



## チラシ有効期間：本日～平成30年12月31日まで

チラシ掲載商品についての詳細は別途カタログをご請求ください。ファーステック最新輸入工具総合カタログVol7も用意しております。是非ご請求ください。  
発行所：株式会社ファーステック 〒578-0911大阪府東大阪市中新開1-15-11 TEL072-960-3340 FAX 072-960-3399 http://www.firstec.co.jp

※通常在庫品につきましては、通常弊社にて在庫を置いておりますが、場合によっては在庫が切れている場合がございます。万一、在庫切れになりました際は、改めて納期のご連絡をさせていただきます。何卒ご了承の程よろしくお願致します。

取扱販売店

●全商品メーカー保証 ●全商品生産者賠償責任保険加入済み ●掲載商品の修理・メンテナンスについては総輸入元である株式会社ファーステックが行います。●記載の価格は税抜価格です。別途消費税がかかります。●ご注文、お問い合わせは取扱販売店様へお願いいたします。

未来へつなく、技術の大樹

# JIMTOF 2018

2018年11月1日(木)→11月6日(火)

# 出展予定

小間番号

# W3061

東京ビックサイト西3ホール(西館2F)

ファーステックはJIMTOF2018(日本国際工作機械見本市2018)に出展いたします。チラシに掲載している商品も一部展示いたします。ご来場の際は、是非弊社ブースへ足をお運びください。弊社技術営業がおお客様のご質問にお答えいたします。また、弊社小間にご来場いただきましたお客様に先着1000名様まで粗品進呈いたします。

### 001 永磁リフティングマグネット

独自技術で小型軽量化を果たした非常に小型軽量タイプの永磁リフティングマグネット ELMシリーズは1995年から全世界で販売され、世界で最も使用される永磁リフティングマグネットの一つです。



動画有り YouTube 通常在庫

- ファーステック永磁リフティングマグネットの特長
- CEマーキング取得
  - 業界最高レベルの安全係数3.5倍(最も強力です。)
  - 業界最小、最軽量レベルの小型で強力
  - 全数検査済み
  - メーカー3年保証
  - もちろん修理対象商品
  - 定期検査(有償)も可能

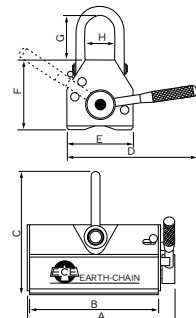
アースチェーンは小型軽量だから取扱が簡単

ELM-100は手のひらサイズでも平鋼吊り上げ能力が100kg(磁力350kg)



アースチェーンは吸着面がV型なので、丸鋼も吸着可能

磁力吸着面はV型のため、平鋼・丸鋼兼用です。(丸鋼の場合、条件に従って使用して下さい。)



型式	吊上能力		磁力吸着力	自重(kg)	寸法(mm)												価格
	平鋼	丸鋼			A	B	C	D	E	F	G	H	L	寸			
ELM-100	100kg	50kg	350kg	2.5	107	84	120	125	60	71	41	30	42	40	¥42,000		
ELM-300	300kg	150kg	1,050kg	8.6	180	155	156	185	90	93	51	41	42	40	¥85,000		
ELM-600	600kg	300kg	2,100kg	21.0	255	224	212	260	115	120	77	52	42	¥140,000			
ELM-1000	1,000kg	500kg	3,500kg	46.0	280	245	286	371	165	169	97	87	52	¥210,000			
ELM-2000	2,000kg	1,000kg	7,000kg	118.0	422	380	348	512	216	215	105	121	52	¥420,000			
ELM-3000	3,000kg	1,500kg	9,000kg	181.0	566	530	400	770	216	222	147	80	52	¥580,000			

### △ご使用前に

リフティングマグネットは板厚、材料、表面粗度などで吊り上げ能力が大幅に異なります。

#### 荷重に対する保持力

永磁リフティングマグネットは吊り上げるワークの形状、板厚、材質、表面粗度等によって磁力が変化します。永磁リフティングマグネットを選定する前に必ず吊り上げるワークの形状、板厚、材質、表面粗度を確認して正しいリフティングマグネットを選択し、正しくご使用ください。不明なときは、弊社または販売店に必ずご確認ください。

#### ■リフティングマグネットの最大吊上能力と必要板厚

ワークの形状	品番	最大吊上能力(kg)	必要最小板厚	最大長さ
平鋼	ELM-100	100	1.5mm	1.0M
	ELM-300	300	2.5mm	1.5M
	ELM-600	600	3.0mm	2.0M
	ELM-1000	1000	4.0mm	2.5M
	ELM-2000	2000	5.5mm	3.0M
	ELM-3000	3000	6.0mm	3.5M

#### ■リフティングマグネットの丸鋼吊上条件

ワークの形状	品番	最大吊上能力(kg)	最小直径(mm)	最大直径(mm)	最大長さ(mm)
丸鋼	ELM-100	50	80	150	1000
	ELM-300	150	100	250	1500
	ELM-600	300	180	350	2000
	ELM-1000	500	230	450	2500
	ELM-2000	1000	260	550	3000
	ELM-3000	1500	300	650	3500

### 002 ERスプリングコレット

精度：標準級 <ER8> <ER11> <ER16> <ER20> <ER25> <ER32> <ER40>

品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度	品番	サイズ	精度
FT-ER8-1.0	0.5-1.0	標準級	FT-ER11-1.0	0.5-1.0	標準級	FT-ER16-1.0	0.5-1.0	標準級	FT-ER20-1.0	0.5-1.0	標準級	FT-ER25-2.0	1.5-2.0	標準級	FT-ER32-3.0	2.5-3.0	標準級	FT-ER40-4.0	3.1-4.0	標準級
FT-ER8-1.5	1.0-1.5	標準級	FT-ER11-1.5	1.0-1.5	標準級	FT-ER16-1.5	1.0-1.5	標準級	FT-ER20-1.5	1.0-1.5	標準級	FT-ER25-2.5	2.0-2.5	標準級	FT-ER32-4.0	3.1-4.0	標準級	FT-ER40-5.0	4.1-5.0	標準級
FT-ER8-2.0	1.5-2.0	標準級	FT-ER11-2.0	1.5-2.0	標準級	FT-ER16-2.0	1.5-2.0	標準級	FT-ER20-2.0	1.5-2.0	標準級	FT-ER25-3.0	2.5-3.0	標準級	FT-ER32-5.0	4.1-5.0	標準級	FT-ER40-6.0	5.1-6.0	標準級
FT-ER8-2.5	2.0-2.5	標準級	FT-ER11-2.5	2.0-2.5	標準級	FT-ER16-2.5	2.0-2.5	標準級	FT-ER20-2.5	2.0-2.5	標準級	FT-ER25-4.0	3.1-4.0	標準級	FT-ER32-6.0	5.1-6.0	標準級	FT-ER40-7.0	6.1-7.0	標準級
FT-ER8-3.0	2.5-3.0	標準級	FT-ER11-3.0	2.5-3.0	標準級	FT-ER16-3.0	2.1-3.0	標準級	FT-ER20-3.0	2.5-3.0	標準級	FT-ER25-5.0	4.1-5.0	標準級	FT-ER32-7.0	6.1-7.0	標準級	FT-ER40-8.0	7.1-8.0	標準級
FT-ER8-3.5	3.0-3.5	標準級	FT-ER11-3.5	3.0-3.5	標準級	FT-ER16-3.5	2.6-3.5	標準級	FT-ER20-3.5	2.6-3.5	標準級	FT-ER25-6.0	5.1-6.0	標準級	FT-ER32-8.0	7.1-8.0	標準級	FT-ER40-9.0	8.1-9.0	標準級
FT-ER8-4.0	3.5-4.0	標準級	FT-ER11-4.0	3.5-4.0	標準級	FT-ER16-4.0	3.1-4.0	標準級	FT-ER20-4.0	3.1-4.0	標準級	FT-ER25-7.0	6.1-7.0	標準級	FT-ER32-9.0	8.1-9.0	標準級	FT-ER40-10.0	9.1-10.0	標準級
FT-ER8-4.5	4.0-4.5	標準級	FT-ER11-4.5	4.0-4.5	標準級	FT-ER16-4.5	3.6-4.5	標準級	FT-ER20-4.5	3.6-4.5	標準級	FT-ER25-8.0	7.1-8.0	標準級	FT-ER32-10.0	9.1-10.0	標準級	FT-ER40-11.0	10.1-11.0	標準級
FT-ER8-5.0	4.5-5.0	標準級	FT-ER11-5.0	4.5-5.0	標準級	FT-ER16-5.0	4.1-5.0	標準級	FT-ER20-5.0	4.1-5.0	標準級	FT-ER25-9.0	8.1-9.0	標準級	FT-ER32-11.0	10.1-11.0	標準級	FT-ER40-12.0	11.1-12.0	標準級
			FT-ER11-5.5	5.0-5.5	標準級	FT-ER16-5.5	4.6-5.5	標準級	FT-ER20-5.5	4.6-5.5	標準級	FT-ER25-10.0	9.1-10.0	標準級	FT-ER32-12.0	11.1-12.0	標準級	FT-ER40-13.0	12.1-13.0	標準級
			FT-ER11-6.0	5.5-6.0	標準級	FT-ER16-6.0	5.1-6.0	標準級	FT-ER20-6.0	5.1-6.0	標準級	FT-ER25-11.0	10.1-11.0	標準級	FT-ER32-13.0	12.1-13.0	標準級	FT-ER40-14.0	13.1-14.0	標準級
			FT-ER11-6.5	6.0-6.5	標準級	FT-ER16-6.5	5.6-6.5	標準級	FT-ER20-6.5	5.6-6.5	標準級	FT-ER25-12.0	11.1-12.0	標準級	FT-ER32-14.0	13.1-14.0	標準級	FT-ER40-15.0	14.1-15.0	標準級
			FT-ER11-7.0	6.5-7.0	標準級	FT-ER16-7.0	6.1-7.0	標準級	FT-ER20-7.0	6.1-7.0	標準級	FT-ER25-13.0	12.1-13.0	標準級	FT-ER32-15.0	14.1-15.0	標準級	FT-ER40-16.0	15.1-16.0	標準級
						FT-ER16-7.5	6.6-7.5	標準級	FT-ER20-7.5	6.6-7.5	標準級	FT-ER25-14.0	13.1-14.0	標準級	FT-ER32-16.0	15.1-16.0	標準級	FT-ER40-17.0	16.1-17.0	標準級
						FT-ER16-8.0	7.1-8.0	標準級	FT-ER20-8.0	7.1-8.0	標準級	FT-ER25-15.0	14.1-15.0	標準級	FT-ER32-17.0	16.1-17.0	標準級	FT-ER40-18.0	17.1-18.0	標準級
						FT-ER16-8.5	7.6-8.5	標準級	FT-ER20-8.5	7.6-8.5	標準級	FT-ER25-16.0	15.1-16.0	標準級	FT-ER32-18.0	17.1-18.0	標準級	FT-ER40-19.0	18.1-19.0	標準級
						FT-ER16-9.0	8.1-9.0	標準級	FT-ER20-9.0	8.1-9.0	標準級				FT-ER32-19.0	18.1-19.0	標準級	FT-ER40-20.0	19.1-20.0	標準級
						FT-ER16-9.5	8.6-9.5	標準級	FT-ER20-9.5	8.6-9.5	標準級				FT-ER32-20.0	19.1-20.0	標準級	FT-ER40-21.0	20.1-21.0	標準級
						FT-ER16-10.0	9.1-10.0	標準級	FT-ER20-10.0	9.1-10.0	標準級						標準級	FT-ER40-22.0	21.1-22.0	標準級
									FT-ER20-10.5	9.6-10.5	標準級						標準級	FT-ER40-23.0	22.1-23.0	標準級
									FT-ER20-11.0	10.1-11.0	標準級						標準級	FT-ER40-24.0	23.1-24.0	標準級
									FT-ER20-11.5	10.6-11.5	標準級						標準級	FT-ER40-25.0	24.1-25.0	標準級
									FT-ER20-12.0	11.1-12.0	標準級						標準級	FT-ER40-26.0	25.1-26.0	標準級
									FT-ER20-12.5	11.6-12.5	標準級						標準級			
									FT-ER20-13.0	12.1-13.0	標準級						標準級			

#### ERコレット(標準級)

L (mm)	D (mm)	標準級	振れ精度
6	1.0-1.4	0.015	
10	1.5-2.9	0.015	
16	3.0-5.9	0.015	
25	6.0-9.9	0.015	
40	10.0-17.9	0.02	
50	18.0-26.9	0.02	

※品番、仕様は右表をご参照下さい。

#### ERスリムホルダー用スパナ

品番	価格
FT-SP-ER11	¥2,500
FT-SP-ER16	¥2,500
FT-SP-ER20	¥2,500

#### ERスリムホルダー

品番	コレット	C1	C2	D	H1	H2	M	L	価格
FT-S16-ER11-100	ER11M	16	16	0.5-7.0	36	30	M6	116	¥12,830
FT-S20-ER16-100	ER16M	20	22	0.5-10.0	83	50	M10	133	¥12,830
FT-S20-ER16-150	ER16M	20	22	0.5-10.0	36	40	M10	183	¥14,660
FT-S20-ER20-100	ER20M	20	28	1.0-13.0	72	63	M12	135	¥12,830
FT-S20-ER20-150	ER20M	20	28	1.0-13.0	47	40	M12	185	¥14,660

### 003 HSS TiNコーティングカウンターシンク

★アルミからステンレス鋼までオールマイティの刃形状です。

品番 CS90S-63205TiN 6本組セット (内容: 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5mm) **¥18,000円**

品番 CS90S-16537TiN 4本組セット (内容: 16.5, 20.5, 25.0, 37.0mm) **¥29,000円**

※1本単位の品番、仕様は下記表をご参照下さい。

品番	外径 d1	対応 血ネジ	先端径 d3	シャンク径 d2	全長 l1	価格
CS90S-0430TiN	4.30	M2.0	1.30	4.00	40	¥2,370
CS90S-0630TiN	6.30	M3.0	1.50	5.00	45	¥2,240
CS90S-0830TiN	8.30	M4.0	2.00	6.00	50	¥2,530
CS90S-1040TiN	10.40	M5.0	2.50	6.00	50	¥3,140
CS90S-1240TiN	12.40	M6.0	2.80	8.00	56	¥3,300
CS90S-1650TiN	16.50	M8.0	3.20	10.00	60	¥4,150
CS90S-2050TiN	20.50	M10.0	3.50	10.00	63	¥4,670
CS90S-2500TiN	25.00	M12.0	3.80	10.00	67	¥7,600
CS90S-3700TiN	37.00	なし				



# ファーステック ステンレス製 精密バイス

錆びに強い  
磁性がある  
総焼入済み

### 013 SUS製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC48~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.003mm以内/100mm

通常在庫






品番	FT-VJ10
外寸(全長x全幅x全高)	50x21x23.5
口金(幅x開きx高さ)	21x15x8.5
重量	0.15kg
価格	¥36,000

### 014 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC48~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.003mm以内/100mm

通常在庫






品番	FT-VW20SUS	FT-VW20SUS-1	FT-VW75SUS/FT-VW100SUS
外寸(全長x全幅x全高)	65x25x32	65x25x32	140x50x53
口金(幅x開きx高さ)	25x20x12	25x20x12	50x75x25
重量	0.25kg	0.25kg	1.5kg
価格	¥16,000	¥19,000	¥116,000

### 015 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC48~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.003mm以内/100mm

通常在庫






品番	FT-DSU40	FT-DSU50
外寸(全長x全幅x全高)	95x35x35	110x45x45
口金(幅x開きx高さ)	35x40x15	45x50x20
重量	0.9kg	1.6kg
価格	¥70,000	¥79,000

### 016 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC48~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.003mm以内/100mm

通常在庫







品番	FT-VR40	FT-VK35
外寸(全長x全幅x全高)	100x40x40	105x35x35
口金(幅x開きx高さ)	40x40x15	35x30x15
重量	1.0kg	1.1kg
価格	¥70,000	¥70,000

# ファーステック ステンレス製 精密バイス

### 017 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC48~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.003mm以内/100mm

通常在庫












品番	FT-VSU10	FT-VSU15	FT-DSU20	FT-DSU30	FT-DSU80	FT-VS100SUS
外寸(全長x全幅x全高)	70x25x32	100x36x35	75x25x28	95x30x35	170x70x62	180x70x69
口金(幅x開きx高さ)	25x25x14	36x50x16.5	25x20x13	30x30x15	70x80x30	70x100x30
重量	0.5kg	1.0kg	0.27kg	0.65kg	4.2kg	4.2kg
価格	¥50,000	¥61,000	¥52,000	¥61,000	¥105,000	¥125,000

### 018 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC45~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.005mm以内/100mm

通常在庫




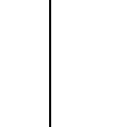





品番	FT-VLS20	FT-VLS25	FT-VLS30	FT-VLS40
外寸(全長x全幅x全高)	150x48x50	176x63x60	190x73x70	245x98x80
口金(幅x開きx高さ)	48x75x25	63x90x30	73x100x35	98x125x40
重量	2.0kg	3.3kg	4.3kg	9.8kg
価格	¥61,000	¥76,000	¥91,000	¥137,000

### 019 ステンレス製精密バイス

●材質: SUS440  
●硬度: HRC45~55°  
●水平度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.005mm以内/100mm

通常在庫

品番	FT-VHS20	FT-VHS25	FT-VHS30	FT-VHS40
外寸(全長x全幅x全高)	140x48x50	172x63x69	190x73x78	230x98x92
口金(幅x開きx高さ)	48x70x25	63x85x30	73x100x35	98x125x40
重量	2.6kg	4.8kg	6.6kg	13.0kg
価格	¥61,000	¥76,000	¥100,000	¥165,000







# ファーステック ステンレス製 EDMバイス

錆びに強い  
磁性がある  
総焼入済み

### 020 ワイヤカットクランプ

●材質: SUS440  
●硬度: HRC35~40°  
●焼入れ済み

通常在庫


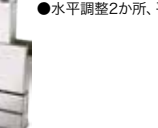







品番	FT-EW10	FT-EW20	FT-EW30	FT-EW40	FT-EW50	FT-EW60
外寸(全長x全幅x全高)	80x22x8	70x22x8	90x22x8	90x22x12	50x20x5	65x20x5
口金(幅x開きx高さ)	25x20x14	36x50x16.5	25x20x13	30x30x15	70x80x30	70x100x30
重量	0.05kg	0.05kg	0.10kg	0.05kg	0.03kg	0.05kg
価格	¥4,600	¥4,600	¥4,600	¥5,500	¥5,500	¥3,800

### 021 ステンレス製ワイヤカット用バイス

●材質: STAVAX  
●硬度: HRC45~55°  
●水平度: 0.003mm以内  
●直角度: 0.005mm以内  
●水平調整2ヶ所、平行調整1ヶ所可能

取寄品

品番	FT-WPV240	FT-WPV300	FT-WEV280
外寸(全長x全幅x全高)	245x160x22	300x160x22	275x148x22
口金(幅x開きx高さ)	50x100x22	50x150x22	50x125x22
重量	5.4kg	7.8kg	5.5kg
価格	¥413,000	¥521,000	¥435,000




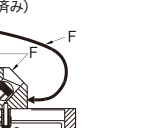

# ファーステック 合金鋼SKS製 精密バイス

サブゼロ処理  
経年変化小  
高精度高硬度

### 022 SKS超精密バイス

●材質: 合金鋼SKS3  
●硬度: HRC58~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理済み)

取寄品


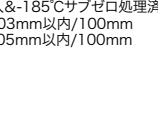






品番	FT-VV70SP	FT-VV100SP	FT-VV125SP	FT-VV160SP	FT-VV210SP
外寸(全長x全幅x全高)	150x48x53	190x73x70	230x98x80	300x125x98	350x150x100
口金(幅x開きx高さ)	48x70x25	73x100x35	98x125x40	125x160x48	150x210x50
重量	1.7kg	4.5kg	8.4kg	17.4kg	22.7kg
価格	¥103,000	¥156,000	¥225,000	¥416,000	¥500,000

### 023 SKS精密バイス

●材質: 合金鋼SKS  
●硬度: HRC56~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理済み)

通常在庫



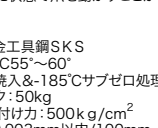
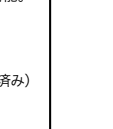
品番	FT-HU60	FT-HU70	FT-HU90
外寸(全長x全幅x全高)	122x60x60	172x70x70	237x90x90
口金(幅x開きx高さ)	60x47x25	70x80x30	90x125x40
重量	2.5kg	4.7kg	10.3kg
価格	¥103,000	¥150,000	¥200,000

### 024 クサビロック式精密バイス

頑丈で、頑強にワークを掴むことができる精密バイスです。クサビでロックするため、バイスを固定した状態で爪を動かすことが可能。

●材質: 合金鋼SKS  
●硬度: HRC55~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理済み)  
●最大トルク: 50kg  
●最大締め付け力: 500kg/cm<sup>2</sup>  
●平行度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.005mm以内/100mm

通常在庫

品番	FT-LK60	FT-LK80	FT-LK100	FT-LK150
外寸(全長x全幅x全高)	180x60x55	205x80x64	250x96x82	310x125x88
口金(幅x開きx高さ)	60x80x27	80x100x32	96x125x40	125x150x43
重量	3.0kg	4.9kg	9.7kg	16.5kg
価格	¥30,000	¥43,000	¥80,000	¥125,000
納期	通常在庫	通常在庫	通常在庫	取寄品

# ファーステック SKS精密バイス

### 025 SKS精密バイス

●材質: 合金鋼SKS  
●硬度: HRC58~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理)

通常在庫







品番	FT-VW25SP	FT-VW80SP	FT-VW115SP/150SP
外寸(全長x全幅x全高)	75x34x35	110x45x45	160x70x62
口金(幅x開きx高さ)	34x25x15	45x50x20	70x80x30
重量	0.5kg	1.0kg	3.0kg
価格	¥39,000	¥58,000	¥65,000

### 026 SKS精密バイス

●材質: 合金鋼SKS  
●硬度: HRC58~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理)

通常在庫

品番	FT-VS32SP	FT-VS120SP
外寸(全長x全幅x全高)	92x60x50	165x70x62
口金(幅x開きx高さ)	60x32x25	70x80x30
重量	1.6kg	4.0kg
価格	¥61,000	¥147,000

### 027 SKS精密サインバイス

●材質: 合金鋼SKS  
●硬度: HRC58~60°  
(真空焼入&-185°Cサブゼロ処理)

通常在庫








品番	FT-V100	FT-VC100	FT-L50	FT-CSV100
外寸(全長x全幅x全高)	160x73x93	130x73x93	160x73x93	160x73x124
口金(幅x開きx高さ)	73x80x30	73x45x30	73x80x30	73x80x30
最大傾斜角度	46°	46°	46°	46°
重量	5.6kg	4.6kg	5.8kg	7.5kg
価格	¥186,000	¥186,000	¥186,000	¥375,000

### 028 精密ミニバイス

●材質: 工具鋼SK2  
●硬度: HRC55~60°  
●平行度: 0.003mm以内  
●直角度: 0.005mm以内

通常在庫

品番	FT-VW40	FT-VW180
外寸(全長x全幅x全高)	105x36x48	150x50x53
口金(幅x開きx高さ)	36x40x20	50x80x25
重量	0.9kg	1.6kg
価格	¥18,000	¥21,000

# ファーステック 工具鋼SK製 精密バイス

高精度  
検査書付属  
エコノミー

### 029 精密バイス

●材質: 工具鋼SK2  
●硬度: HRC55~60°  
●平行度: 0.003mm以内  
●直角度: 0.005mm以内

通常在庫




品番	FT-VW40	FT-VW180
外寸(全長x全幅x全高)	105x36x48	150x50x53
口金(幅x開きx高さ)	36x40x20	50x80x25
重量	0.9kg	1.6kg
価格	¥18,000	¥21,000

### 030 精密バイス

●材質: 工具鋼SK2  
●硬度: HRC55~60°  
●平行度: 0.003mm以内  
●直角度: 0.005mm以内

通常在庫








品番	FT-VS75P	FT-VS85P~120P
外寸(全長x全幅x全高)	140x48x50	160x63x69
口金(幅x開きx高さ)	48x75x25	63x85x30
重量	2.3kg	3.8kg
価格	¥45,000	¥53,000

### 031 精密バイス

●材質: SK2  
●硬度: HRC52~58°  
●平行度: 0.004mm以内  
●直角度: 0.006mm以内

通常在庫

品番	FT-VS63	FT-VS73	FT-VS76	FT-VS120
外寸(全長x全幅x全高)	156x48x52	176x63x63	190x73x73	255x98x82
口金(幅x開きx高さ)	48x63x25	63x73x30	73x76x35	98x120x40
重量	2.3kg	4.0kg	5.5kg	11.0kg
価格	¥32,000	¥38,000	¥48,000	¥74,000

# ファーステック 精密サインバイス

### 032 精密サインバイス

●材質: 工具鋼SK2  
●硬度: HRC55~60°  
●平行度: 0.003mm以内/100mm  
●直角度: 0.005mm以内/100mm

通常在庫







品番	FT-VW40YK	FT-VW75YK	FT-VW95YK	FT-VW105YK	FT-VW135YK
外寸(全長x全幅x全高)	105x36x48	150x48x53	176x63x69	190x73x68	245x98x90
口金(幅x開きx高さ)	36x40x20	48x75x25	63x95x30	73x105x35	98x135x45
重量	0.8kg	1.5kg	2.6kg	4.0kg	9.5kg
価格	¥25,000	¥32,000	¥38,000	¥48,000	¥80,000

### 033 精密サインバイス

設定可能角度: 0~46°  
●材質: 工具鋼SK2  
●硬度: HRC52~58°  
●平行度: 0.005mm以内/100mm  
●直角度: 0.005mm以内/100mm

通常在庫







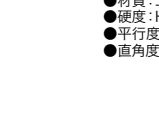
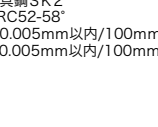




品番	FT-SVW75	FT-SVW85	FT-SVW95	FT-SVW125	FT-SVS63	FT-SVS73	FT-SVS76	FT-SVS120
外寸(全長x全幅x全高)	150x48x88.5	176x63x94.5	190x73x103.5	245x98x126.5	156x48x75	176x63x98.5	190x73x103.5	255x98x120.5
口金(幅x開きx高さ)	48x75x25	63x85x30	73x95x35	98x125x45	48x75x25	63x85x30	73x95x35	98x120x45
重量	2.9kg	4.6kg	6.4kg	14.1kg	3.7kg	6.0kg	8.0kg	16.0kg
価格	¥48,000	¥53,000	¥65,000	¥100,000	¥61,000	¥70,000	¥78,000	¥116,000

### 034 油圧精密バイス

●材質: 合金鋼SNCM21  
●硬度: HRC56~60°  
●平行度: 0.005mm以内  
●直角度: 0.005mm以内  
●最大把持力: 1500kg

取寄品

品番	FT-PGV100	FT-PGV125	FT-PGV150
外寸(全長x全幅x全高)	220x100x80	300x125x90	340x150x95
口金(幅x開きx高さ)	100x110x40	125x165x40	150x210x45
重量	11.1kg	20.6kg	23.5kg
価格	¥183,000	¥200,000	¥316,000

### 035 精密二次元バイス

●材質: 合金鋼SKS3  
●全高: 137mm (FT-USV80)  
216mm (FT-CHM125)

通常在庫




品番	FT-USV80	FT-CHM125
取付部(全長x全幅)	178x110	300x180
口金(幅x開きx高さ)	70	



038 パンチフォーマー

品番 FT-PFA 通常在庫

Vブロックは横方向にも移動させることができます。

品番	FT-PFA
中心高さ	80-81mm
Vブロック幅	Ø4-30mm
Vブロック移動量	30mm
スライダ横移動量	±12.5mm
割出数と精度	24分割(15'±10')
最大砥石径	Ø200mm
円弧研磨時の半径	凸R0-R48mm
最大半径	凹R0-R100mm
重量	8.6kg
標準付属品	フォーミングレバー レンチ

¥283,000円

039 パンチフォーマー

品番 FT-PFB 通常在庫

品番	FT-PFB
中心高さ	80-81mm
Vブロック幅	Ø4-30mm
Vブロック移動量	30mm
割出数と精度	24分割(15'±10')
最大砥石径	Ø200mm
円弧研磨時の半径	凸R0-R48mm
最大半径	凹R0-R100mm
重量	7.5kg
標準付属品	フォーミングレバー レンチ

¥233,000円

040 パンチフォーマー

品番 FT-PFC 通常在庫

品番	FT-PFC
チャック	3爪3インチ
チャック外爪	スクロールチャック Ø2-Ø70mm
チャック内爪	Ø24-Ø64mm
本体貫通穴	チャック部Ø16mm 本体部Ø30mm
センター高さ	80-81mm
割出し数	15'ピッチ 24分割
割出し精度	±10'
目盛	本尺1' 副尺6'
重量	7.6kg

¥250,000円

041 大型パンチフォーマー

品番 FT-PFH300 通常在庫

品番	FT-PFH300
センター高さ	130±0.5mm
Vブロック幅	φ3-69.5mm
Vブロックの移動量	48mm
割出数と精度	24分割 (15'±5')
本体貫通穴	φ72mm
把握精度	0.005mm
重量	23.5kg

¥1,080,000円

042 パンチグラインダー

品番 FT-PGA 通常在庫

●研削盤の上に取り付けて丸パンチの研磨を行うことができます。

品番	FT-PGA
研削可能径	Ø1.5-Ø25mm
突き出し量	5-35mm
回転精度	0.005mm
重量	5.6kg
価格	¥70,000

¥70,000円

043 マルチワークストッパー

品番 FT-MWS170 通常在庫

ワークの位置決め最適

●上面(V面)及び両側面の三面吸着が可能。  
●防水構造ではありません。

品番	V面吸着力	平面吸着力	全幅	奥行	全高	V溝幅	価格
FT-BA1	25kgf	30kgf	100	100	100	26	¥86,000
FT-BA2	35kgf	100kgf	150	150	150	32	¥139,000

¥20,800円

044 マグネット柵形ブロック

品番 FT-MS100 通常在庫

●サイズ:160x110x130mm  
●100mmまでのマイクロメーターに適用

品番	アーム長さ	電源	価格
FT-LED-L96	400x400mm	100V/9W	¥25,000
FT-LED-M96	220x220mm	100V/9W	¥25,000
FT-LED-L70	400x400mm	DC24V/9W	¥24,000
FT-LED-M70	220x220mm	DC24V/9W	¥24,000

¥2,000円

045 マイクロメータースタンド

品番 FT-MS100 通常在庫

●設定可能角度:30°~0°~60°  
●材質:S45C製総焼入れ

品番	L	W	H	h	重量	価格
FT-AP0725	75	25	36	25	0.4kg	¥25,000
FT-AP1030	102	30	49	30	0.9kg	¥29,100
FT-AP1046	102	46	49	30	1.4kg	¥33,300

¥2,000円

046 アジャスタブルアングルプレート

品番 FT-MS100 通常在庫

●V溝部にあるキャップボルトでしっかりV溝を固定します。

●材質:S45C製総焼入れ

●設定可能角度:30°~0°~60°

●材質:S45C製総焼入れ

単位:mm

品番	L	W	H	h	重量	価格
FT-AP0725	75	25	36	25	0.4kg	¥25,000
FT-AP1030	102	30	49	30	0.9kg	¥29,100
FT-AP1046	102	46	49	30	1.4kg	¥33,300

047 精密測定機用レバーチャック

品番 FT-SE02~06 通常在庫

●軽い、薄い、短い形状により、計測用にワークを把握するのに最適  
●チャックを回転させるだけで締め付けるので、ハンドル不要  
●耐久性に優れた鋼製を採用  
●内爪、外爪兼用型  
●ベースは取り外し可能

品番	外径	厚さ	穴径	チャック径	把握範囲	価格
FT-SE02	118	28	16	63	Ø0.8-63 Ø23-58	¥70,000
FT-SE03	143	37	20	85	Ø1.0-81 Ø31-70	¥73,300
FT-SE04	168	39	26	110	Ø1.0-100 Ø36-90	¥76,600
FT-SE05	202	45	32	130	Ø1.5-116 Ø43-106	¥78,300
FT-SE06	248	52	50	160	Ø1.5-160 Ø52-148	¥91,600

048 防塵防滴LEDライト

品番 FT-LED-M96 通常在庫

IP-65の防塵防滴LEDライト

LED照度

距離	照度
0.5m	20,000Lux
1.0m	5,000Lux
1.5m	2,800Lux
2.0m	1,380Lux

従来のハロゲンランプより明るいLEDライトです

ファーステックLEDライト仕様

- 標準付属品:L字金具・M6ネジx4本
- 電源コード:長さ1.8m
- 材質:アルミ合金・強化ガラス
- 温度範囲:-20℃~+50℃

L型金具、クランプ型金具等  
取付用金具別売り

単位:mm

品番	W	H	L	価格
FT-LED-L96	400	400	100	¥25,000
FT-LED-M96	220	220	100	¥25,000
FT-LED-L70	400	400	70	¥24,000
FT-LED-M70	220	220	70	¥24,000

049 A型ツールホルダー

品番 FT-LDBT30A~50A 通常在庫

●鋳鉄製で非常に堅牢  
●横向き、縦向きでセッティング可能

品番	FT-LDBT30A	FT-LDBT40A	FT-LDBT50A
外寸(LxWxH)	210x100x130	210x100x130	275x150x200
使用チャック	BT30用	BT40用	BT50用
重量	3.7kg	3.8kg	11.4kg
価格	¥25,000	¥26,600	¥28,300

050 精密平行ブロックセット

品番 FT-P85 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC48'-55'

焼入総研磨仕上げ

WxHxL	個数
8.5x14x150	2個
8.5x16x150	2個
8.5x20x150	2個
8.5x24x150	2個
8.5x30x150	2個
8.5x32x150	2個
8.5x36x150	2個
8.5x40x150	2個
8.5x44x150	2個

¥29,000円

051 精密平行ブロックセット

品番 FT-P100 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC48'-55'

焼入総研磨仕上げ

WxHxL	個数
5x16x100	2個
6x18x100	2個
8x24x100	2個
10x30x100	2個
12x36x150	2個
14x48x150	2個
18x60x150	2個
22x62x150	2個
爪金	15x31x200 2個

¥32,000円

052 精密平行ブロックセット

品番 FT-P150 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC48'-55'

焼入総研磨仕上げ

WxHxL	個数
10x14x150	2個
10x16x150	2個
10x18x150	2個
10x20x150	2個
10x22x150	2個
10x24x150	2個
10x26x150	2個
10x28x150	2個

¥46,000円

053 精密平行ブロックセット

品番 FT-P60 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC48'-55'

焼入総研磨仕上げ

WxHxL	個数
3.0x13x150	2個
3.0x16x150	2個
3.0x19x150	2個
3.0x22x150	2個
3.0x25x150	2個
3.0x28x150	2個
3.0x31x150	2個
3.0x35x150	2個
3.0x38x150	2個
3.0x41x150	2個

¥34,000円

054 精密平行ブロックセット

品番 FT-P70 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC52'-58'

焼入総研磨仕上げ

WxHxL	個数
9.5x25x150	2個
9.5x30x150	2個
9.5x35x150	2個
9.5x40x150	2個
9.5x45x150	2個
9.5x48x150	2個

¥57,000円

055 精密平行ブロックセット

品番 FT-P80-1, FT-P80-2 通常在庫

●精度:±0.01mm  
●平行度:±0.005mm  
●硬度:HRC52'-58'

焼入総研磨仕上げ

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	把握範囲	適用生爪	価格
FT-NBK06	220	58	45	40	Ø8-160 Ø48-150	FT-S006JAWS	¥103,000
FT-NBK08	270	65	60	43	Ø11-200 Ø62-190	FT-S007JAWS	¥123,000
FT-NBK10	315	73	80	52	Ø12-250 Ø72-240	FT-S009JAWS	¥161,000
FT-NBK12	370	80	105	59	Ø15-300 Ø86-290	FT-S012JAWS	¥213,000

FT-P80-1 ¥47,000円  
FT-P80-2 ¥66,000円

056 超薄型フライス用チャック

品番 FT-P80-1, FT-P80-2 通常在庫

●ハンドは30度の角度をつけて差込み可能なため、操作性が非常に優れている。  
●チャックフランジのため、テーブルへの脱着が簡単。  
●生硬兼用タイプ。  
●生爪は北川スクロールチャック用が使用可能。

057 MCフライス用チャック(四爪スクロール)

品番 FT-MC06~12 通常在庫

●チャック底部と硬爪平坦部の平行度が0.05mm以内。  
●硬爪の繰返し精度:0.02mm以内  
●生硬兼用タイプ。  
●生爪は北川スクロールチャック用が使用可能。

品番	サイズ	高さ	爪高	把握範囲	適用生爪	価格
FT-MC06	215x165	57	39	Ø4-128 Ø55-128	FT-S006JAWS-4	¥110,000
FT-MC08	250x200	65	43	Ø5-162 Ø62-162	FT-S007JAWS-4	¥128,000
FT-MC10	310x250	72	50	Ø6-200 Ø72-200	FT-S009JAWS-4	¥175,000
FT-MC12	380x310	85	56	Ø10-265 Ø90-265	FT-S012JAWS-4	¥241,000

058 3爪スクロールチャック

品番 FT-SC03~16 通常在庫

●硬爪の外爪、内爪が標準付属となっています。  
●標準は後面取付です。前面取付型は品番の後ろにFを付けてください。  
●前面取付型も後面取付型と同価格です。

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数	把握範囲	価格	納期
FT-SC03	85	45	16	15	2500	Ø2-70 Ø24-64	¥38,000	通常在庫
FT-SC04	112	58	24	17	2500	Ø3-90 Ø32-84	¥39,000	通常在庫
FT-SC05	132	60	32	20	2500	Ø3-110 Ø35-100	¥40,000	通常在庫
FT-SC06	167	66	45	23	2000	Ø4-160 Ø48-150	¥50,000	通常在庫
FT-SC07	193	76	58	28	2000	Ø4-180 Ø56-170	¥58,000	通常在庫
FT-SC08	203	76	58	28	2000	Ø4-180 Ø56-170	¥61,000	通常在庫
FT-SC09	233	84	70	34.5	2000	Ø5-220 Ø62-210	¥73,000	通常在庫
FT-SC10	273	86	89	39	1800	Ø6-260 Ø70-250	¥113,000	通常在庫
FT-SC12	310	96	105	45	1800	Ø10-300 Ø86-290	¥166,000	通常在庫
FT-SC16	405	122	160	55	1500	Ø14-400 Ø100-380	¥400,000	取寄品

059 生硬兼用3爪スクロールチャック

品番 FT-SK04~25 通常在庫

●硬爪の外爪、内爪が標準付属となっています。(生爪は別売りです。)  
●標準は後面取付です。前面取付型は品番の後ろにFを付けてください。  
●前面取付型も後面取付型と同価格です。  
●生爪は北川スクロールチャック用が使用可能。

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数	把握範囲	適用生爪	価格	納期
FT-SK04	112	58	24	31.5	2500	Ø3-100 Ø35-93	FT-S004JAWS	¥45,000	通常在庫
FT-SK05	132	60	32	36	2500	Ø3-123 Ø43-122	FT-S005JAWS	¥46,000	通常在庫
FT-SK06	167	66	45	39	2000	Ø8-160 Ø55-150	FT-S006JAWS	¥53,000	通常在庫
FT-SK07	193	76	58	43	2000	Ø8-180 Ø62-170	FT-S007JAWS	¥61,000	通常在庫
FT-SK08	203	76	58	43	2000	Ø8-180 Ø62-170	FT-S007JAWS	¥78,000	通常在庫
FT-SK09	233	84	70	50	2000	Ø11-220 Ø70-210	FT-S009JAWS	¥88,000	通常在庫
FT-SK10	273	86	89	54.5	1800	Ø12-260 Ø80-250	FT-S009JAWS	¥121,000	通常在庫
FT-SK12	310	96	105	56	1800	Ø15-300 Ø90-290	FT-S012JAWS	¥188,000	通常在庫
FT-SK16	405	122	160	75	1500	Ø30-400 Ø110-380	FT-S016JAWS	¥525,000	取寄品
FT-SK20F	500	140	205	84	1000	Ø25-480 Ø125-460	FT-S016JAWS	¥871,000	取寄品
FT-SK25	630	140	275	92	850	Ø80-630 Ø198-601	適用なし	¥1,550,000	取寄品
FT-SKB25	630	140	320	92	850	Ø160-630 Ø274-646	適用なし	¥1,750,000	取寄品

060 4爪スクロールチャック

品番 FT-PS07~16 通常在庫

●硬爪の外爪、内爪が標準付属となっています。  
●標準は後面取付です。前面取付型は品番の後ろにFを付けてください。  
●前面取付型も後面取付型と同価格です。

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数	把握範囲	価格	納期
FT-PS07	193	76	58	28	2000	Ø4-180 Ø56-170	¥80,000	通常在庫
FT-PS09	233	84	70	34.5	2000	Ø5-220 Ø62-210	¥103,000	通常在庫
FT-PS12	310	96	105	45	1800	Ø10-300 Ø86-290	¥210,000	通常在庫
FT-PS16	405	122	160	56	1500	Ø14-400 Ø100-380	¥613,000	取寄品

061 生硬兼用4爪スクロールチャック

品番 FT-PSK07~20F 通常在庫

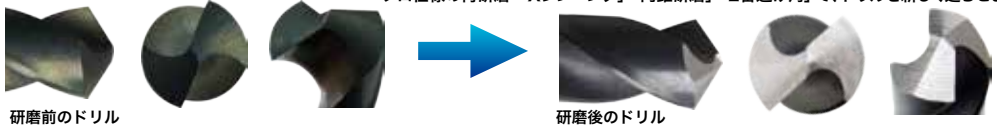
●硬爪の外爪、内爪が標準付属となっています。(生爪は別売りです。)  
●標準は後面取付です。前面取付型は品番の後ろにFを付けてください。  
●前面取付型も後面取付型と同価格です。  
●生爪は北川スクロールチャック用が使用可能。

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数	把握範囲	適用生爪	価格	納期
FT-PSK07	193	76	58	43	2000	Ø8-180 Ø62-170	FT-S007JAWS4	¥111,000	通常在庫
FT-PSK09	233	84	70	50	2000	Ø11-220 Ø70-210	FT-S009JAWS4	¥152,000	通常在庫
FT-PSK12	310	96	105	56	1800	Ø15-300 Ø90-290	FT-S012JAWS4	¥306,000	通常在庫
FT-PSK16	405	122	160	75	1500	Ø			



# Xシンニングドリル研磨機

プロ仕様の再研磨「Xシンニング」「円錐研磨」「2番逃げ角」で、ドリルを新しく磨かせます。

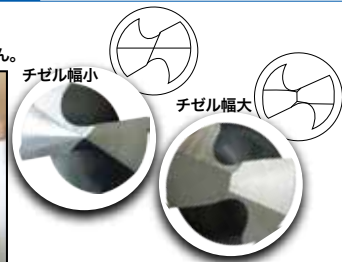


3ステップ かんたん操作! 初心者さんからベテランさんまで簡単ラクラク研磨!



## チゼル幅調整可能

2番逃げ研磨ユニットの高さを調整することで、チゼル幅調整が可能  
※SDG-213はこの機能はありません。



## 独自の二番研磨ユニット

台湾特許TWM279443  
電着CBN研磨ホイールの平面部分でドリルの刃の裏を研磨することで、二番逃げをつくります。これによってチゼル部分がクロス状となり、Xシンニングとなります。



## ドリル先端角度調整

ドリルの先端角を85°~140°まで設定できます。(付属の六角レンチで調整)



## ベアリング内蔵式

ホルダーユニットはすべて日本製密閉式ベアリングを内蔵。コレットの摩擦を防止し、摩耗によるドリルの心ずれを防止します。台湾特許TWM279443



## SDG-213 小型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:  $\phi 3.0 - \phi 13.0\text{mm}$

先端角: 90°~135°



※SDG-213はシンニング量の調整はできません。  
※SDG-213は先端角度が90°~135°までしか研磨できません。

コストを極限まで抑えた廉価版タイプ 使用頻度の少ないお客様向けです。

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 3.0\text{mm} \sim \phi 13.0\text{mm}$
ドリル先端角	90°~135°
電着研磨ホイール(標準装備)	SDG-213-1C CBN#230 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L137 x W285 x H160mm
重量	8.2kg
価格	¥68,000
別売付属品	SDG-213-2C CBN#400 (HSSドリル用) ¥12,000 SDG-213-3C CBN#600 (HSSドリル用) ¥12,000 SDG-213-1D SDC#400 (超硬ドリル用) ¥12,000 SDG-213-2D SDC#600 (超硬ドリル用) ¥12,000

## EDG-213N 小型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:  $\phi 2.0 - \phi 13.0\text{mm}$

先端角: 85°~140°



2.0mmの小径ドリル、センタードリル、スターティングドリルも研磨可能

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 2.0\text{mm} \sim \phi 13.0\text{mm}$
ドリル先端角	85°~140°
電着研磨ホイール(標準装備)	EDG-213N-1C CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	2.5,3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L118 x W305 x H165mm
重量	10.0kg
価格	¥120,000
別売付属品	EDG-213N-2C CBN#400 (HSSドリル用) ¥12,000 EDG-213N-3C CBN#600 (HSSドリル用) ¥12,000 EDG-213N-1D SDC#400 (超硬ドリル用) ¥12,000 EDG-213N-3D SDC#600 (超硬ドリル用) ¥12,000

## EDG-320N 中型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:  $\phi 3.0 - \phi 20.0\text{mm}$

先端角: 85°~140°



3.0mm~20.0mm用中型ドリル研磨機

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 3.0\text{mm} \sim \phi 20.0\text{mm}$
ドリル先端角	85°~140°
電着研磨ホイール(標準装備)	EDG-320N-1C CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L175 x W385 x H210mm
重量	19.0kg
価格	¥220,000
別売付属品	EDG-320N-1D SDC#200 (超硬ドリル用) ¥22,000

## EDG-1226MB 大型Xシンニングドリル研磨機

研磨可能サイズ:  $\phi 12.0 - \phi 26.0\text{mm}$

別売コレット使用で:  $\phi 8.0 - \phi 32.0\text{mm}$

先端角: 85°~140°



別売コレットの追加で最小8ミリから最大32ミリのドリルの研磨が可能

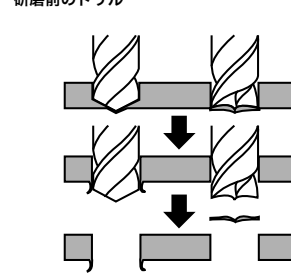
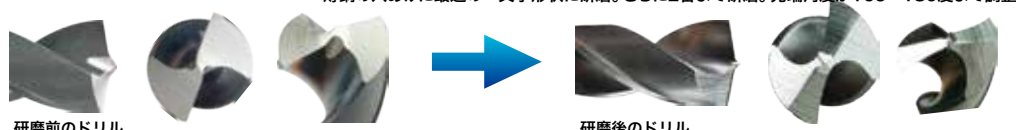
ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 12.0\text{mm} \sim \phi 26.0\text{mm}$ ( $\phi 8.0\text{mm} \sim \phi 32.0\text{mm}$ )
ドリル先端角	85°~140°
電着研磨ホイール(標準装備)	EDG-1226MB-1C CBN#150 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0,21.0,22.0,23.0,24.0,25.0,26.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L215 x W435 x H225mm
重量	26.0kg
価格	¥280,000
別売付属品	EDG-1226MB-1D SDC#200 (超硬ドリル用) ¥30,000 EDG-ER40-8.0B 8mm用コレット EDG-ER40-28.0E28mm用コレット EDG-ER40-9.0B 9mm用コレット EDG-ER40-29.0E29mm用コレット EDG-ER40-10.0B10mm用コレット EDG-ER40-30.0E30mm用コレット EDG-ER40-11.0B11mm用コレット EDG-ER40-31.0E31mm用コレット EDG-ER40-27.0E27mm用コレット EDG-ER40-32.0E32mm用コレット コレット各種単価 ¥3,400

# 鉄骨用一文字ドリル研磨機

薄鋼の穴あけに最適な一文字形状に研磨。さらに2番まで研磨。先端角度が165°~180°まで調整可。



薄板の穴開けに最適な形状の一文字に研磨できる鉄骨用一文字ドリル研磨機です。普通のドリルで薄板に穴開け加工をすると、左図のように裏バリが出ますが、ドリル先端を一文字形状に研磨することにより裏バリが出にくくなります。

薄板の厚みの目安は穴開けする直径の1/2以下です。直径が20mmのドリルの場合、板厚が10mm以下であれば、一文字形状にしたほうが裏バリがでにくくなります。

さらにEPDGシリーズの研磨機はドリルの二番逃げまで研磨し、先端をXシンニングにします。また、先端の山の大きさも調整することができます。

## チゼル幅調整可能

2番逃げ研磨ユニットの高さを調整することで、チゼル幅調整が可能



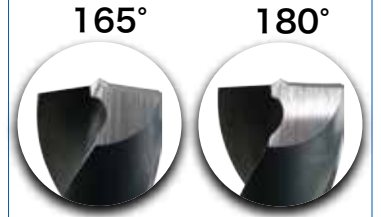
## 独自の二番研磨ユニット

ドリルの刃の裏を研磨することで、二番逃げをつくります。これによってチゼル部分がクロス状となり、Xシンニングとなります。

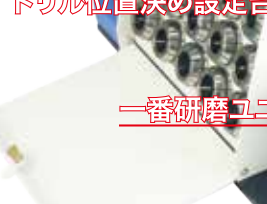


## ドリル先端角度調整

ドリルの先端角を165°~180°まで設定できます。(付属の六角レンチで調整)



## ドリル位置決め設定台



## 二番研磨ユニット



## ドリル先端山調整

ドリルの先端の山の大きさをドリル径が大きい時は、大き目にドリル径が小さいときは小さめに調整することができます。



## ベアリング内蔵式

ホルダーユニットはすべて日本製密閉式ベアリングを内蔵。コレットの摩擦を防止し、摩耗によるドリルの心ずれを防止します。台湾特許TWM279443



## EPDG-710

研磨可能サイズ:  $\phi 6.5 - \phi 10.0\text{mm}$

先端角: 165°~180°



スポットドリルに適した形状に研磨可能

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 6.5\text{mm} \sim \phi 10.0\text{mm}$
ドリル先端角	165°~180°
電着研磨ホイール(標準装備)	EPDG-213-1C CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	7.0,8.0,9.0,10.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L145 x W320 x H180mm
重量	10.0kg
価格	¥116,000
別売付属品	EPDG-213-1D SDC#400 (超硬ドリル用) ¥14,000

## EPDG-213

研磨可能サイズ:  $\phi 2.0 - \phi 13.0\text{mm}$

先端角: 165°~180°



誰でも簡単にドリルの刃を一文字形状に研磨可能

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 2.0\text{mm} \sim \phi 13.0\text{mm}$
ドリル先端角	165°~180°
電着研磨ホイール(標準装備)	EPDG-213-1C CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	2.5,3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L145 x W320 x H180mm
重量	11.0kg
価格	¥130,000
別売付属品	EPDG-213-1D SDC#400 (超硬ドリル用) ¥14,000

## EPDG-320

研磨可能サイズ:  $\phi 3.0 - \phi 20.0\text{mm}$

先端角: 165°~180°



誰でも簡単にドリルの刃を一文字形状に研磨可能

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 3.0\text{mm} \sim \phi 20.0\text{mm}$
ドリル先端角	165°~180°
電着研磨ホイール(標準装備)	EPDG-320-1C CBN#200 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	3.0,4.0,5.0,6.0,7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L190 x W390 x H210mm
重量	20.0kg
価格	¥220,000
別売付属品	EPDG-320-1D SDC#300 (超硬ドリル用) ¥24,000

## EPDG-732

研磨可能サイズ:  $\phi 7.0 - \phi 32.0\text{mm}$

先端角: 165°~180°



7.0~32.0mmまでのコレットがすべて標準付属

ドリル形状: ストレートシャンク テーパーシャンク ノス型ドリル

HSSドリル / 超硬ドリル エンドミルシャンク 六角軸シャンク

研磨可能サイズ	$\phi 7.0\text{mm} \sim \phi 32.0\text{mm}$
ドリル先端角	165°~180°
電着研磨ホイール(標準装備)	EPDG-732-1C CBN#150 (HSSドリル用)
ERコレット(標準装備)	7.0,8.0,9.0,10.0,11.0,12.0,13.0,14.0,15.0,16.0,17.0,18.0,19.0,20.0,21.0,22.0,23.0,24.0,25.0,26.0,27.0,28.0,29.0,30.0,31.0,32.0mm
電源	AC100V (単相)
本体サイズ	L215 x W435 x H220mm
重量	27.0kg
価格	¥320,000
別売付属品	EPDG-732-2C CBN#300 (HSSドリル用) ¥34,000 EPDG-732-1D SDC#200 (超硬ドリル用) ¥34,000