724A◆	BT40	ER20	28	100	1.6	**V-809**	**V-824**	25,000円
V-724B◆	BT40	ER20	28	150	1.6	**V-809**	**V-824**	26,000円
V-725◆	BT40	ER25	42	70	1.3	**V-803◆**	**V-811◆**	26,000円
V-726◆	BT40	ER25	42	100	1.6	**V-803◆**	**V-811◆**	27,000円
V-703A◆	BT40	ER32	50	70	1.4	**V-804◆**	**V-812◆**	28,000円
V-703B◆	BT40	ER32	50	100	1.7	**V-804◆**	**V-812◆**	30,000円
V-704◆	BT40	ER40	63	80	1.7	**V-805◆**	**V-813◆**	30,000円
V-704B◆	BT40	ER40	63		2.0	**V-805◆**	**V-813◆**	31,000円
V-705◆	BT50	ER32	50	100	4.5	**V-804◆**	**V-812◆**	41,000円
V-706◆	BT50	ER40	63		4.6	**V-805◆**	**V-813◆**	43,000円
V-706B◆	BT50	ER40	63	150	5.7	**V-805◆**	**V-813◆**	51,000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





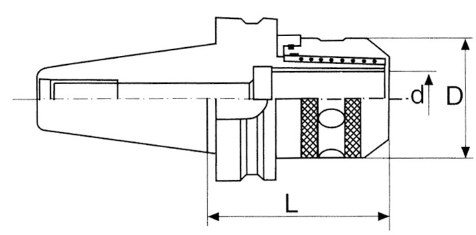
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型 式	規格	サイズ φD	φD1	L	L1	H1	H2	G	質量 (kg)	価格 (税抜)
BT-440	BT30-SLA16-75	16	48		60	20	18		0.9	16,300円
BT-445	BT40-SLA12-75	12	42	75	50	20	16	M12×1.5	1.5	14,700円
BT-447	BT40-SLA16-75	16	48		60	20	18		1.6	14,700円
BT-449	BT40-SLA20-90	20	52		70	23	19		1.9	13,900円
BT-450	BT40-SLA25-90	25	62	90	80	24	25	M18×1.5	2.2	14,700円
BT-463	BT50-SLA16-90	16	48		60	20	18	M12×1.5	4.3	25,000円
BT-466	BT50-SLA20-105	20	52		70	23	19		4.5	22,000円
BT-470	BT50-SLA25-105	25	65	105	80	24	25	M18×1.5	5.0	26,000円
BT-474	BT50-SLA32-105	32	72		80	24	28	M20×1.5	5.3	28,000円
BT-478	BT50-SLA40-120	40	90	120	90	30	32		6.5	29,000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.077のストレートコレットが使用できます

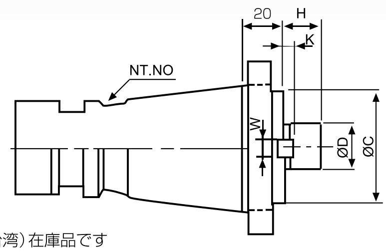
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型 式	取付テーパ	サイズ d	φD	L	質量 (kg)	価格 (税抜)
VB-444A	BT30	20	52	95	1.3	48,300円
VB-446A		20	52	80	3.0	48,300円
VB-446B		20	52	120	2.7	51,800円
VB-447A	BT40	25	58	90	4.5	48,300円
VB-447B		25	58	135	3.2	51,800円
VB-435A		32	75	105	3.2	51,800円
VB-435B		32	75	150	3.5	55,200円
VB-436		32	75	110	5.2	82,800円
VB-437	BT50	32	75	135	7.0	86,300円
VB-440		42	87	115	6.1	89,700円
VB-441		42	87	140	7.8	96,600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



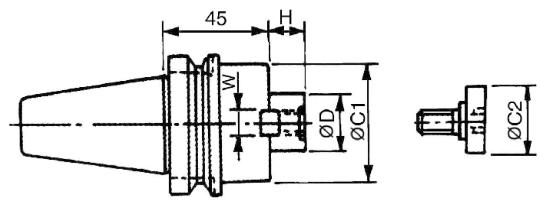
※メーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

型式	取付テーパ	サイズ φD	H	W	K	φC	質量(kg)	価格(税抜)
VF-105	NT40	31.75	22	12.75	7	73	1.5	16,100円
VF-106	NT40	38.1	23	15.90	9	82	1.8	18,000円
VF-109	NT50	25.4	20	9.57	5	65	3.2	24,000円
VF-110	NT50	31.75	22	12.75	7	73	3.3	24,000円
VF-111	NT50	38.1	23	15.90	9	82	3.6	25,000円
VF-112	NT50	50.8	24	19.05	10	95	4.0	28,000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



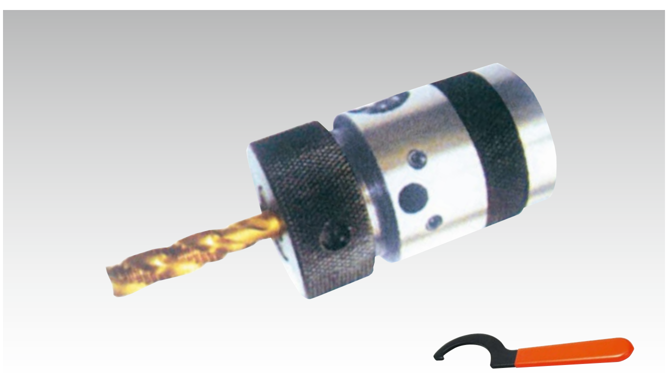
※メーカー(台湾)在庫品です

(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	16,100円
BT-106	BT40	31.75	30	60	12.7	40	1.8	18,000円
BT-111	BT50	25.4	22	60	9.5	33	4.2	23,100円
BT-114	BT50	31.75	30	70	12.7	40	4.0	23,100円

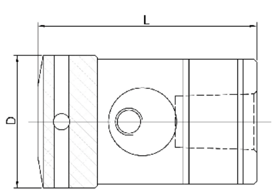
タップチャック VTA series

◆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
1,700円

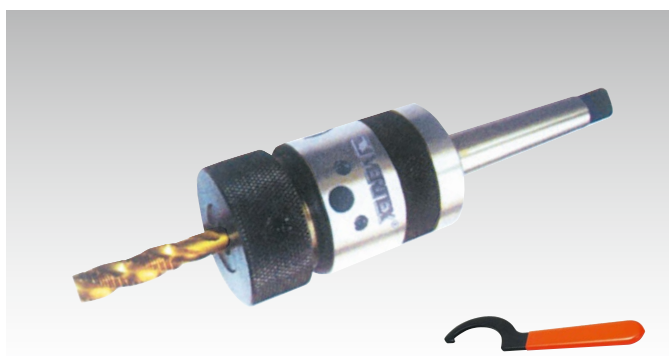


(単位:mm)

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	47	70	0.6	8,600円

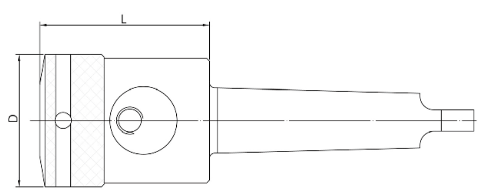
タップチャック(MTシャンク) VTA series

◆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1,700円



(単位:mm)

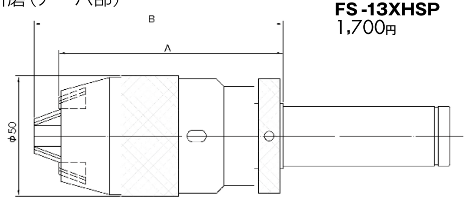
型式	タッピング能力	取付テーパ	サイズ φD	L	質量(kg)	価格(税抜)
VTA13-3	M3~M12	MT2	47	58	0.8	13,800円
VTA16-3	M3~M16	MT2	54	63	0.9	15,000円
VTA16-4	M3~M16	MT3	54	63	1.1	15,000円

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
1,700円



(単位:mm)

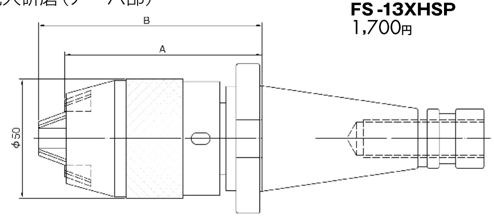
型 式	把握能力	取付テーパ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格(税抜)
INT13-JC-20	1~13	ストレートφ20	93	104	1.4	19,000円
INT13-JC-25	1~13	ストレートφ25	93	105	1.6	21,000円
INT13-JC-32	1~13	ストレートφ32	93	104	1.8	22,000円

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
1,700円



(単位:mm)

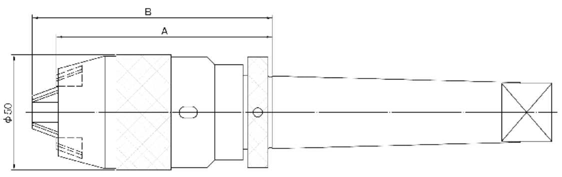
型 式	把握能力	取付テーパ	引ネジ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格(税抜)
INT13-NT40	1~13	NT40	M16	86	97	1.8	31,000円
INT13-NT50	1~13	NT50	M24	84	97	4.3	40,000円

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
1,700円



(単位:mm)

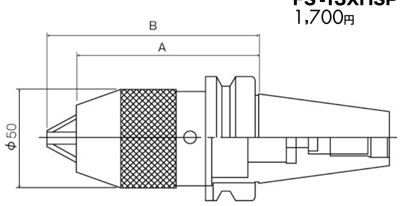
型 式	把握能力	取付テーパ	サイズ A	サイズ B	質量 (kg)	価格(税抜)
INT13-MT2	1~13	MT-2	93	104	1.3	15,000円
INT13-MT3	1~13	MT-3	93	104	1.4	16,100円
INT13-MT4	1~13	MT-4	93	106	1.8	17,000円

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
1,700円



※プルボルトは付属していません

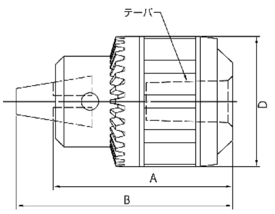
(単位:mm)

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	29,000円
INT13-BT40	1~13	BT40	99	110	1.7	29,000円
INT13-BT50	1~13	BT50	105	120	4.3	38,000円

キータイプドリルチャック(チャックハンドル付)

◆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

●振れ精度:0.08mm/90mm以内



チャックハンドル
(標準でも付属しています)
14002
14015 各700円

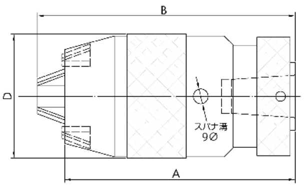
(単位:mm)

型 式	把握能力	取付テーパ	外径φD	長さ A	長さ B	質量(kg)	適合ハンドル	価格(税抜)
10006	0.5~6.5	JT1	32	40	50	0.2	**14002**	4,300円
10052	0.5~13	JT33	56	70	88	0.8		5,200円
10050		JT6					**14015**	5,200円
10068	1.0~16	JT3	65	79	97	1.0		8,500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

●振れ精度:0.05mm/50mm以内　※タッピング盤での使用はできません



オプション(別売)

フックスパナ
FS-8XHSP
FS-10XHSP
FS-13XHSP
FS-16XHSP 各1,700円

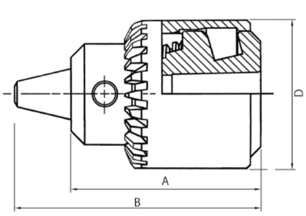
(単位:mm)

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	12,100円
10XHSP-J2S	1~10	JT2S	42	81	91	0.7	13,200円
10XHSP-J33		JT33					13,200円
13XHSP-J33	1~13		50	94	105	1.03	14,400円
13XHSP-J6		JT6					13,000円
16XHSP-J6	3~16		58	95	108	1.45	20,100円
16XHSP-J3		JT3	57	105	114		20,100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

●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3,500円

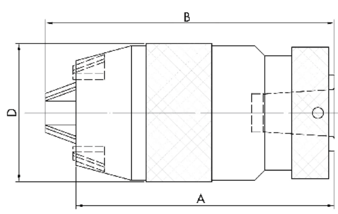
(単位:mm)

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	21.7	28	35	50	**15001**	13,200円
10091	0.3~6.5	JT1	29.4	40.5	49	125	**15002**	14,400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

●振れ精度:0.08mm/25mm以内

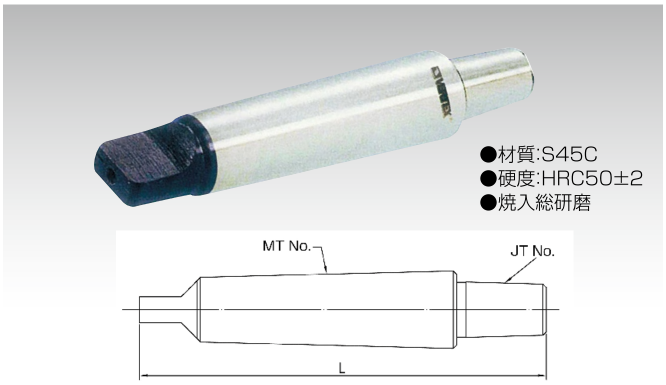


(単位:mm)

型 式	把握能力	取付テーパ	外径φD	長さ A	長さ B	質量(g)	価格(税抜)
16001-30	0.3~3	JT0	30	44	50	110	37,000円
16001-61	0.3~6.5	JT1	33	62	68	300	39,000円

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

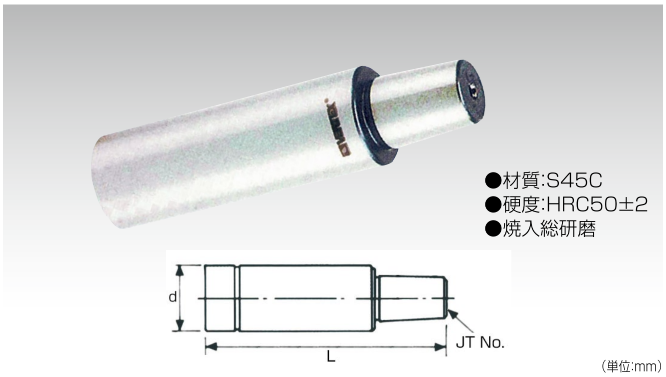


(単位:mm)

型 式	JT No.	MT No.	L	質量(kg)	価格(税抜)
VJ-137		MT2	107	0.2	1,300円
VJ-138	JT2	MT3	125	0.3	2,100円
VJ-132-5		MT4	151	0.6	3,100円
VJ-133-4		MT5	184	1.6	6,700円
VJ-130		MT2	110	0.2	1,300円
VJ-131	JT6	MT3	128	0.4	2,300円
VJ-132		MT4	153	0.7	3,500円
VJ-133		MT5	187	1.6	8,100円
VJ-126		MT2	112	0.2	1,300円
VJ-138-1	JT3	MT3	134	0.4	1,400円
VJ-132-1		MT4	159	0.7	2,800円
VJ-133-1		MT5	193	1.6	6,100円
VJ-130-4		MT2	128	0.4	2,300円
VJ-138-2	JT4	MT3	145	0.5	2,800円
VJ-132-7		MT4	160	0.9	2,800円
VJ-133-2		MT5	204	1.8	6,900円
VJ-130-2		MT2	156	0.5	2,800円
VJ-131-2	JT5	MT3	150	0.7	3,500円
VJ-132-4		MT4	175	1.0	3,200円
VJ-133-3		MT5	205	2.0	7,100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

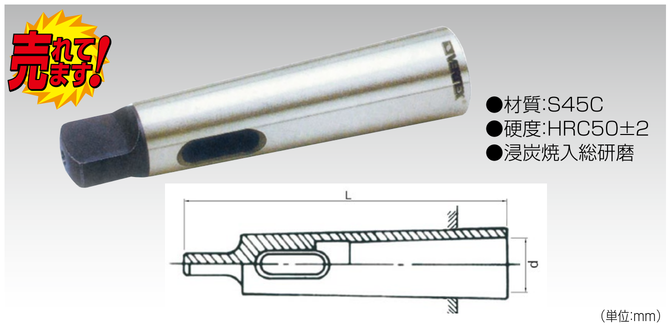


(単位:mm)

型 式	JT No.	φd	L	質量(kg)	価格(税抜)
VJ-139-1	JT0		69		4,000円
VJ-139	JT1		74		4,000円
VJ-140	JT2	20	80	0.2	4,000円
VJ-141			83		4,000円
VJ-142	JT6	25	88	0.3	4,300円
VJ-143		32	98	0.5	4,600円
VJ-140-1	JT3	20	90	0.2	4,000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

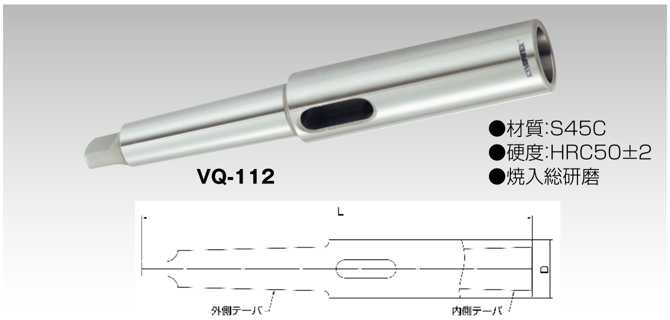


(単位:mm)

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		MT2	89		0.2	2,500円
VQ-100	MT1	MT3	100	12.065	0.2	3,200円
VQ-100-2		MT4	124		0.9	5,800円
VQ-100-3		MT5	156		1.3	9,200円
VQ-101		MT3	112		0.2	2,400円
VQ-102	MT2	MT4	124	17.780	0.5	3,300円
VQ-103		MT5	156		1.4	6,900円
VQ-105		MT4	140		0.4	3,300円
VQ-106	MT3	MT5	156	23.825	1.3	6,900円
VQ-107		MT6	218		4.0	20,000円
VQ-108	MT4	MT5	171	31.267	1.0	6,900円
VQ-109		MT6	218		3.7	21,000円
VQ-110	MT5			44.399	2.9	21,000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

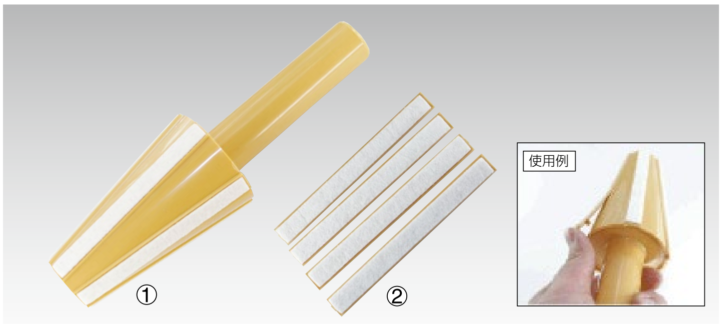


(単位:mm)

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		MT2	160	18.2	0.28	4,000円
VQ-111-1	MT1	MT3	175	20.2	0.40	4,400円
VQ-111-2		MT4	204		0.35	4,400円
VQ-112		MT2	175		0.35	4,400円
VQ-112-1	MT2	MT3	194	24.2	0.50	4,700円
VQ-112-2		MT4	219		0.90	5,800円
VQ-112-3		MT5	254		1.85	9,800円
VQ-113		MT2	196		0.56	6,000円
VQ-114	MT3	MT3	215	32.2	0.70	6,000円
VQ-115		MT4	240		1.10	6,400円
VQ-115-1		MT5	275		2.10	9,800円
VQ-115-2		MT2	221		1.25	9,200円
VQ-116	MT4	MT3	240	45.2	1.40	13,200円
VQ-117		MT4	265		1.70	13,200円
VQ-118		MT5	300		2.70	17,000円
VQ-119-1		MT3	275		3.00	28,000円
VQ-119	MT5	MT4	300	63.2	3.25	33,000円
VQ-120		MT5	335		4.50	36,000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

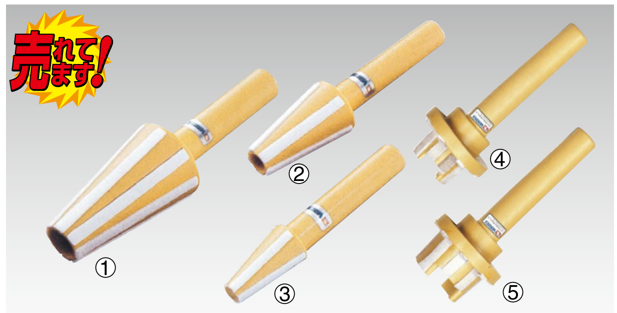
型 式	適用テーパNo.	全長	価格(税抜)
VTW-30R	BT30、NT30	162	4,300円
VTW-40R	BT40、NT40	180	4,300円
VTW-50R	BT50、NT50	230	6,300円

②交換用ワイパ 5組入り

型 式	価格(税抜)
VTW-30R-WIPER	5,200円
VTW-40R-WIPER	5,200円
VTW-50R-WIPER	6,700円

スピンドルテーパワイパ VTW series

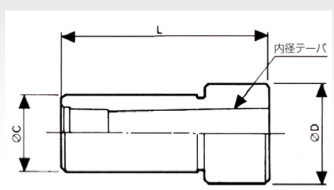
◆工作機械主軸の内面をクリーニングできます



型 式	適用テーパNo.	全長(mm)	価格(税抜)
①VTW-30	BT30、NT30	169	2,900円
②VTW-40	BT40、NT40	186	2,900円
③VTW-50	BT50、NT50	239	4,600円
④VTW-50H	HSK50	159	8,500円
⑤VTW-63H	HSK63	167	8,500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	3,300円
VI-132	MT2	20	27	70	0.2	3,300円
VI-133	MT1	25	33	60	0.3	3,700円
VI-134	MT2	25	33	70	0.2	3,700円
VI-135	MT3	25	33	90	0.2	3,700円
VI-136	MT1	32	37	60	0.4	4,400円
VI-137	MT2	32	37	70	0.4	4,400円
VI-138	MT3	32	37	90	0.4	4,400円

ドリルドリフト

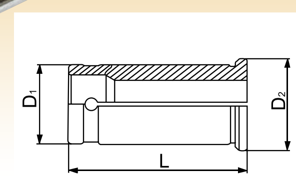
◆ドリルスリーブやドリルソケットからドリルを抜き取るときに使用します

●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	8,600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



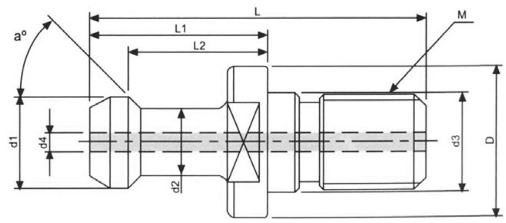
(単位:mm)

型 式	コレット内径	コレット外径 φD1	ツバ径 φD2	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3,700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4,600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

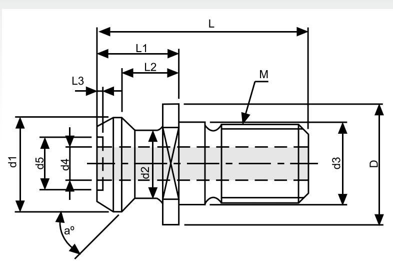


(単位:mm)

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
標準タイプ	**BT-502**	BT30 MAS-Ⅱ型	60	43	23	18	16.5	11	7	12.5	–	M12	2,000円
標準タイプ	**BT-503**	BT40 MAS-Ⅰ型	45	60	35	28	23	15	10	17	–	M16	2,000円
標準タイプ	**BT-504**	BT40 MAS-Ⅱ型	60	60	35	28	23	15	10	17	–	M16	2,000円
標準タイプ	**BT-505**	BT50 MAS-Ⅰ型	45	85	45	35	38	23	17	25	–	M24	2,300円
標準タイプ	**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	2,200円
センタスルータイプ	**BT-517**	BT40 MAS-Ⅱ型	60	60	35	28	23	15	10	17	4	M16	2,200円
センタスルータイプ	**BT-519**	BT50 MAS-Ⅰ型	45	85	45	35	38	23	17	25	7	M24	2,400円
センタスルータイプ	**BT-520**	BT50 MAS-Ⅱ型	60	85	45	35	38	23	17	25	7	M24	2,400円

プルボルト BT series

ヤマザキマザック向け



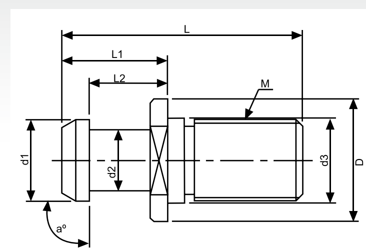
●材質:SNC415
●硬度:HRC52±2

(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	2,400円
BT-533	MAZAK BT50	45	65.2	25.2	17.58	1.8	37	28.95	20.83	25	10	16	M24	3,300円

プルボルト BT series

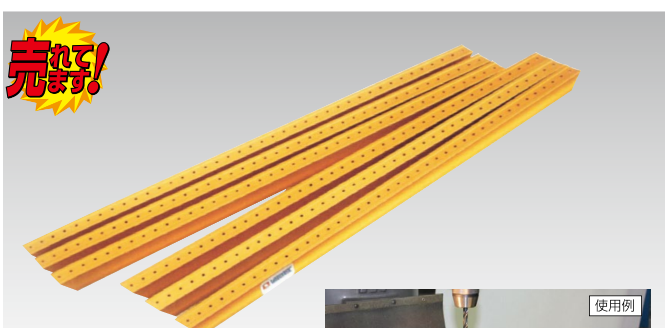
三井精機向け

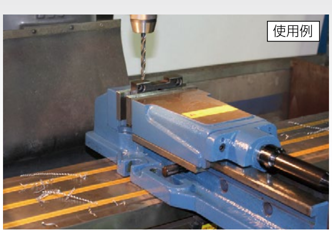


●材質:SNC415
●硬度:HRC52±2

(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	2,400円
BT-537	MITSUI BT50	90	71	31	23	36	24	18	25	M24	2,900円





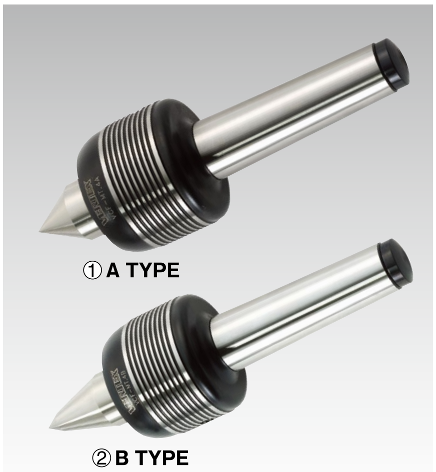
●材質:アルミ(硬質アルマイト)
●穴径:φ2mm
●穴ピッチ:10mm

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

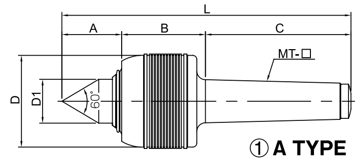
型式	T溝幅(mm)	長さ(mm)	入数(本)	価格(税抜)
VST-10	10	300	6	5,500円
VST-12	12	400	6	5,500円
VST-14	14	400	6	5,500円
VST-16	16	400	6	6,100円
VST-18	18	450	6	6,100円
VST-20	20	1,000	5	15,000円
VST-22	22	1,000	5	18,000円
VST-24	24	1,000	5	23,000円
VST-28	28	1,000	5	29,000円
VST-36	36	1,000	5	30,000円

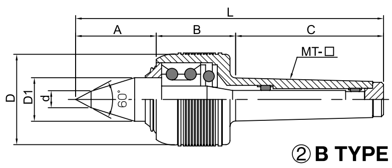
NCライブセンタ VCF series



●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

◆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





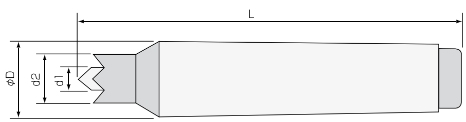
(単位:mm)

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	1.0	51,000円
	VCF-MT4A	MT-4	45	60	108	68	32	–	213	–	4,500	2.0	60,000円
	VCF-MT5A	MT-5	52	70	136	87	40	–	258	–	3,000	4.4	79,000円
②	VCF-MT3B	MT-3	52	50	86	53	25	10	188	12	5,000	1.0	53,000円
	VCF-MT4B	MT-4	55	60	108	68	32	12	223	12	4,500	2.0	63,000円
	VCF-MT5B	MT-5	67	70	136	87	40	14	273	18	3,000	4.4	83,000円

ワークドライビングセンタ VDK series

●材質:SLD
●硬度:HRC62
●振れ精度:0.005mm以内

◆旋盤、研削盤などで使用します



※メーカー(台湾)在庫品です

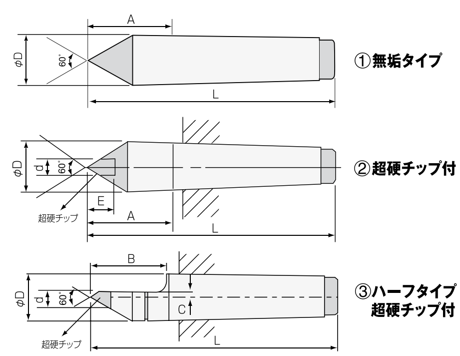
(単位:mm)

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	31,000円
②	VDK-23-MT4	MT-4	169	8	23	31.6	φ23~32	0.7	32,000円
③	VDK-32-MT4	MT-4	170	8	32	31.6	φ32~45	0.7	33,000円

レースセンタ VLC series

●振れ精度:±0.005mm以内
●超硬チップ硬度:HRC68±2

◆旋盤、研削盤などに使用し、加工物の振れを防止します



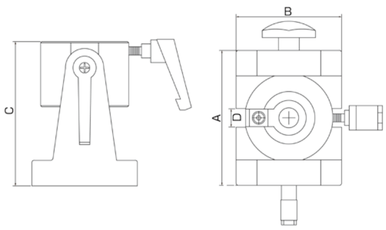
※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(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	31.3	–	–	19	–	–	0.2	2,900円
		VLC-127	MT-3	125	34	–	–	25	–	–	0.3	3,200円
		VLC-128	MT-4	155	41	–	–	32	–	–	0.7	4,700円
		VLC-129	MT-5	200	55	–	–	46	–	–	1.9	11,400円
		VLC-130◆	MT-6	270	99	–	–	64	–	–	5.1	26,000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	5,800円
		VLC-114	MT-4	155	46	–	–	32	14	10	0.8	8,600円
		VLC-115◆	MT-5	200	64	–	–	45	18	14	2.1	14,400円
		VLC-116◆	MT-6	270	80	–	–	63	30	18	5.7	41,000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 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

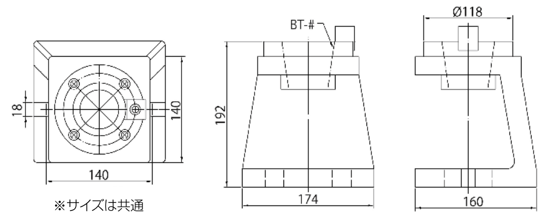


(単位:mm)

型式	適用テーパNo.	サイズ A	サイズ B	サイズ C	ボルトスロット D	質量(kg)	価格(税抜)
VTL-BT30	BT30	116	91	126	15	4.2	37,000円
VTL-BT40	BT40	117	91	136	15	4.3	40,000円
VTL-BT50	BT50	149	121	189	15	9.8	43,000円

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



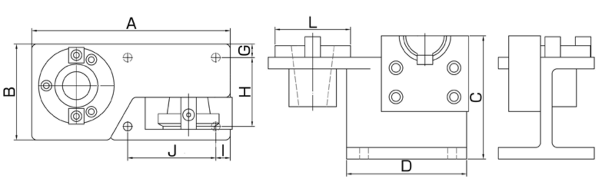
※サイズは共通

型式	適用テーパNo.	質量(kg)	価格(税抜)
VTS-BT30	BT30	11.9	23,000円
VTS-BT40	BT40	12.4	26,000円
VTS-BT50	BT50	11.9	28,000円

※セッティングスタンド本体(VTL・VTS・VTG・VTD 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 VTG series

◆刃物やプルボルトの取り付け・取り外しに最適です

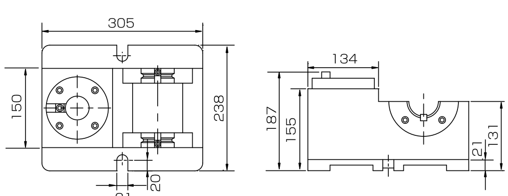


(単位:mm)

型式	適用テーパNo.	A	B	C	D	G	H	I	J	φL	質量(kg)	価格(税抜)
VTG-BT30	BT30	205	99	127	124	16	66	15	91	78	4.1	29,000円
VTG-BT40	BT40	205	99	127	124	14	71	15	91	78	4.2	32,000円
VTG-BT50	BT50	282	152	203	162	22	108	25	115	115	11.8	35,000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

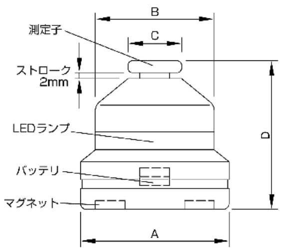


型式	適用テーパNo. ①縦型	適用テーパNo. ②横型	質量(kg)	価格(税抜)
VTD-3	BT50	BT50×1、BT40×1	24	63,000円
VTD-4	BT40	BT50×1、BT40×1	24	59,000円

ハイトプリセッタ(通電式) HPseries

◆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　◆底面マグネットで取付自在

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]

(単位:mm)

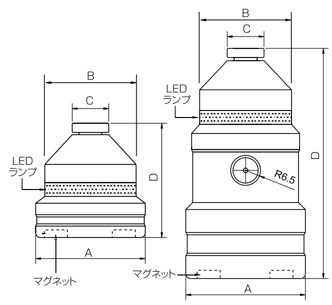
型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量(kg)	価格(税抜)
HP-50ZM	φ50	φ40	φ18	50	50±0.005	0.32	32,500円
HP-100ZM				100	100±0.005	1.00	55,000円

※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A235、L1028等

ステンレス製ハイトプリセッタ(通電式) HPseries

◆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　◆底面マグネットで取付自在

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]

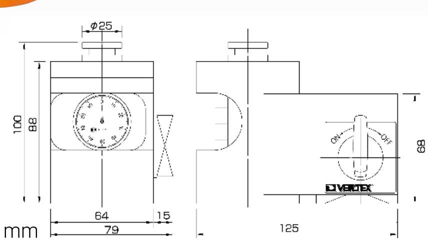
(単位:mm)

型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量(kg)	価格(税抜)
HP-50EM	φ48	φ40	φ16	50	50±0.005	0.32	48,000円
HP-100EM	φ52			100	100±0.005	1.00	81,000円

※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A235、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



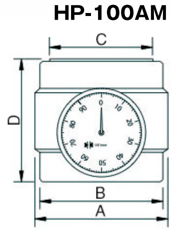
●ストローク:4mm
●ゲージ目盛り:0.01mm

型式	高さ精度	質量	価格(税抜)
HP-100	100±0.005mm	2.6kg	46,000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
◆底面マグネットで取付自在

HP-50AM　HP-100AM



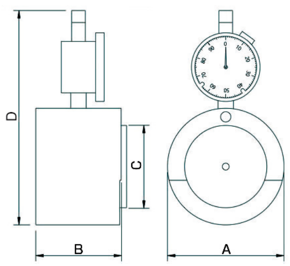
●ストローク:2mm
●ゲージ目盛り:0.01mm

(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	45,000円
HP-100AM				100	100±0.005	1.77	75,000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
◆底面マグネットで取付自在



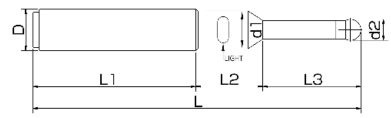
●ストローク:2mm
●ゲージ目盛り:0.01mm
●底面マグネット付

(単位:mm)

型式	サイズ A	B	C	D	高さ精度	質量(kg)	価格(税抜)
HP-50BM	φ68	φ50	φ48	125	50±0.005	1.7	42,000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)

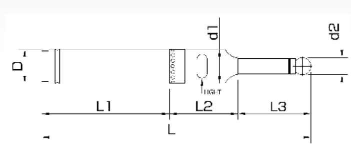
※防滴仕様ではありませんのでクーラントなどの液体がかからないようにご使用ください
※Z軸方向には使用できません　※主軸を回転させないでご使用ください

(単位:mm)

型式	シャンク径(φD)	サイズ d1	L	L1	L2	L3	質量(kg)	価格(税抜)
VPS-20	φ20	φ18	157	76	40	41	0.4	12,500円
VPS-32	φ32	φ18	157	78	34	45	0.7	13,750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

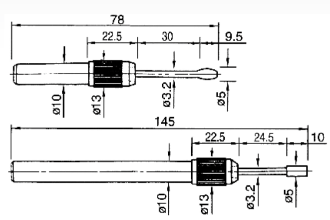
(単位:mm)

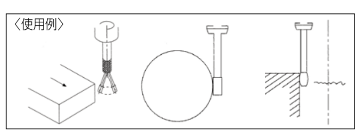
型式	シャンク径(φD)	サイズ d1	L	L1	L2	L3	質量(kg)	価格(税抜)
VPS-20B	φ20	φ18	158	77	41	40	0.4	15,000円
VPS-32B	φ32	φ18	158	84	34	40	0.7	16,500円

※12V乾電池の例:LRV08、23A、A23、A235、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





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

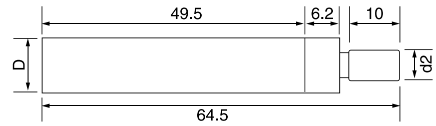
(単位:mm)

型式	長さ ロング	ショート	適正回転速度(min⁻¹)	質量(kg)	価格(税抜)
VPS-401	145	78	600～1,000	0.26	14,000円
VPS-401C					17,500円

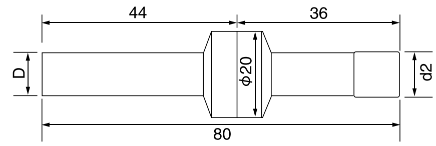
タッチポイントセンサ VPS series

◆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

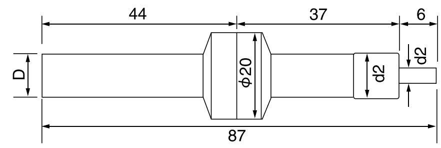
◀VPS-201▶



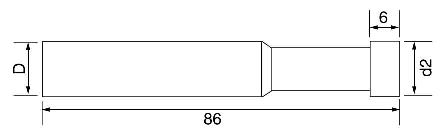
◀VPS-301▶



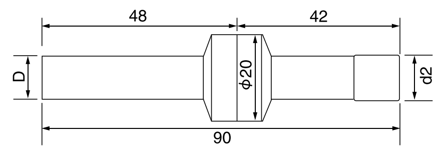
◀VPS-302▶



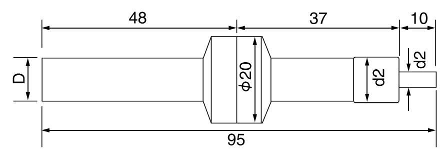
◀VPS-201C▶



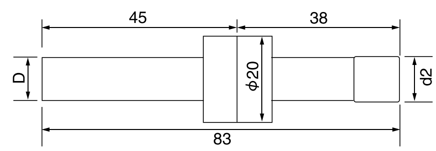
◀VPS-301C▶



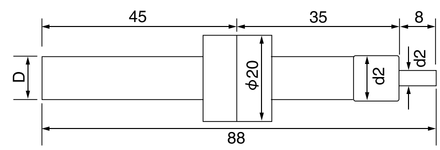
◀VPS-302C▶



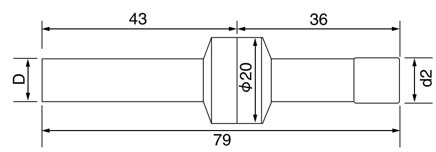
◀VPS-301S▶



◀VPS-302S▶



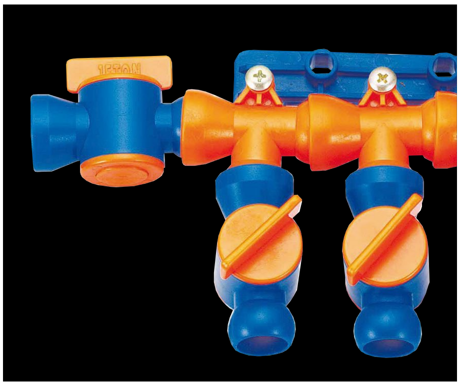
◀VPS-303▶



※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	450~600	30	4,600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	13,800円
VPS-301C		0.003	10			60	17,000円
VPS-302C			4·10			60	23,000円
VPS-301S	ステンレス		10			60	16,100円
VPS-302S			4·10			60	16,500円
VPS-303	非磁性コーティング		10			60	11,500円



085▶090

■085-1　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

■086-1　●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

■087-1　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

■088-1　●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

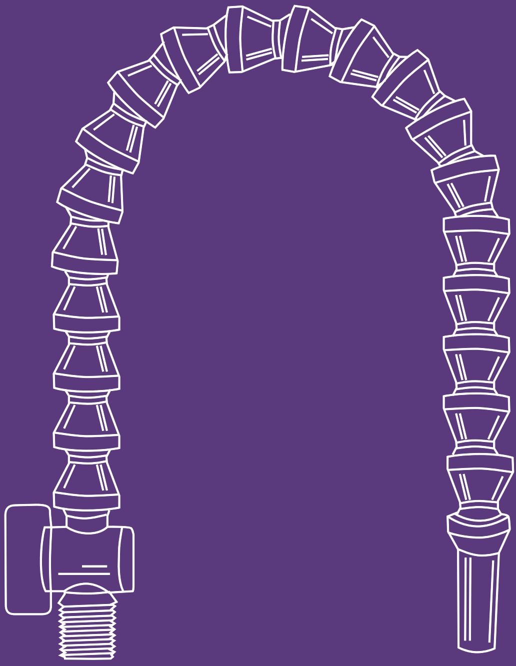
■089-1　3/8タイプ
●ホースセット
●コネクタ
●バルブ
●ホース
●ノズル
●プライヤ

■090-1　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

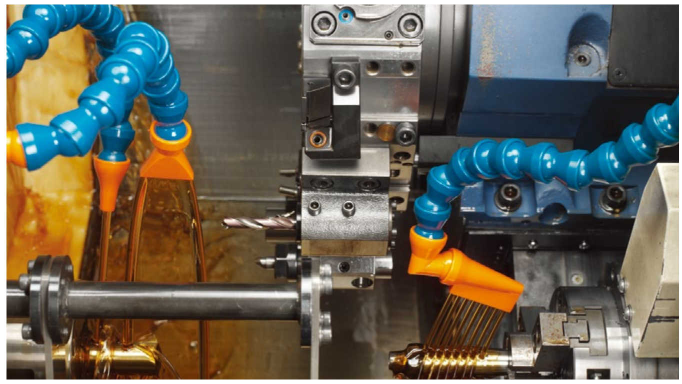


クーラントシステム　1/4タイプ

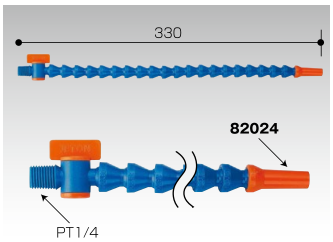
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●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。

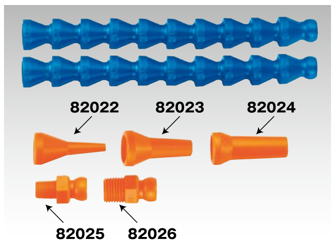


セット 1/4バルブホースセット



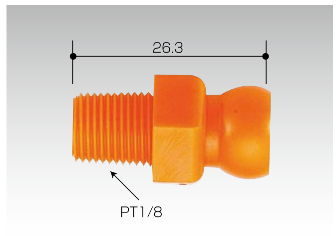
型式	62720
入数	1組
価格(税抜)	2,500円

セット 1/4ホースセット



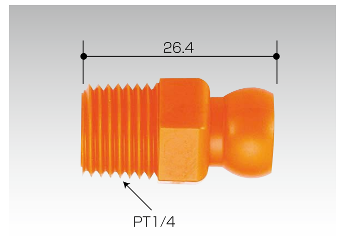
型式	82020
入数	1組
価格(税抜)	2,300円

コネクタ 1/4コネクタPT1/8



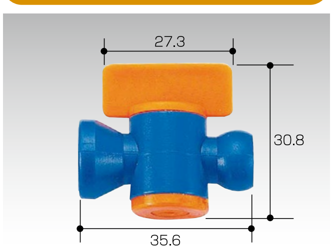
型式	82025
入数	4
価格(税抜)	810円

コネクタ 1/4コネクタPT1/4



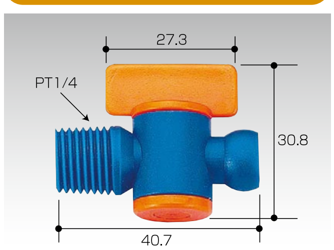
型式	82026
入数	4
価格(税抜)	810円

バルブ 1/4バルブ



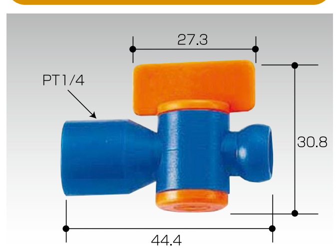
型式	82722
入数	2
価格(税抜)	2,100円

バルブ 1/4おねじバルブ



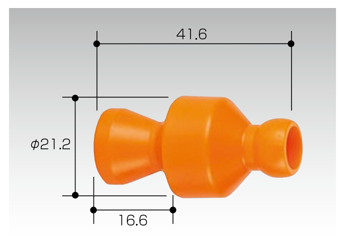
型式	82723
入数	2
価格(税抜)	2,100円

バルブ 1/4めねじバルブ



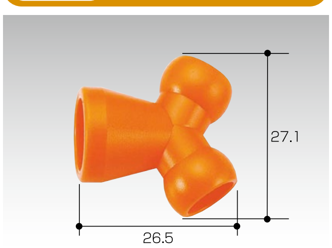
型式	82724
入数	2
価格(税抜)	2,100円

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)	2,500円

フィッティング 1/4Y型フィッティング

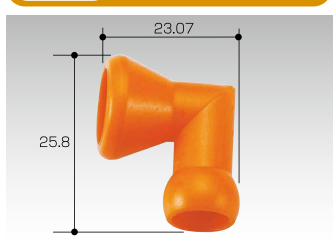


型式	82028
入数	2
価格(税抜)	1,100円

フィッティング 1/4ダブルソケット

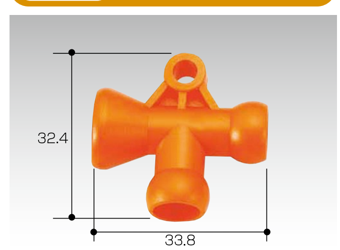
型式	82011
入数	4
価格(税抜)	1,400円

フィッティング 1/4L型フィッティング



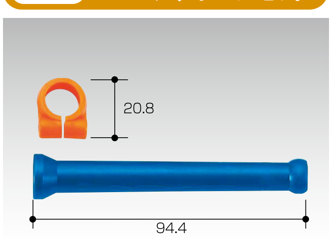
型式	62420
入数	2
価格(税抜)	1,000円

フィッティング 1/4T型フィッティング



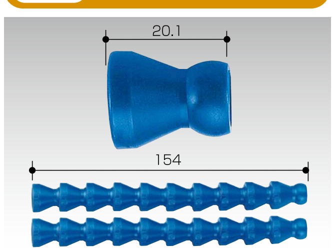
型式	62426
入数	2
価格(税抜)	1,300円

ホース 1/4ロングホースセット

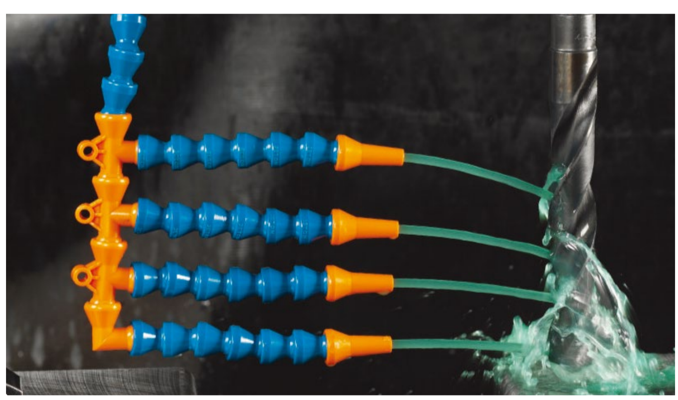


型式	82220
入数	4組
価格(税抜)	3,700円

ホース 1/4ホース



型式	82021
入数	2本
価格(税抜)	1,300円



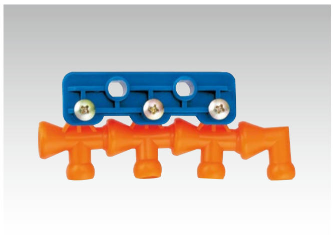
クーラントシステム　1/4タイプ

ホース 1/4ホース

●長さ:15.24m

型式	82051
入数	1巻
価格(税抜)	61,000円

マニホールド 1/4マニホールド

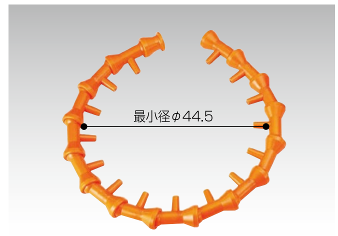


型式	52400
入数	1組
価格(税抜)	2,800円

エンド 1/4エンドキャップ

型式	62424
入数	4
価格(税抜)	1,600円

ノズル 1/4サークルノズルセット

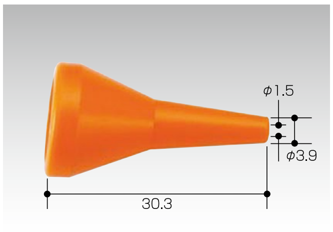


型式	62423
入数	1組
価格(税抜)	5,800円

ノズル 1/4 90°L型ノズルセット

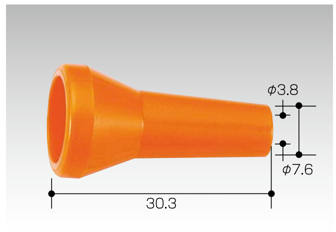
型式	82326
入数	1組
価格(税抜)	1,600円

ノズル 1/4丸ノズル1/16



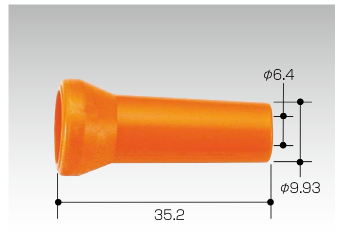
型式	82022
入数	4
価格(税抜)	1,000円

ノズル 1/4丸ノズル1/8



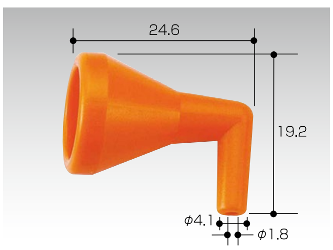
型式	82023
入数	4
価格(税抜)	1,000円

ノズル 1/4丸ノズル1/4



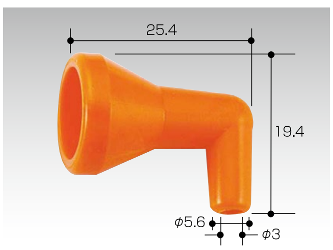
型式	82024
入数	4
価格(税抜)	1,000円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/16



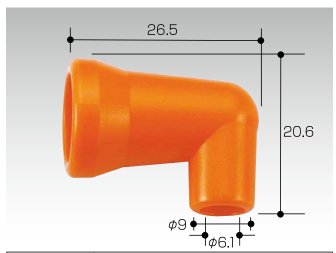
型式	82223
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/8



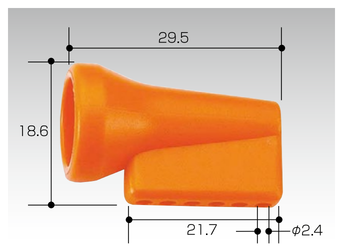
型式	82224
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/4 90°L型ノズル1/4



型式	82225
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/4 90°スプレーバーノズル

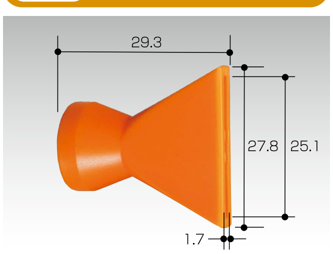


型式	82226
入数	2
価格(税抜)	1,000円

ノズル 1/4フラットノズル3/8

型式	82017
入数	2
価格(税抜)	750円

ノズル 1/4フレアノズル

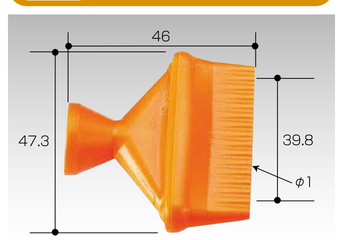


型式	82027
入数	2
価格(税抜)	1,000円

ノズル 1/4サイドフローノズル

型式	62422
入数	4
価格(税抜)	1,800円

ノズル 1/4スイベルノズル



型式	82228
入数	2
価格(税抜)	2,100円

ノズル 1/4スイベルノズル

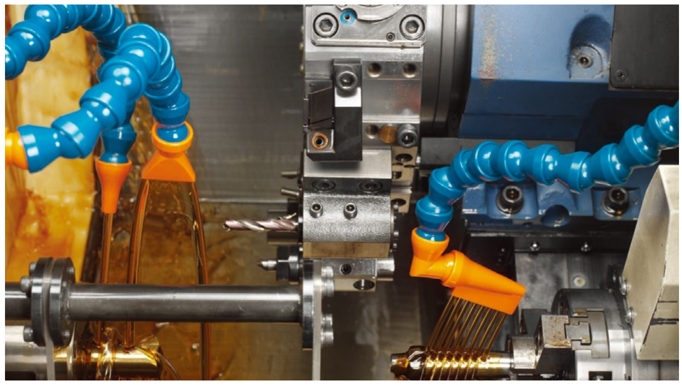
型式	82229
入数	2
価格(税抜)	2,100円

プライヤ 1/4プライヤ

型式	26171
入数	1
価格(税抜)	6,700円

クーラントシステム　1/2タイプ

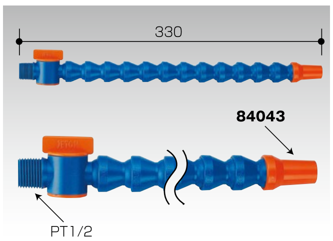
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです



●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℃

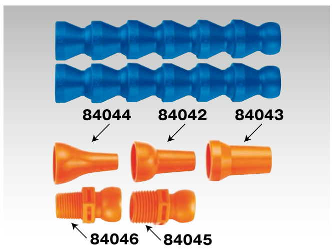
※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

セット 1/2バルブホースセット



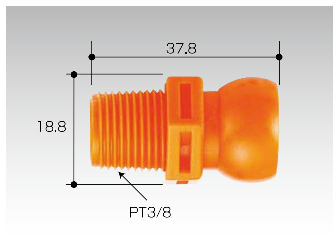
型式	64720
入数	1組
価格(税抜)	3,200円

セット 1/2ホースセット



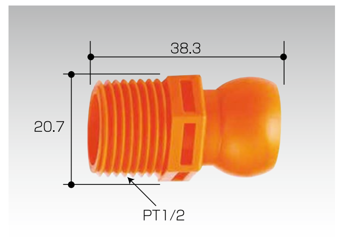
型式	84040
入数	1組
価格(税抜)	2,800円

コネクタ 1/2コネクタPT3/8



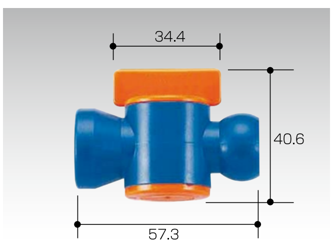
型式	84046
入数	4
価格(税抜)	1,300円

コネクタ 1/2コネクタPT1/2



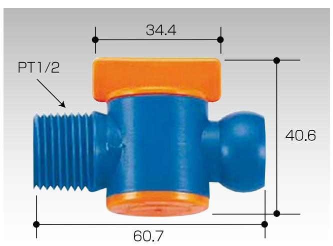
型式	84045
入数	4
価格(税抜)	1,300円

バルブ 1/2バルブ



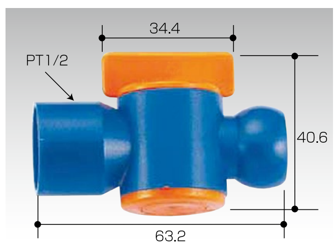
型式	84722
入数	2
価格(税抜)	3,200円

バルブ 1/2おねじバルブ



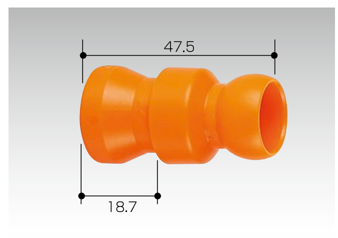
型式	84723
入数	2
価格(税抜)	3,500円

バルブ 1/2めねじバルブ



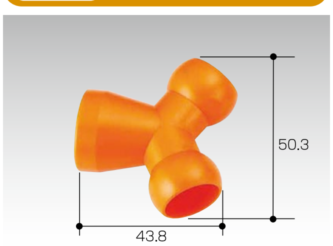
型式	84724
入数	2
価格(税抜)	3,500円

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)	3,700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)	1,500円

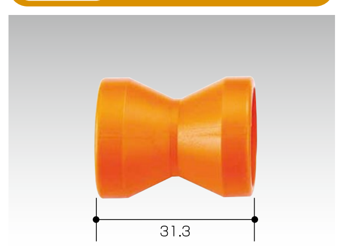
フィッテイング 1/2Y型フィッティング1/4

型式	84049
入数	2
価格(税抜)	1,500円

フィッテイング 1/2アダプタ1/4

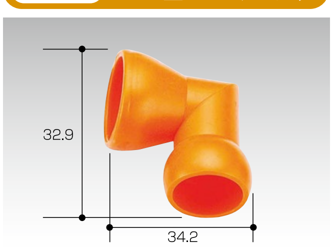
型式	84651
入数	2
価格(税抜)	1,000円

フィッテイング 1/2ダブルソケット



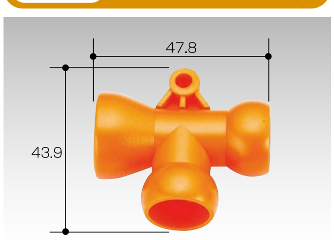
型式	84011
入数	4
価格(税抜)	1,700円

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)	1,200円

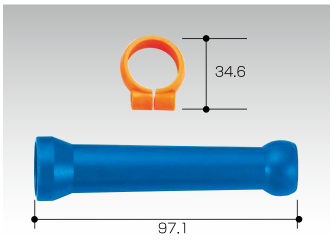
フィッテイング 1/2T型フィッティング



型式	64626
入数	2
価格(税抜)	1,400円

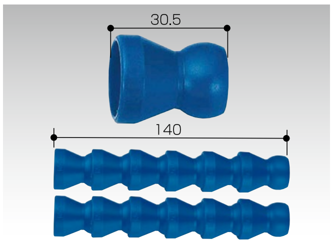
クーラントシステム　1/2タイプ

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)	4,100円

ホース 1/2ホース



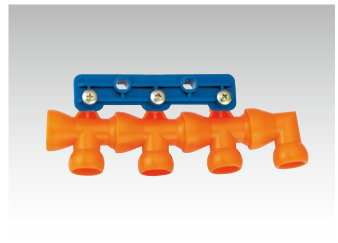
型式	84041
入数	2本
価格(税抜)	1,400円

ホース 1/2ホース

●長さ:15.24m

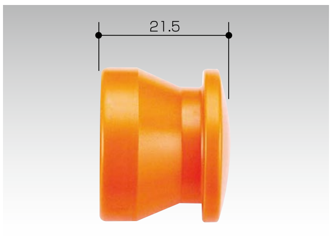
型式	84081
入数	1巻
価格(税抜)	75,000円

マニホールド 1/2マニホールド



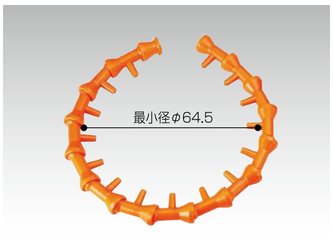
型式	54400
入数	1組
価格(税抜)	3,500円

エンド 1/2エンドキャップ



型式	64624
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2サークルノズルセット

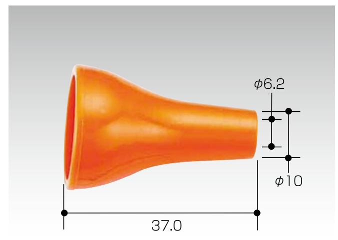


型式	64643
入数	1組
価格(税抜)	7,500円

ノズル 1/2 90°L型ノズルセット

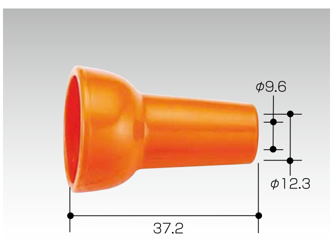
型式	84346
入数	1組
価格(税抜)	2,000円

ノズル 1/2丸ノズル1/4



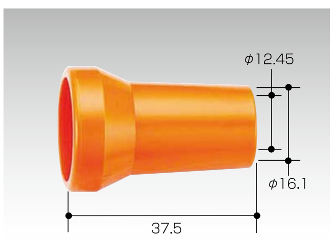
型式	84044
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/2丸ノズル3/8



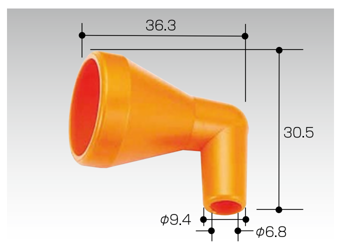
型式	84042
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/2丸ノズル1/2



型式	84043
入数	4
価格(税抜)	1,400円

ノズル 1/2 90°L型ノズル1/4



型式	84443
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2 90°L型ノズル3/8

型式	84444
入数	4
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2 90°L型ノズル1/2

型式	84445
入数	4
価格(税抜)	1,500円

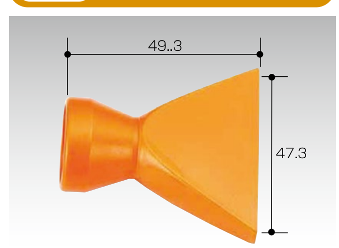
ノズル 1/2 90°スプレーバーノズル

型式	84446
入数	2
価格(税抜)	1,300円

ノズル 1/2フレアノズル1 1/4

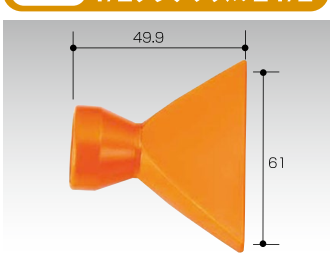
型式	84047
入数	2
価格(税抜)	1,600円

ノズル 1/2フレアノズル1 3/4



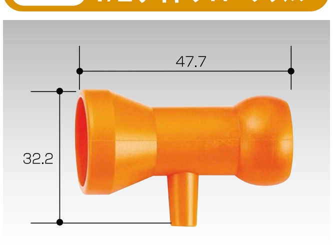
型式	84050
入数	2
価格(税抜)	1,700円

ノズル 1/2フレアノズル2 1/2



型式	84052
入数	2
価格(税抜)	1,800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)	2,000円

プライヤ 1/2プライヤ

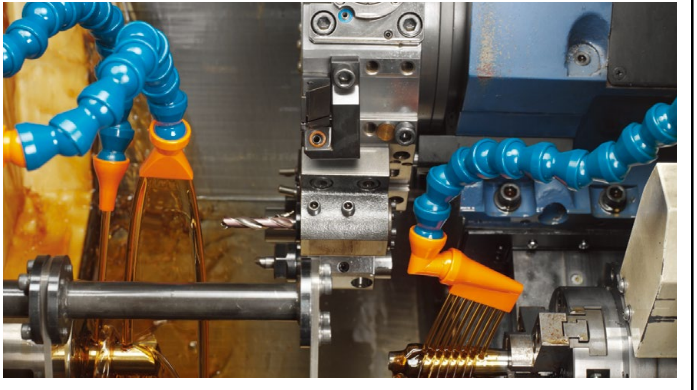
型式	26172
入数	1
価格(税抜)	6,700円

クーラントシステム　3/8タイプ

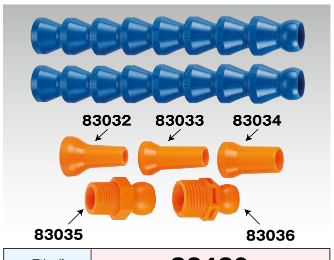
◆操作性・安全性・耐久性に優れた冷却用・給油/給水用ホースです

●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。

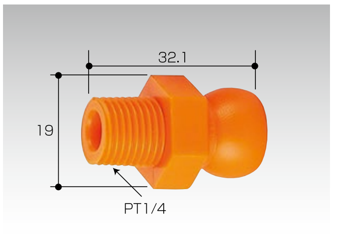


セット 3/8ホースセット



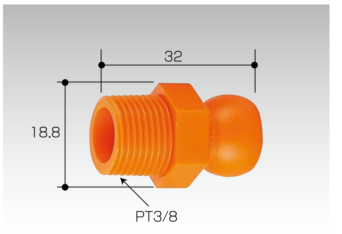
型式	83430
入数	1組
価格(税抜)	2,200円

コネクタ 3/8コネクタPT1/4



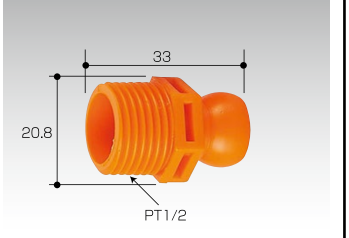
型式	83026
入数	4
価格(税抜)	920円

コネクタ 3/8コネクタPT3/8



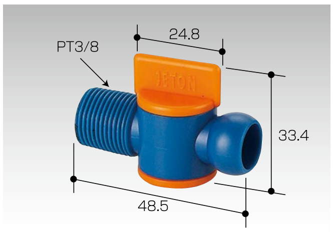
型式	83035
入数	4
価格(税抜)	920円

コネクタ 3/8コネクタPT1/2



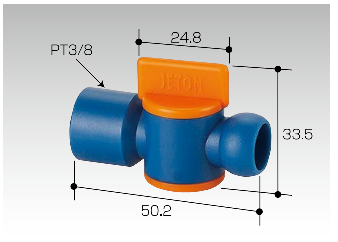
型式	83036
入数	4
価格(税抜)	920円

バルブ 3/8おねじバルブ



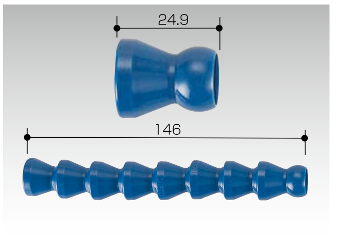
型式	83723
入数	2
価格(税抜)	2,800円

バルブ 3/8めねじバルブ



型式	83724
入数	2
価格(税抜)	2,800円

ホース 3/8ホース



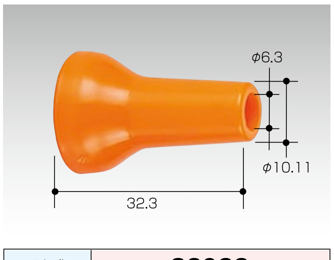
型式	83031
入数	2本
価格(税抜)	1,600円

ホース 3/8ホース

●長さ:15.24m

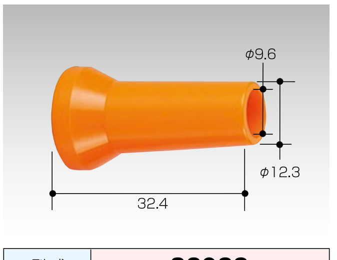
型式	83091
入数	1巻
価格(税抜)	72,000円

ノズル 3/8丸ノズル1/4



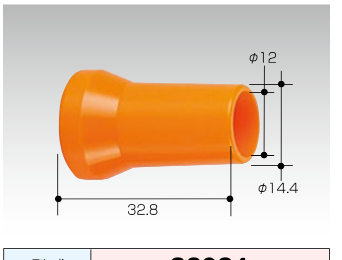
型式	83032
入数	4
価格(税抜)	810円

ノズル 3/8丸ノズル3/8



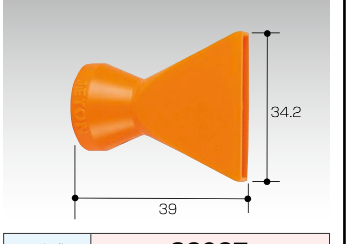
型式	83033
入数	4
価格(税抜)	920円

ノズル 3/8丸ノズル1/2



型式	83034
入数	4
価格(税抜)	920円

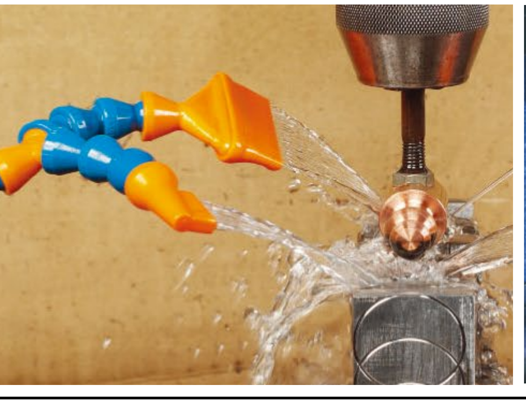
ノズル 3/8フレアノズル

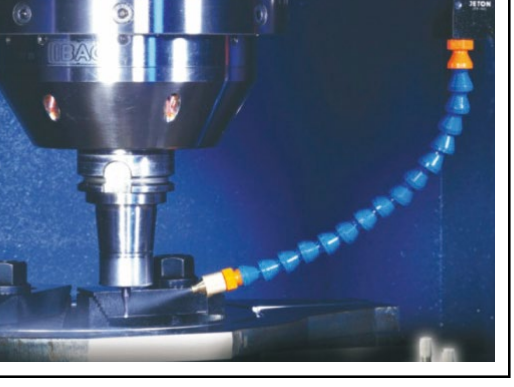


型式	83037
入数	2
価格(税抜)	1,000円

プライヤ 3/8プライヤ

型式	26176
入数	1
価格(税抜)	6,700円





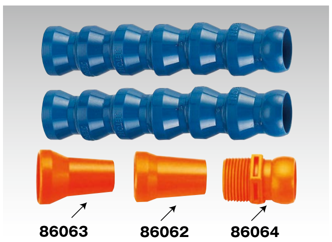
クーラントシステム　3/4タイプ

◆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:32 ℓ /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℃

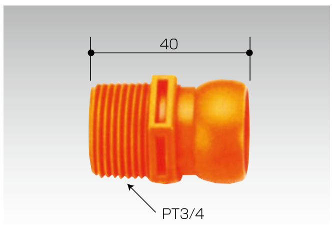
※部品の組立には専用のプライヤをご利用頂くと大変便利です。
また、プライヤはサイズによって異なりますのでご注意ください。

セット 3/4ホースセット



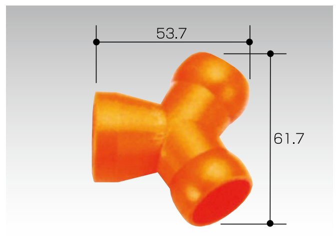
型式	86060
入数	1組
価格(税抜)	3,700円

コネクタ 3/4コネクタPT3/4



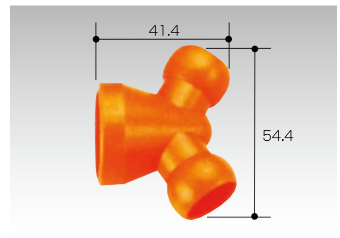
型式	86064
入数	4
価格(税抜)	1,500円

フィッティング 1/4Y型フィッティング



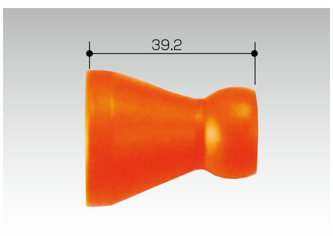
型式	86068
入数	2
価格(税抜)	3,500円

フィッティング 3/4Y型フィッティング1/2



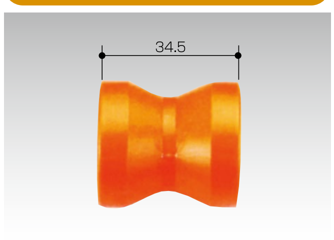
型式	86069
入数	2
価格(税抜)	3,500円

フィッティング 3/4アダプタ1/2



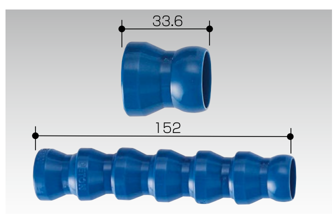
型式	86051
入数	2
価格(税抜)	2,700円

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)	1,800円

ホース 3/4ホース



●長さ:15.24m

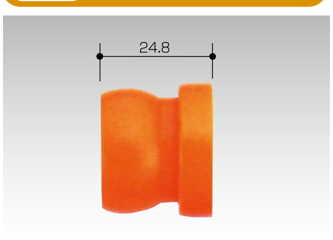
型式	86061
入数	2本
価格(税抜)	2,700円

ホース 3/4ホース

●長さ:15.24m

型式	86081
入数	1巻
価格(税抜)	106,000円

エンド 3/4エンドキャップ

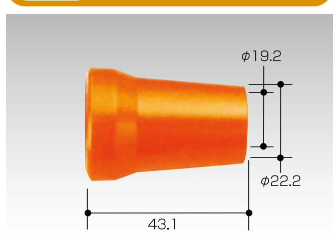


型式	86021
入数	2
価格(税抜)	2,100円

ノズル 3/4丸ノズル5/8

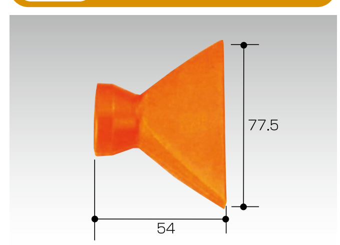
型式	86063
入数	4
価格(税抜)	2,300円

ノズル 3/4丸ノズル3/4



型式	86062
入数	4
価格(税抜)	2,300円

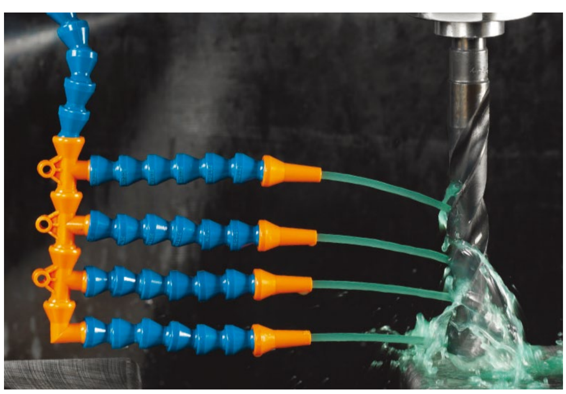
ノズル 3/4フレアノズル3



型式	86067
入数	2
価格(税抜)	3,500円

プライヤ 3/4プライヤ

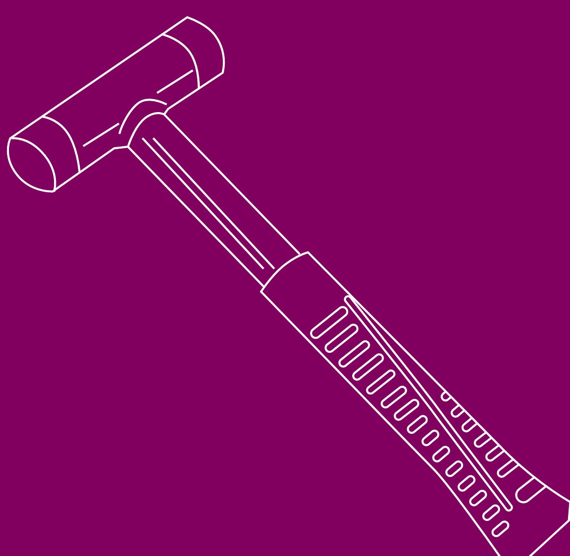
型式	26177
入数	1
価格(税抜)	8,100円



W

[Work Tools]

作業工具



092 ▶ 097

■092-1 アイシールド/
マグネット式アイシールド

■092-2 ツーリングラック

■092-3 エンドミルスタンドケース

■092-4 ドリルスタンドケース

■093-1 ベンチバイス

■093-2 クイックベンチバイス

■093-3 カウンターシンク

■094-1 T型ラチェットタップホルダ

■094-2 タップハンドル

■094-3 マグネットタッパー

■095-1 軸付ダイヤモンド砥石/
軸付CBN砥石

■095-2 石定盤用ダイヤルゲージスタンド

■095-3 マイクロメータスタンド

■096-1 ヘッド交換式ショックレスハンマ
交換用ハンマヘッド

■096-2 ウレタンショックレスハンマ

■096-3 アーバプレス

■097-1 ロールペーパーウエス/
フロアスタンド

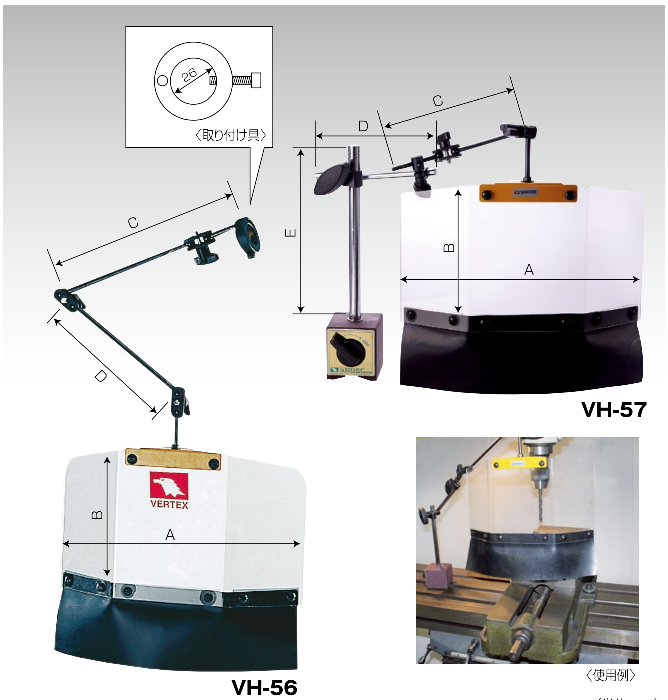
■097-2 ツールボックス

■097-3 アングルレベル

■097-4 ステンレス直尺

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

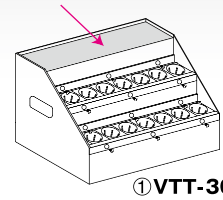


(単位:mm)

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	7,500円
VH-57	300	180	180	169	162	60×50×55	1.6	11,500円

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×W430×360mm
●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37,000円
	VTT-30-40		BT40	14	
	VTT-30-50		BT50	10	
	VTT-30-HSK63◆		HSK63	12	
②	**VTT-31-30**	3	BT30	24	各41,000円
	VTT-31-40		BT40	21	
	VTT-31-50		BT50	15	
	VTT-31-HSK63◆		HSK63	18	

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 A	サイズ B	サイズ C	質量(g)	価格(税抜)
VMS-2	207	83	200	400	2,900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)									

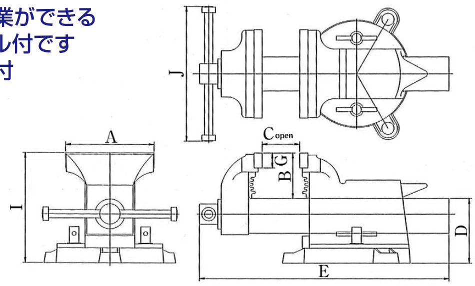
(単位:mm)

型 式	サイズ	質量(g)	価格(税抜)
VMS-3	φ174×H90	210	5,100円

●材質:S35C
●硬度:HRC25±2

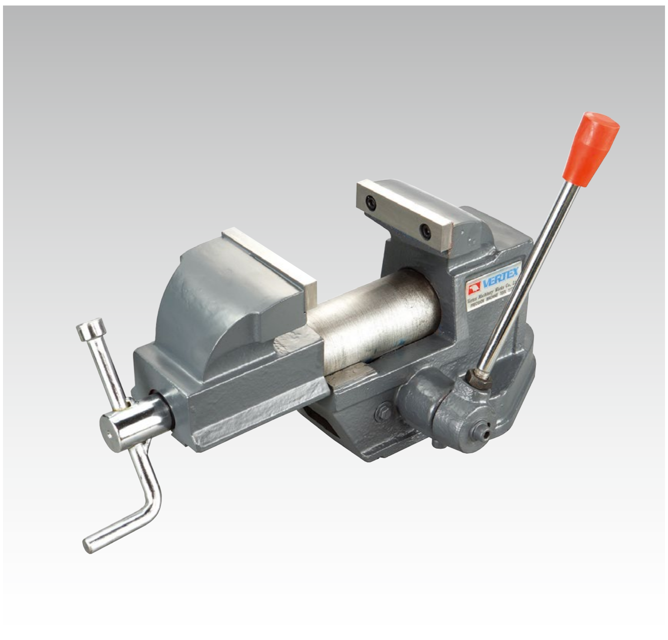
ベンチバイス BVV series

◆打撃作業ができる
アンビル付です
◆回転台付



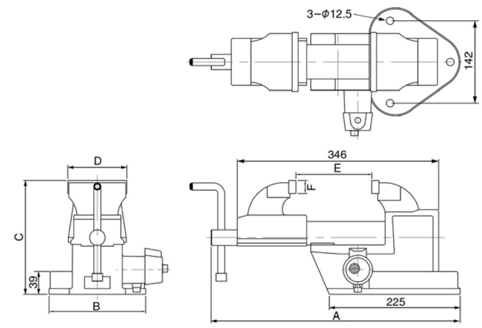
(単位:mm)

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	12,000円
BVV-4	104	61	100	87	310	18	148	178	7.0	14,500円
BVV-5	127	68	125	93	370	22	165	198	10.5	19,500円
BVV-6	154	78	150	108	420	22	183	228	14.0	25,000円
BVV-8	205	87	200	115	500	22	202	238	18.0	30,000円
BVV-10	253	100	250	114	570	22	220	263	24.0	45,500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 全長 A	サイズ ベース幅 B	サイズ 全高 C	口金 幅 D	口金 開き E	口金 高さ F	質量(kg)	価格(税抜)
VQS-40	428	167	196	100	100	29	13.3	30,000円

●材質:ハイス
●先端角:90°
●3枚刃

⑪ CTH-A

カウンターシンク CTH series

◆面取り、皿ざぐりに最適です

(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	1,700円
② CTH-61	6.3	1.5	45	5	1,700円
③ CTH-82	8.3	2.0	50	6	2,100円
④ CTH-102	10.4	2.5	50	6	2,400円
⑤ CTH-122	12.4	2.8	56	8	2,900円
⑥ CTH-132	13.4	2.9	56	8	3,500円
⑦ CTH-163	16.5	3.2	60	10	3,800円
⑧ CTH-203	20.5	3.5	63	10	4,500円
⑨ CTH-253	25.0	3.8	67	10	5,800円
⑩ CTH-314	31.0	4.2	71	12	8,100円
⑪ CTH-A	〈セット内容〉②・③・④・⑤・⑦・⑧ 6本組				20,000円

●材質:S35C
●硬度:HRC25±2

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

(単位:mm)

型 式	適用サイズ	A	質量(g)	価格(税抜)
VPW-310	M3–M10	85	180	2,600円
VPW-512	M5–M12	100	310	3,500円

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)

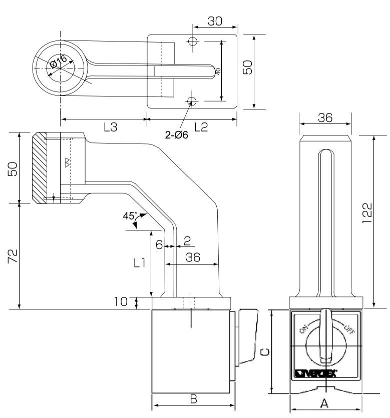
型 式	適用タップサイズ	全長	質量(g)	価格(税抜)
VPW-118	M1～M8	125	50	900円
VPW-110	M1～M10	180	100	1,100円
VPW-112	M1～M12	200	90	1,400円
VPW-412	M4～M12	280	270	1,700円
VPW-520	M5～M20	375	600	3,100円
VPW-927	M9～M27	500	850	4,600円
VPW-1332	M13～M32	750	1,300	9,200円

〈使用例〉

●タッピング能力:M3–M12
●最大ストローク:60mm

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



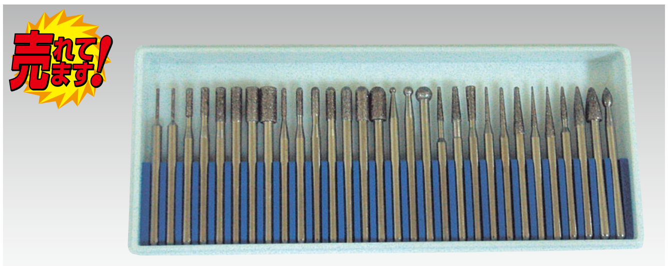
〈付属品〉
ドリルチャック、
タップハンドル(**VPW-412**)

(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			
VTM-13	50	60	55	45	60	60	784N (80kgf)	2.8	30,000円

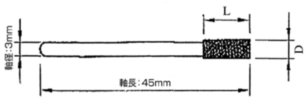
軸付ダイヤモンド砥石/軸付CBN砥石(中仕上・精密仕上用) WGseries

◆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

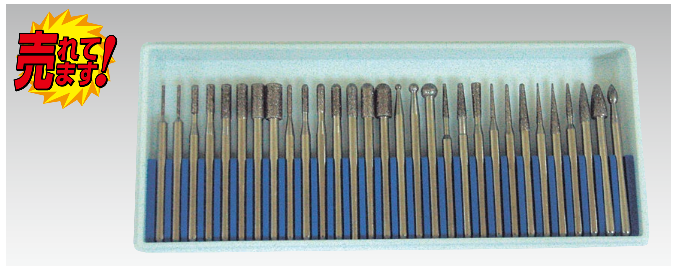


品名	型式	価格(税抜)
軸付ダイヤモンド砥石30本セット	WG-30D	9,800円

●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

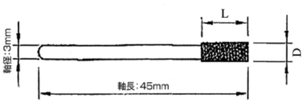


◆合金鋼・工具鋼・ステンレス鋼・炭素鋼等の研削・研磨に適しています



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

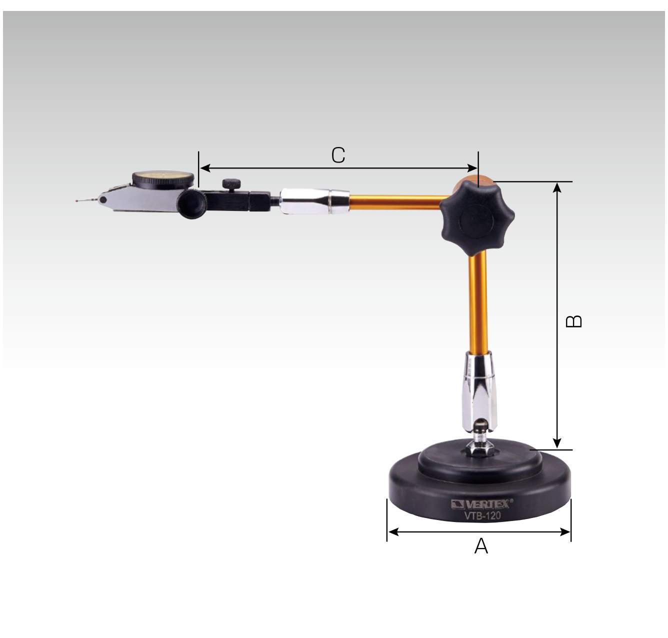
(単位:mm)

		円筒								円筒先丸						
商品イラスト																
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
単品型式	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
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
砥石部	長さL	8	8	8	8	10	10	10	10	8	8	8	10	10	10	10

		球状			テーパ先切		逆テーパ	円錐先丸			円錐		砲弾			モスク
商品イラスト																
単品型式	ダイヤモンド	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
単品型式	CBN	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	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
砥石部	長さL	–	–	–	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 A	サイズ B	サイズ C	質量(kg)	価格(税抜)
VTB-120	φ120	125	125	2.65	20,700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)

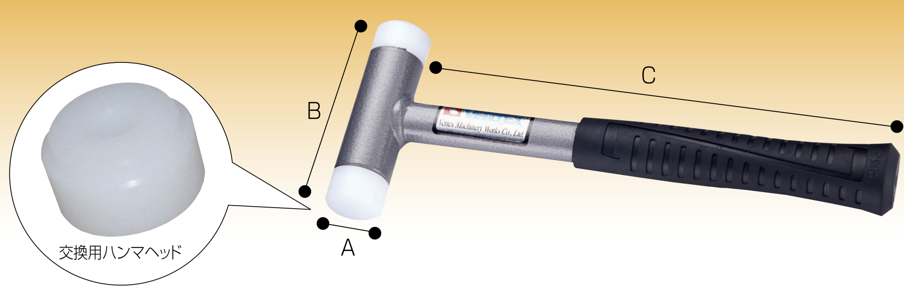
型式	クランプ範囲	外側マイクロメータ	ベースサイズ	質量(kg)	価格(税抜)
VH-19	〜17	〜100mm用	166×110×122	1.1	5,000円

作業工具

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

新商品 NEW! 青文字のみ



●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			質 量 (g)	価格(税抜)
	φA	B	C		
VHM-25PE	25	110	275	450	3,000円
VHM-30PE	30	110	280	480	3,200円
VHM-35PE	35	110	280	590	3,500円
VHM-40PE	40	120	300	850	3,800円
VHM-45PE	45	120	305	990	4,100円
VHM-50PE	50	125	315	1,110	4,900円
VHM-55PE	55	135	320	1,316	5,200円
VHM-60PE	60	140	320	1,650	6,900円

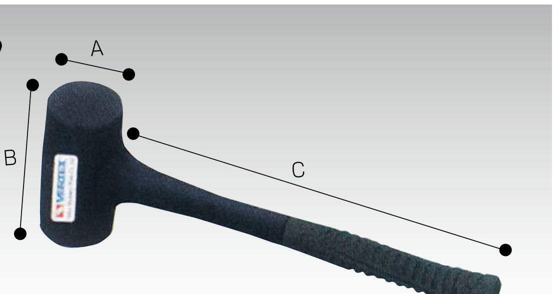
交換用ハンマヘッド

※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	580円/個
VHM-30H	30	630円/個
VHM-35H	35	700円/個
VHM-40H	40	750円/個
VHM-45H	45	800円/個
VHM-50H	50	900円/個
VHM-55H	55	1,000円/個
VHM-60H	60	1,500円/個

ウレタンショックレスハンマ VHM series

売れてます!



●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TPE

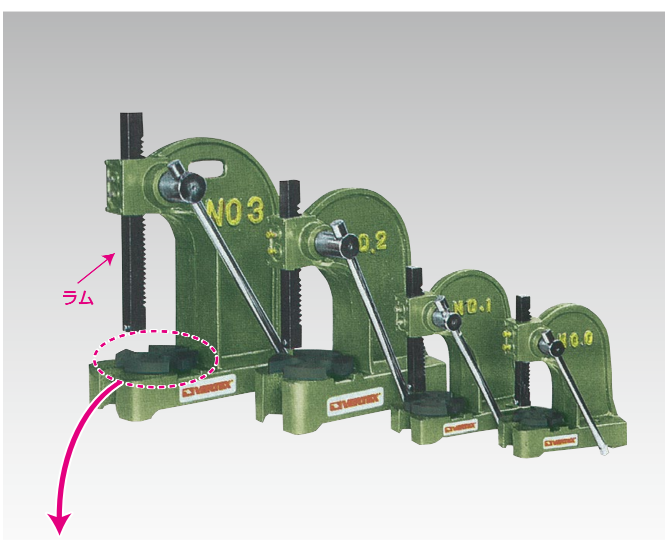
◆内部には散弾が入っているため、反動を吸収し、打撃力は通常のハンマより優れています

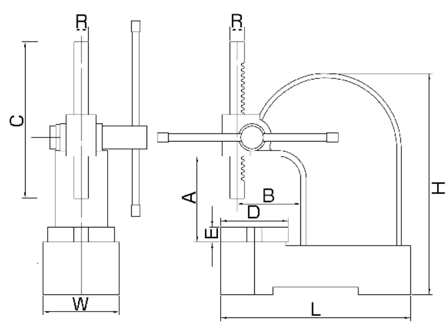
(単位:mm)

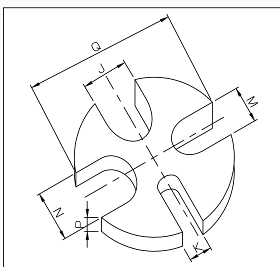
型 式	呼 称	サイズ			質 量 (g)	価格(税抜)
		φA	B	C		
VHM-38	#1	38	100	249	490	3,100円
VHM-46	#1-1/2	46	100	260	690	4,100円
VHM-50	#2	50	110	290	930	4,500円
VHM-56	#2-1/2	56	120	297	1,160	4,900円
VHM-60	#3	60	130	308	1,370	5,300円

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







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

※◆印はメーカー(台湾)在庫品です

(単位:mm)

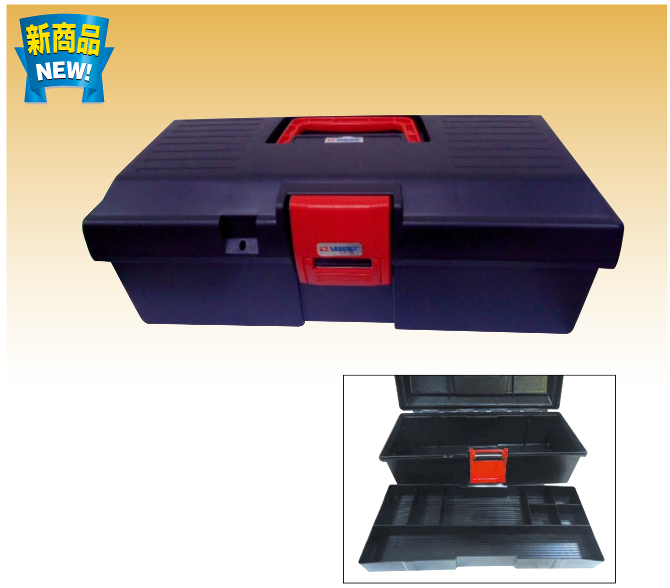
型 式	最大加圧力 (ton)	A	B	C	D	E	H	L	R	W	質量 (kg)	価格(税抜)
VAR-0	1/2	114	85	190	90	15	254	235	19×19	102	8.0	37,000円
VAR-1	1	140	105	228	115	20	320	270	25×25	127	11.5	42,000円
VAR-2	2	215	135	335	170	25	445	400	32×32	170	27.0	63,000円
VAR-3	3	317	135	456	170	25	570	470	38×38	200	45.0	110,000円
VAR-5◆	5	470	245	670	250	30	800	680	51×51	250	130.0	275,000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	22,000円
フロアスタンド〈S-1000〉	●サイズ:W330×L450×H940mm ●質量:2.7kg	7,000円

ツールボックス



●材質:ABS/PP

型式	本体サイズ(mm) W	D	L	容量(ℓ)	耐荷重(kg)	質量(kg)	価格(税抜)
VTB-901	378	182	144	3.8	18	0.9	2,300円

アングルレベル VAL series

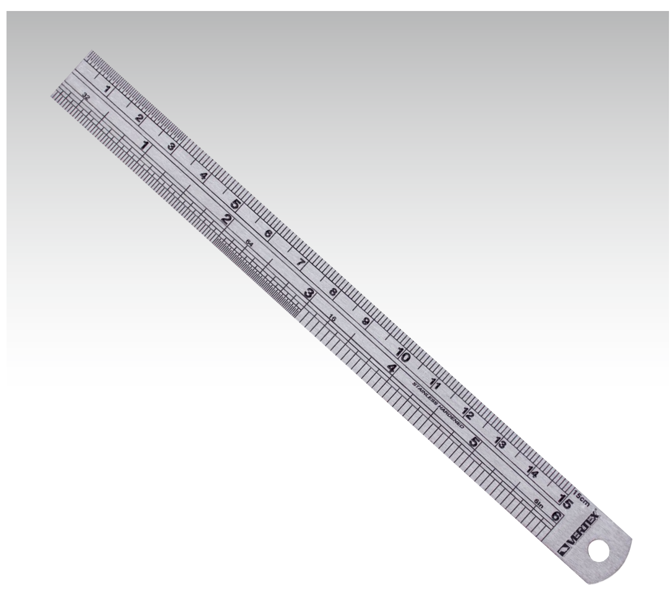
◆角度の測定に使用します
◆バーニヤ目盛付き、測定面マグネット付き(VAL-20除く)で測定に便利です

●バーニヤ目盛付き
●マグネット付(VAL-20除く)
●オイル入り

型式	サイズ(mm) L	W	H	本体材質	精度	最小読み取り値	質量(g)	価格(税抜)
VAL-10	78	62	14	ABS樹脂	±0.6°	0.2°	80	4,000円
VAL-20	70	65	30	ABS樹脂	±0.6°	0.2°	200	4,800円
VAL-30	93	79	15	ABS樹脂	±0.6°	0.1°	110	6,000円
VAL-60	140	130	20	亜鉛合金	±0.6°	5分	450	26,000円

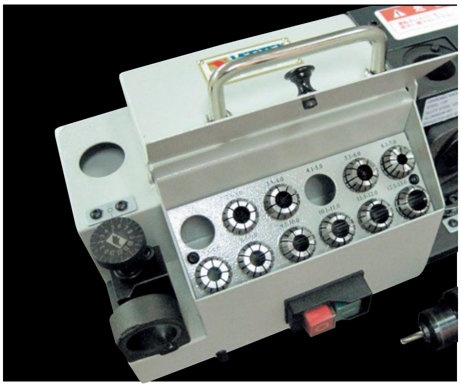
ステンレス直尺 VSR series

◆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	600円



099 ▶ 101

■099-1 ドリル研磨機

■099-2 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

■100-1 エンドミル研磨機

■100-2 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

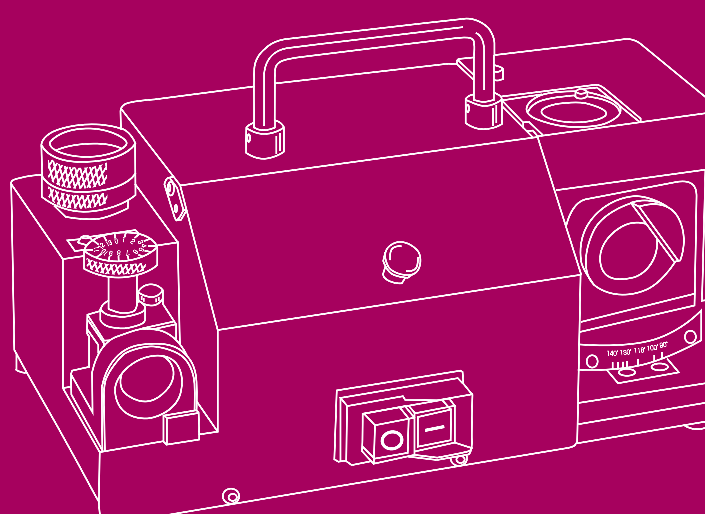
■101-1 エンドミル、ドリル切断機

■101-2 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

新商品 NEW! 青文字のみ 売れてます!

VDG-25,30

VDG-13A

《各部の名称と機能》
VDG-13A

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:φ11.1～26.0mm 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°	100°～136°	100°～136°
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×D147×H135mm	約W372×D184×H242mm	約W372×D184×H242mm
質量	8.5kg	23.0kg	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）	125,000円	275,000円	310,000円

《交換用オプション部品》

研磨砥石

VDG-13A用 砥石	粒度	型式	価格（税抜）	VDG-25用、30用 砥石	粒度	型式	価格（税抜）
CBN研磨砥石 HSSドリル用	#200	VDG-13B-CBN200	各15,000円	CBN研磨砥石 HSSドリル用	#200	VDG-25B-CBN200	各38,000円
	#400	VDG-13B-CBN400			#400	VDG-25B-CBN400	
	#600	VDG-13B-CBN600	16,100円		#600	VDG-25B-CBN600	
SDC研磨砥石 超硬ドリル用	#200	VDG-13D-SDC200	各15,000円	SDC研磨砥石 超硬ドリル用	#200	VDG-25D-SDC200	各38,000円
	#400	VDG-13D-SDC400			#400	VDG-25D-SDC400	
	#600	VDG-13D-SDC600	16,100円		#600	VDG-25D-SDC600	

専用コレット

VDG-13A用		VDG-13A用		価格（税抜）	VDG-25用、30用		VDG-25用、30用		価格（税抜）
ER20-2.5B	2.5mm	ER20- 8.0	8.0mm	各4,400円	ER40-8.0B	8.0mm	ER40-20.0	20.0mm	各5,500円
ER20-3.0B	3.0mm	ER20- 8.5	8.5mm		ER40-9.0B	9.0mm	ER40-21.0	21.0mm	
ER20-3.5B	3.5mm	ER20- 9.0	9.0mm		ER40-10.0	10.0mm	ER40-22.0	22.0mm	
ER20-4.0B	4.0mm	ER20- 9.5	9.5mm		ER40-11.0	11.0mm	ER40-23.0	23.0mm	
ER20-4.5B	4.5mm	ER20-10.0	10.0mm		ER40-12.0	12.0mm	ER40-24.0	24.0mm	
ER20-5.0B	5.0mm	ER20-10.5	10.5mm		ER40-13.0	13.0mm	ER40-25.0	25.0mm	
ER20-5.5B	5.5mm	ER20-11.0	11.0mm		ER40-14.0	14.0mm	ER40-26.0	26.0mm	
ER20-6.0B	6.0mm	ER20-11.5	11.5mm		ER40-15.0	15.0mm	ER40-27.0B	27.0mm	
ER20-6.5	6.5mm	ER20-12.0	12.0mm		ER40-16.0	16.0mm	ER40-28.0B	28.0mm	
ER20-7.0	7.0mm	ER20-12.5	12.5mm		ER40-17.0	17.0mm	ER40-29.0B	29.0mm	
ER20-7.5	7.5mm	ER20-13.0	13.0mm		ER40-18.0	18.0mm	ER40-30.0B	30.0mm	
					ER40-19.0	19.0mm			

ホルダユニット

VDG-13A用 型式	価格（税抜）	VDG-25用、30用 型式	価格（税抜）
VDG-13A-H	16,100円	VDG-25-H	20,000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

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） ※HSSエンドミル用はオプション
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）	245,000円	365,000円

《交換用オプション部品》

<table>
<tr><th></th><th></th><th colspan="5">VEG-13A用</th><th colspan="5">VEG-25A用</th></tr>
<tr><th></th><th></th><th>砥石</th><th>サイズ</th><th>粒度</th><th>型式</th><th>価格（税抜）</th><th>砥石</th><th>サイズ</th><th>粒度</th><th>型式</th><th>価格（税抜）</th></tr>
<tr><td rowspan="4">研磨砥石</td><td rowspan="4"></td><td rowspan="2">CBN研磨砥石
HSSエンドミル用</td><td>φ4.0～6.4用</td><td>#300</td><td>VEG-13BS</td><td rowspan="2">各36,000円</td><td rowspan="2">CBN研磨砥石
HSSエンドミル用</td><td rowspan="2">φ12～25用</td><td rowspan="2">#150</td><td rowspan="2">VEG-25BSV</td><td rowspan="2">55,000円</td></tr>
<tr><td>φ6.5～13.0用</td><td>#270</td><td>VEG-13BL</td></tr>
<tr><td rowspan="2">SDC研磨砥石
超硬エンドミル用</td><td>φ4.0～6.4用</td><td>#300</td><td>VEG-13DS</td><td rowspan="2">各36,000円</td><td rowspan="2">SDC研磨砥石
超硬エンドミル用</td><td rowspan="2">φ12～25用</td><td rowspan="2">#150</td><td rowspan="2">VEG-25DSV</td><td rowspan="2">55,000円</td></tr>
<tr><td>φ6.5～13.0用</td><td>#270</td><td>VEG-13DL</td></tr>
<tr><td>専用コレット</td><td></td><td colspan="4">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</td><td>各4,400円</td><td colspan="4">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</td><td>各5,500円</td></tr>
<tr><td rowspan="3">ホルダユニット</td><td rowspan="3"></td><td colspan="2">VEG-13A-H2</td><td colspan="2">2枚刃用</td><td>23,000円</td><td colspan="2">VEG-25A-H2</td><td colspan="2">2枚刃用</td><td>28,000円</td></tr>
<tr><td colspan="2">VEG-13A-H3</td><td colspan="2">3枚刃用</td><td>29,000円</td><td colspan="2">VEG-25A-H3</td><td colspan="2">3枚刃用</td><td>35,000円</td></tr>
<tr><td colspan="2">VEG-13A-H4</td><td colspan="2">4枚刃用</td><td>29,000円</td><td colspan="2">VEG-25A-H4</td><td colspan="2">4枚刃用</td><td>35,000円</td></tr>
</table>

エンドミル、ドリル切断機 VEC series

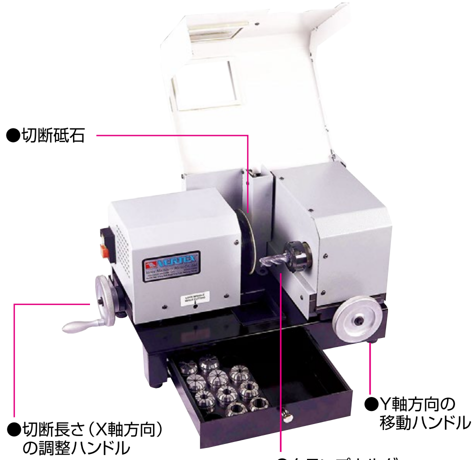
◆簡単操作で誰にでも簡単にエンドミル、ドリルの切断ができます
◆砥石とワークが同時に回転し、効率良く切断できます

作業能力

《超硬エンドミル》
- ●φ10mm→ 58秒
- ●φ16mm→103秒

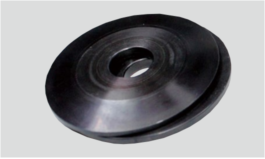
《HSSエンドミル》
- ●φ10mm→ 63秒
- ●φ16mm→113秒

《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）	220,000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）	2,900円
		SDC砥石 超硬用	**VEC-20-D**	10,900円
フランジ		**VEC-20-FLANGE**（2枚組）		16,100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4,800円

1	10006~10068	キータイプドリルチャック(チャックハンドル付)	075
	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)	075
	12TO12~20TO20	ガイドブロック	023
	14002~14015	チャックハンドル	075
	1323M~1388M	スタッドボルト	028
	15001~15003	チャックハンドル	075
	16001-30~61	ステンレスキーレスドリルチャック	075
	2612M~2618M	カップリングナット	029
	26171	クーラントシステム1/4プライヤ	086
	26172	クーラントシステム1/2プライヤ	088
	26176	クーラントシステム3/8プライヤ	089
	26177	クーラントシステム3/4プライヤ	090
	3412M~3418M	Tスロットナット	029
	4512~4518	フランジナット	029
	5114~5235	ステップブロック	030
	52400	クーラントシステム1/4マニホールド	086
	54400	クーラントシステム1/2マニホールド	088
	6113~6437	ステップクランプ	030
	62420~62720	クーラントシステム1/4タイプ	085～086
	64620~64720	クーラントシステム1/2タイプ	087～088
	82011~82725	クーラントシステム1/4タイプ	085～086
	83026~83724	クーラントシステム3/8タイプ	089
	84011~84725	クーラントシステム1/2タイプ	087～088
	86011~86081	クーラントシステム3/4タイプ	090
	8XHSP-J1~16XHSP-J6	キーレスドリルチャック	075
A	AB-113	精密アングルブロックセット	040
	AB-130	角度ブロック	040
	AB-164	ユニバーサルアングルプレート	040
	AB-167	ソリッドアングルプレート	040
B	BC30-15~301	30°アングルブロック	034
	BC45-15~301	45°アングルブロック	034
	BP07-10~40	MC用4面ブロック	034
	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)	073
	BT-440~478	サイドロックエンドミルホルダ	072
	BT-501~520	プルボルト	078
	BT-533~534	プルボルト	078
	BT-536~537	プルボルト	078
	BVV-3~10	ベンチバイス	093
C	C-10A~30S	軸付CBN砥石(単品)	095
	C20-4~C42-32	ストレートコレット	077
	CK-08~20	クランピングキット	028
	CK-3712~3720	Tスロットクランプ	030
	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	093
	CTH-A	カウンターシンクセット	093
D	D-10A~30S	軸付ダイヤモンド砥石(単品)	095
	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)	099
	ER20-4.0B~13.0	エンドミル研磨機用コレット(VEG-13A用)	100
	ER32-2.0~20.0	エンドミル,ドリル切断機用コレット(VEC-20用)	101
	ER32-2~20	コレット(単品)	052
	ER40-4~26	コレット(単品)	046,052
E	ER40-8.0B~30.0B	ドリル研磨機用コレット(VDG-25用,30用)	099
	ER40-12.0~25.0	エンドミル研磨機用コレット(VEG-25A用)	100
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	073,074,075
	FV-350~550	フリーバイス	014
H	HP-100	ハイトプリセッタ	081
	HP-50AM~100AM	Zゼロセッタ	081
	HP-50BM	Zゼロセッタ	082
	HP-50EM~100EM	ステンレス製ハイトプリセッタ(通電式)	081
	HP-50ZM~100ZM	ハイトプリセッタ(通電式)	081
	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)	074
	INT13-JC-20~32	キーレスドリルチャックホルダ(STシャンク)	074
	INT13-MT2~4	キーレスドリルチャックホルダ(MTシャンク)	074
	INT13-NT40~50	キーレスドリルチャックホルダ(NTシャンク)	074
J	JP-VK-4~8	ミーリングバイス用口金·ボルトセット	018
	JP-VQS-3~5	バイス用口金·ボルトセット	021
	JP-VW-3~5	ミーリングバイス用口金·ボルトセット	020
	JP-VWT-4B~6B	ミーリングバイス用口金·ボルトセット	015,019
L	LBS-100~350	砥石バランサ(平行バー式)	055
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	065
P	P-1000	ロールペーパーウエス	097
S	S-1000	フロアスタンド	097
	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	045
	SVC-100	精密サインバイス	045
	SVD-200~300	精密サインバイス	045
	SVL-50	精密サインバイス	046
	SVS-100	複角度サインバイス	046
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	070
	V11000S~V11070S	ERスプリングコレット	070
	V16000S~V16100S	ERスプリングコレット	070
	V20000S~V20130S	ERスプリングコレット	070
	V25000S~V25160S	ERスプリングコレット	070
	V32000S~V32200S	ERスプリングコレット	070
	V40000S~V40260S	ERスプリングコレット	070
	V-2V~8V	Vブロック B型	032
	V-3VA-S~5VA-S	Vブロック A型	032
	V-50D	サインドレッサ	054
	V-542~560A	ERストレートコレットチャック	071
	V-703A~726	ERコレットチャックホルダ	071
	V-803~810D	ERストレートコレットチャック用ナット	071
	V-811~824	ERストレートコレットチャック用スパナ	071

V

V-PB	パンチフォーマ	053
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	053
V-PG	パンチグラインダ	051
V-PGA	小型パンチグラインダ	051
V-PS	パンチフォーマ	053
V-PS-80J	3爪チャック付パンチフォーマ	052
V-PS-ER32~40	コレット式パンチフォーマ	052
V-PS-SP	パンチフォーマ用サインプレート	054
V-S50M~100M	マグネット付サインバー	054
V-TDA	砥石Rドレッサ	055
V-VE20~30	精密バイス	045

VA

VA-4~8	K型ミーリングバイス(回転台付)	016
VA-4-1~8-1	F型ミーリングバイス	016
VAL-10~60	アングルレベル	097
VAP-1~3	スイベルVブロック	032
VAPM-1~3	スイベルVブロック(微調整機能付)	032
VAR-0~5	アーバプレス	096
VAV-1020~1325	フリーアングルテーブル	047
VAV3~4	フリーアングルバイス	021
VAV-4J~5J	フリーアングルチャック	047

VB

VB-435A~447B	マルチロックミーリングチャック	072
VBC-243	クランプ付Vブロック	033
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)	049

VC

VC20~40	精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ)	044
VCC-16	ハンディマグネット	065
VCC-17A	ハンディマグネット	066
VCC-19-G29	マグネットクリーナ(鉄片掃除器)	066
VCC-20	フレキシブルマグネットハンド	065
VCC-21-G29	フレキシブルマグネット	065
VCF-MT3A~MT5B	NCライフセンタ	079
VCM-47	マシンバイス	013
VCP-1~3	チャックブロック	064
VCP-10~11	マグネットシートセパレータ	067
VCP-25~30	マグネットVブロック	061
VCP-31~32	マグネット桝形ブロック	061
VCP-40	マグネチックスクウェアホルダ	061
VCP-5	マグネットアングルサポータ	067
VCV-0611~15180D	セルフセンタリングバイス	011
VCV-0611S~15180DS	セルフセンタリングバイス(フランジ付)	012
VCV-4D	ダブルクランプバイス	014
VCV-44	センタリングバイス	014

VD

VD-690~810	K型ミーリングバイス(回転台付)	016
VD-690-1~810-1	F型ミーリングバイス	016
VDG-13A-H~25-H	ドリル研磨機用ホルダユニット	099
VDG-13A~30	ドリル研磨機	099
VDG-13B-CBN200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-13A用)	099
VDG-13D-SDC200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-13A用)	099
VDG-25B-CBN200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-25用、30用)	099
VDG-25D-SDC200~600	ドリル研磨機用研磨砥石(VDG-25用、30用)	099
VDK-15-MT4~32-MT4	ワークドライビングセンタ	079
VDM-8~11,68	脱磁器	057
VDM-9	ミニ脱磁器	057
VDR-1010~5012	単石ダイヤモンドドレッサ	055
VDV-20~40	精密バイス	044

VE

VEC-20	エンドミル、ドリル切断機	101
VEC-20-C~20-D	エンドミル、ドリル切断機用砥石(VEC-20用)	101
VEC-20-FLANGE	エンドミル、ドリル切断機用フランジ(VEC-20用)	101
VEG-13A~25A	エンドミル研磨機	100
VEG-13A-H2~H4	エンドミル研磨機用ホルダユニット(VEG-13A用)	100
VEG-25A-H2~H4	エンドミル研磨機用ホルダユニット(VEG-25A用)	100
VEG-13BS~13DL	エンドミル研磨機用研磨砥石(VEG-13A用)	100
VEG-25BSV~25DSV	エンドミル研磨機用研磨砥石(VEG-25A用)	100
VEH-20MS~20DS	ステンレス製電極ホルダ	049

VF

VF-105~112	フェイスミルアーバ(NTシャンク)	073
VFS-5030~7270	フレックスバイス	022
VFS-A01-50~AB04-72	フレックスバイス用追加ブロック	022

VG

VG-404H~410H	非切換式超硬用永磁チャック	063
VG-407~1224	永磁チャック(粗目)	062
VGD-06~12	丸型永磁チャック	064
VGDW-6~12	丸型永磁チャック	064
VGF-1018B~2045B	永磁チャック(中目)	062
VGF-1018BS~1530BS	永磁チャック(中目)	062

VH

VH-19	マイクロメータスタンド	095
VH-4~12	K型油圧マシンバイス(回転台付)	015
VH-4-1~12-1	F型油圧マシンバイス	015
VH-56~57	アイシールド/マグネット式アイシールド	092
VH-70	マグネットベース	060
VHD-1	ドリルドリフト	077
VHM-38~60	ウレタンショックレスハンマ	096
VHM-25H~60H	交換用ハンマヘッド	096
VHM-25PE~60PE	ヘッド交換式ショックレスハンマ	096
VHT-4~6	二次元油圧ミーリングバイス	019
VHT-4U~6U	油圧ユニバーサルマシンバイス	020

VI

VI-131~138	モールステーパコレット	077

VJ

VJ-126~138-2	ドリルチャックアーバ	076
VJ-139~143	ストレートシャンクアーバ	076
VJ-400-1~600-1	F型スーパーオープンバイス	017
VJ-400~600	K型スーパーオープンバイス(回転台付)	017

VK

VK-4-1~8-1	F型ミーリングバイス	018
VK-4~8	K型ミーリングバイス(回転台付)	018

VL

VLBK-2~6	レバーチャック	025
VLC-112~130	レースセンタ	079
VLU-407BF~618BF	傾斜式永磁マグネットチャック	063
VLU-510B~618B	傾斜式永磁マグネットチャック	063

VM

VMB-00~11	マグネットホルダベース	058
VMB-12	マグネットドレッサホルダ	058
VMB-160-S~180	マグネットベース	059
VMB-70-S~182H	マグネットベース	059
VMB-01~B-G29	マグネットベース	059
VMC-4~6	精密マシンバイス	013
VMC-4L	スーパーオープンマシンバイス	013
VMC-4P~8PL	エアマシンバイス	012
VMF-112-S	マグネットベース(メカロック式)	060
VMH-54~62	マグネットノズルホルダ	065

VM

VMH-63~65	マグネットメタルノズルホルダ	065
VMH-D13~D30	丸型マグネット	067
VMH-T66	丸型マグネット	067
VMJ-6~12	薄型フライスチャック4爪タイプ	026
VML-100~2000	リフティングマグネット	068
VML-150	ハンドリフティングマグネット	066
VML-80~140	定規ホルダ	058
VML-M	マグネットレンズ	060
VMS-1/4	スペアノズル	065
VMS-2	エンドミルスタンドケース	092
VMS-3	ドリルスタンドケース	092
VMS-7B~9B	マグネットバーユニット	067
VMV-10	精密ミニバイス	044
VMV-15~60	精密バイス(浮き上がり防止構造タイプ)	044

VN

VNBK-6~12	薄型フライスチャック3爪タイプ	026
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	036
VP-033	パラレルブロックセット	037
VP-064	パラレルブロックセット	036
VP-050	パラレルブロックセット	037
VP-100	パラレルブロックセット	038
VP-100-15X31	VP-100 パラレルブロック爪金	038
VP-100-5X16~22X62	VP-100 パラレルブロック単品	038
VP-118A	パラレルブロックセット	038
VP-118A-14~44	VP-118A パラレルブロック単品	038
VP-128A	パラレルブロックセット	038
VP-128A-14~50	VP-128A パラレルブロック単品	038
VP-136	パラレルブロックセット	038
VP-146	パラレルブロックセット	036
VP-163	パラレルブロックセット	036
VP-168	パラレルブロックセット	037
VP-200	パラレルブロックセット	037
VPS-20~32	タッチポイントセンサ(通電式)	082
VPS-20B~32B	タッチポイントセンサ(通電式)	082
VPS-201~303	タッチポイントセンサ	083
VPS-401~401C	タッチポイントセンサ	082
VPW-310~512	T型ラチェットタップホルダ	094
VPW-118~1332	タップハンドル	094

VQ

VQ-100~110	ドリルスリーブ	076
VQ-111-1~120	ドリルソケット	076
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	クイックセッティングバイス	021
VQS-40	クイックベンチバイス	093
VQW-80~130	回転台付クイックバイス	021

VR

VR-6~12	アングルプレートA型(リブ付)	033
VR-45~120	アングルプレートB型(リブなし)	033
VRTW-1018A~2045A	永磁チャック(細目)	062
VRTW-1018S~1530S	永磁チャック(細目)	062
VRV4~6	スーパーオープンボール盤バイス	023

VS

VS-100	サインバー	054
VSJ-40~500	スクリュージャッキ	031
VSJ-1A~6A	スクリュージャッキアタッチメント	031
VSJ-70A~250A	スクリュージャッキ単品	031
VSJ-A~B	スクリュージャッキセット	031
VSJM-50~165	マグネット付スクリュージャッキ	031
VSR-6~8	ロータリチャック4爪タイプ	025
VSR-63-G29~83-G29	ロータリチャック3爪タイプ	025
VSR-150~300	ステンレス直尺	097
VST-10~36	テーブルスロットカバー	078
VSTV-100W	ワイヤカットバイス	042
VSTV-10V	ステンレス製精密ミニバイス	049
VSTV-150W	ワイヤカットバイス	042
VSTV-20~25	ステンレス製精密バイス	049
VSTV-320W	ワイヤカットバイス(調整機能付)	042
VSTV-50W	ワイヤカットバイス	042

VT

VTA13-1	タップチャック	073
VTA13-3~16-4	タップチャック(MTシャンク)	073
VTB-120	石定盤用ダイヤルゲージスタンド	095
VTB-901	ツールボックス	097
VTD-3~4	ツールセッティングスタンド	080
VTG-BT30~50	ツールセッティングスタンド	080
VTL-BT30~50	ツールセッティングスタンド	080
VTM-13	マグネットタッパー	094
VTS-BT30~50	ツールセッティングスタンド	080
VTT30-30~31-HSK63	ツーリングラック	092
VTW-30~63H	スピンドルテーパワイパ	077
VTW-30R~50R	スピンドルテーパワイパ(交換式)	077
VTW-30R~50R-WIPER	交換用ワイパ	077

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	027
VUA-100J-G29	ユニバーサルアングルチャック	047
VUA-3~4	精密二次元バイス	046
VUA-408~510	精密二次元テーブル	047
VUA-ER40	ユニバーサルアングルコレットチャック	046
VUT-1515~3230	傾斜角テーブル	027
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	020
VWS-123-G29~125-G29	マルチワークストッパ	023
VWSJ-4~8	ワークストッパ	023
VWT-4B~6B	二次元ミーリングバイス	019

W

WBS-300	砥石バランサ(ローラー式)	055
WG-30D	軸付ダイヤモンド砥石30本セット	095
WG-30D-M-CBN	軸付CBN砥石30本セット	095

VERTEX®

VERTEX MACHINERY WORKS CO.,LTD.

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112ヶ国にわたっており『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。

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1-2-10

PL保険加入済

本カタログの記載内容は2021年10月1日現在のものです。
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。

GC20210029(TNG)Z