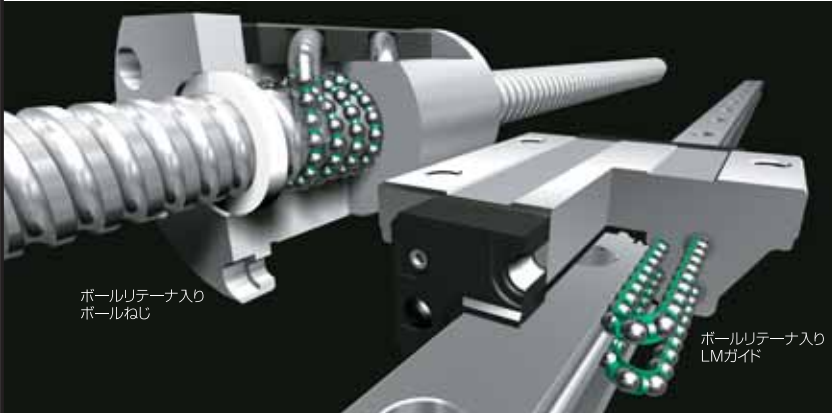


# 豊富な製品ラインナップますます充実!

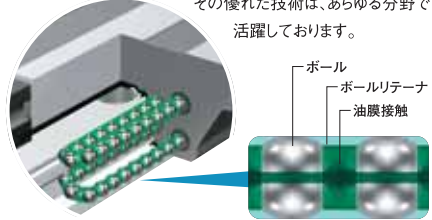


ボールリテーナ入り  
ボールねじ

ボールリテーナ入り  
LMガイド

THKが世界に先駆けて開発・製品化した直線運動案内「LMガイド」——その性能を飛躍的に向上させたリテーナ入り製品により低発塵、高速性、長期メンテナンスフリーを実現。

その優れた技術は、あらゆる分野で活躍しております。



## リテーナ効果

- 高速性に優れた独自のリテーナ構造**  
転動体同士の接触による発熱がなく高速性に優れる
- 金属の接触を最少にした静音構造**  
転動体同士の接触による干渉音がなく低騒音を実現
- 転動体に整列運動を与える構造**  
応答性に優れ滑らかで安定したころがり抵抗を可能とする
- グリース保持構造(全周グリースポケット)**  
転動体を常に潤滑し長寿命、長期メンテナンスフリーを実現  
※転動体…LMブロック内のボールおよびローラー



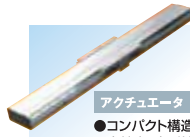
LMガイド

- 世界標準サイズ
  - 低重心・高剛性
- ボールリテーナ入りLMガイド  
SHS形



ボールねじ

- DN値13万、高速対応
  - 低トルク変動
  - 低騒音
- ボールリテーナ入りボールねじ  
SBN形



アクチュエータ

- コンパクト構造
  - 高精度・高剛性・低騒音・低発塵
- リアモータアクチュエータ  
GLM形

**THK 株式会社** テクノセンター 営業技術統括部 ☎03(5735)0225  
Global site▶ <http://www.thk.com/>

資料請求番号：20-001

# 真空搬送のベスト・ソリューション



真空グリッパーシステム VacuGrip FX  
不均一なワークのハンドリングにフレキシブルに対応



強力なマルチステージエジェクタSEMを装備したVacuGrip FXは、高真空圧を発生させます。表面の滑らかなものから粗いもの、気密性のあるもの、通気性のあるものまで、あらゆるワークに対応します。

モジュラー設計となっているため、大面積の真空グリッパーを複数組み合わせることでニーズに応じたシステムを構成することもできます。また、真空マットは迅速に交換でき、優れたフレキシビリティも実現しています。

大面積グリッパーには2種類の作動方式があり、あらゆるハンドリングに最適のシステム構成ができます。いずれの方式でもソレノイドバルブ付・なしのタイプがあり、3つのサイズから選択できます。

### 主な特長

- モジュラー設計による優れたフレキシビリティ
- シュマルツのマルチステージエジェクタを一体化
- 軽量
- 真空マットは迅速・容易に交換可能
- 優れたバルブシステムを一体化 (FX-SVタイプ)

### 利点

- ▶あらゆるハンドリングに最適の調整が可能
- ▶高吸込量でしっかりとワークを保持、優れたエジェクタ効率でコスト削減
- ▶軽量により高加速値・サイクルタイムの短縮が実現
- ▶低コストでマシンのダウンタイムなし
- ▶通気性のあるワークをしっかり保持、ワークで覆われていないバルブは自動的に遮断

## シュマルツ 株式会社

〒224-0033 横浜市都筑区茅ヶ崎東4-6-1  
TEL : 045-949-2980  
FAX : 045-949-2981  
<http://www.schmalz.co.jp>  
e-mail : [info@schmalz.co.jp](mailto:info@schmalz.co.jp)

### テクニカルデータ

タイプ	FX-400/120-sv	FX-600/80-sv	FX-600/240-sv	FX-400/120-sw	FX-600/80-sw	FX-600/240-sw
質量 (kg)	4.5	5.0	14.5	4.5	5.0	14.5
エア消費量 (L/min, 0.5MPa)	197	197	752	197	197	752
最大吸込量 (L/min)	642	642	1780	642	642	1780
真空セルの数	36	36	96	107	97	304
最大真空度 (%)	80	80	80	80	80	80
最大保持力 (N)	-	-	-	-	-	-
真空度80%の場合*	900	900	2400	980	890	2760
真空度60%の場合*	650	650	1800	730	670	2070
真空度40%の場合*	450	450	1200	490	440	1380
エジェクタのタイプ	SEM 50-SDA	SEM 50-SDA	SEM 100-FX-LC	SEM 50-SDA	SEM 50-SDA	SEM 100-FX-LC

\*真空口がすべてワークに接触している場合

資料請求番号：20-002

<http://www.mekatoro.net>