

スーパーロッドレスシリンダ

メリットが多い偏平ピストンを採用。省スペースで高速搬送を実現。



標準形

SRL3 Series

フルカウル形

SRL3-J Series

悪環境に強い防塵カバー付



1軸リニアガイド付

SRG3 Series

高精度な1軸リニアガイド付

2軸リニアガイド付

SRM3 Series

高精度な2軸リニアガイド付

ブレーキ付

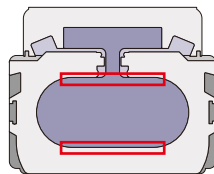
SRT3 Series

どこでも中間停止可能
高寿命のブレーキ付

スーパーロッドレスシリンダの特長

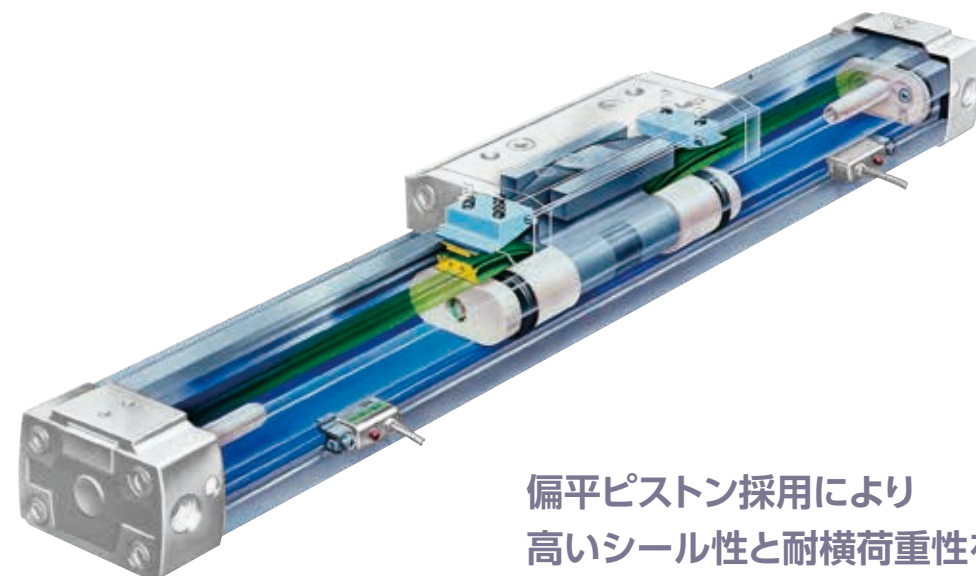
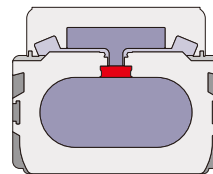
■ 高い耐横荷重性

ピストンを偏平にし、ピストンで荷重が受けられる構造を採用。横曲げモーメントを受ける部分が赤枠のように広いため、横曲げモーメントに強い構造です。回り止め機構も搭載しています。



■ 高いシール性能

シールベルト(赤色箇所)が接触する部分がフラット構造のため、丸形状ピストンに比べて高いシール性があります。



偏平ピストン採用により
高いシール性と耐横荷重性を獲得

■ 最大2000mm/secのハイスピード

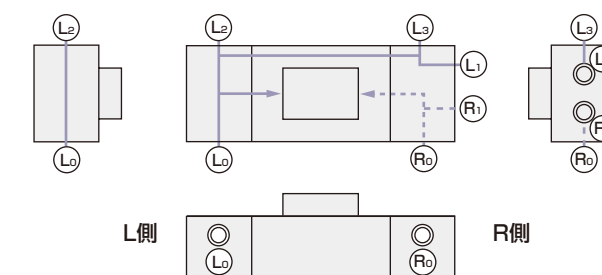
ハイスピード(最大2000mm/sec)に耐えるピストンパッキンを採用しました。

■ ロングストローク

最長5000mmのロングストロークに対応可能です。(一部機種を除く)

■ 高い設置性

シリンダの設置場所に応じて、集中ポート(一方向配管)と標準ポート(両側配管)が選択可能です。



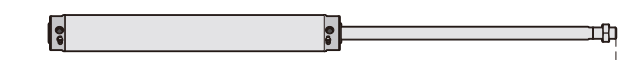
■ ロック機構搭載可能

ストロークエンドでのロック機構の搭載が可能です。(SRL3/SRM3のQタイプ)

■ 省スペース

一般形シリンダに比べてストローク方向に省スペースです。

一般形シリンダ



SRL3



最大**39%**省スペース

体系表

スーパーロッドレスシリンダ
SR※3シリーズ

バリエーション・形番	チューブ内径（相当）										ページ記載
	φ12	φ16	φ20	φ25	φ32	φ40	φ50	φ63	φ80	φ100	
基本形 SRL3シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	10
省スペースの基本形											
樹脂ガイド形 SRL3-Gシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	28
簡易樹脂ガイド付											
標準・落下防止形 SRL3-Qシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	42
基本形・落下防止機能付											
樹脂ガイド・落下防止形 SRL3-GQシリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	58
簡易樹脂ガイド・落下防止機能付											
フルカウル形 SRL3-J シリーズ											
				●	●	●	●	●			70
防塵カバー付											
高精度ガイド形(1軸リニアガイド付) SRG3シリーズ	●	●	●	●							116
高精度ガイド付											
高精度ガイド形(2軸リニアガイド付) SRM3シリーズ				●	●	●		●			146
高精度ガイド付											
高精度ガイド・落下防止形(2軸リニアガイド付) SRM3-Qシリーズ				●	●	●	●	●			146
高精度ガイド・落下防止機能付											
ブレーキ付形 SRT3シリーズ	●	●	●	●	●	●	●	●			178
ブレーキ付											

ロッドレス形

概要

高荷重でしかも長寿命。高速駆動可能なロッドレスシリンダです。
φ12～φ100 相当までシリーズを揃え、バリエーションも豊富です。

特長

偏平シリンダ

ピストンを偏平にし、ピストンで荷重が受けられる構造を採用。耐荷重性に優れ、回り止め機構も搭載。

シールベルト

シール部を直線にしたため、シール性が一段とアップしました。

マグネット標準装備

標準形にそのままスイッチ搭載可能。

高速用パッキンを採用

ハイスピードに耐えるピストンパッキンを採用。

集中ポート

シリンダの設置場所に応じて、集中ポート（一方向配管）、標準ポート（両側配管）が自由に選択可能。装置をコンパクトにできます。

SRL3

スーパーロッドレスシリンダ

φ12・φ16・φ20・φ25・φ32・φ40
φ50・φ63・φ80・φ100 相当



CONTENTS

商品紹介	2
シリーズ体系表	6
バリエーション・オプション組合せ可否表	8
● 複動形(SRL3)	10
● 複動・樹脂ガイド形(SRL3-G)	28
● 複動・落下防止形(SRL3-Q)	42
● 複動・樹脂ガイド・落下防止形(SRL3-GQ)	58
オプション付外形寸法図	20
● 複動・フルカウル形(SRL3-J)	70
オプション付外形寸法図	80
部品構成表	88
各種キット質量一覧表	92
スイッチ付外形寸法図	86
機種選定ガイド	96
⚠ 使用上の注意事項	106