Festoを選ぶ理由がここにあります。

FESTO

Why Festo?

The right solution ...right now

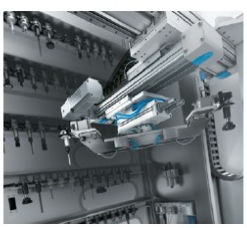
世界中の現場で採用される
人気の製品を厳選紹介。

We deliver large quantities
fast and worldwide.










Pneumatic

PDFデータではQRコードをクリックすると各製品の詳細情報や動画をWebで閲覧することができます

空気圧調質機器
Air Preparation MS Series



-空気品質を、もっとシンプルに
-必要な機能を自由に組み合わせるモジュール式エア調質ユニット
-フィルタから流量監視まで、エア供給をワンストップで最適化

プラスチックチューブ
Polyurethane Tube PUN-H



-過酷な環境でも、しなやかに
-耐加水分解・耐微生物性能で長寿命を実現
-空圧・真空を支える高性能ポリウレタンチューブ

薄形シリンダ
Compact Cylinders ADN / ADN-S



-コンパクトなボディに、確かな基本性能
-ISO 21287準拠の定番コンパクトシリンダ
-幅広い装置設計に応えるスタンダードアクチュエータ

丸形シリンダ
Round Cylinders DSNU



-細身のボディに、確かな駆動性能
-ISO 6432準拠のスタンダード丸形シリンダ
-豊富なサイズとストロークで幅広い装置設計に対応

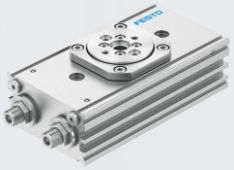
ミニスライド
Mini slide DGST



-高精度・高剛性・長ストロークをコンパクトに
-ローラガイドによる高精度位置決め
-精密搬送・組立工程に最適なミニスライド

ロータリアクチュエータ
Semi-rotary Drive DRRS

Pick up



-必要な性能を、よりスマートなコストで
-高精度な回転動作を実現するロータリアクチュエータ
-DRRDを補完するコスト最適化モデル

バタフライバルブユニット
Butterfly Valve Unit KVZA



-用途に合わせて最適構成。オールインワン バタフライバルブユニット
-豊富な材質・シール選択で、多様な流体に対応
-Web上でスマートに選定し、組付けた状態で納入

ターンアクチュエータ
Quarter Turn Actuator DFPD



-大口径バルブを、確実に駆動
-高トルク・高耐久のアクチュエータ
-プロセス産業からFA産業まで幅広く対応

Process

ワンタッチ継手
Fittings QS



-つなぐだけで、確実な配管
-豊富なラインアップであらゆる配管レイアウトに対応
-空圧配管をもっと簡単にする定番ワンタッチ継手

スピードコントローラ
Flow Control VFOE

Pick up



-シンプルな調整で、最適な動作を実現
-コンパクト設計で、空圧機器の速度制御をもっと簡単に
-安定したシリンダ制御を支える定番スピードコントローラ

ガイド付シリンダ
Guided Cylinders DGRC

Pick up



-必要十分な剛性を、もっとコンパクトに
-軽量・省スペースで実現する高剛性ガイド付きドライブ
-装置の小型化とCO_2削減に貢献する新世代アクチュエータ

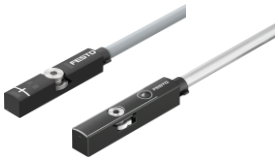
スライドテーブル
Mini slide DGSS

Pick up



-高精度位置決めをコンパクトに
-ボールベアリングガイドによる滑らかな動作
-小型搬送・精密組立に最適なミニスライド

近接センサ
T-Slot Sensors SMT-8M-A / SDBT-MSX



-見えない動きを、確実に検知
-コンパクトで高信頼なシリンダ用近接センサ
-位置検出をシンプルにするスタンダードセンサ

バルブターミナル
Valve Terminal VTUX



CC-Link IE Field Basic
EtherCAT
EtherNet/IP
Modbus
PROFINET
PROFIBUS

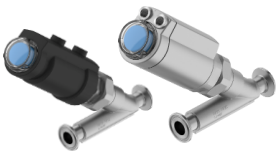
-1つのプラットフォームで、多様なフィールドネットワークに対応
-バルブ・I/O・真空機能を統合した次世代バルブターミナル
-モジュール追加でシステム規模を柔軟に拡張

ピンチバルブ
Pinch Valve VZQA



-難しい流体も、シンプルに制御
-粉体・高粘度流体に対応するピンチバルブ
-流路を遮らず、摩耗を抑えた安定制御を実現

アングルシートバルブ
Angle Seat Valve VZXA



-高流量を、コンパクトに
-蒸気・液体・ガスに対応するアングルシートバルブ
-高耐久・高流量でプロセス自動化を支援

軽い。
強い。
省スペース。



ガイド付きエアシリンダの新基準

コンパクトな設計。高い推力と剛性。
優れた耐久性で、装置設計の自由度を広げます。

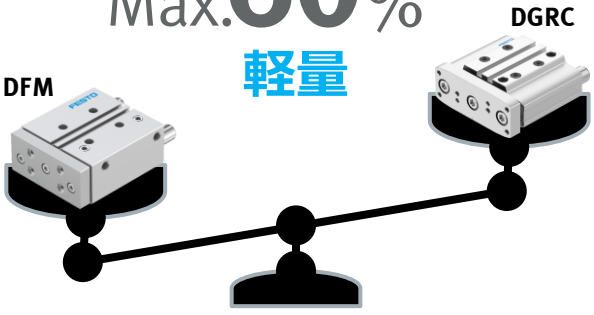
Guided Cylinders

DGRC

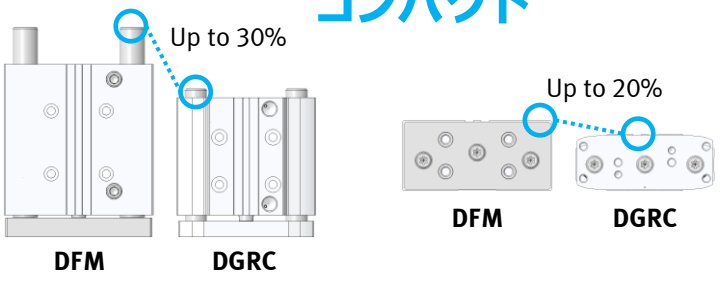
NSF H1　2次電池　滑りガイド

従来のガイド付きシリンダに比べて・・・

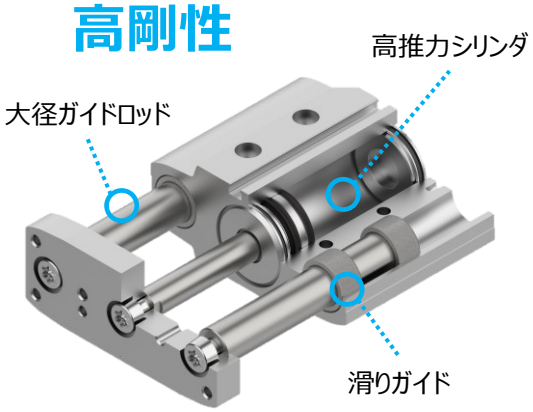
Max.60%
軽量



Max.30%
コンパクト



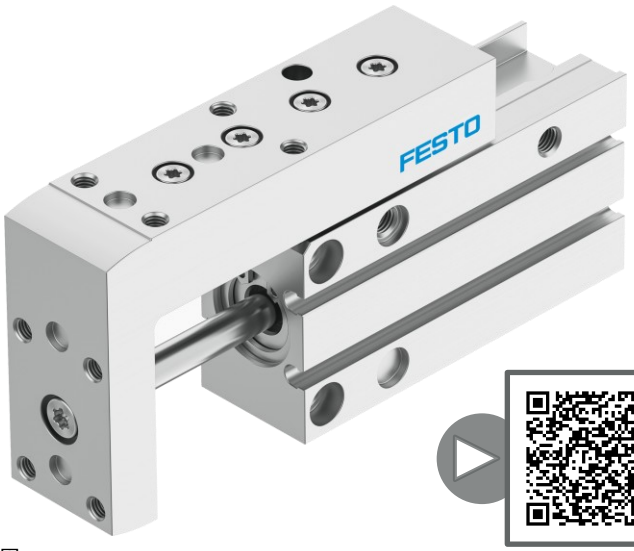
一体構造
高剛性



主な仕様

サイズ	φ12/φ16/φ20/φ25/φ32/φ40/φ50
ストローク	5 ~ 100 mm
使用圧力	0.15 ~ 1 MPa (0.2 ~ 1 MPa : φ12/φ16/φ20)
使用温度	-10 ~ +60 ℃
最高速度	0.8 m/s (0.6 m/s : φ50)
ポートサイズ	M5 : φ12/φ16/φ20 G1/8 : φ25/φ32/φ40 G1/4 : φ50

曲がらない。
ぶれない。
妥協しない。



高精度ミニスライド

高剛性ボールガイドを採用し、高荷重でも安定した直進性能を発揮。
小さくても、剛性や精度は妥協しません。

Mini slide

DGSS

2次電池

ボールガイド

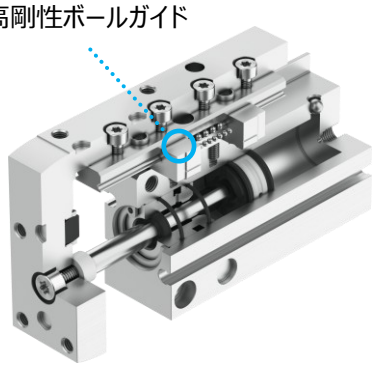
±0.01mm
繰り返し精度

ヨーク＆スライド
一体構造

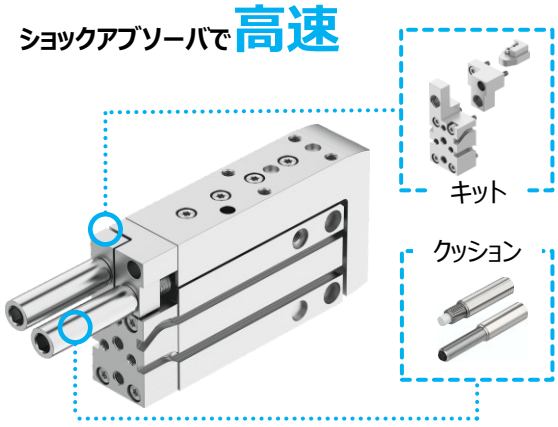


センサ溝
両側2列

高剛性ボールガイド

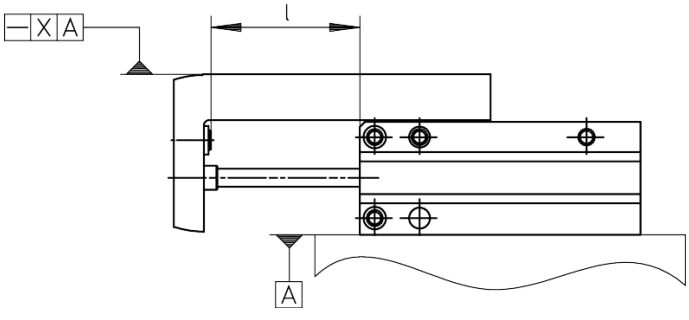


Max.800mm/s
ショックアブソーバで高速



バックラッシを抑制し、高い位置決め性能を実現。
省スペースで高性能を両立装置の小型化に貢献します。

Max.0.035mm
ストローク30mm以下リニアリティ



主な仕様

サイズ	φ6/φ10/φ16/φ20
ストローク	5/10/15/20/25/30/40/50/60 mm
使用圧力	0.1 ~ 0.8 MPa (0.15 ~ 0.8 MPa : φ6)
使用温度	-10 ~ +60 ℃
最高速度	0.5 m/s (0.8 m/s : クッション選定による)
繰返し精度	≦ 0.3 mm (≦0.01 mm : クッション選定による)
ポートサイズ	M3: φ6 M5: φ10/φ16/φ20

軽い。
小さい。
高トルク。



高性能セミロータリドライブ

コンパクトな設計、高いトルク性能、優れた耐久性。
限られたスペースでも装置設計者の様々な要求に応えます。

Semi-rotary Drive

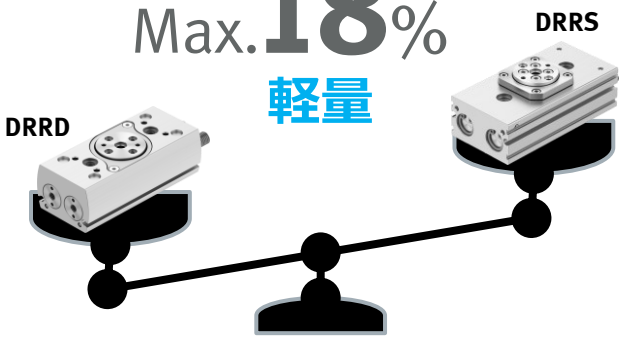
DRRS

2次電池

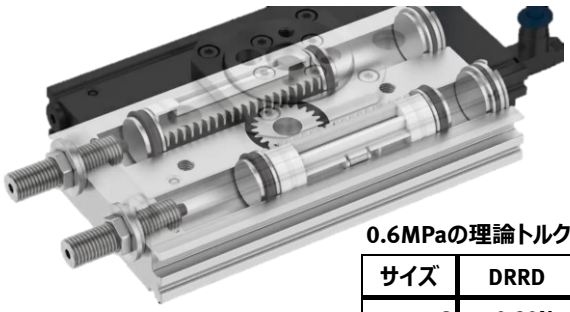
ボールベアリング

従来のセミロータリドライブに比べて・・・

Max.18%
軽量



Max.45%
ピニオン大型化で**トルクアップ**

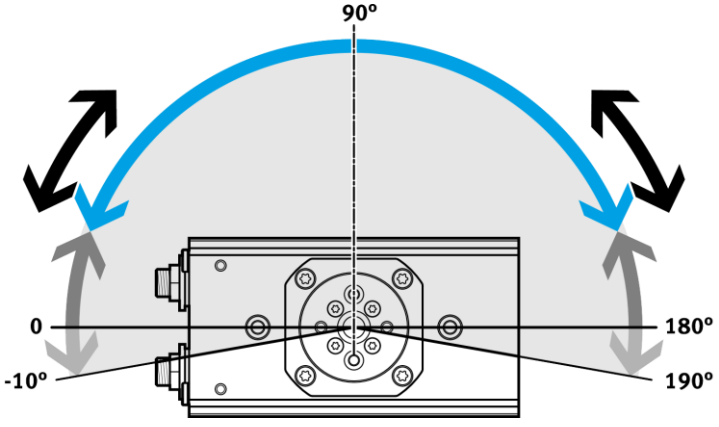


0.6MPaの理論トルク

サイズ	DRRD	DRRS
8	0.20Nm	0.29Nm
25	5.1Nm	6.6Nm

回転角180°

両端+10°予備



主な仕様

構造	ラック＆ピニオン
サイズ	8/10/12/16/20/25
回転角度	180°
使用圧力	0.2 ~ 0.8 MPa (ショックアブソーバ仕様) 0.3 ~ 0.8 MPa (クッションリング仕様)
使用温度	0 ~ +60 ℃
繰返し精度	0.05° (サイズ 8/10/12) 0.07° (サイズ 16/20/25)
ポートサイズ	M3 : サイズ 8/10/12 M5 : サイズ 16/20/25

軽い。
小さい。
迷わない。



超小型スピードコントローラ

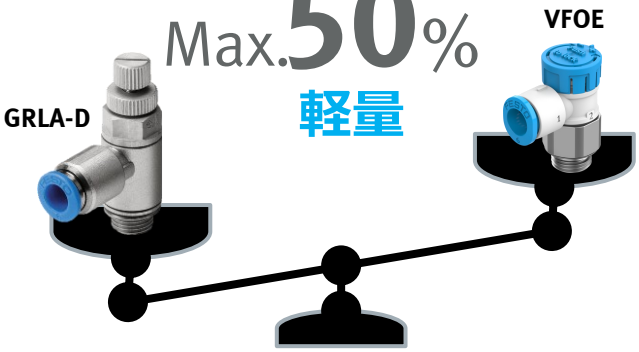
シリンダの速度調整をもっと簡単に。
小さな部品が大きな設計価値を生み出します。

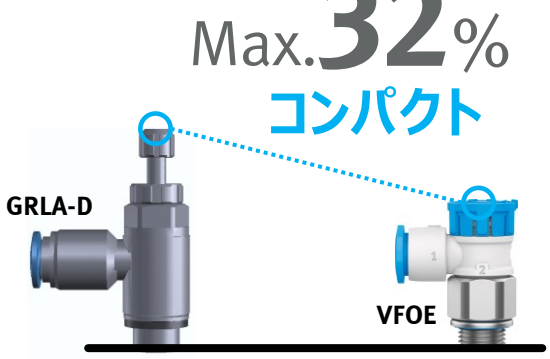
Flow Control
VFOE

2次電池

高性能ポリマー

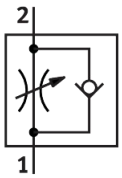
従来のスピードコントローラに比べて・・・





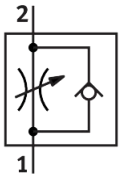
色で判別・ロック機構付

メータアウト
VFOE-LE
排気絞り





メータイン
VFOE-LS
吸気絞り





主な仕様

機能	メータアウト (LE)/メータイン (LS)
使用圧力	0.02 ~ 1 MPa
使用温度	-10 ~ +60 ℃
ポートサイズ	メータアウト LE ポート1 : M5, 1/8" ~1/2" ポート2: ワンタッチコネクタ φ4 ~φ12
	メータイン LS ポート1 : M5, M7, 1/8" ポート2: ワンタッチコネクタ φ4 ~φ8

いつでも。
簡単。
時短。



FestoのAIアシスタント

ヴァーチャルアシスタントはFestoが提供する独自のAIベースのデジタルツールであり、製造業のエンジニア向けに特別に設計されています。
汎用的なAIチャットボットやオフィスアシスタントとは異なり、検証済みのFestoエンジニアリング専門知識にのみ特化しています。

Engineering tool

Virtual Assistant



項目	DGRC-GF-16	DGRC-GF-20	DGRC-GF-32	DGRC-GF-40	DGRC-GF-50
ピストン径 [mm]	16	20	32	40	50
使用圧力 [MPa]	0.2～1.0	0.2～1.0	0.15～1.0	0.15～1.0	0.15～1.0
最高速度 [m/s]	0.8	0.8	0.8	0.8	0.6
作動方式	複動	複動	複動	複動	複動

Festoのことなら何でも。

直ぐに回答
いつでも知りたい情報を素早く検索して時間節約。
24時間サポートします。

ひとつのインタフェースで
Festoの専門知識・製品情報・技術資料・FAQなどを網羅！
最適な選定もアシストします。

多言語対応で誰でも
お客様の言語を理解して、信頼できる回答を提供！
もちろん日本語でも大丈夫です。

フエスト株式会社
224-0025横浜市都筑区早渕1-26-10
URL　：www.festo.com/jp
E-mail：info.jp@festo.com

Festoには、各産業分野のあらゆる規格や規約に精通した専門家が世界各地にいます。



食品加工・工作機械・プロセスオートメション・農業など …さらに詳しく
https://www.festo.com/jp/ja/e/soriyusiyon/ye-jie-id_3834