

空圧・油圧・真空

直動システム・関連

ロボット用

3

制御・検出・計測

駆動・回転

軸受・素材・機械

動力伝達・伝動

搬送・運搬

ポンプ・送風機・粉体

工場設備・環境



ロングアクチュエータシャトルタイプ SRL50シリーズ

ボールねじ駆動方式では得られない走行速度とストロークを実現しています。ベルトは特殊ステンレスベルトを採用。クリーンな環境を提供しています。シャトルの案内方式は、ボールリテーナー入り低騒音ガイドの採用により、スムーズに移動します。最大速度も、エアシリンダ並のスピード2500mm/secを確保しています。

●SRL50シリーズ型番構成例

SRL50 - 1000 - C - 17L - U

呼び型番	SRL50シリーズ
ストローク	1000:1000mm 1200:1200mm 1500:1500mm
モータの種類	P:パルスタイプ C:コンピュータタイプ
装着モータ型番	17L:18W
モータ取り付け位置	なし:標準横取付 U:モータ上部取付 D:モータ下部取付

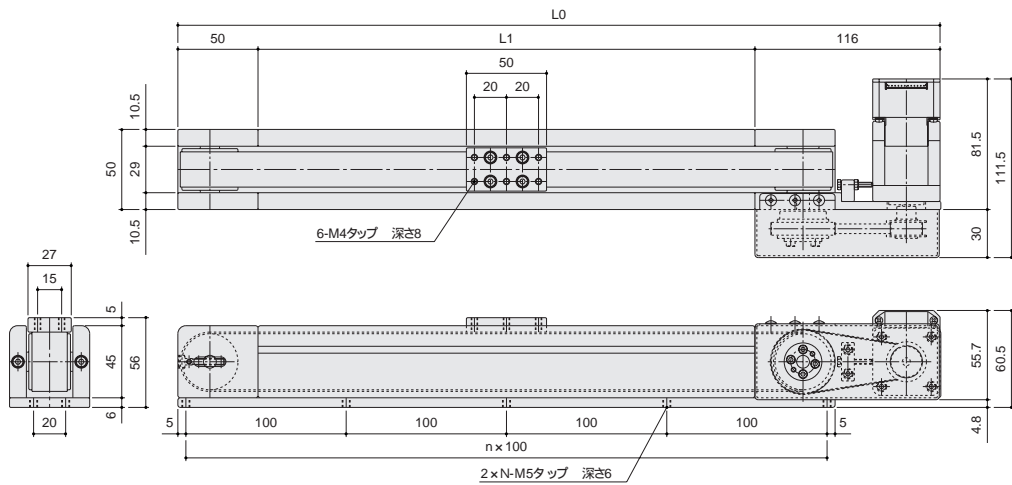
ロングアクチュエータシャトルタイプSRL50シリーズ仕様

項目	単位	SRL50							
ストローク	mm	600	800	1000	1200	1500	1800	2000	
定格推力	N	25							
瞬間最大推力	N	35							
位置決め精度	mm	±0.2mm(毎回原点復帰時)							
最高速度	mm/sec	2500							
使用温度		0 - 40							
案内方式		ボールリテーナー入りガイド							
駆動方式		ステンレス特殊ベルト							
モータ型番(W)	W	CM1- 17L30A(18W)クローズドループベクトル制御							
使用エンコーダ	p/rev	インクリメンタル磁気エンコーダ(50000パルス / 回転)							
入力電源電圧	V	DC24V ± 10%							

注1)ロングストロークタイプ3000mmまでのストロークが製作可能です。

注2)特注仕様としてモータ部上部、モータ下部タイプの製作も可能です。

SRL50シリーズ寸法図



SRL50型寸法表

単位:mm

ストローク	有効ストローク	L ₀	L ₁	n	N	ストローク	有効ストローク	L ₀	L ₁	n	N
600	600	976	810	9(900)	10	1500	1500	1876	1710	18(1800)	19
800	800	1176	1010	11(1100)	12	1800	1800	2176	2010	21(2100)	22
1000	1000	1376	1210	13(1300)	14	2000	2000	2376	2210	23(2300)	24
1200	1200	1576	1410	15(1500)	16						

