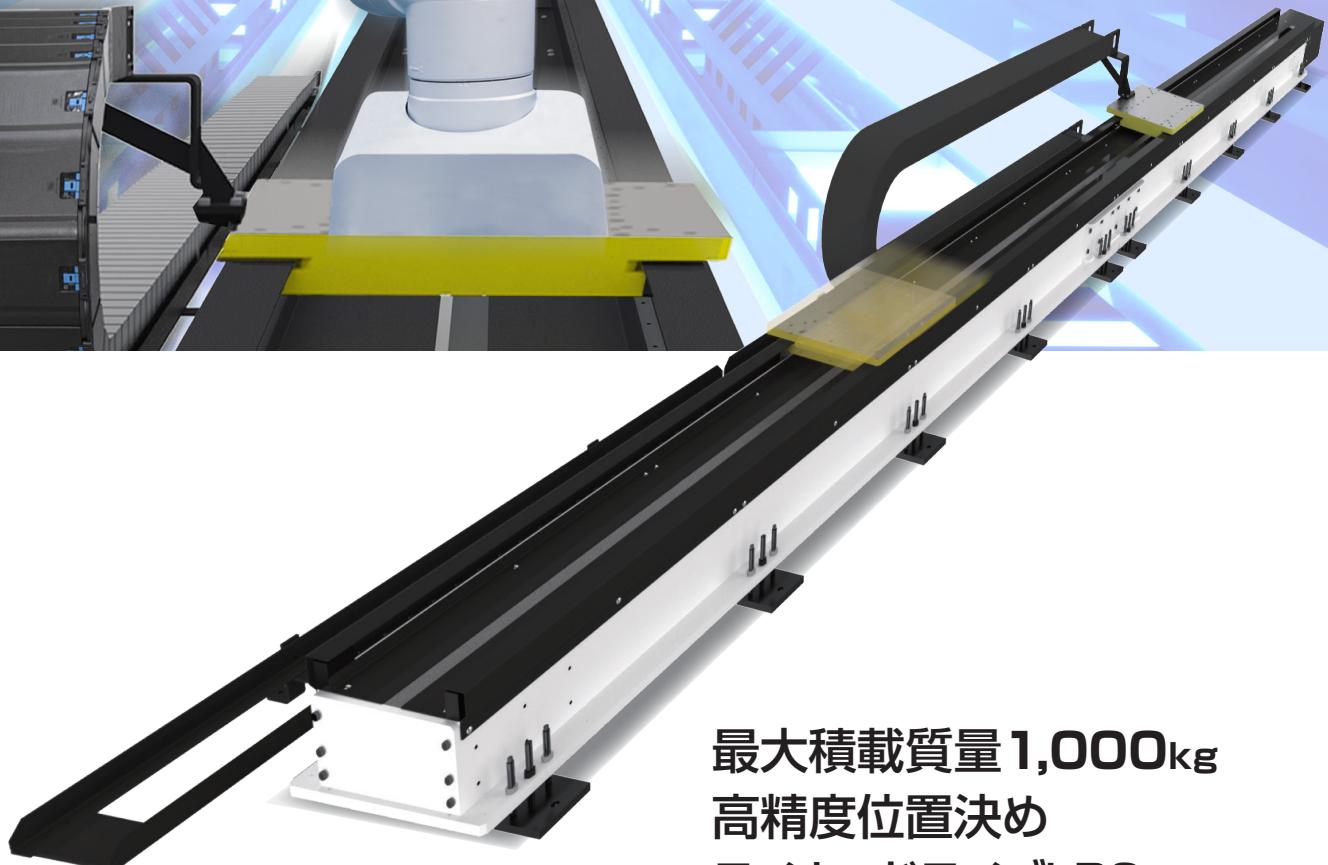


重量ワーク搬送パッケージ

LinerDrive

LRS350, LRS1000

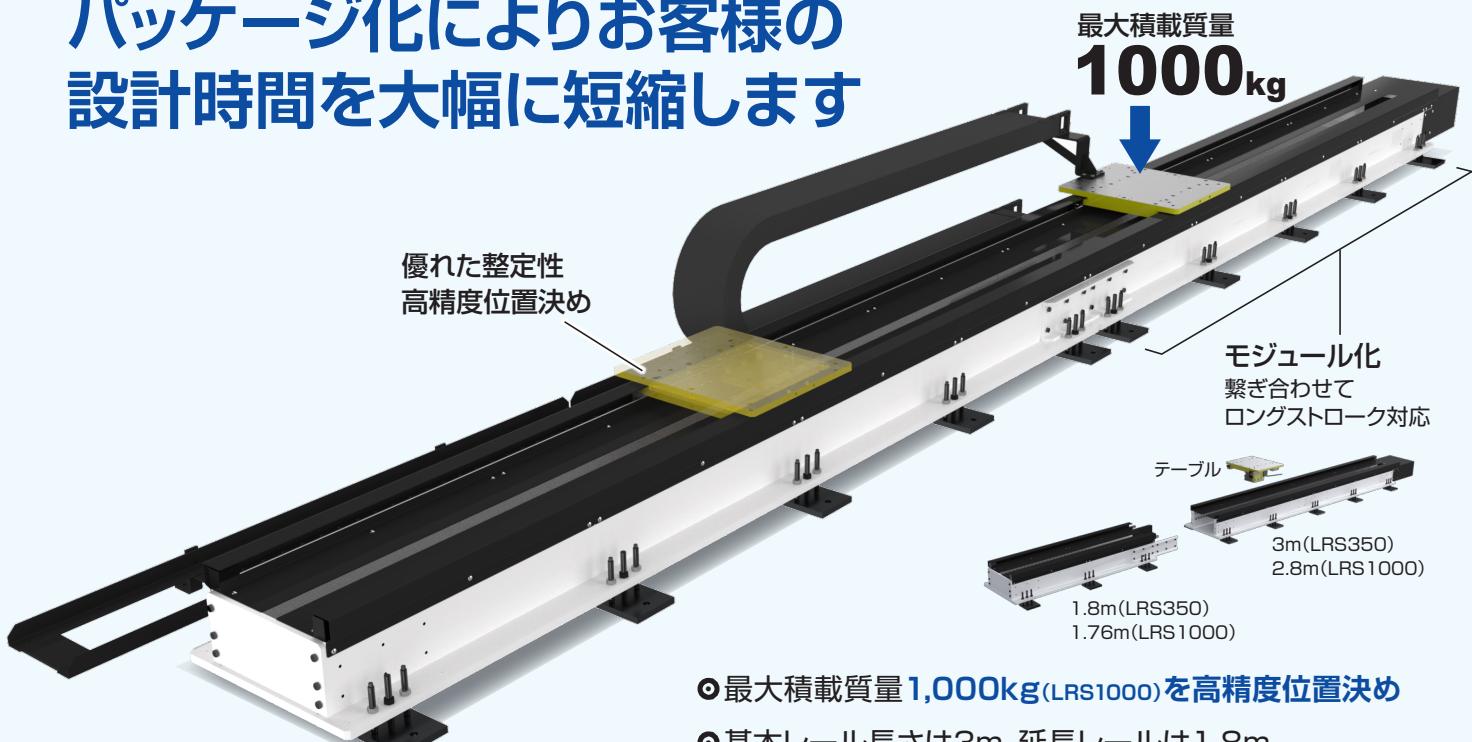


最大積載質量 1,000kg
高精度位置決め
ライナードライブLRSシリーズ

重量ワーク搬送パッケージ *LinerDrive*

三共のカムテクノロジーを応用した独自の直進駆動機構ライナーユニットとガイド、サーボモーター、コントローラをパッケージ化。350kg(LRS350)、1,000kg(LRS1000)の重量物の搬送・位置決めを今までにない高次元のレベルで提案します。パッケージ化によりお客様の設計時間を大幅に短縮すると共に多関節ロボットの作業領域を拡大、搬送物の加速減速はカム曲線で最適化を実現します。

パッケージ化によりお客様の 設計時間を大幅に短縮します



- ◎最大積載質量 1,000kg(LRS1000)を高精度位置決め
- ◎基本レール長さは3m、延長レールは1.8m
(LRS1000は基本レール長さ2.8m、延長レール1.76m)
- ◎優れた整定性によるタクトタイム短縮
- ◎基本モジュールに延長モジュールを連結して
ロングストロークに対応
- ◎コントローラを含めたパッケージ販売により、
設計から導入までの時間を大幅に短縮
- ◎専用コントローラによる簡単設定と簡単操作

型式		LRS350	LRS1000
最大積載質量	kg	350	1000
最高速度	m/s	1	1
最大加速度	m/s ²	1.25	1
繰り返し停止精度	mm	±0.05	
スライドベース寸法	mm	500×550	640×650
ストローク(ST)量	m	3m,4.8m,6.6m,8.4m... (3m+1.8m毎組合せ)	2.8m,4.56m,6.32m... (2.8m+1.76m毎組合せ)
延長モジュールST量	m	+1.8m毎	+1.76m毎
製品質量	kg	1,300/ST3m	1,700/ST2.8m
基本モジュール	kg	550/ST+1.8m	750/ST+1.76m
モータ容量(目安)	kW	2	3.5
オプション	-	追加ベース/リミットスイッチ 自動給油システム	

※仕様・外観等は予告なしに変更する場合がございますので、予めご了承ください。

用途例

- ロボット走行軸
溶接&塗装ロボット、ハンドリングロボット
- FAワーク搬送
- 重量ワーク搬送

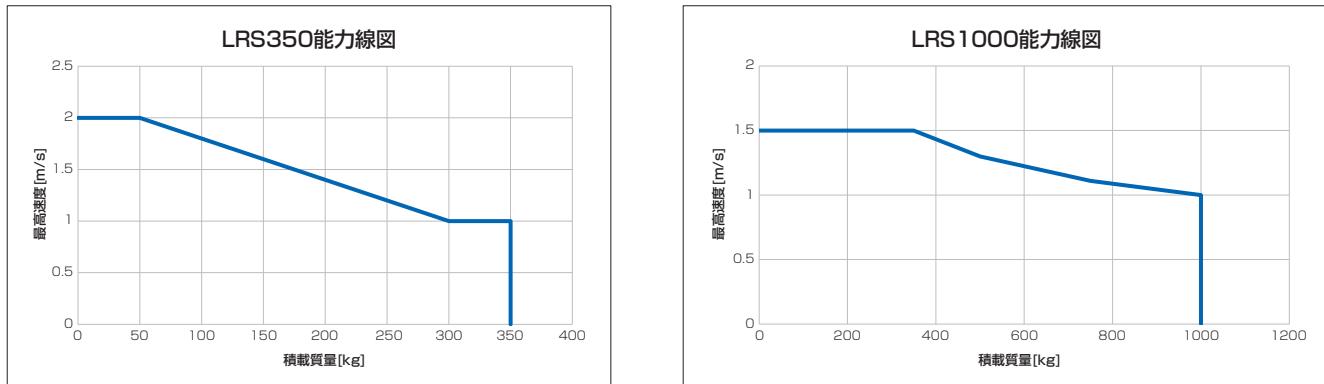


パッケージ

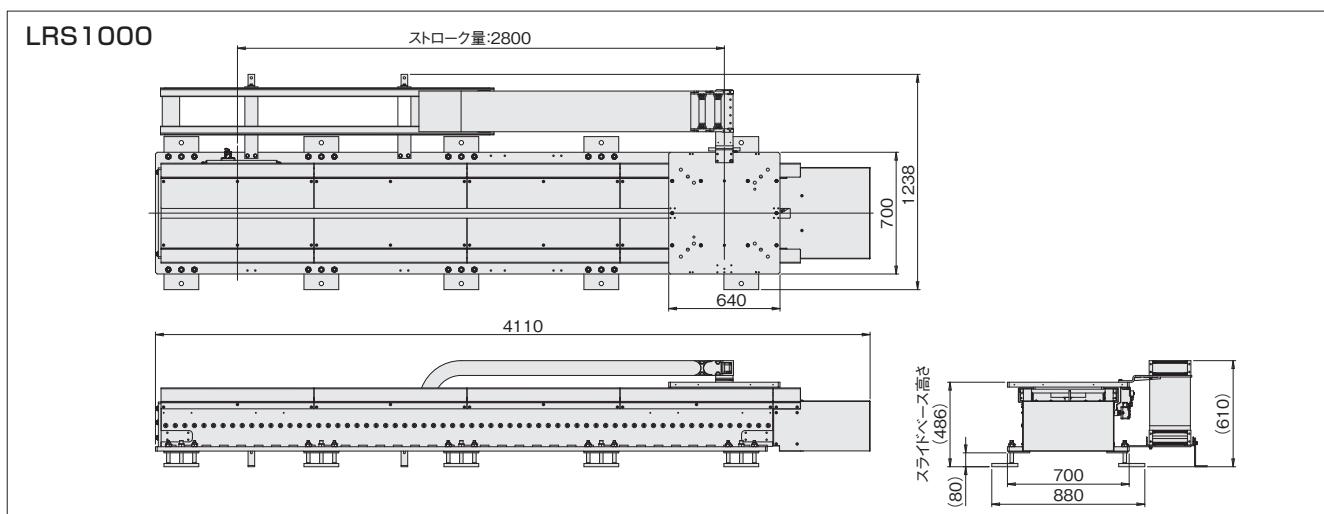
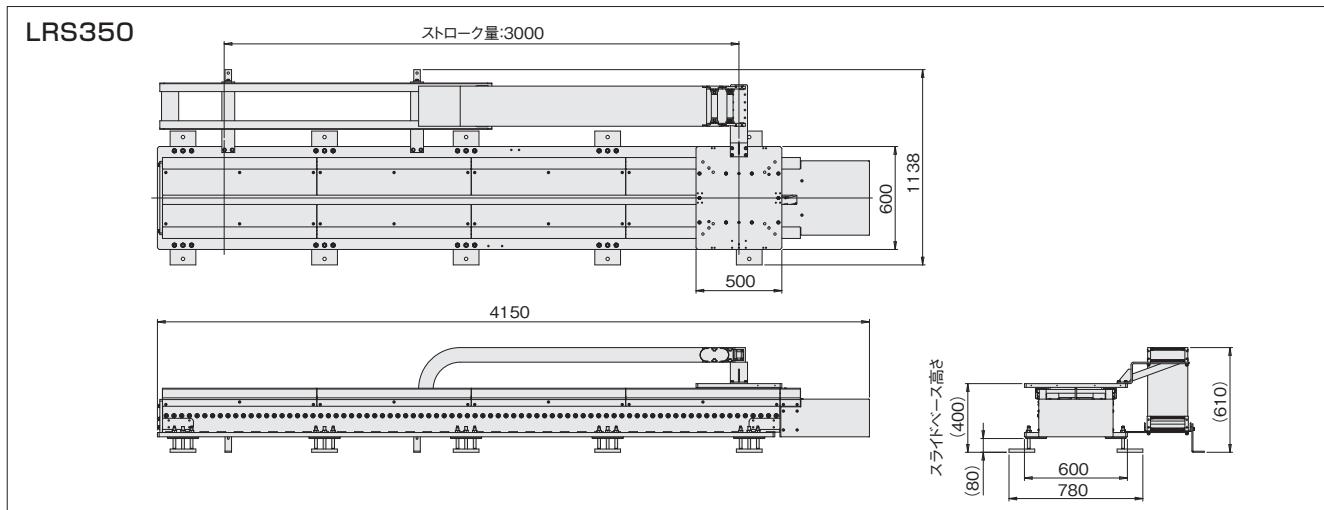
ライナーユニット、サーボモーター、ガイド、コントローラをパッケージ化
基本レール長さは3m、延長レール1.8m (LRS1000は基本レール長さ2.8m、延長レール1.76m)



能力線図



外形図



専用コントローラ仕様

システム構成図

上位装置
I/Oケーブル
コントローラ本体
モータケーブル
エンコーダケーブル
電源ケーブル

コントローラ基本仕様

制御軸数: 1軸
サーボモータ仕様: 最大3kWクラス(弊社指定のモータメーカー)
入力電源: 三相AC200V
サイズ: H375×W200×D300 mm

※コントローラの機能やラインナップは弊社営業までお問い合わせください。

I/O信号仕様(入出力信号仕様)

コントローラ
非常停止出力
非常停止入力
コントローラ
24V
0V
起動信号
停止信号
動作登録信号
動作選択(PRG bit0)
動作選択(PRG bit1)
動作選択(PRG bit2)
動作選択(PRG bit3)
アラーム
準備完了
実行完了

専用操作画面
使いやすい操作画面を準備しました。
操作画面では、手動操作やパラメータ
変更などが行えます。

動作条件の登録 / 選択
タッチパネルから、簡単に動作条件の登録が
可能です。
また、シンプルなI/O操作で上位装置からの
制御が可能です。

機械仕様に応じた初期設定
機械固有の初期パラメータが事前に
設定されています。
短時間での立上げが可能です。

オプション

追加ベース
(例)ワイヤーパック用

リミットスイッチ
取り付けブラケット込み

自動給油システム
メンテナンスが低頻度に!



<https://www.sankyo-seisakusho.co.jp>

- 本社 〒114-8538 東京都北区田端新町3-37-3 PHONE.03-3800-3305
■東京営業所 PHONE.03-3800-3330 ■名古屋営業所 PHONE.052-857-0577
■大阪営業所 PHONE.06-6618-7000 ■静岡出張所 PHONE.0537-36-5715
■Global Office 3-37-3 Tabata Shinmachi, Kita-ku, Tokyo, Japan 114-8538
PHONE.+81-(0)3-3800-3305 FAX.+81-(0)3-3800-3378

ホームページ



お問い合わせ
フォーム

