

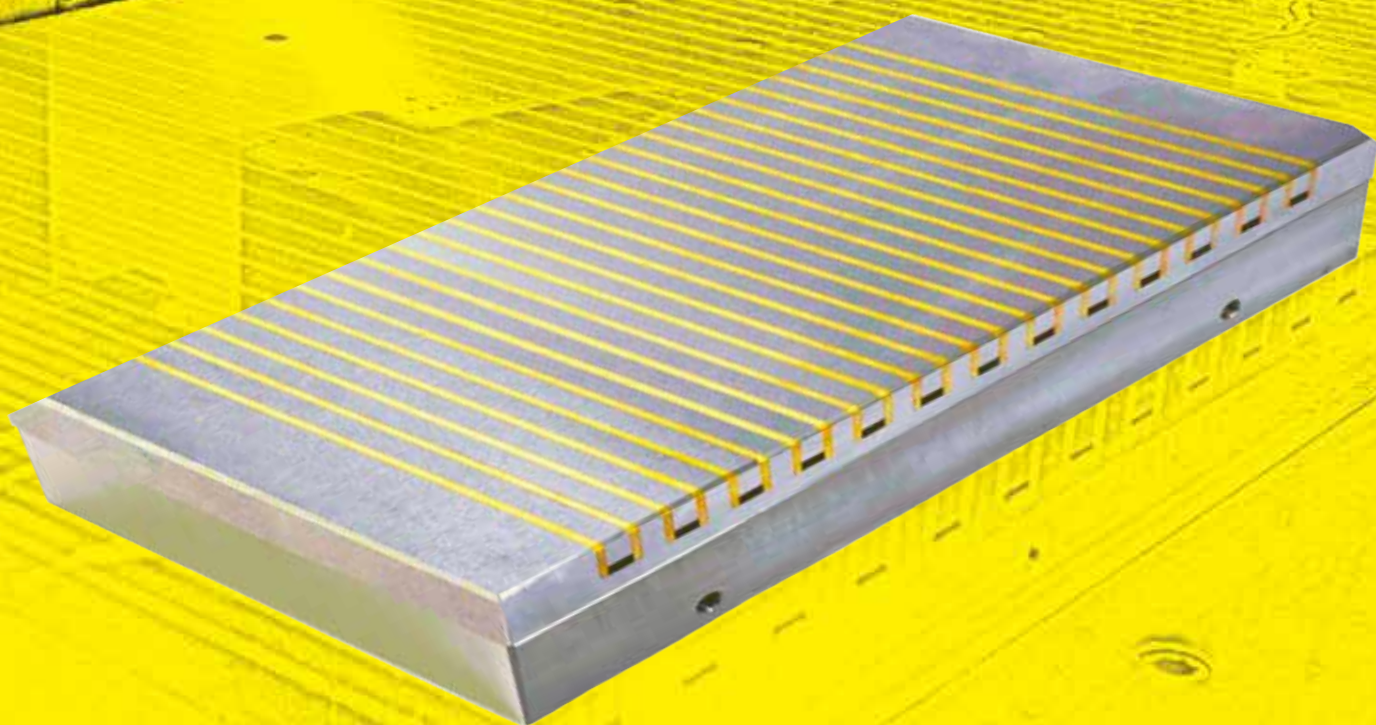


**EARTH-CHAIN**

**Power that works.**

## 研削盤用永電磁チャック EEPGシリーズ

高精度平面研削に適しています。



輸入総代理店

**株式会社ファーステック**

Earth-Chain Enterprise Co.,Ltd. は 1988 年に設立しました。以来弊社は35年間マグネットチャック専門メーカーとしてお客様にコミットして参りました。弊社は、独自のブランドであるECEブランド製品を世界5大陸の40カ国以上にある弊社代理店を通じて全世界のお客様に販売しています。

また弊社は、ISO9001 2015とCE認証、および30以上の製品特許と多数の磁気応用に関する主要技術を保持しています。

これらの技術により、お客様の加工効率を向上させ、お客様にとって市場競争力を大幅に向上させる製品を提供いたします。同時に、お客様にさまざまな磁気を応用した自動化システムをご提案いたします。

近年、CNC工作機械業界はインダストリー4.0インテリジェントオートメーションに対応し、技術は日を追うごとに向上しています。Earth-Chainの研究開発グループは、持続可能な発展の分野に焦点を当てています。市場やお客様の要求と自社のコア専門技術に基づいて、継続的に改善し、新しいアプリケーションの概念と磁気クランプシステムのアプリケーション技術の革新をもたらして参りたいと思います。



2022年、Earth-Chainは、ESG投資を行い、CNC工作機械、ロボットアーム、マグネットクランプシステム、モニターリングとセンシングソフトウェアシステム、およびその他の自動化された周辺機器を垂直に統合した、機械と磁気システムのインターネットを備えたインテリジェント工場を拡張し、完成させました。インテリジェントプロセス最適化、IoT、ビッグデータ収集により、Earth-Chain新工場は、故障予測、精度補正、自動パラメータ設定、自動スケジューリングなどのインテリジェント機能を持つだけでなく、マグネットチャックと電子制御システムを組み合わせることにより、省エネと二酸化炭素排出削減のコアキー技術を備えています。

Earth-Chainはインテリジェントプラントの建設経験をもとに、工作機械メーカーとお客様に総合的な磁気ソリューションを提供し、「自動化された機械と磁石のインテリジェント製造プロセス」と「スマートエネルギー節約のためのデジタル化」の新時代を創造することを目標としています。



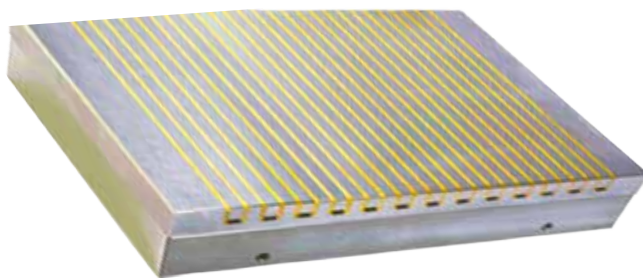


## 永電磁チャック

EEPG シリーズ

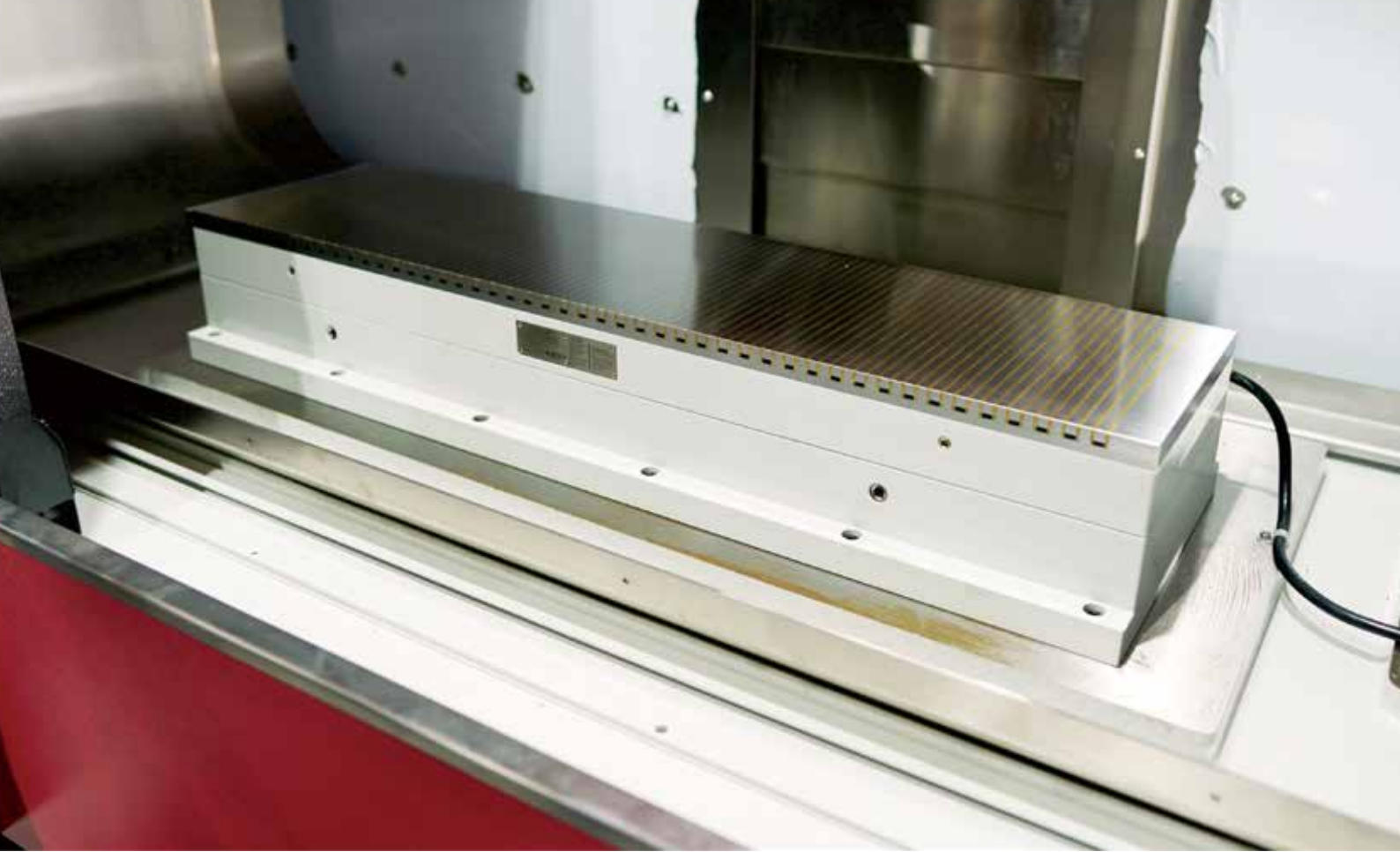
高精度が要求されるワークのクランプに

適用：平面研削盤



### 製品特長：

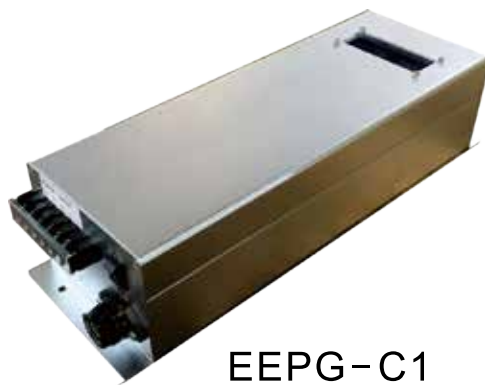
1. アルニコ磁石を使った永久磁石式。磁力を保持するために電源は必要ありません。電源を使わないため、表面温度は上昇せず、精密平面研削作業に適しています。また省エネでもあります。
2. 電力は励磁と脱磁のときだけ使用するため、省エネ効果が非常に高い。
3. 樹脂接着構造フェースプレートを適用することで環境への負荷を最小限に抑える。
4. 消磁設計により、ワークに残留磁気は残りません。オプションのエアブロー装置により、研削加工後のワークの搬出が容易。
5. 強固で緻密な構造設計、多層防水、優れたチャック強度と防水性能。
6. 様々な磁極ピッチを選択することができ、様々なサイズの工作物に適しています。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、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。

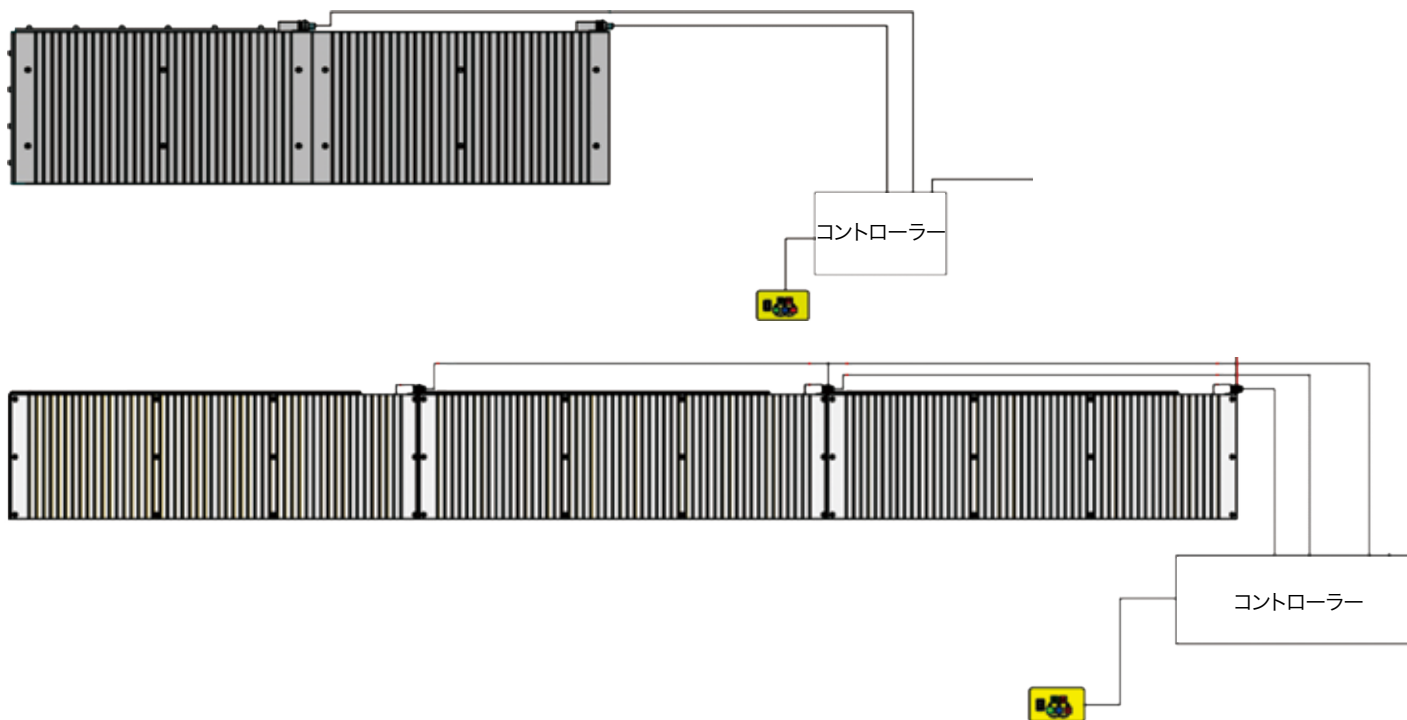


EEPG-C1

### 製品特長：

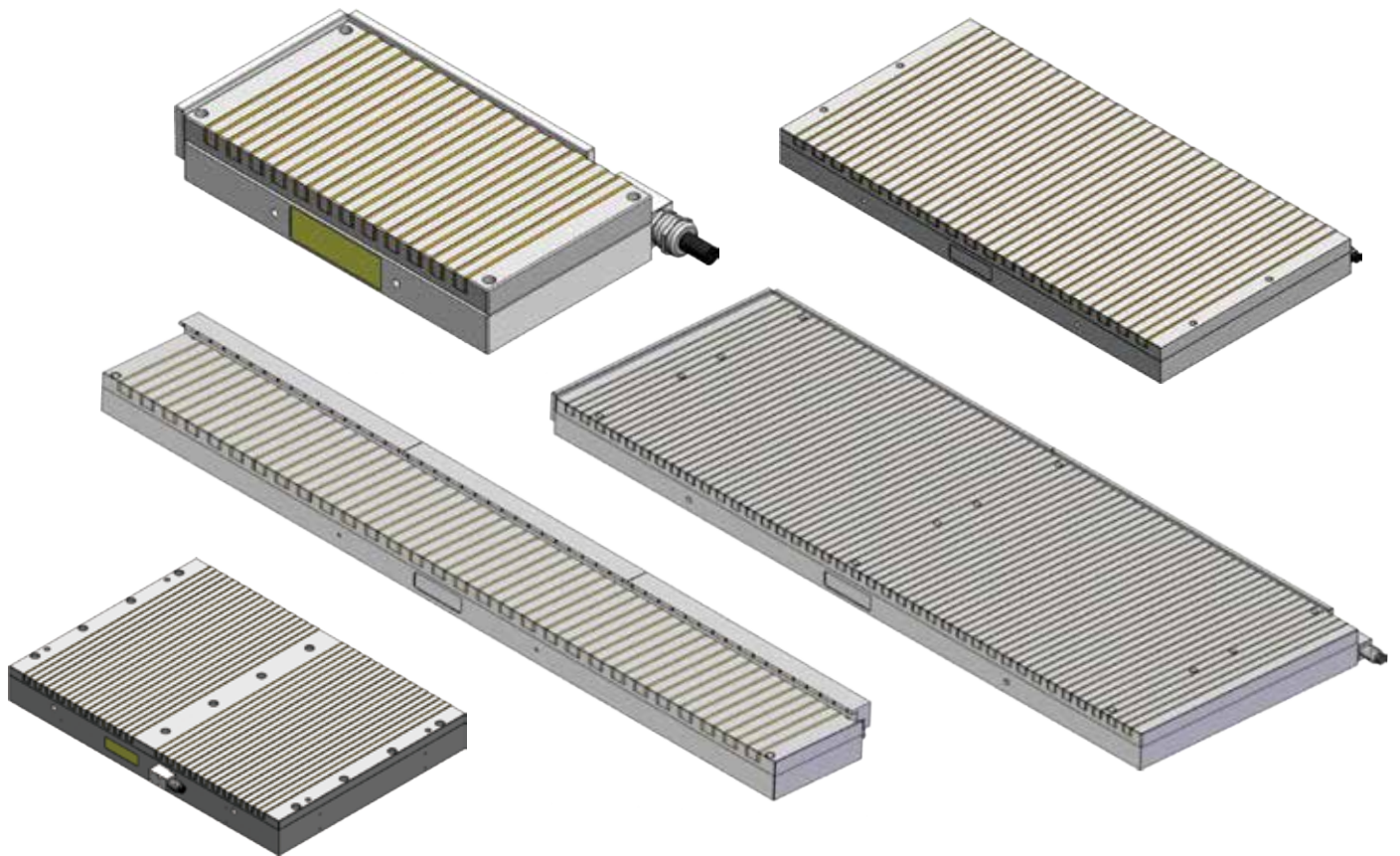
1. LCDディスプレイスクリーンを搭載し、コントローラー情報やチャックの状態を表示することができます。
2. リモートコントローラーに接続でき、操作がより簡単になりました。
3. UL認定ヨーロッパ標準電源端子台を装備し、500V/32A定格電圧と電流に耐えることができ、安全で信頼性が高いコントローラーとなりました。
4. 機械の操作盤と接続して、磁化・消磁機能と磁力調整は機械のメイン操作パネルで制御できます。
5. 16段階の磁力調整(リモートコントローラーでは8段階)により、ワーク厚みやワーク条件が異なっても、最適な磁力に調整することができます。
6. チャックを脱磁することで、自動的に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

お客様のご要望に応じて、複数チャックの組み合わせや制御システムのカスタマイズが可能で、複数チャックによる磁力調整、着磁・脱磁を同時に行うことができます。



品番	サイズ(mm)			ピッチ (mm)	コントローラー	電圧 (単相)	チャック 重量(kg)
	L	W	H				
EEPG-2040A	400	200	65	1+3	EEPG-C1	220V or 380V~400V	41
EEPG-3050A	500	300	65				77
EEPG-3060A	600	300	65				92
EEPG-4080A	800	400	65				164
EEPG-50100A	1000	500	80				316
EEPG-50150A	1500	500	80			474	
EEPG-60100A	1000	600	80			379	
EEPG-60120A	1200	600	80			455	
EEPG-60150A	1500	600	80			569	
EEPG-70150A	1500	700	80			664	
EEPG-80100A	1000	800	80			506	
EEPG-2040B	400	200	65	3+10	EEPG-C1	220V or 380V~400V	41
EEPG-3050B	500	300	65				77
EEPG-3060B	600	300	65				92
EEPG-4080B	800	400	65				164
EEPG-50100B	1000	500	80				316
EEPG-50150B	1500	500	80			474	
EEPG-60100B	1000	600	80			379	
EEPG-60120B	1200	600	80			455	
EEPG-60150B	1500	600	80			569	
EEPG-70150B	1500	700	80			664	
EEPG-80100B	1000	800	80			506	

特注サイズ/ポールピッチも承ります。



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

# 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

株式会社ファーステック  
セルフセンタリングバイス  
ゼロポイント・システム  
2023年版



株式会社ファーステック

ゼロポイントシステム

株式会社ファーステック 輸入工具  
精密バイスカタログ



株式会社ファーステック

精密バイス

株式会社ファーステック 輸入工具  
ワイヤーカットバイス



株式会社ファーステック

ワイヤーカットバイス

株式会社ファーステック 輸入工具  
パンチフォーマー



株式会社ファーステック

パンチフォーマー

株式会社ファーステック 輸入工具  
スクロールチャック



株式会社ファーステック

スクロールチャック

株式会社ファーステック 輸入工具  
永磁チャック



株式会社ファーステック

永磁チャック

株式会社ファーステック 輸入工具  
電磁チャック



株式会社ファーステック

電磁チャック

永電磁チャック総合カタログ



株式会社ファーステック

永電磁チャック

株式会社ファーステック 輸入工具  
脱磁器

静止型脱磁器 / 距離減小型脱磁器



株式会社ファーステック

脱磁器

アースチェン リフティングマグネット

独自の設計により容量小型で強磁力


安全係数 3.5倍!!



株式会社ファーステック

リフティングマグネット

UFP特殊切削工具



特殊切削工具

精密直線測定器 / 精密直線測定器  
PI TAPE / Linear Measurement Rule

パイテーパー  
リニアテーパー  
リング用パイテーパー

Precision Linear Measurement Rule

世界最高精度直線測定テープ / 高精度直線測定テープ



デジタルパイテーパー  
デジタルリニアテーパー

パイテーパー

ドリル研磨機  
総合カタログ

日本国際工作機械見本市JIMTOF2022出展製品



ドリル研磨機 | ドリル・エンドミル切断機

ドリル研磨機

エンドミル研磨機  
エンドミル切断機  
総合カタログ



エンドミル研磨機 | ドリル・エンドミル切断機

エンドミル研磨機

UHMWPEラウンドスリング  
ポリウレタン保護具



ベルトスリング

- ※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。
- ※2023年11月現在の情報です。（価格につきましては、予告なく変更する場合があります。）



**FIRSTEC**

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 <https://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