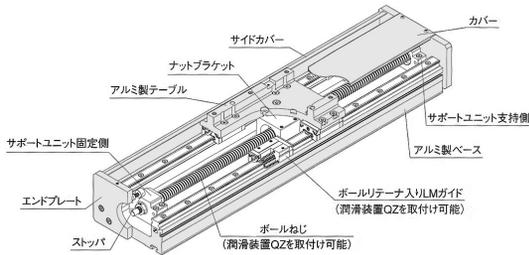




GL-N形の上位機種になります

ボールねじ仕様: 繰り返し位置決め精度(±0.02mm)

ボールねじ仕様の構造



幅広いボールねじリードの選択が可能

各形番によるボールねじリード(転造ボールねじ)

呼び形番	ボールねじリード(mm)	最大有効ストローク(mm)
TH20	5, 20, 40	2190
TH25	5, 10, 20, 25, 50	2670

モータ折返しタイプはベース左右、ベース下面の3方向の設定可能です。

ボールねじ仕様速度比較

	GL15N	GL20N	TH20	TH25
ボールねじリード(mm)	30	40	40	50
モータ回転数3000min ⁻¹ 時の速度(mm/s)	1500	2000	2000	2000

注 ボールねじ仕様の最高移動速度については、危険回転数とDN値によって制限されますのでご注意下さい。

- ・ LMガイドはSSR形とSHS形から選択可能
- ・ TH形の取付姿勢や外力の方向により、水平使用に最適なSSR形、縦使用、壁掛け使用に最適なSHS形を選択できます。
- ・ 潤滑装置QZ付きを設定(オプション)
- ・ 長期メンテナンスフリーを考慮。オプション品として用意しています。
- ・ オプションの充実
- ・ カバー、ジャバラ、センサ、ケーブルベアを用意しています。

LMアクチュエータTH形仕様

呼び形番		TH20		TH25	
駆動方式		ボールねじ	ベルト	ボールねじ	ベルト
ボールねじリード	(mm)	5, 20, 40	-	5, 10, 20, 25, 50	-
プーリのピッチ円径	(mm)	-	38.2	-	45.75
繰返し位置決め精度	(mm)	±0.02	±0.08	±0.02	±0.08
有効ストローク	(mm)	200 ~ 2150	150 ~ 2650	250 ~ 2650	250 ~ 3600
LMガイド形番	-	SSR20XW, SHS20V	SSR20XW, SHS20V	SSR25XW, SHS25V	SSR25XW, SHS25V
静的許容荷重	逆ラジアル方向	21500		31400	
	横方向	6700		10400	
	軸方向	2800	-	4000	-
静的許容モーメント	M _A	1290		2090	
	M _B	590		980	
	M _C	1180		1720	

LMアクチュエータTH形

軽量、高剛性のアルミ製ベースにボールリテーナ入りLMガイドを取付けたアクチュエータです。

ボールねじ駆動とベルト駆動を選択できます。ボールリテーナ入りLMガイドとボールねじに潤滑装置QZ(オプション)を採用することで長期メンテナンスフリーを実現。

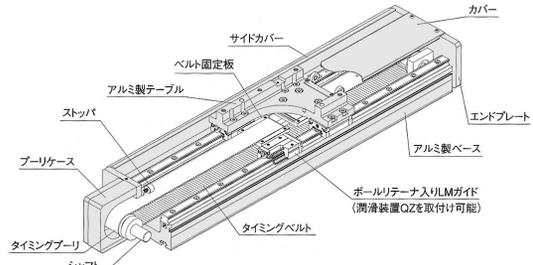
●呼び型番の構成(ボールねじ仕様)

TH20 - 070 - SW Q - B20 Q R1 G1 - B14 - C - A - J

呼び形番	ボールねじQZ潤滑装置	ベルト仕様減速機
ベース長さ(mm)	ボールねじ駆動モータ	ベルト仕様減速機
LMガイド形番	駆動モータ減速機	カバー、ジャバラ
LMガイド潤滑装置Z	ボールねじ仕様エンド	センサ
駆動方式	プレート	ケーブルベア

ベルト仕様: ロングストローク搬送(最大3600mm対応)

ベルト仕様の構造



高剛性タイミングベルトを採用、高速性(最高移動速度2500mm/s)に優れています。ロングストローク(最大3600mm)に対応可能

プーリ1回転当たりのテーブル移動量

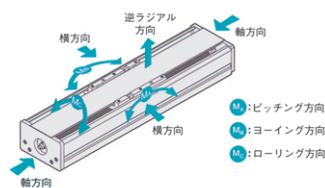
呼び形番	プーリ1回転当たりのテーブル移動量(mm)	モータ1回転当たりのテーブル移動量(mm)			
		1/3	1/5	1/9	1/15
TH20	120	40	24	13.3	8
TH25	150	50	30	16.7	10

注 プーリ1回転当たりのテーブル移動量が大きい場合、減速機が必要となります。減速比

ベルト仕様速度比較

	GL15N	GL20N	TH20	TH25
プーリのピッチ円径(mm)	35.01	38.2	38.2	47.75
減速比1/3、3000min ⁻¹ 時の速度(mm/s)	1800	2000	2000	2500

負荷荷重・モーメント方向



: ピッチング方向 : ヨーイング方向 : ローリング方向

