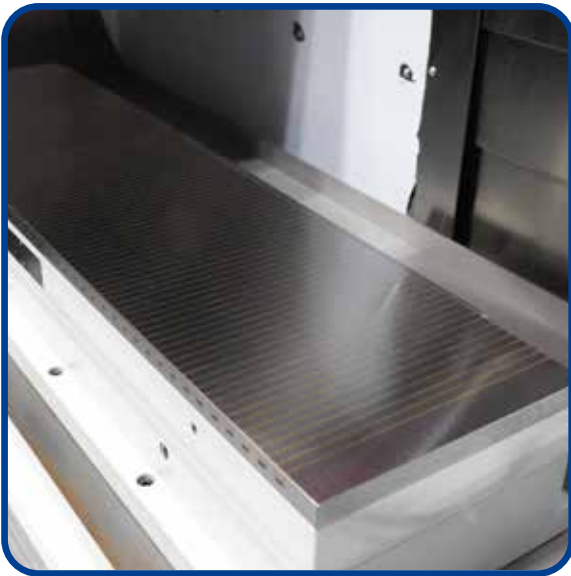




研削盤用 永電磁チャック

Electro-Permanent Magnetic Chuck

2025年版



株式会社ファーステック
FIRSTEC CORPORATION

掲載価格には消費税は含まれておりません。
掲載価格につきましては、予告なく変更となる可能性があります。
Copyright all rights reserved 2024.09.01



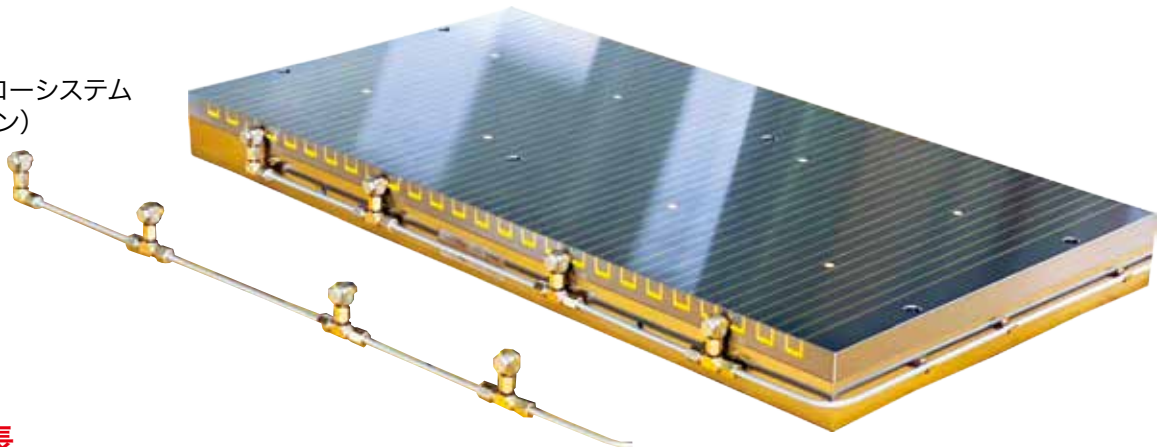
永電磁チャック

EEPG シリーズ

高精度が要求されるワークのクランプに

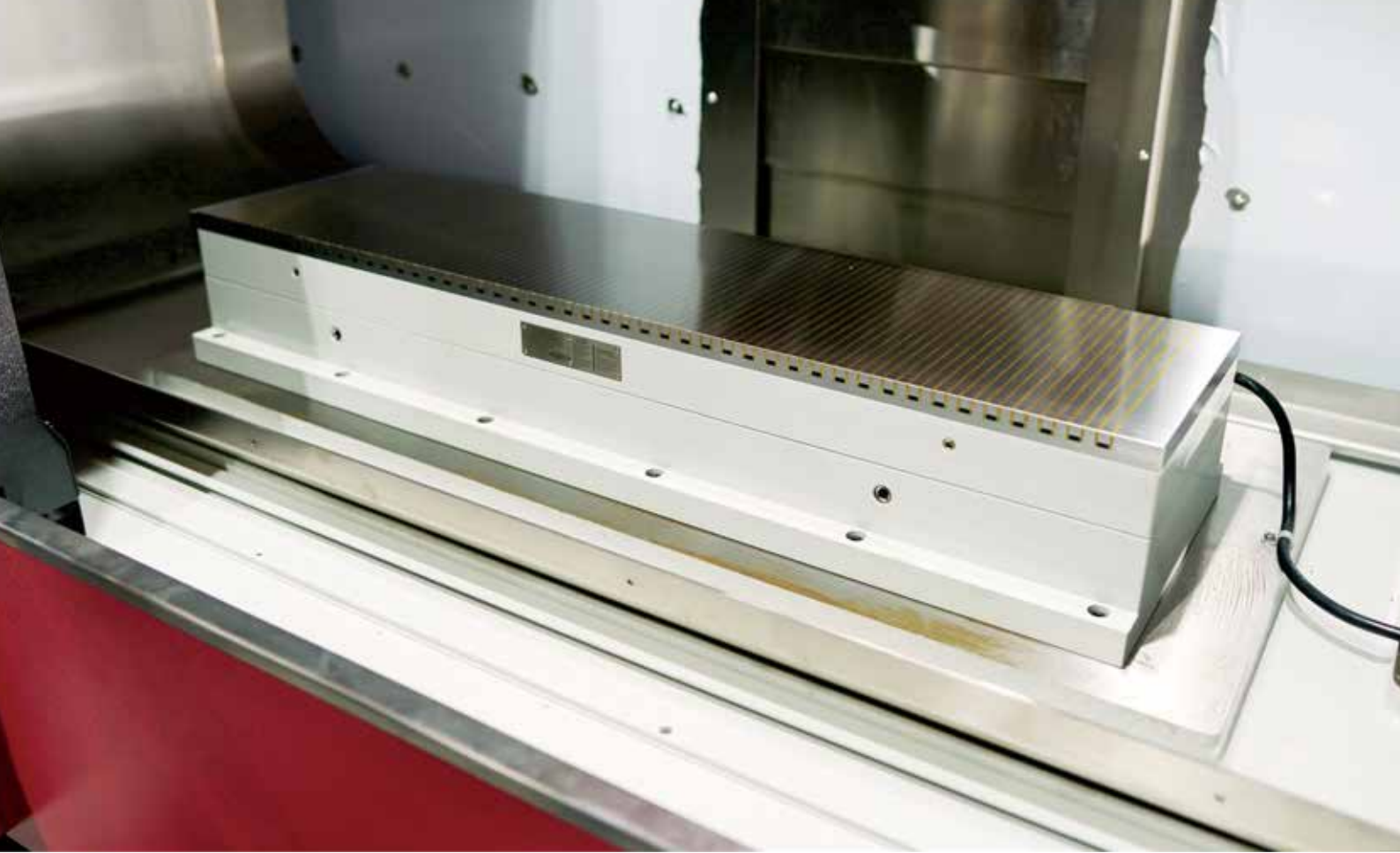
適用：平面研削盤

エアブローシステム
(オプション)



製品特長

1. アルニコ磁石を使った永久磁石式。磁力を保持するために電源は必要ありません。
電源を使わないため、表面温度は上昇せず、精密平面研削作業に適しています。また省エネでもあります。
2. 電力は励磁と脱磁のときだけ使用するため、省エネ効果が非常に高い。
3. 樹脂接着構造フェースプレートを適用することで環境への負荷を最小限に抑える。
4. 消磁設計により、ワークに残留磁気は残りません。オプションのエアブロー装置により、研削加工後のワークの搬出が容易。
5. 強固で緻密な構造設計、多層防水、優れたチャック強度と防水性能。
6. 様々な磁極ピッチを選択することができ、様々なサイズの工作物に適しています。大型平面研削盤、門型平面研削盤などでも複数のチャックを組み合わせることができます。
7. 標準サイズのチャックから特注サイズのチャックまで、お客様のご要望にお応えします。お客様のニーズに合わせて、最高のコストパフォーマンスを実現します。



コントローラー

EEPG-C シリーズ

EEPGシリーズのマグネットチャックの制御に使用します。



コントローラー
EEPG-C1

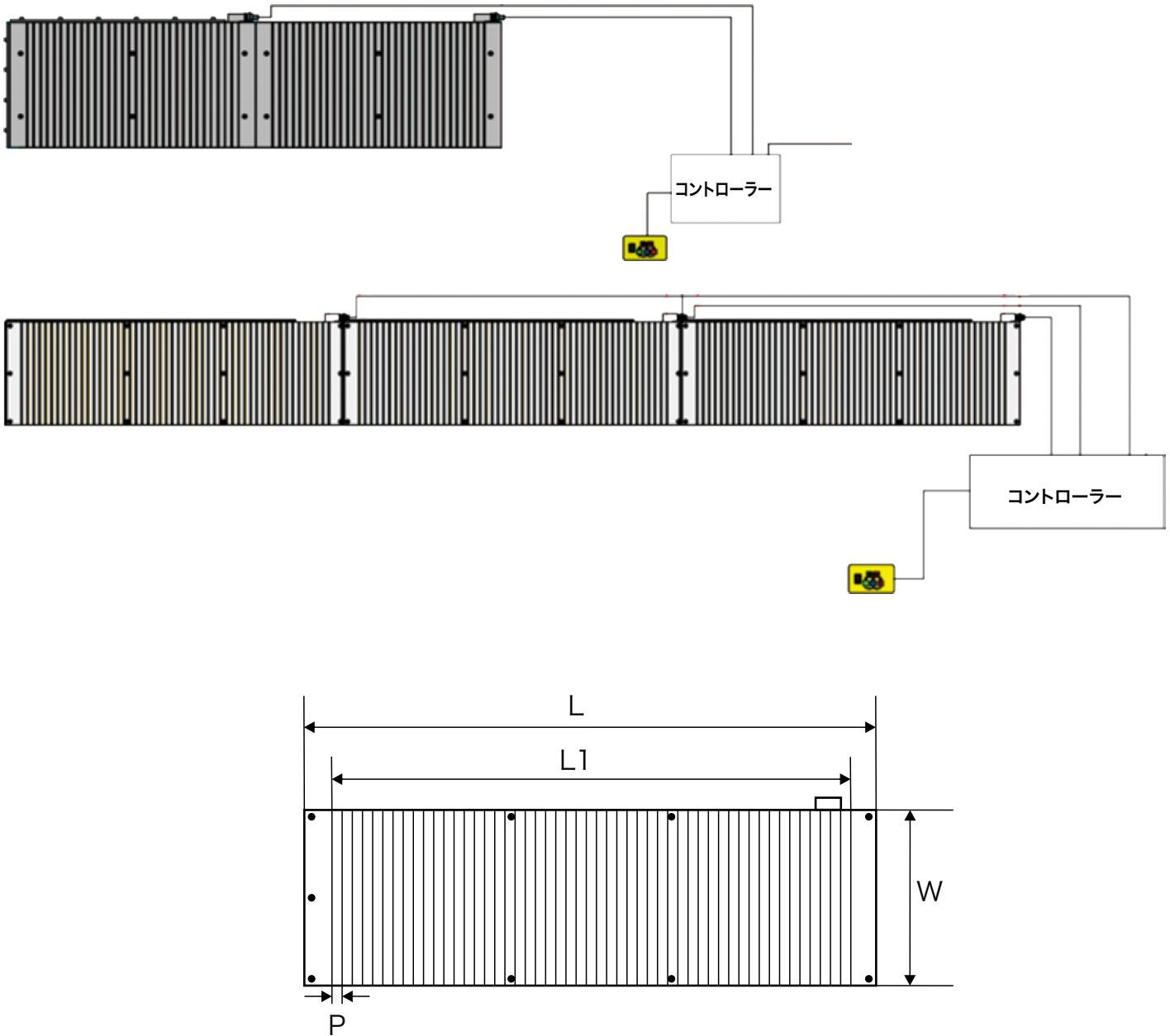
製品特長

1. LCDディスプレイスクリーンを搭載し、コントローラー情報やチャックの状態を表示することができます。
2. リモートコントローラーに接続でき、操作がより簡単になりました。
3. UL認定ヨーロッパ標準電源端子台を装備し、500V/32A定格電圧と電流に耐えることができ、安全で信頼性が高いコントローラーとなりました。
4. 機械の操作盤と接続して、磁化・消磁機能と磁力調整は機械のメイン操作パネルで制御できます。
5. 16段階の磁力調整（リモートコントローラーでは8段階）により、ワーク厚みやワーク条件が異なっても、最適な磁力に調整することができます。
6. チャックを脱磁することで、自動的にワークも脱磁します。

角型標準サイズ

連結タイプ製作可能

お客様の機械のサイズに合わせて連結タイプにすることも可能です。
連結タイプであっても全てのチャックの励磁と消磁が同時に行えます。



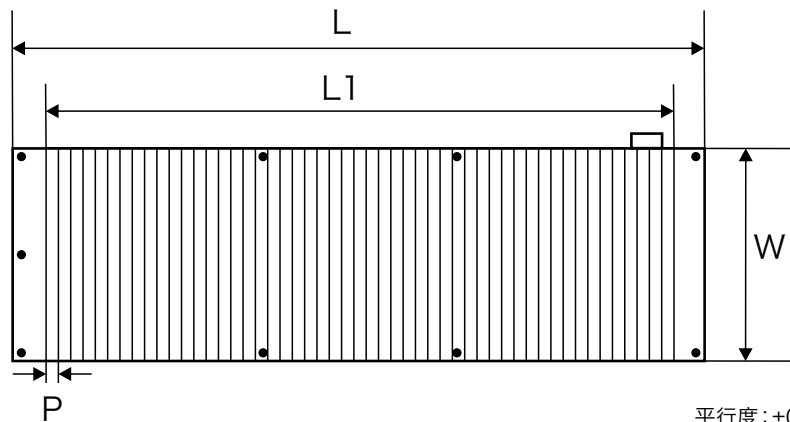
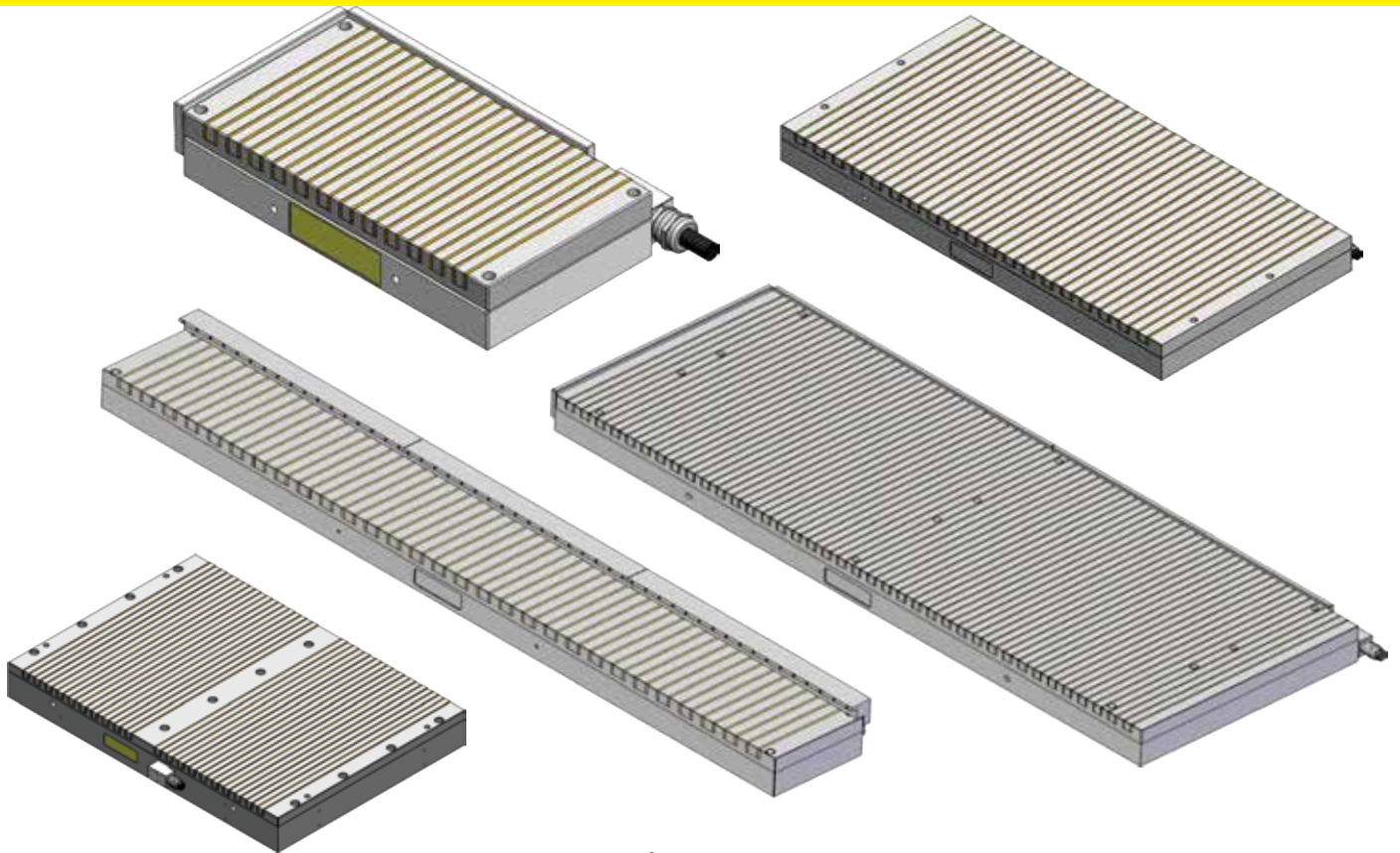
角型標準サイズ

平行度: ±0.005mm 平面度: 0.02mm以内

品番	サイズ(mm)				ピッチ P (mm)	コントローラー	電圧 (单相)	チャック重量(kg)	
	L	L1	W	H					
EEPG-2040A	400	325	200	65	1+3	EEPG-C1	220V	41	
EEPG-3050A	500	397	300	65				77	
EEPG-3060A	600	509	300	65				92	
EEPG-4080A	800	717	400	65				164	
EEPG-2040B	400	328	200	65	3+10		EEPG-C1	220V	41
EEPG-3050B	500	408	300	65					77
EEPG-3060B	600	510	300	65					92
EEPG-4080B	800	718	400	65					164
EEPG-50100B	1000	926	500	80		380V~400V		316	
EEPG-60100B	1000	926	600	80				379	

角型標準サイズ

特注サイズ・特注ピッチ製作可能



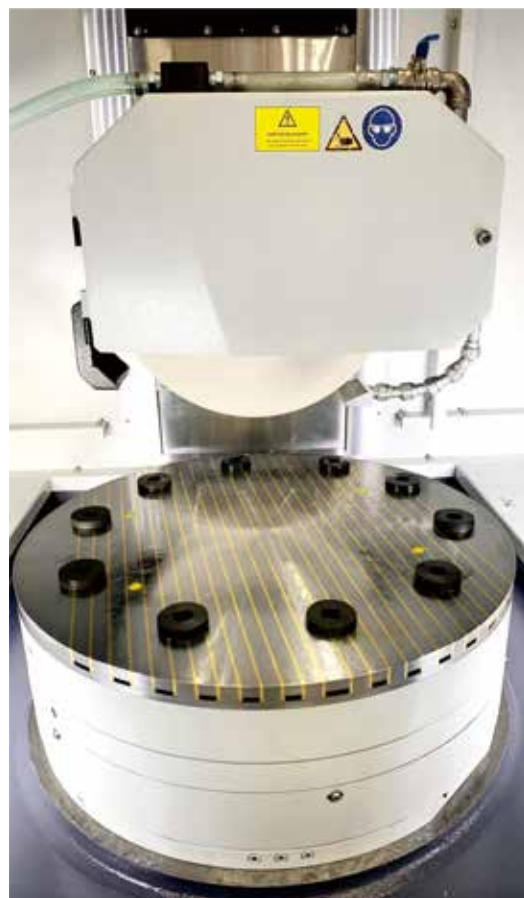
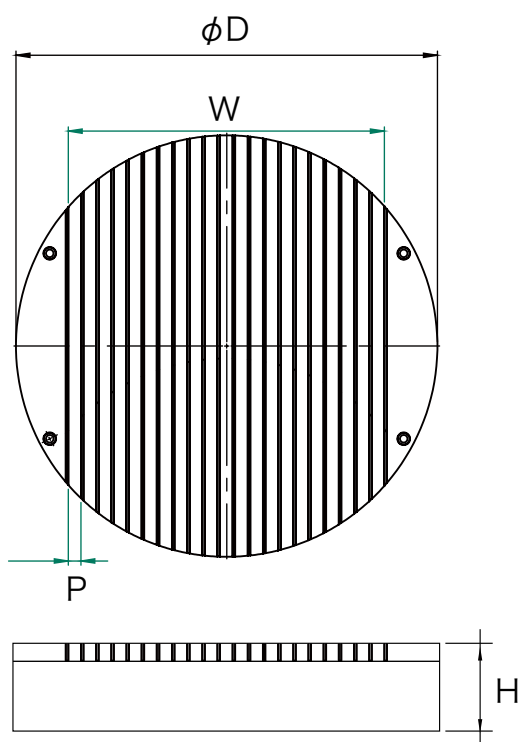
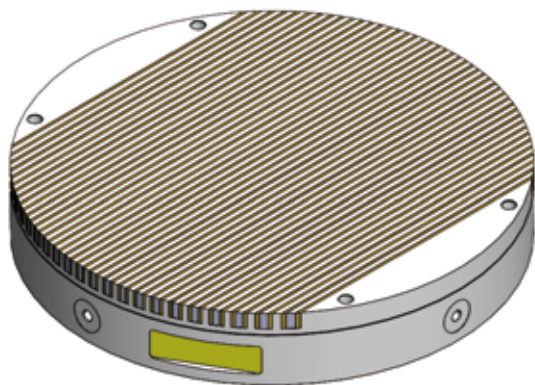
角型標準サイズ

平行度: ±0.005mm 平面度: 0.02mm以内

品番	サイズ(mm)				ピッチP (mm)	コントローラー	電圧 (単相)	チャック 重量(kg)	
	L	L1	W	H					
EEPG-2040C	400	309	200	65	3+15	EEP-G-C1	220V	41	
EEPG-3060C	600	504	300	65				92	
EEPG-4080C	800	705	400	65				164	
EEPG-50100C	1000	921	500	80			380V~400V	316	
EEPG-50150C	1500	1425	500	90				474	
EEPG-60100C	1000	921	600	80				379	
EEPG-60120C	1200	1065	600	90		455			
EEPG-60150C	1500	1425	600	90		569			
EEPG-70150C	1500	1425	700	90		664			
EEPG-80100C	1000	921	800	80		506			
EEPG-2040D	400	330	200	65		5+20	EEP-G-C1	220V	41
EEPG-3060D	600	500	300	65					92
EEPG-4080D	800	730	400	65	164				
EEPG-50100D	1000	930	500	80	380V~400V			316	
EEPG-50150D	1500	1430	500	90				474	
EEPG-60100D	1000	930	600	80				379	
EEPG-60120D	1200	1080	600	90			455		
EEPG-60150D	1500	1430	600	90			569		
EEPG-70150D	1500	1430	700	90			664		
EEPG-80100D	1000	930	800	80	506				

丸型標準サイズ

特注サイズ・特注ピッチ製作可能



丸型標準サイズ

平行度: $\pm 0.005\text{mm}$ 平面度: 0.02mm 以内

品番	サイズ(mm)			ピッチP (mm)	コントローラー	電圧 (单相)	チャック重量(kg)
	D	H	W				
EEPG-500BR	$\phi 500$	85	374	3+10	EEPG-C1	380V~400V	132
EEPG-600BR	$\phi 600$	85	420		190		
EEPG-800BR	$\phi 800$	90	634		358		
EEPG-1000BR	$\phi 1000$	100	790		621		
EEPG-500CR	$\phi 500$	85	375	3+15	EEPG-C1		132
EEPG-600CR	$\phi 600$	85	448		190		
EEPG-800CR	$\phi 800$	90	627		358		
EEPG-1000CR	$\phi 1000$	100	807		621		
EEPG-500DR	$\phi 500$	85	370	5+20	EEPG-C1	132	
EEPG-600DR	$\phi 600$	85	426		190		
EEPG-800DR	$\phi 800$	90	620		358		
EEPG-1000DR	$\phi 1000$	100	820		621		

アースチェーン製品は、台湾だけでなく、50カ国以上の国の機械メーカー様で様々なマグネットを活用したクランピング用治具として広くご利用いただいています。



- インターネットと機械とマグネットシステムでインテリジェントな生産ラインを構築
- MES (製造実行システム) の構築によりタイムリーな生産システム
- 最小の在庫と最小の倉庫によるスマートロジスティクス
- 全工場を見える化したモニタリングシステム
- 再生可能エネルギーによる電源のモニタリングシステム



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しております。弊社ホームページからダウンロードしていただけます。ご要望いただきましたら、お送りさせていただきます。



5軸用セルフセンタリングバイス

精密バイス

工作機械周辺機器

パンチフォーマー

スクロールチャック



マグバイス永電磁チャック

5軸加工機用マグバイス

永磁チャック

電磁チャック

自動化システム



パイテープ

ドリル研磨機

永磁リフティングマグネット

永電磁リフティングマグネット

UHMWPEスリング

- ※全商品 PL 保険（生産物賠償責任保険）加入済み
- ※本製品の修理、保証についてはお買い上げの販売店様または弊社にご依頼ください。
- ※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。予めご了承ください。
- ※主な製品の動画、詳細情報や最新情報は当社ホームページまたはイプロス当社サイトにてご覧いただけます。
- ※2024年9月1日現在の情報です。（価格につきましては、予告なく変更する場合があります。）



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@firsttec.co.jp
- ホームページアドレス <https://www.firsttec.co.jp>
- イプロス当社サイト <http://premium.ipros.jp/firsttec>
- YouTube 当社チャンネル <https://www.youtube.com/user/FirstecJapan>

取扱店