

# FIRSTEC CORPORATION

# TradePro



## チラシ有効期間：本日～令和2年3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いただくか、弊社ホームページをご覧ください。

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>

**大特価**  
SPECIAL PRICE

## リフティングマグネット

特価セール有効期間

年度末在庫 期間限定 特価SALE開催中

2020年 1月 1日から  
2020年 3月31日まで



業界最高レベルの安全係数 **3.5倍!!**  
リフティングマグネットを大幅値引きにて販売

型 式	吊上能力		磁力 吸着力	自重 (kg)	通常価格	大幅値引き	セール特価
	平鋼	丸鋼					
ELM-100	100kg	50kg	350kg	2.5	¥45,000	→	¥30,000
ELM-300	300kg	150kg	1,050kg	8.6	¥95,000	→	¥70,000
ELM-600	600kg	300kg	2,100kg	21.0	¥150,000	→	¥110,000
ELM-1000	1,000kg	500kg	3,500kg	46.0	¥210,000	→	¥170,000
ELM-2000	2,000kg	1,000kg	7,000kg	118.0	¥460,000	→	¥330,000
ELM-3000	3,000kg	1,500kg	9,000kg	181.0	¥640,000	→	¥500,000

詳しくはP5へ ➡

**売れ筋  
商品**

## Xシンニングドリル研磨機

**NEW ITEM  
新商品**

## ホーニングエッジ研磨機

誰でも簡単!!

3段階の操作でXシンニングに研磨が可能  
しっかり2番逃げまで研磨可能

ドリル研磨機で研磨後に使用することで  
切削工具の寿命が約60%向上!



EDG-213N

詳しくはP3へ ➡



FHED-13



ホーニングエッジ研磨後の  
ドリル刃先

詳しくはP4へ ➡

輸入総発売元：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 <https://www.firstec.co.jp> ●全商品メーカー保証●全商品生産物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。本カタログ記載の価格の有効期限：2020年3月31日 ただし、予告なく変更する場合があります。予めご了承ください。●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。

取扱販売店

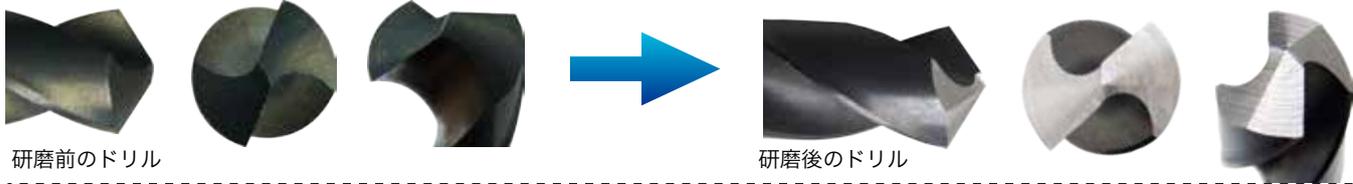
# Xシニングドリル研磨機

## SPLIT POINT DRILL RESHARPENING MACHINE

ボール盤からマシニングセンターまで使用できる  
先端角度が85~140度まで調整できる



プロ仕様の再研磨「Xシニング」「円錐研磨」「2番逃げ角」で、ドリルを新しく甦らせます。



研磨前のドリル

研磨後のドリル

**3ステップ** の 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操作



### 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に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シニングとなります。



### ドリル先端角度調整

ドリルの先端角度を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。コレットの摩耗を防止し、摩耗によるドリルの心ずれを防止します。台湾特許TWM279443



※別売りSDCホイールを使用して超硬ドリルも研磨可能  
(再研磨後の超硬ドリルはチッピングの恐れがあるため、ホーニング加工を推奨します)

ベアリングでコレットを受けるので、コレットがこすれることがなく、摩耗することがありません。

## 001 廉価版Xシンニングドリル研磨機

中国製

FIRSTEC 通常在庫



★動画有り  
YouTube

- 誰でも簡単に研磨できます
- 2番付Xシンニングに研磨
- ドリル先端角度調整可能
- ベアリング内蔵で高精度高耐久性

※SDG-213は1日数本程度しかドリルを研磨しないユーザー様に適しています。  
※EDG-213Nは1日数十本程度以上ドリルを研磨するユーザー様に適しています。

単位: mm

品番	研磨可能サイズ	ドリル先端角度	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
SDG-213	3mm~13mm Xシンニング	90°~135°	L285xD137xH160	8.2kg	AC100V	コレット、#230CBN研磨ホイール	¥75,000

## 002 Xシンニングドリル研磨機

台湾製

FIRSTEC 通常在庫 デモ機あり



★動画有り  
YouTube

- 誰でも簡単に研磨できます
- 2番付Xシンニングに研磨
- ドリル先端角度調整可能
- ドリルチゼル幅調整可能
- ベアリング内蔵で高精度高耐久性

切れ味に自信アリ!

単位: mm

品番	研磨可能サイズ	ドリル先端角度	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
EDG-213N	2mm~13mm Xシンニング	85°~140°	L305xD118xH165	10kg	AC100V	コレット、#200CBN研磨ホイール	¥130,000
EDG-320N	3mm~20mm Xシンニング	85°~140°	L385xD175xH210	19kg	AC100V	コレット、#200CBN研磨ホイール	¥240,000
EDG-1226MB	12mm~26mm Xシンニング	85°~140°	L435xD215xH225	26kg	AC100V	コレット、#150CBN研磨ホイール	¥300,000

※EDG-1226MBは、別売りコレットを購入すれば、最大8mm~32mmまでのドリルが研磨できます。

## 003 鉄骨用一文字ドリル研磨機

台湾製

FIRSTEC 通常在庫 デモ機あり



★動画有り  
YouTube

- 誰でも簡単に研磨できます
- 2番付Xシンニングに研磨
- ドリル先端角度調整可能
- ドリルチゼル幅調整可能
- 先端山大きさを調整可能
- ベアリング内蔵で高精度高耐久性

切れ味に自信アリ!

単位: mm

品番	研磨可能サイズ	ドリル先端角度	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
EPDG-213	2mm~13mm Xシンニング	165°~180°	L320xD145xH180	11kg	AC100V	コレット、#200CBN研磨ホイール	¥140,000
EPDG-320	3mm~20mm Xシンニング	165°~180°	L390xD190xH210	20kg	AC100V	コレット、#200CBN研磨ホイール	¥240,000
EPDG-732	7mm~32mm Xシンニング	165°~180°	L435xD215xH220	27kg	AC100V	コレット、#150CBN研磨ホイール	¥350,000

### ファーステック鉄骨用一文字ドリル研磨機の特長

#### 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)

165°

180°



#### 独自の二番研磨ユニット

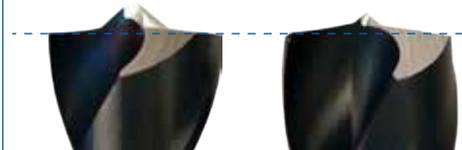
ドリルの刃の裏を研磨することで、二番逃げをつくります。これによってチゼル部分がクロス状となり、Xシンニングとなります。

台湾特許TWM279443



#### 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。



※上記記載商品以外にも取り扱いしているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

## 004 フラット三段ドリル研磨機

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

デモ機あり

動画有り

YouTube

- 誰でも簡単に研磨できます
- 逃げを三段フラットに研磨
- ドリル先端角度は140°固定
- ベアリング内蔵で高精度高耐久性



三段フラット  
逃げ角



Xシニング

**切れ味に自信アリ!**



単位:mm

品番	研磨可能サイズ	ドリル先端角度	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
EDMD-213	2mm~13mm Xシニング	140°	L295xD140xH170	9kg	AC100V	コレット、#200CBN研磨ホイール、#400CBN研磨ホイール	¥200,000
EDMD-1226	12mm~26mm Xシニング	140°	L435xD215xH210	27kg	AC100V	コレット、#150CBN研磨ホイール	¥350,000

※EDMD-1226は、別売りコレットを購入すれば、最大8mm~32mmまでのドリルが研磨できます。

### ファーステックフラット三段ドリル研磨機の特長

フラット三段ドリル研磨機は高速加工用のコーティングドリル等によく採用されているドリルの逃げ面形状に研磨します。ドリルの逃げの1番、2番、3番を平面に三段に研磨します。逃げ面を三段フラットに研磨することで、高能率・高速加工が可能になります。2番・3番の逃げの研磨量は調整ができます。ハイスドリルを研磨するときはCBNホイールを、超硬ドリルを研磨するときはSDCホイールをご使用ください。超硬ドリルを研磨して使用する際はドリルの刃先がチップングしないようホーニング処理を施したほうがチップングを防ぐことができます。



研磨前のドリル



研磨後のドリル



## 005 ホーニングエッジ研磨機

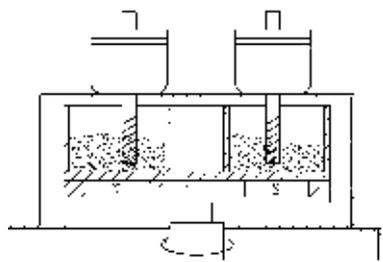
FIRSTEC

通常在庫

**再研磨後の切削工具の寿命が約60%向上!!**



FHED-13



磁性超硬研磨粉をマグネットで回転させることで再研磨後のドリルの刃先をホーニング研磨します。



ホーニングエッジ研磨後の  
ドリル刃先

ホーニングエッジ研磨機は、研磨機本体に入っている超硬研磨粉をマグネットの力で回転させることで、再研磨されたドリルの刃先をホーニングする研磨機です。

ホーニングによって刃先の細かいバリを取り除き、滑らかな刃先にするため、刃先の寿命を向上させることができます。

単位:mm

品番	研磨可能サイズ	適用ツール	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
FHED-13	0.3mm~13mm	ドリル	L170xD180xH265	5kg	AC100V	ドリルチャック・磁性超硬研磨粉	¥150,000

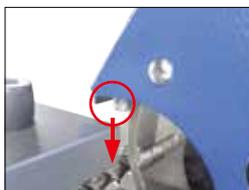
## 006 ドリル・エンドミル切断機

FIRSTEC

通常在庫



ECO-316



空冷式:  
コンプレッサーにつ  
ないだエアチュー  
プからホイールと  
ワークを空冷しま  
す。



使用方法:  
ワークをクランプして  
エアコックを開き、  
電源を入れたらレバ  
ーを上げるだけ。

単位:mm

品番	切断可能サイズ	適用	本体サイズ	重量	電源	付属品	価格
ECO-316	3mm~16mm	ドリル・エンドミル・丸物ワークなどの切断	L300xD175xH160	13.5kg	AC100V	SDC#100切断ホイール	¥120,000

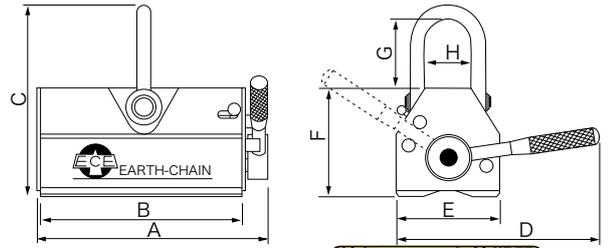
※SDC切断ホイールは超硬用。別売りのCBN切断ホイールを使用すれば、ハイスも切断できます。

**ECE EARTH-CHAIN** 通常在庫  
Power that works.

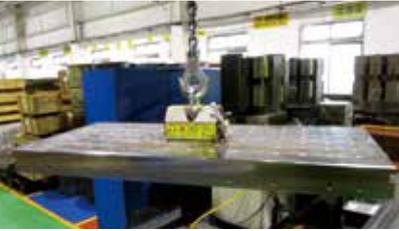
独自技術で小型軽量化を果たした非常に小型軽量タイプの永磁リフティングマグネット  
ELMシリーズは1995年から全世界で販売され、世界で最も使用される永磁リフティングマグネットの一つです。

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



動画有り  
YouTube



**年度末在庫特価SALE** 期間限定 2020年1月1日から 2020年3月31日まで

型式	吊上能力		磁力吸着力	自重(kg)	寸法(mm)								通常価格	大幅引き	セール特価
	平鋼	丸鋼			A	B	C	D	E	F	G	H			
ELM-100	100kg	50kg	350kg	2.5	107	84	120	125	60	71	41	30	¥45,000	→	¥30,000
ELM-300	300kg	150kg	1,050kg	8.6	180	155	156	185	90	93	51	41	¥95,000	→	¥70,000
ELM-600	600kg	300kg	2,100kg	21.0	255	224	212	260	115	120	77	52	¥150,000	→	¥110,000
ELM-1000	1,000kg	500kg	3,500kg	46.0	280	245	286	371	165	169	97	87	¥210,000	→	¥170,000
ELM-2000	2,000kg	1,000kg	7,000kg	118.0	422	380	348	512	216	215	105	121	¥460,000	→	¥330,000
ELM-3000	3,000kg	1,500kg	9,000kg	181.0	566	530	400	770	216	222	147	80	¥640,000	→	¥500,000

※ELM-1000及び、ELM-2000とELM-3000は重量物のため、直送となり、別途送料がかかります。

**△ご使用前に**

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

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
	ELM-100	100	15mm	1.0M
	ELM-300	300	25mm	1.5M
	ELM-600	600	30mm	2.0M
	ELM-1000	1000	40mm	2.5M
	ELM-2000	2000	55mm	3.0M
	ELM-3000	3000	60mm	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)
	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

**1 業界最高レベルの安全係数 3.5倍**

アースチェーン 安全係数 **3.5倍** 吊り上げ能力 300kg  
他社メーカー 安全係数 **3倍** 吊り上げ能力 300kg

磁力吸着力 1,050kg      磁力吸着力 900kg

**2 業界最小レベルの軽量タイプ**

アースチェーン 吊り上げ能力: 300kg 自重: 8.6kg **軽い! 持ち運べる!**  
他社メーカー 吊り上げ能力: 300kg 自重: 19kg **重い! 持ち運べない!**

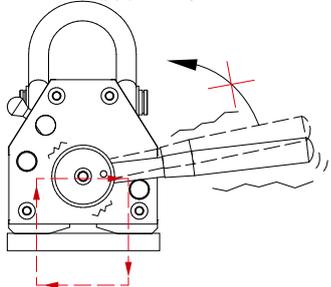
**3 業界最小レベルの小型タイプ**

アースチェーン 吊り上げ能力: 300kg  
他社メーカー 吊り上げ能力: 300kg

ワーク 90mm 140mm  
**吊り上げ可**      **吊り上げ不可**

**4 二重安全システム**

- ① 磁力がワークに伝わっていないほど、ハンドルが重くなります。
- ② リフマグの温度が摂氏80度を超えすと、センサーが反応します。



**5 メーカー3年保証 修理・定期点検可能**

永磁リフティングマグネットを正しく使用されていることを条件に3年間品質を保証します。詳細はアースチェーン永磁リフティングマグネットに添付している保証書をご覧ください。リフティングマグネットの保証は日本国内でのみ有効です。

また、温度センサーが反応済みであったり、錆びていたり、外観の凹み、キズが大きいなどの場合は、修理できないことがあります。定期的な吸着力検査やその検査結果の証明書の発行も可能です。(すべて有償となります。お問い合わせください。)

**6 全品出荷前検査済み**

出荷前に全製品の磁力吸着力テストを行い、検査証を添付して出荷しています。



## ■ 永電磁チャックによる改善事例

### 加工効率の上昇、治具製作コストの削減

永電磁チャックで1度に多数個のワークをチャッキング!

### 治具干渉を解決、治具製作コストの削減

永電磁チャックで段取り時間を短縮。治具コストを削減!



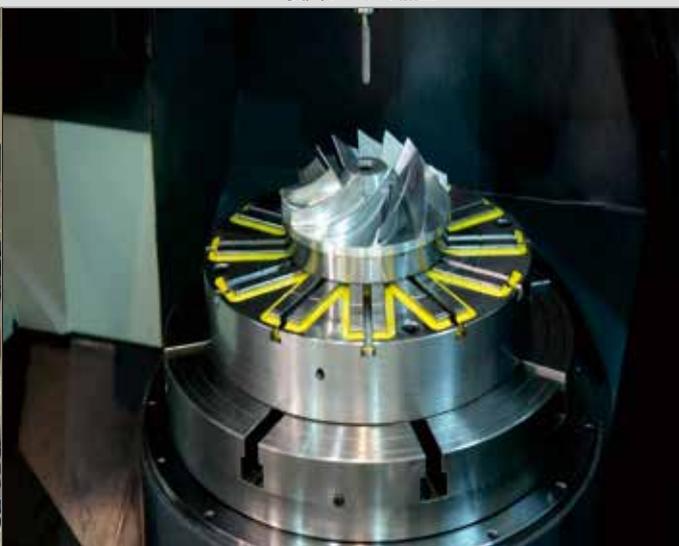
金型の精密加工



長尺ワークの加工



金型の精密加工



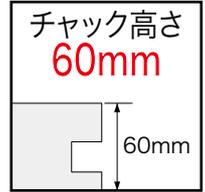
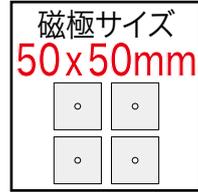
5軸マシニングセンターでインペラー加工



ダブルコラムマシニングセンターにて大型ワークの5軸加工に使用

**FIRSTEC** チャック全面吸着力: 5.6トン~39.3トン  
(4磁極あたり磁力1,250KG)

防水型



レベル1からレベル8まで  
磁力の強弱調整可能

★動画有り  
**YouTube**



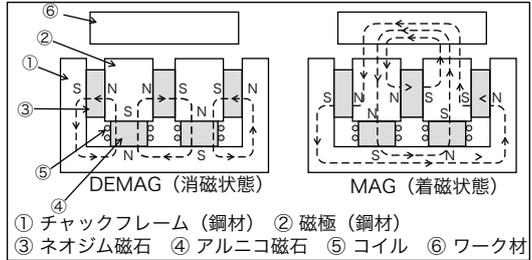
コントローラー-C2



リモートコントローラー

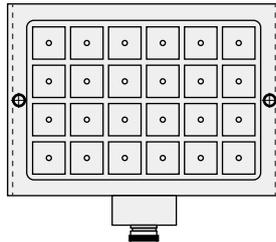
デモ機あり

構造図

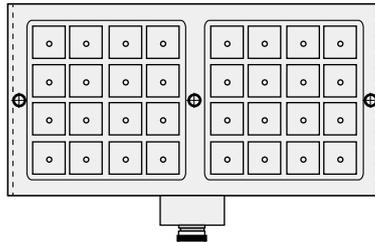


特長:

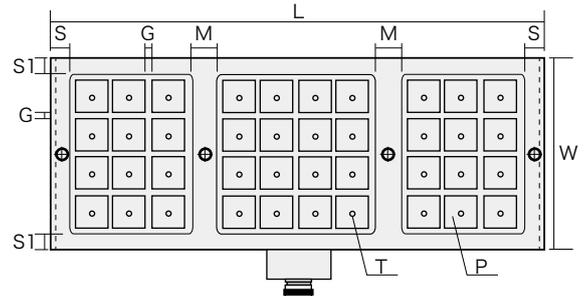
1. ネオジム磁石とアルニコ磁石により4磁極あたり1250kgfの強力な磁力。磁力の強弱がコントローラーにて8段階に調整可能。
2. 着磁/消磁切り替えに要する時間は数秒。吸着したあとは電源が不要。長時間磁力を保持したままでご使用いただけます。磁力による精度への影響はありません。
3. 5面加工に最適のワークホールディングツールです。ワーク内部とチャックの間で磁束線ができるため、ワーク上面に切粉が磁力により付着することはありません。  
(チャック本体には切粉が磁力によって付着しますが、磁石との設置面積が小さいため、吸着力は大きくありません。)
4. ワークの必要最低板厚は10mmです。これ以上薄いワークをご使用のときはご相談ください。
5. ワークの表面が平坦でない場合は、別売の歪取ブロックやインダクションブロックを使うことで本製品で、吸着させることが可能です。



全長300-400mmタイプ



全長600mmタイプ



全長800mm以上タイプ

単位: mm

型 式	サイズ						ピッチ G	磁極数	全面吸着力 (TON)	重量 Kg	電流	コントローラー (含まれる)	価格
	W	L	S	S1	M	T							
EEPМ-2540B	240	430	30	25	-	M8	10	18	5.6	50	18A	EEPМ-C1	¥410,000
EEPМ-2560B	240	590	30	25	30	M8	10	24	7.5	69	30A	EEPМ-C1	¥480,000
EEPМ-2580B	240	810	30	25	30	M8	10	33	10.3	92	30A	EEPМ-C1	¥620,000
EEPМ-2590B	240	870	30	25	30	M8	10	36	11.2	98	18A	EEPМ-C2	¥660,000
EEPМ-25100B	240	990	30	25	30	M8	10	42	13.1	111	26A	EEPМ-C2	¥750,000
EEPМ-3030B	300	310	30	25	-	M8	10	16	5.0	44	20A	EEPМ-C1	¥380,000
EEPМ-3040B	300	430	30	25	-	M8	10	24	7.5	61	30A	EEPМ-C1	¥480,000
EEPМ-3060B	300	590	30	25	30	M8	10	32	10.0	82	30A	EEPМ-C1	¥590,000
EEPМ-3080B	300	810	30	25	30	M8	10	44	13.7	116	25A	EEPМ-C2	¥700,000
EEPМ-3090B	300	870	30	25	30	M8	10	48	15.0	123	30A	EEPМ-C2	¥790,000
EEPМ-30100B	300	990	30	25	30	M8	10	56	17.5	138	35A	EEPМ-C2	¥840,000
EEPМ-4040B	420	430	30	25	-	M8	10	36	11.2	84	18A	EEPМ-C2	¥520,000
EEPМ-4050B	420	490	30	25	-	M8	10	42	13.1	95	26A	EEPМ-C2	¥670,000
EEPМ-4060B	420	590	30	25	30	M8	10	48	15.0	100	30A	EEPМ-C2	¥720,000
EEPМ-4080B	420	810	30	25	30	M8	10	66	20.6	159	30A	EEPМ-C2	¥840,000
EEPМ-4090B	420	870	30	25	30	M8	10	72	22.5	169	18A	EEPМ-C4	¥1,020,000
EEPМ-40100B	420	990	30	25	30	M8	10	84	26.2	193	26A	EEPМ-C4	¥1,110,000
EEPМ-5060B	480	590	30	25	30	M8	10	56	17.5	129	35A	EEPМ-C2	¥760,000
EEPМ-5080B	480	810	30	25	30	M8	10	77	24.0	185	30A	EEPМ-C4	¥1,030,000
EEPМ-5090B	480	870	30	25	30	M8	10	84	26.2	196	26A	EEPМ-C4	¥1,210,000
EEPМ-50100B	480	990	30	25	30	M8	10	98	30.6	219	30A	EEPМ-C4	¥1,150,000
EEPМ-6060B	600	590	30	25	30	M8	10	72	22.5	165	18A	EEPМ-C4	¥890,000
EEPМ-6080B	600	810	30	25	30	M8	10	99	30.9	215	30A	EEPМ-C4	¥1,150,000
EEPМ-6090B	600	870	30	25	30	M8	10	108	33.7	240	27A	EEPМ-C4	¥1,430,000
EEPМ-60100B	600	990	30	25	30	M8	10	126	39.3	274	32A	EEPМ-C4	¥1,670,000
EEPМ-8080B	755	810	30	25	30	M8	10	121	37.8	271	33A	EEPМ-C4	¥1,780,000

電源: 単相交流200V

永電磁チャックはお客様のご要望に合わせて個別にご提案できます。お問い合わせください。

※上記記載商品以外にも取り扱いしているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

# 009 ECB型 永磁クランピングブロック

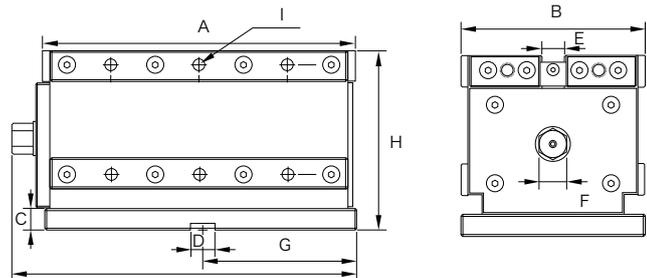
台湾製

FIRSTEC

取寄品

用途：マシニングセンター、フライス盤での中型から大型ワークのフェイスミル加工、 エンドミル加工

ECBシリーズ 寸法図



単位：mm

品番	吸着力	最小板厚	A	B	C	D	E	F	G	H	I	重量	価格
ECB-050	500kg	15mm	126	76	10	16	12	13	61 +0/-0.03	78 +0/-0.03	M6	7.0kg	¥126,000
ECB-075	750kg	15mm	174	76	10	16	12	13	85 +0/-0.03	78 +0/-0.03	M6	9.5kg	¥150,000
ECB-120	1200kg	20mm	188	108	12	18	16	13	94.5 +0/-0.03	108 +0/-0.03	M8	18.0kg	¥220,000
ECB-210	2100kg	30mm	234	133	16	18	16	19	115 +0/-0.03	134 +0/-0.03	M10	36.0kg	¥320,000

※磁力はワークの材質、大きさ、厚み、表面粗さによって異なります。

弊社へご連絡を頂けましたらマグネットチャック選定表を送らせていただきますので、そちらにワークと加工条件を記入していただき、ファックスかメールで販売店または弊社まで直接お問い合わせください。



# 010 切削用超強力永磁チャック

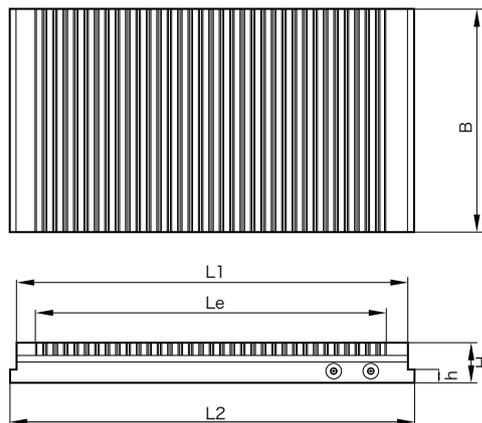
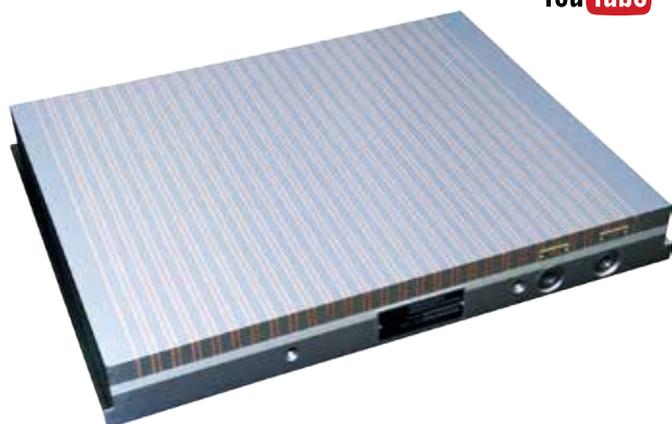
台湾製

FIRSTEC

取寄品

★動画有り  
YouTube

1. 完全防水型 液体中でも使用可能です。
2. 呼び寸法300x400以上のサイズはオン、オフの切替スイッチが2ヶ所となります。
3. 平行度：±0.005mm/100mm
4. 吸着力：16kgf/cm<sup>2</sup>



標準ピッチ (1.6 + 2) (1.6 + 12) : 薄物ワークから厚物ワークまで幅広く適応

単位：mm

品番	呼び寸法	チャック作業面		磁極ピッチ P	チャック取付部		高さ H	重量 (kg)	価格	
		B	L1		Le	L2				h
FT-HMT-3030R	300 x 300	300	300	278	(1.6+2) (1.6+12)	320	20	60	43	¥480,000
FT-HMT-3040R	300 x 400		400	359		420			58	¥633,000
FT-HMT-3050R	300 x 500		500	462		520			73	¥799,000
FT-HMT-3060R	300 x 600		600	565		620			87	¥867,000
FT-HMT-4040R	400 x 400	400	400	359	(1.6+2) (1.6+12)	420	20	60	77	¥844,000
FT-HMT-4050R	400 x 500		500	462		520			97	¥985,000
FT-HMT-4060R	400 x 600		600	565		620			116	¥1,354,000

※磁力はワークの材質、大きさ、厚み、表面粗さによって異なります。

弊社へご連絡を頂けましたらマグネットチャック選定表を送らせていただきますので、そちらにワークと加工条件を記入していただき、ファックスかメールで販売店または弊社まで直接お問い合わせください。

# 011 FT-E型永磁チャック

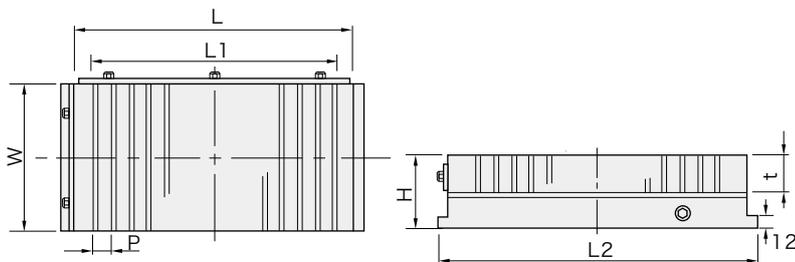
台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

用途：平面研削盤、放電加工機での板厚15mm以上のワークの保持

特長：防水仕様  
平行度：0.005mm/100mm以内

磁極ピッチ 2+4



単位：mm

品番	呼び寸	W	L	L1	t	P	H	L2	質量(kg)	価格
FT-407E	100 X 175	100	175	139	20	2+4	50	191	7.0	¥78,000
FT-510E	125 X 250	125	250	212				266	13.9	¥137,000
FT-612E	150 X 300	150	300	256				316	17.5	¥181,000
FT-614E	150 X 350	150	350	306				366	22.5	¥212,000
FT-616E	150 X 400	150	400	356				416	25.9	¥233,000
FT-618E	150 X 450	150	450	400				466	28.2	¥255,000
FT-816E	200 X 400	200	400	356				416	32.5	¥303,000
FT-818E	200 X 450	200	450	400				466	35.7	¥342,000
FT-820E	200 X 500	200	500	450				516	42.0	¥384,000

# 012 FT-B型永磁マイクロピッチチャック

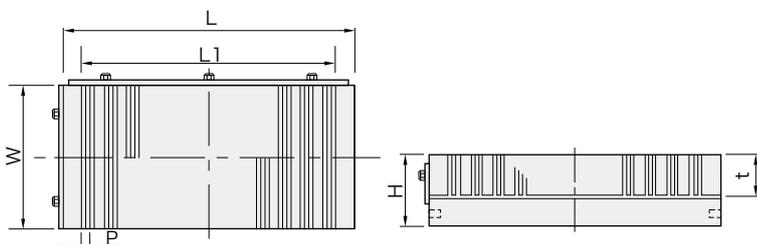
台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

用途：平面研削盤、放電加工機での板厚10mm以上のワークの保持

特長：防水仕様  
平行度：0.005mm/100mm以内

磁極ピッチ 1+3



単位：mm

品番	呼び寸	W	L	L1	t	P	H	質量(kg)	価格
FT-407B	100 X 175	100	175	139	20	1+3	52	8.0	¥73,000
FT-510B	125 X 250	125	250	212				14.0	¥115,000
FT-612B	150 X 300	150	300	256			60	21.9	¥162,000
FT-614B	150 X 350	150	350	306				25.6	¥188,000
FT-616B	150 X 400	150	400	356				30.5	¥215,000
FT-618B	150 X 450	150	450	400				33.8	¥232,000
FT-816B	200 X 400	200	400	356				38.3	¥276,000
FT-818B	200 X 450	200	450	400				42.8	¥309,000
FT-820B	200 X 500	200	500	450				50.0	¥351,000

# 013 FT-V型永磁スーパーマイクロピッチチャック

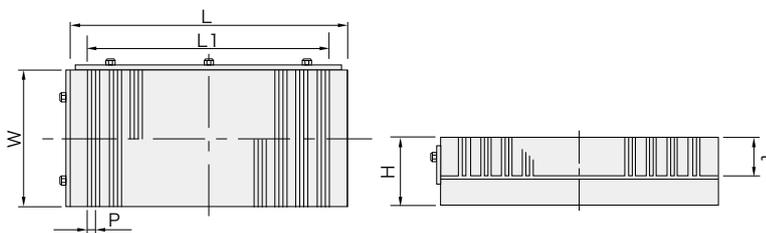
台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

用途：平面研削盤、放電加工機での板厚の薄い小型ワークの保持

特長：防水仕様  
平行度：0.005mm/100mm以内

磁極ピッチ 0.5+1.5



単位：mm

品番	呼び寸	W	L	L1	t	P	H	質量(kg)	価格
FT-407V	100 X 175	100	175	139	20	0.5+1.5	52	7.5	¥75,000
FT-606V	150 X 150	150	150	114				9.7	¥93,000
FT-510V	125 X 250	125	250	212			60	13.0	¥117,000
FT-612V	150 X 300	150	300	256				21.0	¥166,000
FT-614V	150 X 350	150	350	306				25.8	¥195,000
FT-616V	150 X 400	150	400	356				32.6	¥224,000
FT-618V	150 X 450	150	450	400				32.2	¥251,000
FT-816V	200 X 400	200	400	356				39.0	¥295,000
FT-818V	200 X 450	200	450	400				40.5	¥328,000
FT-820V	200 X 500	200	500	450				47.7	¥370,000

### 磁極ピッチ選定について

永磁チャックの磁極ピッチの選定の一般的な目安はピッチの2~4倍くらいの厚みのワークが最も吸着条件が良いと言えます。また、吸着するためにはワークがN極とS極にまたがる必要があるため、ワークはピッチの3倍以上の長さが必要となり、ワーク吸着時には必ずできるだけ多くのN極とS極にまたがる必要があります。また、一般的にチャック周辺部の磁力は中心部と比較して低下します。

## 014 ステンレス製精密バイス

台湾製

FIRSTEC

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



FT-VW20SUS(溝付) 単位: mm

品番	FT-VJ10	FT-VW20SUS-1	FT-VW20SUS
外寸(全長x全幅x全高)	50x21x23.5	65x25x32	65x25x32
口金(幅x開きx高さ)	21x15x8.5	25x20x12	25x20x12
重量	0.15kg	0.25kg	0.25kg
価格	¥40,000	¥19,000	¥22,000
在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫

単位: mm

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
在庫	通常在庫	通常在庫

単位: mm

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	¥77,000	¥77,000
在庫	取寄品	通常在庫

## 015 ステンレス製精密バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

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



単位: mm

品番	FT-VSU10	FT-VSU15
外寸(全長x全幅x全高)	70x25x32	100x36x35
口金(幅x開きx高さ)	25x25x14	36x50x16.5
重量	0.5kg	1.0kg
価格	¥50,000	¥61,000

単位: mm

品番	FT-DSU20	FT-DSU30	FT-DSU80
外寸(全長x全幅x全高)	75x25x28	95x30x35	170x70x62
口金(幅x開きx高さ)	25x20x13	30x30x15	70x80x30
重量	0.27kg	0.65kg	4.2kg
価格	¥52,000	¥61,000	¥105,000

単位: mm

品番	FT-VS100SUS	FT-VE30	FT-VE50
外寸(全長x全幅x全高)	180x70x69	62x30x37	90x50x44
口金(幅x開きx高さ)	70x100x30	30x11x15	50x26x20
重量	4.2kg	0.5kg	0.7kg
価格	¥120,000	¥52,000	¥59,000

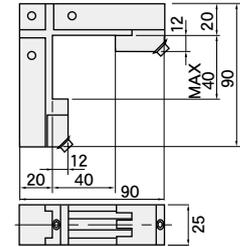
## 016 ステンレス製精密バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

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



品番 FT-VLW10  
●重量: 0.5kg  
**¥108,000円**

単位: mm

品番	FT-PMV30	FT-PMV30F
外寸(全長x全幅x全高)	100x40x47	100x40x47
口金(幅x開きx高さ)	40x30x22	40x30x22
重量	0.9kg	0.93kg
価格	¥64,000	¥64,000

## 017 ステンレス製二次元精密バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- 材質: SUS440
- 硬度: HRC48°~55°
- 水平度: 0.003mm以内/100mm
- 直角度: 0.003mm以内/100mm
- 最大傾斜角: 50°



ゲージブロックを使用して正確に角度を出します。(ゲージブロックは付属していません)

単位: mm

品番	FT-VSP50
外寸(全長x全幅x全高)	85x35x65
口金(幅x開きx高さ)	35x30x15
重量	1.0kg
価格	¥125,000

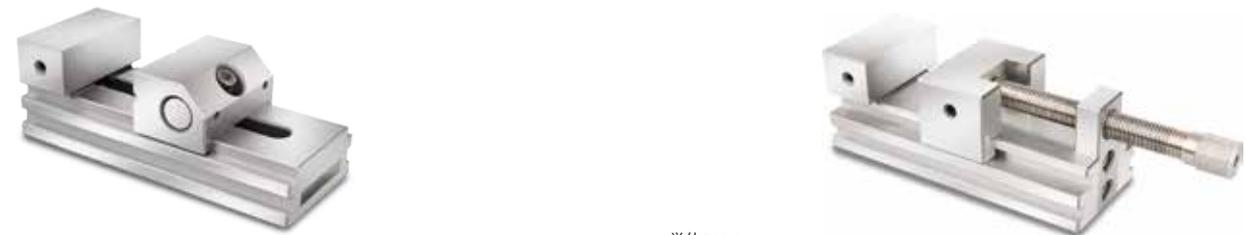
## 018 ステンレス製精密バイス

台湾製

FIRSTEC

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

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



単位: mm

品番	FT-VLS15	FT-VLS20	FT-VLS25	FT-VLS30	FT-VLS40
外寸(全長x全幅x全高)	105x35x45	150x48x50	176x63x60	190x73x70	245x98x80
口金(幅x開きx高さ)	35x45x20	48x75x25	63x90x30	73x100x35	98x125x40
重量	1.0kg	2.0kg	3.3kg	4.3kg	9.8kg
価格	¥46,000	¥68,000	¥84,000	¥101,000	¥151,000
在庫	通常在庫	取寄品	通常在庫	通常在庫	通常在庫

単位: mm

品番	FT-VHS20	FT-VHS25	FT-VHS30	FT-VHS40
外寸(全長x全幅x全高)	140x48x55	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	¥68,000	¥84,000	¥110,000	¥165,000
在庫	取寄品	通常在庫	通常在庫	通常在庫

## 019 ワイヤークットクランプ

台湾製

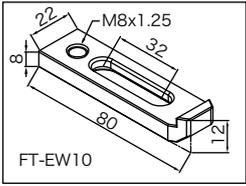
FIRSTEC

通常在庫

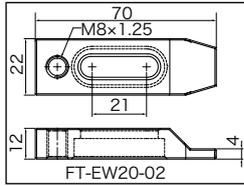
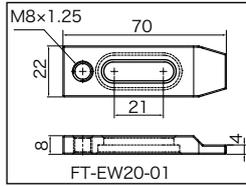
●材質：SUS440 ●硬度：HRC45°~50° ●焼入れ済み



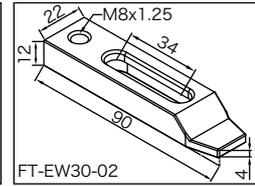
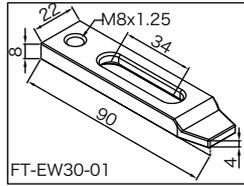
FT-EW10



FT-EW20-01/FT-EW20-02



FT-EW30-01/FT-EW30-02



単位：mm

品番	FT-EW10	FT-EW20-01	FT-EW20-02	FT-EW30-01	FT-EW30-02
L×W×T	80×22×8	70×22×8	70×22×12	90×22×8	90×22×12
重量	0.05kg	0.05kg	0.10kg	0.05kg	0.1kg
価格	¥5,100	¥5,100	¥5,100	¥6,100	¥6,100

## 020 ワイヤークットクランプ

台湾製

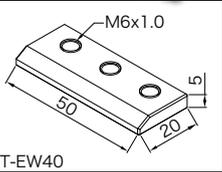
FIRSTEC

通常在庫

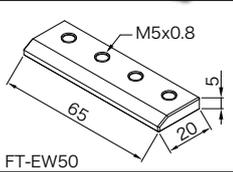
●材質：SUS440 ●硬度：HRC50°~55° ●焼入れ済み



FT-EW40



FT-EW50



単位：mm

品番	FT-EW40	FT-EW50
L×W×T	50×20×5	65×20×5
重量	0.03kg	0.05kg
価格	¥4,200	¥4,200

## 021 ワイヤークットクランプ

台湾製

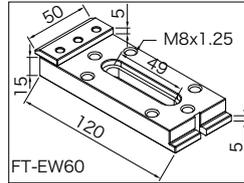
FIRSTEC

通常在庫

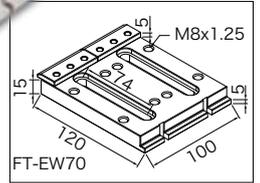
●材質：SUS440 ●硬度：HRC50°~55° ●真空焼入れ後、サブゼロ処理  
●平行度：0.003mm/100mm ●直角度：0.005mm/100mm



FT-EW60



FT-EW70



単位：mm

品番	FT-EW60	FT-EW70
L×W×T	120×50×15+5	120×100×15+5
重量	0.6kg	1.15kg
価格	¥13,000	¥26,000

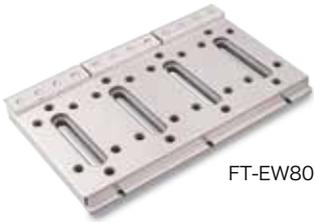
## 022 ワイヤークットクランプ

台湾製

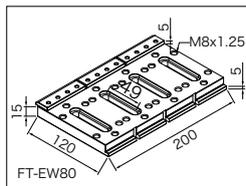
FIRSTEC

通常在庫

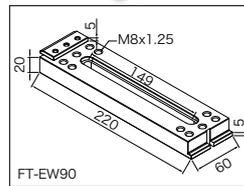
●材質：SUS440 ●硬度：HRC50°~55° ●真空焼入れ後、サブゼロ処理  
●平行度：0.003mm/100mm ●直角度：0.005mm/100mm



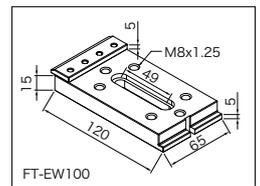
FT-EW80



FT-EW90



FT-EW100



単位：mm

品番	FT-EW80	FT-EW90	FT-EW100
L×W×T	120×200×15+5	220×60×20+5	120×65×15+5
重量	2.4kg	1.7kg	0.8kg
価格	¥40,300	¥21,800	¥21,800

## 023 ワイヤークット用割出機

台湾製

FIRSTEC

取寄品



FT-EPF-3R28



FT-EPF-EQC100

特長

- システム3R社またはエロワ社のマニュアルチャックが取り付けられています。
- ステンレス製で防塵防水IP68仕様。
- ダブルベアリング内蔵で、耐久性に優れており、素早く、高い精度で加工物を固定することができます。
- 15度単位の単能割出と回転ができます。
- 研削・切削・放電・ワイヤー・彫刻・測定に幅広くご使用いただけます。

ステンレススチール製

単位：mm

品番	割出数と精度	センター高さ	ポジショニングチャック	回転精度	繰返し精度	重量	価格
FT-EPF-3R24	24分割、15°±5秒	60±0.5mm	スリーアール製 3R24	0.003mm	0.003mm	8.0kg	¥1,529,000
FT-EPT-3R28	24分割、15°±5秒	60±0.5mm	スリーアール製 3R28	0.003mm	0.003mm	8.5kg	¥1,562,000
FT-EPT-EQC50	24分割、15°±5秒	85±0.5mm	エロワ製 EQC50	0.003mm	0.003mm	8.3kg	¥1,562,000
FT-EPT-EQC100	24分割、15°±5秒	85±0.5mm	エロワ製 EQC100	0.003mm	0.003mm	9.3kg	¥1,881,000

※上記記載商品以外にも取り扱いしているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

## 024 ステンレス製ワイヤカット用バイス

台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

- 材質 : SUS440
- 硬度 : HRC45°~55°
- 平行度 : 0.003/100mm以内
- 直角度 : 0.005/100mm以内



FT-WFV100



FT-WHV100

単位: mm

品番	FT-WFV100	FT-WHV100	FT-WHV150
外寸(全幅x奥行x全高)	255x140x21	275x135x24	350x145x24
口金(口深x開きx高さ)	80x100x21	50x120x24	60x180x24
重量	4.52kg	5.5kg	7.5kg
価格	¥215,000	¥230,000	¥300,000
在庫	取寄品	取寄品	取寄品

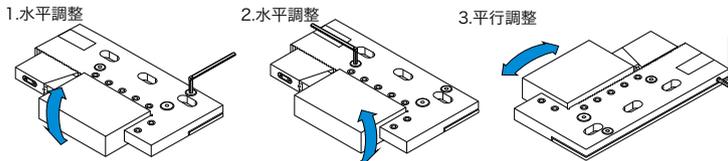
## 025 ステンレス製ワイヤカット用バイス

台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

ワークを取り付けた状態で、水平調整、平行調整ができるので、ワークの基準出しが容易にできます。

- 材質 : SUS440
- 硬度 : HRC45°~55°
- 平行度 : 0.003/100mm以内
- 直角度 : 0.005/100mm以内
- 水平調整2か所、平行調整1か所



ワークを取り付けた状態で、水平調整・平行調整ができるのでワークの基準出しが容易にできます。



FT-WHV260



FT-WHV350

単位: mm

品番	FT-WHV260	FT-WHV350
外寸(全幅x奥行x全高)	275x160x24	350x170x24
口金(口深x開きx高さ)	50x120x24	60x180x24
重量	7.0kg	9.0kg
価格	¥320,000	¥390,000
在庫	取寄品	取寄品

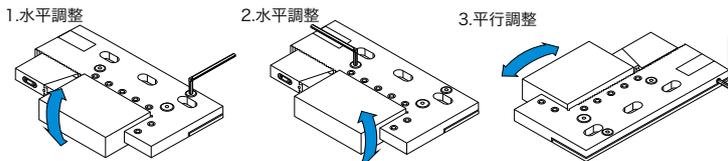
## 026 ステンレス製ワイヤカット用バイス

台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

ワークを取り付けた状態で、水平調整、平行調整ができるので、ワークの基準出しが容易にできます。

- 材質 : STAVAX
- 硬度 : HRC45°~55°
- 平行度 : 0.003/100mm以内
- 直角度 : 0.005/100mm以内
- 水平調整2か所、平行調整1か所可能



ワークを取り付けた状態で、水平調整・平行調整ができるのでワークの基準出しが容易にできます。



FT-WPV280



FT-WPV320

単位: mm

品番	FT-WPV280	FT-WPV320
外寸(全幅x奥行x全高)	270x170x22	350x170x24
口金(口深x開きx高さ)	50x100x22	60x160x24
重量	8.5kg	8.6kg
価格	¥300,000	¥350,000
在庫	取寄品	取寄品

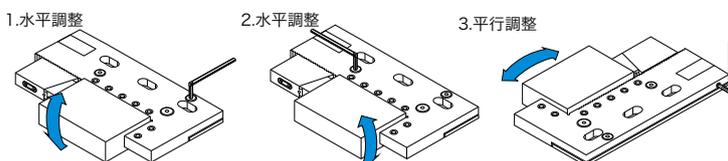
## 027 ステンレス製ワイヤカット用バイス

台湾製

**FIRSTEC** 取寄品

ワークを取り付けた状態で、水平調整、平行調整ができるので、ワークの基準出しが容易にできます。

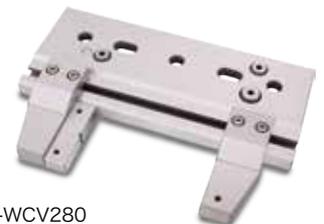
- 材質 : STAVAX
- 硬度 : HRC45°~55°
- 平行度 : 0.003/100mm以内
- 直角度 : 0.005/100mm以内
- 水平調整2か所、平行調整1か所可能



ワークを取り付けた状態で、水平調整・平行調整ができるのでワークの基準出しが容易にできます。



FT-WEV280



FT-WCV280

単位: mm

品番	FT-WEV280	FT-WCV280
外寸(全幅x奥行x全高)	275x148x22	275x186.6x22
口金(口深x開きx高さ)	50x150x22	65x175x13
重量	5.5kg	6kg
価格	¥320,000	¥370,000
在庫	取寄品	取寄品

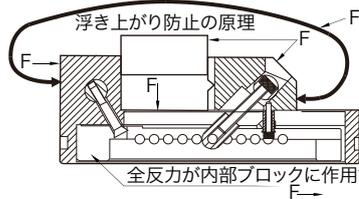
## 028 SKS超精密バイス

台湾製

FIRSTEC

取寄品

- 材質：合金鋼SKS3
- 水平度：0.003mm以内/100mm
- 硬度：HRC58°~60°
- 直角度：0.004mm以内/100mm
- (真空焼入&-185°Cサブゼロ処理済み)



特殊くさびによる浮き上がり防止機能により  
締め付け時のワークの浮き上がりを最小にします。

単位:mm

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

## 029 SKS精密バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- 材質：合金工具鋼SKS
- 平行度：0.002mm以内/100mm
- 硬度：HRC58°~60°
- 直角度：0.003mm以内/100mm
- (真空焼入&-185°Cサブゼロ処理)



単位:mm

品番	FT-VS32SP	FT-VS80SP	FT-VS120SP
外寸(全長x全幅x全高)	92x60x50	165x70x62	212x90x80
口金(幅x開きx高さ)	60x32x25	70x80x30	90x120x40
重量	1.6kg	4.0kg	8.4kg
価格	¥60,000	¥90,000	¥154,000

## 030 SKS精密バイス

台湾製

FIRSTEC

- 材質：合金工具鋼SKS
- 平行度：0.003mm以内/100mm
- 硬度：HRC58°~60°
- 直角度：0.004mm以内/100mm
- (真空焼入&-185°Cサブゼロ処理)



FT-VW25SP

FT-VW80SP

FT-VW115SP/150SP

単位:mm

品番	FT-VW25SP	FT-VW50SP	FT-VW80SP	FT-VW115SP	FT-VW150SP
外寸(全長x全幅x全高)	75x34x35	110x45x45	160x70x62	210x90x80	286x120x90
口金(幅x開きx高さ)	34x25x15	45x50x20	70x80x30	90x115x40	120x150x40
重量	0.5kg	1.0kg	3.0kg	6.7kg	14.9kg
価格	¥38,000	¥57,000	¥68,000	¥142,000	¥194,000
在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	取寄品

## 031 クサビロック式精密バイス

台湾製

FIRSTEC

頑丈で、頑強にワークピースをつかむことができる精密バイスです。  
くさびでロックするため、バイスを固定した状態で爪を動かすことが可能。



- 材質：工具鋼
- 硬度：HRC55°~60°
- 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

単位:mm

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	¥70,000	¥82,000	¥90,000	¥140,000
在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	取寄品

## 032 SKS精密サインバイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



FT-V100  
バイスハンドル側が上に傾きます



FT-VC100  
バイスハンドル側を下に傾きます



FT-L50  
バイスは水平方向に傾きます



FT-CSV100  
バイスは水平垂直の二方向に傾きます

- 材質：合金工具鋼SKS
- 硬度：HRC58~60°
- 真空焼入&-185°Cサブゼロ処理
- 平行度：0.003mm以内/100mm
- 直角度：0.005mm以内/100mm
- 角度誤差：15°以内

SKS精密サインバイスは  
ゲージブロックを使用して正確に  
角度を設定することができます。  
(ゲージブロックは別売りです。)

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	¥205,000	¥205,000	¥205,000	¥413,000

## 033 5軸用セルフセンタリングバイス

台湾製

FIRSTEC

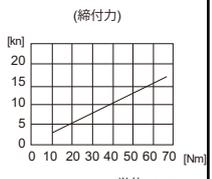
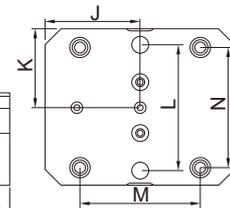
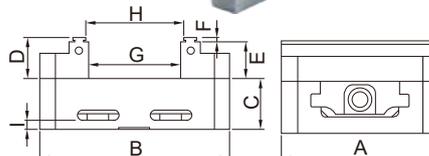
取寄品

サイズ	FT-SCV1275	FT-SCV1276	FT-SCV1278
A	127	127	127
B	127	153	210
C	42	42	42
D	33	33	33
E	30	30	30
F	3	3	3
G	46	72.5	122
H	51	79	127
I	7.62	7.62	7.62
J	63.5	76.5	101.5
K	63.5	63.5	63.5
L	101	101	101
M	96	96	96
N	96	96	96

新製品



- 材質：S50C(口金部)、FCD60(ベース部)
- 繰返し精度：±0.01mm以内
- 締付トルク：15kn(60N/m締付時)



品番	FT-SCV1275	FT-SCV1276	FT-SCV1278
外寸(全長x全幅x全高)	127x127x75	153x127x75	210x127x75
口金(幅x開きx高さ)	127x46x33	127x72.5x33	127x122x33
価格	¥251,000	¥259,000	¥295,000

※上記記載商品以外にも取り扱いしているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

### 034 精密バイス

台湾製

**FIRSTEC**

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



FT-VW20

FT-VW40 ~ VW160

FT-VW180 ~ VW205

単位：mm

品番	FT-VW20	FT-VW40	FT-VW80	FT-VW90	FT-VW100	FT-VW130S	FT-VW130	FT-VW160	FT-VW180	FT-VW205
外寸(全長x全幅x全高)	65x25x32	105x36x48	150x50x53	175x63x63	190x73x70	235x88x80	245x100x90	285x125x100	330x150x100	350x200x110
口金(幅x開きx高さ)	25x20x12	36x40x20	50x80x25	63x90x32	73x100x35	88x130x40	100x130x45	125x160x50	150x180x50	200x205x55
重量	0.3kg	0.9kg	1.6kg	2.9kg	4.3kg	6.8kg	10.0kg	15kg	20kg	33kg
価格	¥17,000	¥20,000	¥24,000	¥29,000	¥32,000	¥50,000	¥86,000	¥110,000	¥138,000	¥240,000
納期	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	取寄品	取寄品	取寄品

### 035 精密バイス

台湾製

**FIRSTEC**

通常在庫

- 材質：工具鋼SK2
- 硬度：HRC56-58°
- 平行度：0.003mm以内/100mm
- 直角度：0.004mm以内/100mm



FT-VS85P~120P

単位：mm

品番	FT-VS75P	FT-VS85P	FT-VS95P	FT-VS120P
外寸(全長x全幅x全高)	140x48x55	160x63x69	180x73x78	230x98x92
口金(幅x開きx高さ)	48x75x25	63x85x30	73x95x35	98x120x45
重量	2.3kg	3.8kg	6.0kg	11.3kg
価格	¥50,000	¥58,000	¥68,000	¥141,000

### 036 精密バイス

台湾製

**FIRSTEC**

通常在庫

VWYK精密バイスは新しいタイプのメカニズム機構により、簡単にワークのサイズに合わせることができます。

- 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



単位：mm

品番	FT-VW40YK	FT-VW75YK	FT-VW95YK	FT-VW105YK	FT-VW135YK
外寸(全長x全幅x全高)	105x36x48	150x48x53	176x63x59	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	¥28,000	¥36,000	¥42,000	¥53,000	¥88,000

### 037 精密バイス

台湾製

**FIRSTEC**

通常在庫

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



単位：mm

品番	FT-VS63	FT-VS73	FT-VS76	FT-VS120	FT-VS152	FT-VS165	FT-VS195
外寸(全長x全幅x全高)	156x48x52	176x63x63	190x73x73	255x98x82	310x125x100	325x150x100	350x200x110
口金(幅x開きx高さ)	48x63x25	63x73x30	73x76x35	98x120x40	125x152x50	150x165x50	200x195x55
重量	2.3kg	4.0kg	5.5kg	11.0kg	18.3kg	20.0kg	34.5kg
価格	¥36,000	¥39,000	¥46,000	¥75,000	¥147,000	¥193,000	¥295,000
在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	通常在庫	取寄品	取寄品	取寄品

### 038 精密サインバイス

台湾製

**FIRSTEC**

通常在庫

- 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
- 設定可能角度：0~46°



FT-SVWタイプ



FT-SVSタイプ

単位：mm

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	156x48x87.5	176x63x98.5	190x73x103.5	255x98x120.5
口金(幅x開きx高さ)	48x75x25	63x85x30	73x95x35	98x125x45	48x63x25	63x73x30	73x76x35	98x120x40
重量	2.9kg	4.6kg	6.4kg	14.1kg	3.7kg	6.0kg	8.0kg	16.0kg
価格	¥53,000	¥59,000	¥72,000	¥110,000	¥67,000	¥70,000	¥78,000	¥128,000

### 039 油圧精密バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- 材質: 工具鋼
- 硬度: HRC52°~58°
- 平行度: 0.005mm以内
- 直角度: 0.008mm以内
- 最大把握力: 1500kg



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	¥202,000	¥220,000	¥348,000

### 040 精密二次元バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- バイス部材質: 合金鋼SKS3
- 全高: 137mm (FT-USV80)  
216mm (FT-CHM125)

- 読みやすい目盛付
- 水平に360度回転可能
- 垂直に45度傾斜可能
- パーニア目盛: 5分



FT-USV80



FT-CHM125

品番	FT-USV80	FT-CHM125
外寸(全長x全幅x全高)	178x110x137	300x180x216
口金(幅x開きx高さ)	70x80x30	125x150x43
重量	14.0kg	53kg
価格	¥200,000	¥500,000

### 041 精密三次元バイス

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- 読みやすい目盛付
- 水平に360度回転可能
- 垂直に45度傾斜可能
- パーニア目盛: 5分
- 一番上部のサインバイスはブロックゲージで角度設定します。(ブロックゲージは付属していません。)
- バイス部材質: 合金鋼SKS3
- バイス部硬度: HRC58°-60°
- 平行度: 0.004mm以内/100mm
- 直角度: 0.005mm以内/100mm
- 全高: 168mm



品番	FT-CHML50
取付部(全長x全幅)	178x110
口金(幅x開きx高さ)	73x80x30
重量	16kg
価格	¥416,000

### 042 精密二次元テーブル

台湾製

FIRSTEC

取寄品

品番 FT-CHM-HT300

- 読みやすい目盛付
- 水平に360度回転可能
- 垂直に45度傾斜可能
- パーニア目盛: 5分

- バイス部材質: 合金鋼YK30
- バイス部硬度: HRC58°-60°
- 取付部(全長x全幅): 300x220mm
- テーブル寸法(幅x奥行): 300x220mm
- 平行度: 0.005mm以内/100mm
- 全高: 183mm
- T溝幅: 14mm
- 重量: 47kg



¥500,000円

### 043 アジャスタブルアングルプレート

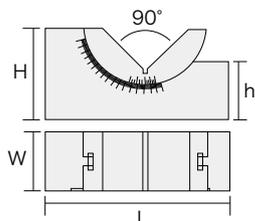
台湾製

FIRSTEC

通常在庫

★V溝にあるキャプボルトでしっかりV溝を固定します。

焼入総研磨仕上



- 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	37.3	24	0.4kg	¥28,000
FT-AP1030	102	30	50.8	32	0.9kg	¥33,000
FT-AP1046	102	46	50.8	32	1.4kg	¥37,000

### 044 マルチワークスTOPパー

台湾製

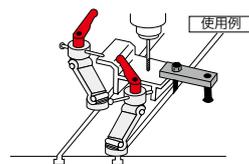
FIRSTEC

通常在庫

品番 FT-MWS170



ワークの位置決め最適



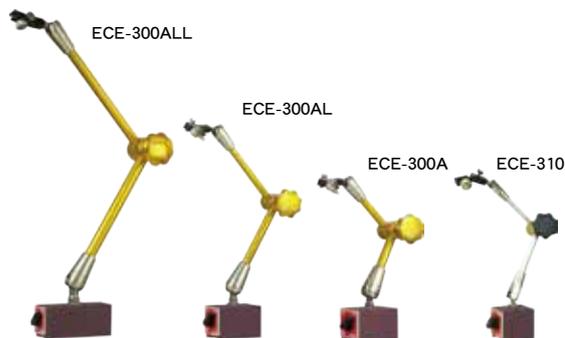
¥20,800円

### 045 マグネットスタンド

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



- 油圧で固定するため、ロックする力が非常に強い
- アルミ合金製のため軽量で操作しやすい
- 微動調整装置付
- ダイヤルゲージ取付穴:  $\phi 8.0/\phi 6.5$ mmアリ溝付

品番	機構	マグネット保持力	アーム全長	マグネット本体寸法	計測器取付け部	価格
ECE-300ALL	油圧式	160kgf	640mm	120x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥69,000
ECE-300AL	油圧式	100kgf	435mm	80x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥35,000
ECE-300A	油圧式	100kgf	340mm	80x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥30,000
ECE-300B	油圧式	80kgf	340mm	60x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥28,000
ECE-300BS	油圧式	80kgf	255mm	60x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥26,000
ECE-310	メカロック式	80kgf	340mm	60x50x55mm	8mm+アリ溝付き	¥11,000

※上記記載商品以外にも取り扱っているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

046 パンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

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。



¥312,000円

品番	FT-PFA
中心高さ	80-81mm
Vブロック掴み径	Ø4-30mm
Vブロックの移動量	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	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

047 パンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



¥257,000円

品番	FT-PFB
中心高さ	80-81mm
Vブロック掴み径	Ø4-30mm
Vブロックの移動量	30mm
割出数と精度	24分割(15°±10°)
最大砥石径	Ø200mm
円弧研磨時の	凸:R0-R48mm
最大半径	凹:R0-R100mm
重量	7.6kg
標準付属品	フォーミングレバー レンチ

048 パンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



¥275,000円

品番	FT-PFC
チャック	3爪3インチ スクロールチャック
チャック外爪	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

049 大型パンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



在庫特価 ¥980,000円

●微調整機能付

品番	FT-PFH300
センター高さ	130±0.5mm
Vブロック掴み径	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	φ70mm
把握精度	0.005mm
重量	23.5kg
通常価格	¥1,340,000

050 モーターパンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

取寄品



単位:mm

品番	FT-PFDM-ER40
コレット規格	ER40(DIN)
附属コレット	6mm, 10mm 16mm, 20mm 25mm
センター高さ	80-81mm
回転数	50-300min-1
電源	AC100V
重量	10.2kg
価格	¥458,000

051 モーターセンターパンチフォーマー

台湾製

FIRSTEC

取寄品

- 外径把握径: Ø2~70
- 内径把握径: Ø24~64
- 電源: 単相100V
- モーター回転数: 50~550min-1



単位:mm

品番	L	重量	価格
FT-GPFC150M	0~150	23kg	¥707,000
FT-GPFC250M	0~250	26kg	¥723,000
FT-GPFC350M	0~350	29kg	¥741,000
FT-GPFC450M	0~450	32.5kg	¥758,000

052 パンチグラインダー

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



FT-PGA  
●回転精度: 0.005mm以内



FT-PGAS  
●最小直径0.5mm x 長さ10mm用  
●回転精度は0.005mm以内

単位:mm

品番	FT-PGA	FT-PGAS
研磨可能径	Ø1.5 - Ø25mm	Ø0.5 - Ø6mm
突き出し量	5-35mm	5-35mm
回転精度	0.005mm	0.005mm
重量	5.6kg	2.5kg
価格	¥77,000	¥96,000

053 モーターパンチグラインダー

台湾製

FIRSTEC

通常在庫



単位:mm

品番	FT-PGAM
ワーク長さ	20-120mm
研磨可能径	1.5mm-25mm
回転制度	0.005mm
回転数(60Hz)	129min-1
回転数(50Hz)	108min-1
モーター出力	25W
電源	AC100V
重量	10.2kg
価格	¥220,000

## 054 精密平行ブロックセット

台湾製

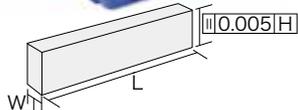
FIRSTEC

品番 FT-P85

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

通常在庫

焼入総研磨仕上



セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
8.5×14×150	2個	
8.5×16×150	2個	
8.5×20×150	2個	
8.5×24×150	2個	
8.5×30×150	2個	
8.5×32×150	2個	
8.5×36×150	2個	
8.5×40×150	2個	
8.5×44×150	2個	

¥29,000円

## 055 精密平行ブロックセット

台湾製

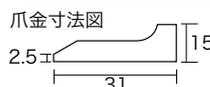
FIRSTEC

品番 FT-P100

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

通常在庫

焼入総研磨仕上



セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
5×16×100	2個	
6×18×100	2個	
8×24×100	2個	
10×30×100	2個	
12×36×150	2個	
14×48×150	2個	
18×60×150	2個	
22×62×150	2個	
爪金 15×31×200	2個	

¥32,000円

## 056 精密平行ブロックセット

台湾製

FIRSTEC

通常在庫 品番 FT-P150

焼入総研磨仕上



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

セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
10×14×150	2個	
10×16×150	2個	
10×18×150	2個	
10×20×150	2個	
10×22×150	2個	
10×24×150	2個	
10×26×150	2個	
10×28×150	2個	
10×30×150	2個	
10×32×150	2個	
10×35×150	2個	
10×40×150	2個	
10×45×150	2個	
10×50×150	2個	

¥46,000円

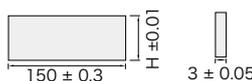
## 057 精密平行ブロックセット

台湾製

FIRSTEC

通常在庫 品番 FT-P60

焼入総研磨仕上



セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
3.0×13×150	2個	
3.0×16×150	2個	
3.0×19×150	2個	
3.0×22×150	2個	
3.0×25×150	2個	
3.0×28×150	2個	
3.0×31×150	2個	
3.0×35×150	2個	
3.0×38×150	2個	
3.0×41×150	2個	

¥34,000円

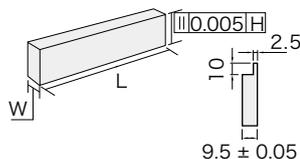
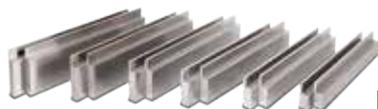
## 058 精密平行ブロックセット

台湾製

FIRSTEC

通常在庫 品番 FT-P70

焼入総研磨仕上



セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
9.5×25×150	2個	
9.5×30×150	2個	
9.5×35×150	2個	
9.5×40×150	2個	
9.5×45×150	2個	
9.5×48×150	2個	

¥57,000円

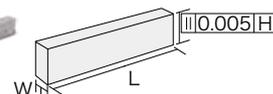
## 059 精密平行ブロックセット

台湾製

FIRSTEC

通常在庫 ●精度: ±0.01mm  
●平行度: ±0.005mm  
●硬度: HRC52°-58°

焼入総研磨仕上



FT-P80-1 セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
9.5×25×150	2個	
9.5×30×150	2個	
9.5×35×150	2個	
9.5×40×150	2個	
9.5×45×150	2個	
9.5×48×150	2個	

FT-P80-2 セット内容		単位mm
W×H×L	個数	
9.5×35×200	2個	
9.5×40×200	2個	
9.5×45×200	2個	
9.5×50×200	2個	
9.5×55×200	2個	
9.5×58×200	2個	

品番 FT-P80-1  
¥47,000円

品番 FT-P80-2  
¥66,000円

## 060 マグネット柵形ブロック

台湾製

FIRSTEC

通常在庫 ●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	¥100,000
FT-BA2	35kgf	100kgf	150	150	150	32	¥160,000

## 061 LEDライト付ルーペ

中国製

FIRSTEC

通常在庫 品番 SYL20LED

堅牢なメタルケース。  
携帯時にレンズをしっかりと守ります。



工具の先端や宝石の鑑定、  
印刷物のチェック、  
高倍率で見たい時に!

- 倍率20倍 (中国基準)
- LEDライト2個付
- モニター用電池付
- レンズ材質: ガラス製
- 本体材質: ステンレス製
- ストラップ用フック付

ストラップ用フック付

¥2,500円

## 062 3爪スクロールチャック

台湾製

FIRSTEC

- 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。



単位:mm

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数 (min-1)	把握範囲		価格	納期
						外径	内径		
FT-SC03	85	45	16	15	2500	Ø2-70	Ø24-64	¥42,000	通常在庫
FT-SC04	112	58	24	17	2500	Ø3-90	Ø32-84	¥44,000	通常在庫
FT-SC05	132	60	32	20	2500	Ø3-110	Ø35-100	¥46,000	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	¥60,000	通常在庫
FT-SC08	203	76	58	28	2000	Ø4-180	Ø56-170	¥65,000	通常在庫
FT-SC09	233	84	70	34.5	2000	Ø5-220	Ø62-210	¥76,000	通常在庫
FT-SC10	273	86	89	39	1800	Ø6-260	Ø70-250	¥114,000	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	56	1500	Ø14-400	Ø100-380	¥400,000	取寄品

## 063 生硬兼用3爪スクロールチャック

台湾製

FIRSTEC

- 硬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。



単位:mm

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数 (min-1)	把握範囲		適用生爪	価格	納期
						外径	内径			
FT-SK04	112	58	24	31.5	2500	Ø3-100	Ø35-93	FT-SO04JAWS	¥50,000	通常在庫
FT-SK05	132	60	32	36	2500	Ø3-123	Ø43-122	FT-SO05JAWS	¥55,000	通常在庫
FT-SK06	167	66	45	39	2000	Ø8-160	Ø55-150	FT-SO06JAWS	¥60,000	通常在庫
FT-SK07	193	76	58	43	2000	Ø8-180	Ø62-170	FT-SO07JAWS	¥70,000	通常在庫
FT-SK08	203	76	58	43	2000	Ø8-180	Ø62-170	FT-SO07JAWS	¥85,000	通常在庫
FT-SK09	233	84	70	50	2000	Ø11-220	Ø70-210	FT-SO09JAWS	¥94,000	通常在庫
FT-SK10	273	86	89	54.5	1800	Ø12-260	Ø80-250	FT-SO09JAWS	¥128,000	通常在庫
FT-SK12	310	96	105	56	1800	Ø15-300	Ø90-290	FT-SO12JAWS	¥190,000	通常在庫
FT-SK16	405	122	160	75	1500	Ø30-400	Ø110-380	FT-SO16JAWS	¥580,000	取寄品
FT-SK20F	500	140	205	84	1000	Ø25-480	Ø125-460	FT-SO16JAWS	¥960,000	取寄品
FT-SK25	630	140	275	92	850	Ø80-630	Ø198-601	適用なし	¥1,700,000	取寄品
FT-SKB25	630	140	320	92	850	Ø160-630	Ø274-646	適用なし	¥1,900,000	取寄品

※FT-SK20Fは前面取付タイプのみ、FT-SKB25は後面取付タイプのみになります

## 064 4爪スクロールチャック

台湾製

FIRSTEC

- 硬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。



単位:mm

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数 (min-1)	把握範囲		価格	納期
						外径	内径		
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

## 065 生硬兼用4爪スクロールチャック

台湾製

FIRSTEC

- 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。



単位:mm

品番	外径	厚さ	穴径	爪高	最高回転数 (min-1)	把握範囲		適用生爪	価格	納期
						外径	内径			
FT-PSK07	193	76	58	43	2000	Ø8-180	Ø62-170	FT-SO07JAWS4	¥110,000	通常在庫
FT-PSK09	233	84	70	50	2000	Ø11-220	Ø70-210	FT-SO09JAWS4	¥150,000	通常在庫
FT-PSK12	310	96	105	56	1800	Ø15-300	Ø90-290	FT-SO12JAWS4	¥258,000	通常在庫
FT-PSK16	405	122	160	75	1500	Ø30-400	Ø110-380	FT-SO16JAWS4	¥700,000	取寄品
FT-PSK20F	500	140	205	84	1000	Ø25-480	Ø125-460	FT-SO16JAWS4	¥1,000,000	取寄品

※FT-PSK20Fは前面取付タイプのみになります

## 066 超薄型フライス用チャック

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

- ハンドルは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。
- チャックフランジ式のため、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。



単位:mm

品番	外径	高さ	穴径	爪高	把握範囲		適用生爪	価格
					外径	内径		
FT-NBK06	220	58	45	40	Ø8-160	Ø48-150	FT-SO06JAWS	¥122,000
FT-NBK08	270	65	60	43	Ø11-200	Ø62-190	FT-SO07JAWS	¥146,000
FT-NBK10	315	73	80	52	Ø12-250	Ø72-240	FT-SO09JAWS	¥182,000
FT-NBK12	370	80	105	59	Ø15-300	Ø86-290	FT-SO12JAWS	¥240,000

## 067 MCフライス用チャック (四爪スクロール)

台湾製

FIRSTEC

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。
- 硬爪の繰り返し精度: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。



単位:mm

品番	サイズ	高さ	爪高	把握範囲		適用生爪	価格
				外径	内径		
FT-MC06	215X165	57	39	Ø4-128	Ø55-128	FT-SO06JAWS-4	¥128,000
FT-MC08	250X200	65	43	Ø5-162	Ø62-162	FT-SO07JAWS-4	¥150,000
FT-MC10	310X250	72	50	Ø6-200	Ø72-200	FT-SO09JAWS-4	¥200,000
FT-MC12	380X310	85	56	Ø10-265	Ø90-265	FT-SO12JAWS-4	¥280,000

## 068 精密測定機用レバーチャック

台湾製

FIRSTEC

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



単位:mm

品番	外径	厚さ	穴径	チャック径	把握範囲		価格
					外径	内径	
FT-SE02	118	28	16	63	Ø0.8-63	Ø23-58	¥75,000
FT-SE03	143	37	20	85	Ø1-81	Ø31-70	¥85,000
FT-SE04	168	39	26	110	Ø1-100	Ø36-90	¥90,000
FT-SE05	202	45	32	130	Ø1.5-116	Ø43-106	¥110,000
FT-SE06	248	52	50	160	Ø1.5-160	Ø52-148	¥120,000

## 069 A型ツールホルダー

台湾製

FIRSTEC

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



単位:mm

品番	FT-LDBT30A	FT-LDBT40A	FT-LDBT50A
外寸(LxWxH)	210×100×130	210×100×130	275×150×200
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

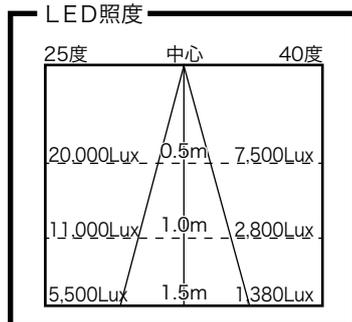
## 070 防塵防滴LEDライト

台湾製

FIRSTEC

通常在庫

IP-65の防塵防滴LEDライト



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°C~+50°C

IP65

LED  
ライト

単位:mm

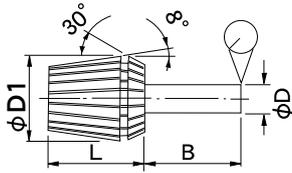
品番	アーム長さ	電源	価格
FT-LED-L96	400 x 400 mm	100V/9W	¥25,000
FT-LED-M96	220 x 220 mm	100V/9W	¥25,000
FT-LED-L70	400 x 400 mm	DC24V/9W	¥24,000
FT-LED-M70	220 x 220 mm	DC24V/9W	¥24,000

※上記記載商品以外にも取り扱いしているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

**FIRSTEC <ER8>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER8-1.0	0.5-1.0	¥2,580
FT-ER8-1.5	1.0-1.5	¥2,580
FT-ER8-2.0	1.5-2.0	¥2,580
FT-ER8-2.5	2.0-2.5	¥2,580
FT-ER8-3.0	2.5-3.0	¥2,250
FT-ER8-3.5	3.0-3.5	¥2,250
FT-ER8-4.0	3.5-4.0	¥2,250
FT-ER8-4.5	4.0-4.5	¥2,250
FT-ER8-5.0	4.5-5.0	¥2,250



**<ER11>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER11-1.0	0.5-1.0	¥2,330
FT-ER11-1.5	1.0-1.5	¥2,330
FT-ER11-2.0	1.5-2.0	¥2,330
FT-ER11-2.5	2.0-2.5	¥2,330
FT-ER11-3.0	2.5-3.0	¥2,080
FT-ER11-3.5	3.0-3.5	¥2,080
FT-ER11-4.0	3.5-4.0	¥2,080
FT-ER11-4.5	4.0-4.5	¥2,080
FT-ER11-5.0	4.5-5.0	¥2,080
FT-ER11-5.5	5.0-5.5	¥2,080
FT-ER11-6.0	5.5-6.0	¥2,080
FT-ER11-6.5	6.0-6.5	¥2,080
FT-ER11-7.0	6.5-7.0	¥2,080

**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、仕様は表をご参照下さい。

**<ER16>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER16-1.0	0.5-1.0	¥2,330
FT-ER16-1.5	1.0-1.5	¥2,330
FT-ER16-2.0	1.5-2.0	¥2,330
FT-ER16-2.5	2.0-2.5	¥2,080
FT-ER16-3.0	2.1-3.0	¥2,080
FT-ER16-3.5	2.6-3.5	¥2,080
FT-ER16-4.0	3.1-4.0	¥2,080
FT-ER16-4.5	3.6-4.5	¥2,080
FT-ER16-5.0	4.1-5.0	¥2,080
FT-ER16-5.5	4.6-5.5	¥2,080
FT-ER16-6.0	5.1-6.0	¥2,080
FT-ER16-6.5	5.6-6.5	¥2,080
FT-ER16-7.0	6.1-7.0	¥2,080
FT-ER16-7.5	6.6-7.5	¥2,080
FT-ER16-8.0	7.1-8.0	¥2,080
FT-ER16-8.5	7.6-8.5	¥2,080
FT-ER16-9.0	8.1-9.0	¥2,080
FT-ER16-9.5	8.6-9.5	¥2,080
FT-ER16-10.0	9.1-10.0	¥2,080

**<ER20>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER20-1.0	0.5-1.0	¥2,330
FT-ER20-1.5	1.0-1.5	¥2,330
FT-ER20-2.0	1.5-2.0	¥2,330
FT-ER20-2.5	2.0-2.5	¥2,080
FT-ER20-3.0	2.5-3.0	¥2,080
FT-ER20-3.5	2.6-3.5	¥2,080
FT-ER20-4.0	3.1-4.0	¥2,080
FT-ER20-4.5	3.6-4.5	¥2,080
FT-ER20-5.0	4.1-5.0	¥2,080
FT-ER20-5.5	4.6-5.5	¥2,080
FT-ER20-6.0	5.1-6.0	¥2,080
FT-ER20-6.5	5.6-6.5	¥2,080
FT-ER20-7.0	6.1-7.0	¥2,080
FT-ER20-7.5	6.6-7.5	¥2,080
FT-ER20-8.0	7.1-8.0	¥2,080
FT-ER20-8.5	7.6-8.5	¥2,080
FT-ER20-9.0	8.1-9.0	¥2,080
FT-ER20-9.5	8.6-9.5	¥2,080
FT-ER20-10.0	9.1-10.0	¥2,080
FT-ER20-10.5	9.6-10.5	¥2,080
FT-ER20-11.0	10.1-11.0	¥2,080
FT-ER20-11.5	10.6-11.5	¥2,080
FT-ER20-12.0	11.1-12.0	¥2,080
FT-ER20-12.5	11.6-12.5	¥2,080
FT-ER20-13.0	12.1-13.0	¥2,080

**ERスリムホルダー用スパナ**

**FIRSTEC** 通常在庫



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

**<ER25>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER25-2.0	1.5-2.0	¥2,660
FT-ER25-2.5	2.0-2.5	¥2,660
FT-ER25-3.0	2.5-3.0	¥2,410
FT-ER25-4.0	3.1-4.0	¥2,410
FT-ER25-5.0	4.1-5.0	¥2,410
FT-ER25-6.0	5.1-6.0	¥2,410
FT-ER25-7.0	6.1-7.0	¥2,410
FT-ER25-8.0	7.1-8.0	¥2,410
FT-ER25-9.0	8.1-9.0	¥2,410
FT-ER25-10.0	9.1-10.0	¥2,410
FT-ER25-11.0	10.1-11.0	¥2,410
FT-ER25-12.0	11.1-12.0	¥2,410
FT-ER25-13.0	12.1-13.0	¥2,410
FT-ER25-14.0	13.1-14.0	¥2,410
FT-ER25-15.0	14.1-15.0	¥2,410
FT-ER25-16.0	15.1-16.0	¥2,410

**<ER32>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER32-3.0	2.5-3.0	¥2,580
FT-ER32-4.0	3.1-4.0	¥2,580
FT-ER32-5.0	4.1-5.0	¥2,580
FT-ER32-6.0	5.1-6.0	¥2,580
FT-ER32-7.0	6.1-7.0	¥2,580
FT-ER32-8.0	7.1-8.0	¥2,580
FT-ER32-9.0	8.1-9.0	¥2,580
FT-ER32-10.0	9.1-10.0	¥2,580
FT-ER32-11.0	10.1-11.0	¥2,580
FT-ER32-12.0	11.1-12.0	¥2,580
FT-ER32-13.0	12.1-13.0	¥2,580
FT-ER32-14.0	13.1-14.0	¥2,580
FT-ER32-15.0	14.1-15.0	¥2,580
FT-ER32-16.0	15.1-16.0	¥2,580
FT-ER32-17.0	16.1-17.0	¥2,580
FT-ER32-18.0	17.1-18.0	¥2,580
FT-ER32-19.0	18.1-19.0	¥2,580
FT-ER32-20.0	19.1-20.0	¥2,580

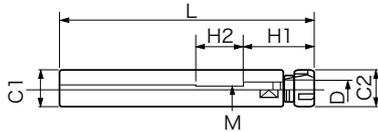
**<ER40>**

精度：標準級

品番	サイズ	価格
FT-ER40-4.0	3.1-4.0	¥3,250
FT-ER40-5.0	4.1-5.0	¥3,250
FT-ER40-6.0	5.1-6.0	¥3,250
FT-ER40-7.0	6.1-7.0	¥3,250
FT-ER40-8.0	7.1-8.0	¥3,250
FT-ER40-9.0	8.1-9.0	¥3,250
FT-ER40-10.0	9.1-10.0	¥3,250
FT-ER40-11.0	10.1-11.0	¥3,250
FT-ER40-12.0	11.1-12.0	¥3,250
FT-ER40-13.0	12.1-13.0	¥3,250
FT-ER40-14.0	13.1-14.0	¥3,250
FT-ER40-15.0	14.1-15.0	¥3,250
FT-ER40-16.0	15.1-16.0	¥3,250
FT-ER40-17.0	16.1-17.0	¥3,250
FT-ER40-18.0	17.1-18.0	¥3,250
FT-ER40-19.0	18.1-19.0	¥3,250
FT-ER40-20.0	19.1-20.0	¥3,250
FT-ER40-21.0	20.1-21.0	¥3,250
FT-ER40-22.0	21.1-22.0	¥3,250
FT-ER40-23.0	22.1-23.0	¥3,250
FT-ER40-24.0	23.1-24.0	¥3,250
FT-ER40-25.0	24.1-25.0	¥3,250
FT-ER40-26.0	25.1-26.0	¥3,250

**ERスリムホルダー**

**FIRSTEC** 通常在庫



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

**ERコレット互換表**

注) 右記各社より確認を得たものではありません。

メーカー	ファーステック	ETM	アルプスツール	聖和精機	ユキワ精工	レゴフィックス	シャブリン
型番	FT-ER11	ER11	AR11-D1	CR7	EY11	ER11	E(S) X12
	FT-ER16	ER16	AR16-D1	CR10	EY16	ER16	E(S) X16
	FT-ER20	ER20	AR20-D1	CR13	EY20	ER20	E(S) X20
	FT-ER25	ER25	AR25-D1	CR16	EY25	ER25	E(S) X25

**キーレスドリルチャック**

**FIRSTEC** 通常在庫

品番 FT-LD13J6

- 把握能力：1-13mm
- 取付デーパー：J6
- 付属品：増し締め用スパナ

¥11,600円



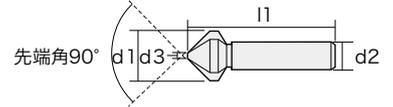
## 072 HSS TiNコーティングカウンターシンク

ドイツ製

**FIRSTEC** 通常在庫

★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。

- さら座ぐり・面取り・バリ取りに!
- 3枚刃 TiNコーティング
- 先端角90°



品番 CS90S-63205TIN



6本組セット  
(内容: 6.3, 8.3, 10.4, 12.4, 16.5, 20.5mm)

¥16,500円

品番 CS90S-16537TIN

4本組セット  
(内容: 16.5, 20.5, 25.0, 37.0mm)

¥27,000円

※1本単位の品番、仕様は下記表をご参照下さい。

単位: mm

品番	外径 d1	対応皿ネジ	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	¥2,200
CS90S-0630TIN	6.30	M3.0	1.50	5.00	45	¥1,880
CS90S-0830TIN	8.30	M4.0	2.00	6.00	50	¥2,110
CS90S-1040TIN	10.40	M5.0	2.50	6.00	50	¥2,620
CS90S-1240TIN	12.40	M6.0	2.80	8.00	56	¥2,750
CS90S-1650TIN	16.50	M8.0	3.20	10.00	60	¥3,460
CS90S-2050TIN	20.50	M10.0	3.50	10.00	63	¥3,900
CS90S-2500TIN	25.00	M12.0	3.80	10.00	67	¥6,340
CS90S-3700TIN	37.00	なし	4.80	12.00	77	¥15,400

## 073 エッジファインダー

●精度: ±0.003mm

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫



品番	シャンク径	全長	先端径	特長	価格
FT-PS0610	φ10	64	φ6	---	¥2,400
FT-PS10	φ10	83	φ10	---	¥4,400
FT-PS04	φ10	88	φ4	---	¥4,600
FT-PS0610C	φ10	88	φ10	先端セラミック	¥9,500
FT-PS10C	φ10	85	φ10	先端セラミック	¥13,000

## 074 タッチポイントセンサー

●精度: ±0.005mm

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫



品番	シャンク径	全長	先端径	特長	付属電池	価格
FT-PS20	φ20	158	φ10	LED点灯式	単5(12V)x1	¥9,000
FT-PS20B	φ20	158	φ10	LED点灯式+ブザー	単5(12V)x1	¥10,000
FT-PS32	φ32	158	φ10	LED点灯式	単5(12V)x1	¥12,000
FT-PS32B	φ32	158	φ10	LED点灯式+ブザー	単5(12V)x1	¥14,000

## 075 ハイトプリセッター

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫

品番 FT-HP50ZM

- 通電式 (先端部分に導体が接することで、LEDが点灯)
- ツールの高さ設定用に



- 高さ: 50mm±0.005mm
- 電池: LR44×2個付属
- 底面マグネット付

¥26,000円

## 076 ゼロセッター

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫

品番 FT-Z50

- ツールの高さ設定用に
- 基準棒を使ってゼロ設定を行ってからZ軸基準器として使用します。



- 高さ: 50mm +0.008mm/-0mm

¥30,000円

## 077 Z軸プリセットゲージ

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫

- ツールの高さ設定用に
- 基準棒を使ってゼロ設定を行ってからZ軸基準器として使用します。
- 底面マグネット付



FT-ZIP50



FT-ZIP50A

品番	高さ	価格
FT-ZIP50	50 <sup>+0.008</sup> <sub>-0</sub>	¥34,000
FT-ZIP50A	50 <sup>+0.005</sup> <sub>-0</sub>	¥38,000

## 078 マグネット付セーフティガード

台湾製

**FIRSTEC** 通常在庫

- アクリル製セーフティガード
- クリップ付の為、図面等も留めておくことができます。



品番	ECE-CSP310
アクリル板サイズ	400×300×3
アーム全長	285mm
マグネット本体寸法	60×50×55
マグネット保持力	80kg
価格	¥19,000

## 079 ハンドリフマ・マグネットベース

中国製

**FIRSTEC** 通常在庫

ハンドリフマ (T型ハンドル付属)

マグネットベース



品番	吸着力/吊上げ能力	マグネット本体寸法			アーム取付ねじ穴	重量	価格
		L	W	H			
FT-MHL160	160kgf / 20kg	120	50	55	M8x1.25	2.2kg	¥6,400
FT-MHL80	80kgf / 10kg	60	50	55	M8x1.25	1.2kg	¥2,800
FT-MBS160	160kgf	120	50	55	M8x1.25	2.0kg	¥6,000
FT-MBS80	80kgf	60	50	55	M8x1.25	1.0kg	¥2,000

※吊り上げ能力は対象の板厚や材質、対象物との空隙等により低下します。十分ご注意ください。

※上記記載商品以外にも取り扱っているサイズのものがあります。カタログをご請求ください。

## 080 脱磁器

台湾製



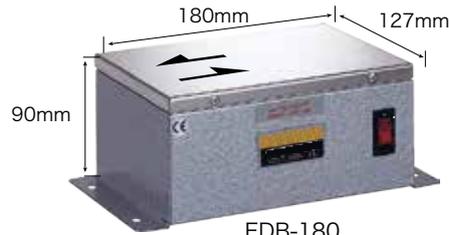
通常在庫

※脱磁方式: 交流距離減衰式



EDG-123

- 手持ちできるハンディタイプ脱磁機
- 脱磁範囲: 60mm



EDB-180

- 脱磁範囲: 80mm



EDS-200

- 脱磁範囲: 110mm

単位: mm

品番	EDH-123	EDB-180	EDS-200
外寸(全長x全幅x全高)	123x83x83	180x127x90	200x150x100
電源	AC100V	AC100V	AC100V
電流	0.9A	2A	3.3A
使用率	90%	50%	100%
重量	1.8kg	4.0kg	8.5kg
価格	¥24,000	¥32,000	¥46,000

## 081 脱磁器

台湾製



通常在庫

※脱磁方式: 交流距離減衰式

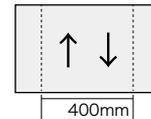


EDB-280 ● 脱磁範囲: 160mm

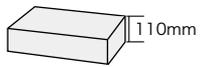


EDB-500

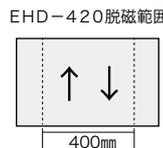
EDB-500脱磁範囲



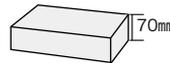
EDB-500脱磁厚み



EHD-420



EHD-420脱磁範囲



EHD-420脱磁厚み

単位: mm

品番	EDB-280	EHD-420	EDB-500
外寸(全長x全幅x全高)	280x200x130	585x335x135	585x335x285
電源	AC100V	三相AC200V	三相AC200V
電流	5A	8A	10A
使用率	100%	100%	100%
重量	15.0kg	40kg	69.5kg
価格	¥136,000	¥420,000	¥600,000

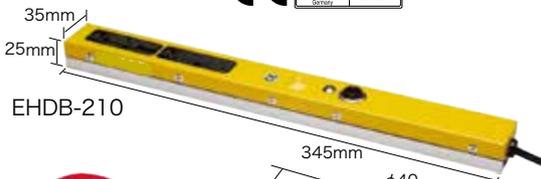
## 082 パータイプ脱磁器・ツール脱磁器

台湾製



通常在庫

※脱磁方式: 交流距離減衰式



EHDB-210



HDO-40

- 電源コード: スプリングタイプ (最短・0.52M/最長・1.8M)

単位: mm

品番	電源	電流	使用率	重量	価格
EHDB-210	AC100V	1.2A	20%	1.0kg	¥32,000
HDO-40	AC100V	0.8A	1分使用后、4分停止	0.9kg	¥32,000

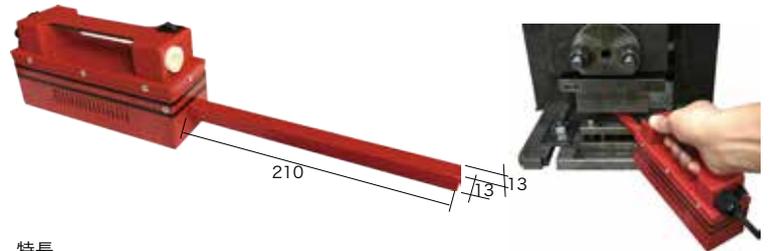
## 083 ピンパータイプ脱磁器

台湾製



通常在庫

※脱磁方式: 交流距離減衰式



特長

- 狭い部分でもピンパーを差し込んで脱磁することができます。
- ピンパー部分に交流磁界が発生します。

単位: mm

品番	電源	電流	使用率	重量	価格
EHDP-220	AC100V	2.4A	50%(20分使用后、20分停止)	2.4kg	¥89,000

## 084 トンネル型脱磁器

台湾製



取寄品

※脱磁方式: 交流距離減衰式

特長: ● 小型ワーク等多くのワークを脱磁するのに最適の脱磁器です。

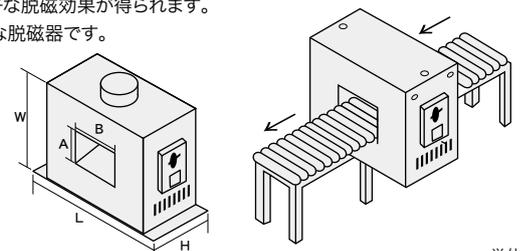
- 脱磁させたいワークをトンネル内を通過させるだけで良好な脱磁効果が得られます。
- コンベア搬送ライン等自動化ラインに組み込むのに最適な脱磁器です。
- 連続24時間使用が可能です。
- 冷却ファン内蔵式



EHD-1015  
EHD-1525



EHD-2545



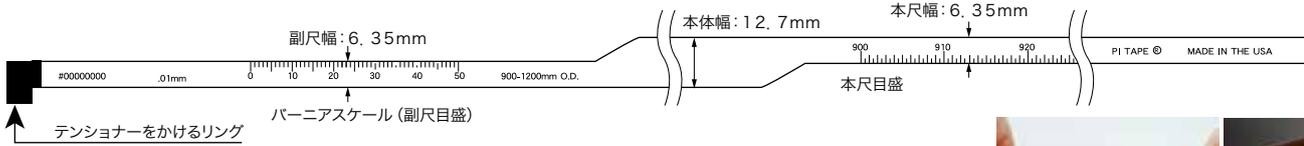
単位: mm

品番	電源	容量	使用率	本体寸法			ゲート寸法		重量	価格
				L	W	H	A	B		
EHD-1015	AC200V	3520VA	100%	370	370	200	100	150	50kg	¥720,000
EHD-1525		4840VA		470	370	200	150	250	65kg	¥870,000
EHD-2545		4400VA		700	500	200	250	450	130kg	¥1,060,000

**世界最高レベルの直径測定用パイ尺** 通常在庫

パイテープは、円筒型のワークの外径、パイプの外径・内径、Oリングの内側直径を精密に測定する優れたテープです。パイテープは1本のテープを2分割し、片側に本尺目盛、もう片側に副尺目盛を備えた細いテープからできています。このテープを直接被測定物に巻き付けて、本尺目盛と副尺目盛を使って被測定物の直径を読取ることができます。NIST(アメリカ国家基準)にトレーサブルで、すべてのパイテープに英文校正証明書、検査成績書、トレービリティ体系図が付属しています。

外径測定用パイテープ (PM4:測定範囲φ900-φ1200mm) 本体



外径測定用パイテープ (PM4:測定範囲φ900-φ1200mm) 測定時



テープ材質: 1095クロックスプリングスチール製

品番	測定範囲	価格
PM000	15-50mm	¥69,000
PM0	28-200mm	¥55,000
PM1	100-300mm	¥57,000
PM2	300-600mm	¥62,000
PM3	600-900mm	¥72,000
PM4	900-1200mm	¥81,000
PM5	1200-1500mm	¥92,000
PM6	1500-1800mm	¥101,000
PM7	1800-2100mm	¥111,000
PM8	2100-2400mm	¥121,000
PM9	2400-2700mm	¥131,000
PM10	2700-3000mm	¥142,000
PM11	3000-3300mm	¥150,000
PM12	3300-3600mm	¥161,000

テープ材質: 1095クロックスプリングスチール製ブルー

品番	測定範囲	価格
PM0EZ	28-200mm	¥75,000
PM1EZ	100-300mm	¥77,000
PM2EZ	300-600mm	¥82,000
PM3EZ	600-900mm	¥92,000
PM4EZ	900-1200mm	¥101,000
PM5EZ	1200-1500mm	¥112,000
PM6EZ	1500-1800mm	¥121,000
PM7EZ	1800-2100mm	¥131,000
PM8EZ	2100-2400mm	¥141,000
PM9EZ	2400-2700mm	¥151,000
PM10EZ	2700-3000mm	¥162,000
PM11EZ	3000-3300mm	¥170,000
PM12EZ	3300-3600mm	¥181,000

テープ材質: 716ステンレススチール製

品番	測定範囲	価格
PM00SS	15-50mm	¥79,000
PM0SS	28-200mm	¥65,000
PM1SS	100-300mm	¥67,000
PM2SS	300-600mm	¥72,000
PM3SS	600-900mm	¥82,000
PM4SS	900-1200mm	¥91,000
PM5SS	1200-1500mm	¥102,000
PM6SS	1500-1800mm	¥111,000
PM7SS	1800-2100mm	¥121,000
PM8SS	2100-2400mm	¥131,000
PM9SS	2400-2700mm	¥141,000
PM10SS	2700-3000mm	¥152,000
PM11SS	3000-3300mm	¥160,000
PM12SS	3300-3600mm	¥171,000

086 アルカンサス砥石

FIRSTEC 通常在庫

アルカンサス砥石は、アメリカ合衆国アーカンソー州で産出され、微晶質の石英からなるきわめて硬質の白色岩石(ノバキュライト)からできている天然砥石です。アルカンサス砥石の等級は比重によって決定されます。

ソフトアルカンサス砥石  
比重: 2.25-2.30  
(中目)



品番	サイズ	価格
MAP-13A-T	75x25x6.35	¥1,600
MAP-14A-T	100x25x6.35	¥2,100
MAP-14-T	100x25x9.5~12.7	¥2,100

ハードセレクトアルカンサス砥石  
比重: 2.30-2.45  
(細目)



品番	サイズ	価格
FAP-13A-T	75x25x6.35	¥2,900
FAP-14A-T	100x25x6.35	¥3,700
FAP-14-T	100x25x9.5~12.7	¥4,100

真正ハードアルカンサス砥石  
比重: 2.5以上  
(極細目)



品番	サイズ	価格
XAP-13A-T	75x25x6.35	¥5,300
XAP-14A-T	100x25x6.35	¥7,100
XAP-14-T	100x25x9.5~12.7	¥8,100

ブラックハードアルカンサス砥石  
比重: 2.5以上  
(極細目)



品番	サイズ	価格
BAP-13A-T	75x25x6.35	¥5,300
BAP-14A-T	100x25x6.35	¥7,100
BAP-14-T	100x25x9.5~12.7	¥8,100

半透明ハードアルカンサス砥石  
比重: 2.5以上  
(極細目)



品番	サイズ	価格
TAP-13A-T	75x25x6.35	¥7,000
TAP-14A-T	100x25x6.35	¥11,400
TAP-14-T	100x25x9.5~12.7	¥12,100

半透明ハードアルカンサス砥石  
比重: 2.5以上  
(極細目)



品番	サイズ	価格
TAB-62-C	150x50x12.7	¥30,000
TAB-82-C	200x50x12.7	¥39,300
TAB-6-C	150x50x19~25.4	¥50,900
TAB-8-C	200x50x19~25.4	¥67,200

半透明ハードアルカンサス砥石  
比重: 2.5以上  
(極細目)



品番	サイズ	価格
TAF-143	三角 12.7x75~89	¥8,200
TAF-883	丸 12.7x75~89	¥10,000
TAF-43	角 12.7x75~89	¥8,200

※サイズが9.5~12.7または19~25.4というのは、その寸法内になると言う意味です。つまり9.5mmのものもあれば、12.7mmのものもあります。寸法の指示はできません。※ソフトアルカンサス砥石、ハードセレクトアルカンサス砥石、真正ハードアルカンサス砥石は、いろいろな色が混じっています。

## その他単品カタログ

その他のそれぞれの単品カタログもご用意いたしております。御要り用の際はお気軽にお問合せ下さい。



精密バイス



パンチフォーマー



スクロールチャック



パイテープ



アルカンساس磁石



永磁リフティングマグネット



永磁・電磁チャック



永電磁チャック



ドリル研磨機



エンドミル研磨機

※全商品 PL 保険（生産物賠償責任保険）加入済みです。

※このカタログに収録した製品の型式・外観・仕様・価格については予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。



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

TEL(072)960-3340 FAX(072)960-3399

- Eメールアドレス [info@firstec.co.jp](mailto:info@firstec.co.jp)
- ホームページアドレス <http://www.firstec.co.jp>
- イプロス当社サイト <http://premium.ipros.jp/firstec>
- YouTube 当社チャンネル <https://www.youtube.com/user/FirstecJapan>

取扱店