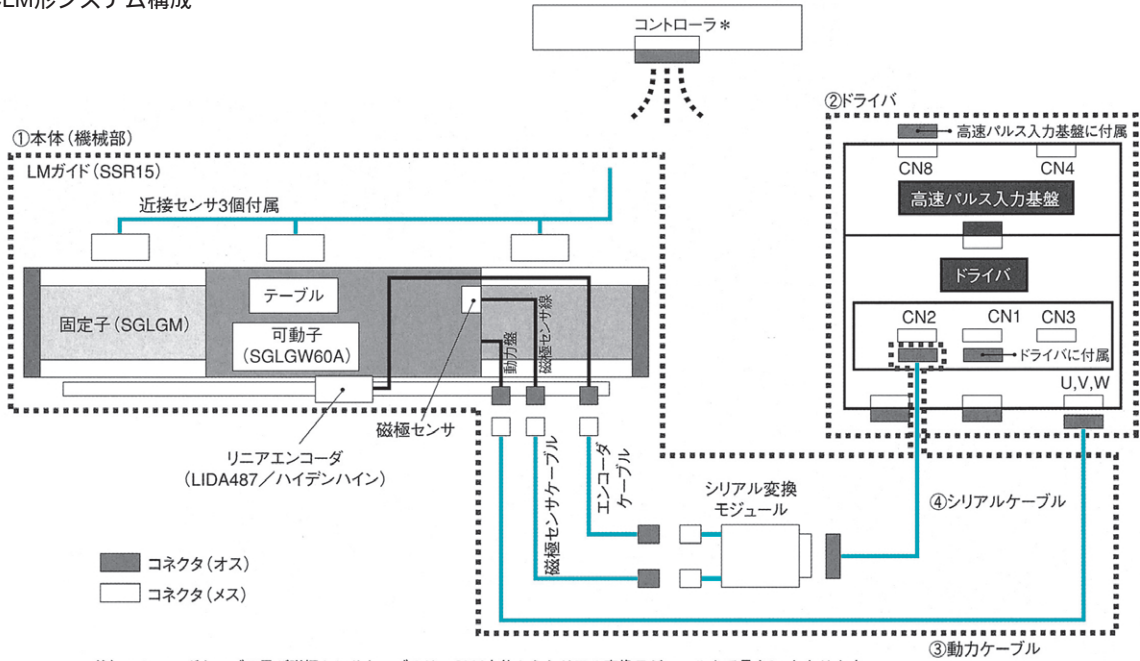




コアレスフラットタイプCLM形

- ボールリテーナ入りLMガイド(SSR形)を組付けた専用鉄芯ベースに、光学式リニアエンコーダ(LIDA487)を用いたフルクローズド制御により高い位置決め精度を実現したコアレスフラットタイプのリニアモータアクチュエータです。
- リニアモータは、鉄芯の無い(コアレス)構造によりコギング力がなく、低速走行時でもなめらかな運転を実現します。
- スライダ(可動部)の質量を抑えることにより、最高速度は、4.0m/sec、最大加速度は、Sタイプで3G、Mタイプで5G、Lタイプで6Gまで可能です。
- 標準仕様で、一体ベース長さ4000mmまで用意しております。最大ベース長以上を希望される場合は、つなぎ仕様で対応します。
- 一軸上に複数のスライダを設置し、独立して制御することが可能。

CLM形システム構成



注) エンコーダケーブル及び磁極センサケーブルは、CLM本体からシリアル変換モジュールまで長さ3mとなります。
*コントローラ及びドライバとの接続ケーブルはお客様にてご用意願います。

CLM形基本仕様

項目	モータ形式	単位	Sタイプ	Mタイプ	Lタイプ
最大推力		N	207	427	641
連続定格推力		N	60	134	201
最高速度		m/s	4.0	4.0	4.0
最小分解能		μm	0.078	0.078	0.078
繰返し位置決め精度		μm	±0.5	±0.5	±0.5
位置決め精度(直線誤差補正後)		μm	10/500mm	10/500mm	10/500mm
最大搭載質量		kg	28	62	94
LMガイド形番			SSR15XW2GG	SSR15XW2GG	SSR15XW3GG
LMブロック総数		個	4	4	6
ケーブルベアなし仕様		kg	4.0	5.8	7.8
TKP0180-2B-R50(椿本)仕様		kg	4.5	6.3	8.4
TKE28W36R60(椿本)仕様		kg	4.7 + 0.9 × Lst × 0.001	6.5 + 0.9 × Lst × 0.001	8.6 + 0.9 × Lst × 0.001
E6.52.040.075.0(IGUS)仕様		kg	5.2 + 1.8 × Lst × 0.001	7.0 + 1.8 × Lst × 0.001	9.1 + 1.8 × Lst × 0.001
ドライバ形式			SGDH-02AEY291	SGDH-04AEY291	SGDH-08AEY291
シリアル変換モジュール形式			JZDP-D006-258	JZDP-D006-259	JZDP-D006-260
リニアエンコーダ形式			LIDA487	LIDA487	LIDA487

詳細につきましては、専用カタログをご用意しておりますのでご請求願います。

