

リニアドライブユニット

ミワ(株)

210921

ウィーゼルパワーライン(WM60、80、120)



- ボールネジとリニアボールベアリングガイド付きの新しく開発、統合されたリニア駆動ユニット
- 推力の新しい伝達方法と荷重、荷重モーメント増強
- 標準仕様の特許、ネジ支持により長いストロークと高速を可能にした
- ボールネジとリニアボールベアリングを保護するための自動調節第三世代の新しいシーリングストリップ
- FEMが最大限利用された新設計
- 標準仕様としての新しい中央集中給油

パワーラインシリーズ仕様

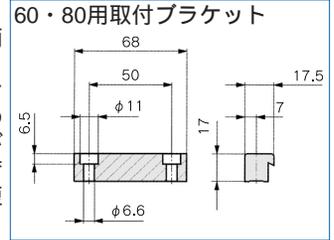
2) KGT = ボールネジ、ZRT = ギヤーベルト

型式	プロファイルの断面	駆動要素	ピッチ (mm) 推力定数 (mm/回転)	最大推力 Fx (N)	繰返し精度 (mm)	直進速度 (m/s)	荷重 Fz (N)	その他の荷重およびモーメント			
								Fy (N)	Mx (Nm)	My (Nm)	Mz (Nm)
WM60	60 × 60	KGT ²⁾ 20mm	5/20/50	4000	±0.01	2.5	2000	2000	100	200	200
WM80	80 × 80	KGT ²⁾ 25mm	5/10/20/50	5000	±0.01	2.5	3000	3000	350	300	300
WM120	120 × 120	KGT ²⁾ 32mm	5/10/20/40	12000	±0.01	2.0	6000	6000	500	600	600

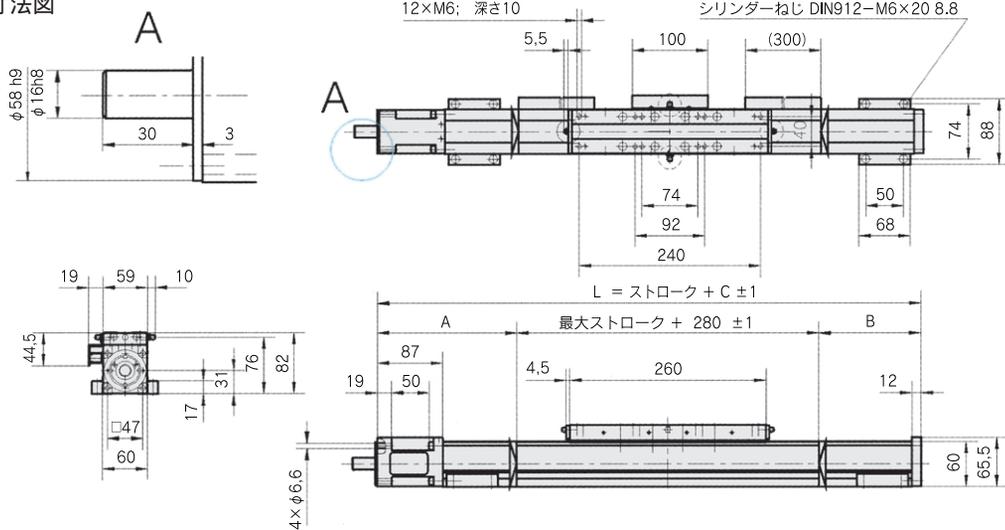
パワーラインシリーズ価格

取付ブラケットKAO

型式	リード	基本価格	100ストローク 当り加算	取付ブラケット KAO	パワーブリッジ OKB	KAOにより固定します。 アルミプロファイルの両側にある溝に挿入しキャップスクリューで締付けます。荷重とウィーゼルの全長によってKAOの数が決まります。往復の搬送荷重が増すにつれ間隔は短くなります。
WM60	MM05	422,000	19,000	1,900	223,000	
	MM20	448,000				
	MM50	466,000				
WM80	MM05/10	724,000	23,000	1,900	302,000	
	MM20	750,000				
WM120	MM05/10	871,000	32,000	1,900	482,000	
	MM20/40	947,000				



WM60型寸法図



● ストロークの追加の長さ(ストロークによってA、B、C寸法が変わります)

● 無負荷時トルク(Nm)

ストローク (mm)	A (mm)			B (mm)			C (mm)			
	A	B	C	A	B	C	A	B	C	
0 - 695	115	65	460	2781 - 3545	230	180	690			
696 - 1335	165	115	560	3546 - 4285	250	200	730			
1336 - 2075	185	135	600	4286 - 5015	275	225	780			
2076 - 2780	210	160	650							

回転数 (rpm)	ピッチP (mm)		
	5	20	50
150	0.9	1.0	1.1
1500	1.5	1.7	1.9
3000	1.8	2.0	2.2

全長L = ストローク + C ± 1

