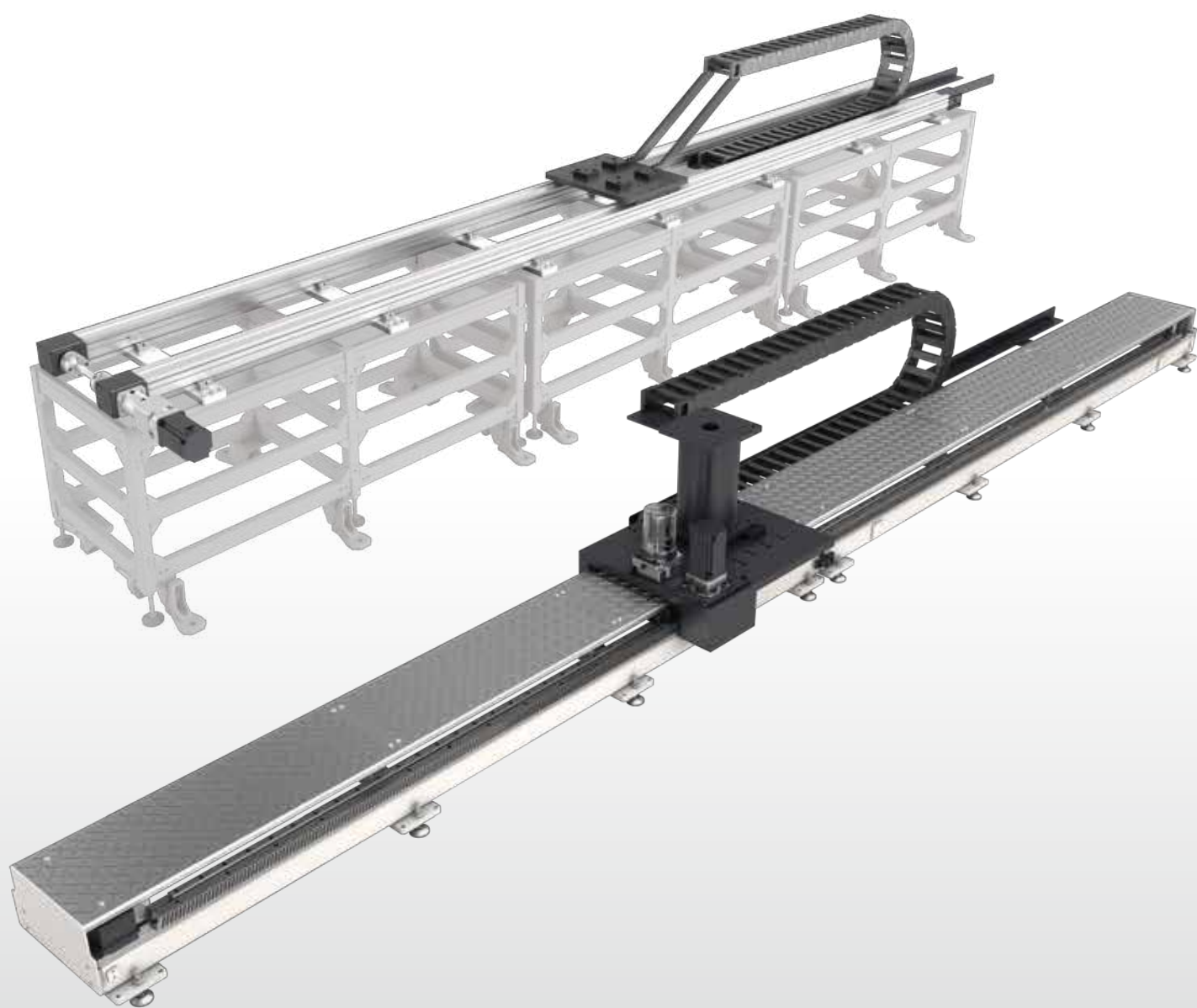




ロボット走行軸モジュール **MRT**



ロボットの作業範囲拡大に最適

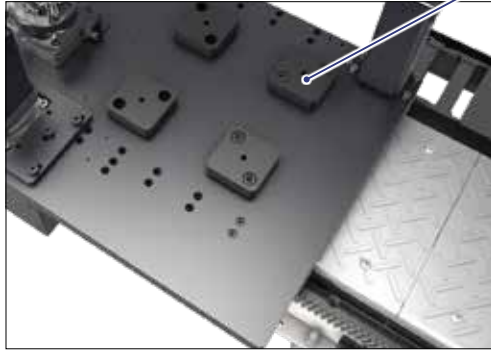
■ 特 長

1. 搭載ロボットに合わせた Type 選定が可能 ※1
2. 各社モータ取付可能 ※1
3. ロングストローク 最大 20m ※2
4. 豊富なアクセサリ 10 種

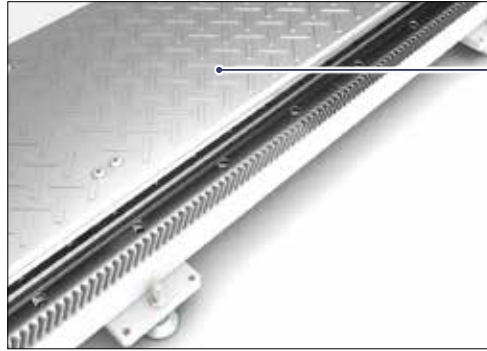
※1 詳しくは THK までお問合せください。

※2 駆動方式がラック&ピニオンの場合です。

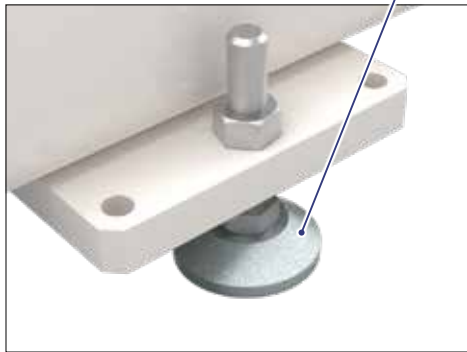
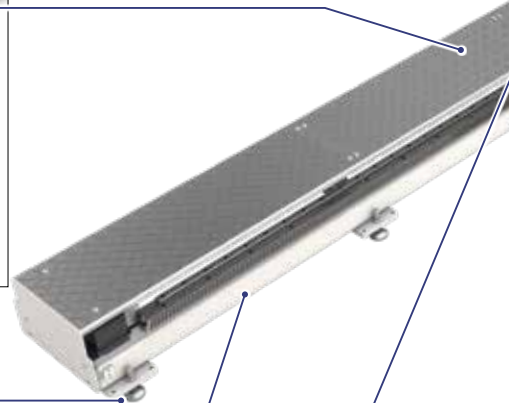
■ アクセサリ



ロボット取付プレート



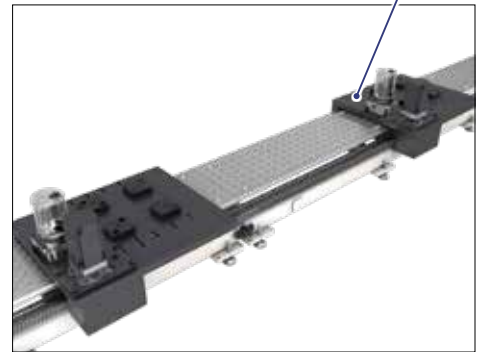
踏板カバー※3



アジャスタ



近接センサ



マルチスライダ※3

■ 仕様表

サイズ	TY	MRT-B	MRT-C	MRT-D	MRT-E	
駆動方式	ベルト					ラック&ピニオン
最大搭載質量 [kg] ※4 ※5	~ 50	100 ~ 400 ※6	200 ~ 650 ※6	300 ~ 1000 ※6	1000 ~ 1500 ※6	
全幅 (W1) [mm]	560	614.5	730.5	876	1254.5	
高さ (H1) [mm] ※7	140	322	351	392	500	
アンカー固定ブラケット幅 (W2) [mm]	—	586	686	840	1209	
テーブルサイズ (W3 × D3)	426 × 360	536 × 630	652 × 660	796 × 820	1128 × 960	
最大ストローク [mm]	4760	20400	20300	20100	20300	
最高運転可能速度 [m/s]	1 ~ 3	3	3	3	1.5	
最高加速度 [m/s ²]	1 ~ 4	4	4	4	3	
繰り返し位置決め精度 [mm] ※8	± 0.1	± 0.05	± 0.05	± 0.05	± 0.05	

※4 最大搭載質量は、ロボット質量+ワーク質量+ブラケット等の総量です。

※5 搭載されるロボットの重心位置によって、LM ガイド寿命は変わりますので、設計計算が必要になります。

※6 最大搭載質量は、モータ、減速機、ラック&ピニオンから決定しています。

※7 高さ (H1) はアジャスタ高さ中央値での値となります。

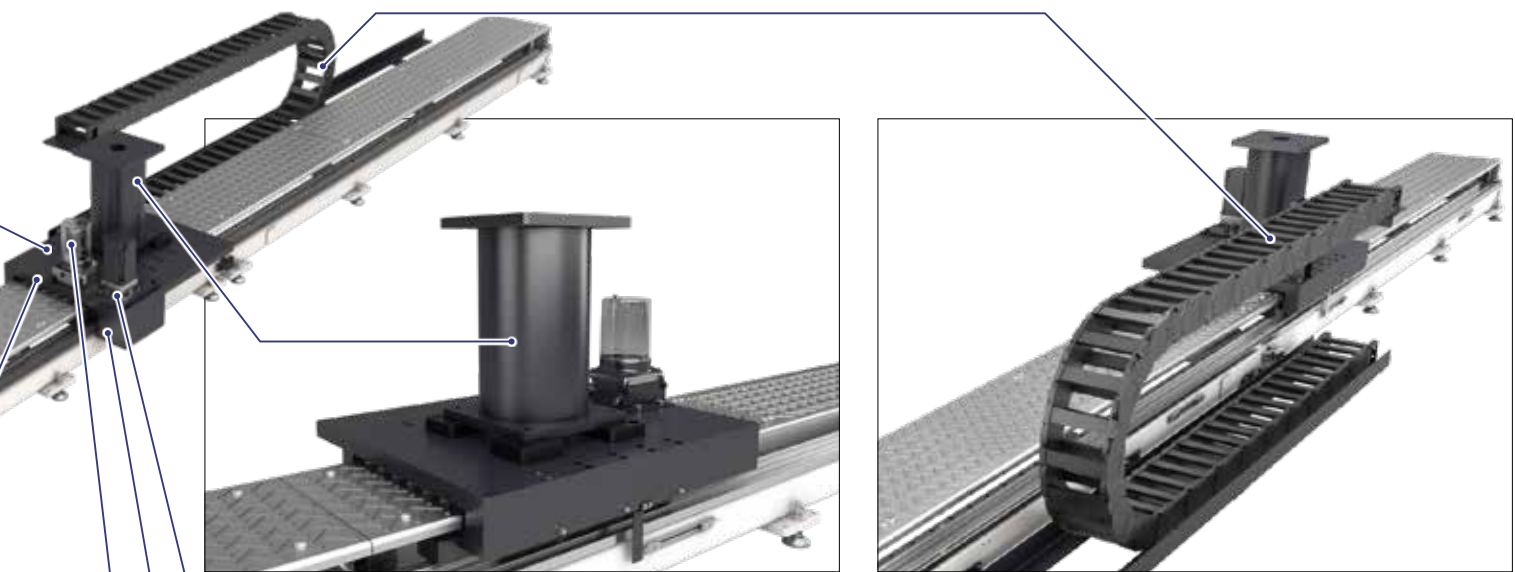
各サイズのアジャスタストロークは以下となります。

MRT-B、C: 40mm、MRT-D: 50mm、MRT-E、F、G: 50mm

※8 繰り返し位置決め精度はストローク端・中央・端位置での測定となります。

注 1) 改良のため予告なしに外観、仕様等変更することがあります。

注 2) ご検討の際は THK までお問合せください。

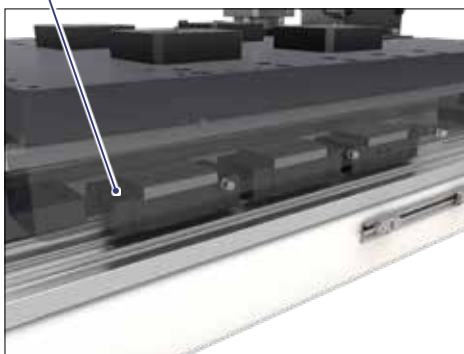


ロボットスタンド^{※3}

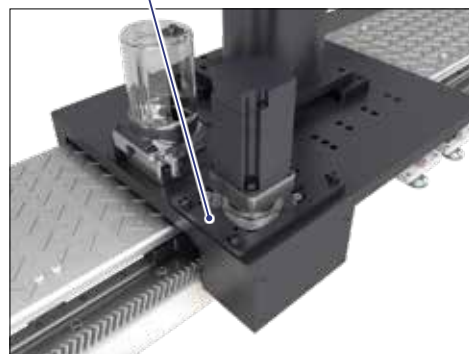
ケーブルチェーン



ラック自動給油装置^{※3}



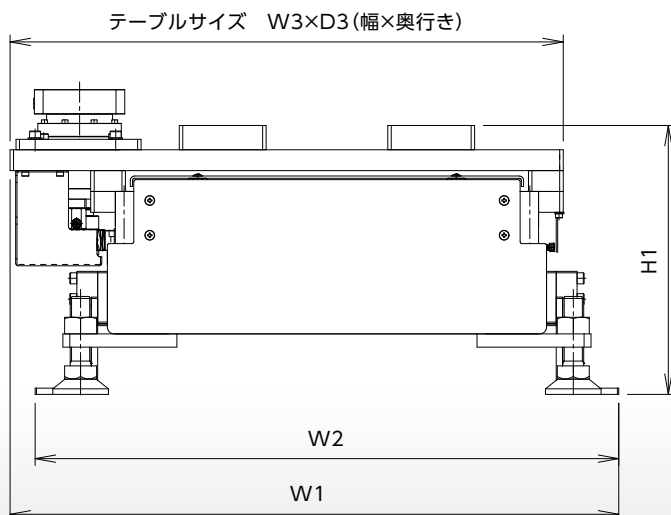
LM ガイド用潤滑装置 QZ



モータ取付板

※3 ラック&ピニオン駆動方式のみとなります。

	MRT-F	MRT-G
	1500 ~ 2000 ^{※6}	2000 ~ 2500 ^{※6}
	1363	1503
	543	556
	1304	1444
	1220 × 1100	1360 × 1240
	20100	20400
	1.5	1.5
	3	3
	± 0.05	± 0.05



カタログ、ウェブサイトのご紹介

■ユニットソリューション総合カタログ



ユニットソリューション総合カタログは、THK のものづくりの強みを生かしたユニット提案により、お客様の新規設計～生産支援までをトータルサポートする商品（カタログ標準品およびカスタム製品）のご紹介をしています。

■THK 電動アクチュエータサイト



THK 電動アクチュエータサイトでは製品に関する情報や技術サービスがオンラインにてご利用いただけます。

www.ea-thk.com または

●製品情報 ●技術情報 ●寿命計算 ●CADデータ ●カタログ情報



THK ユニットソリューションサイトもご確認いただけます。

THK株式会社

本社:〒108-8506 東京都港区芝浦二丁目12番10号
TEL.03(5730)3911

■製品・技術に関するお問い合わせ先
IMT事業部
TEL.03(5730)3894

■THKカスタマーサポート

 **0120-998-745**

受付時間 月曜日～金曜日 9:00～17:00

※土日祝日、年末年始、夏季の休業日を除く