

MOTORIZED STAGES Z-AXIS LEVEL CROSS ROLLER GUIDE

【自動】水平面Z軸クロスローラ式
-高耐荷重/薄型-

■自動ステージ専用 技術問合せ窓口
駿河精機株式会社OST事業部(ミスミグループ)
TEL: 0120-343-559
FAX: 0120-343-588
受付時間: 月~金(祝日等除く)
9:00~12:00 13:00~17:00

規格変更
繁体字表示

■特長: 耐荷重196Nの高荷重タイプ・高さ40mmの薄型タイプをラインナップ

■水平面Z軸高耐荷重



■水平面Z軸薄型

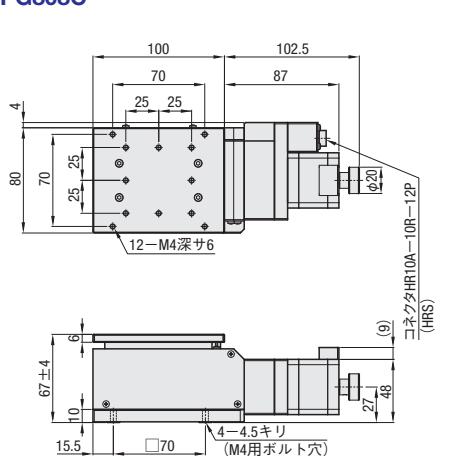


M材質 アルミ合金
S表面処理 黒アルマイト
ZLMPG, ZLMPTG604F: 黒アルマイト
ZLMPTG704F: 白アルマイト
A付属品 ZLMPG808C: SCB4-16 4本
ZLMPG12012C: SCB6-16 4本
ZLMPTG: SCB4-14 4本

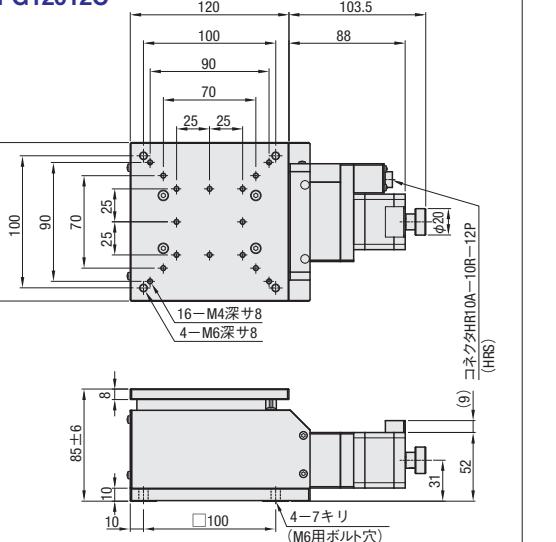
RoHS10

①コントローラ・ハンディーターミナルはP.1-2211~2216をご覧ください。

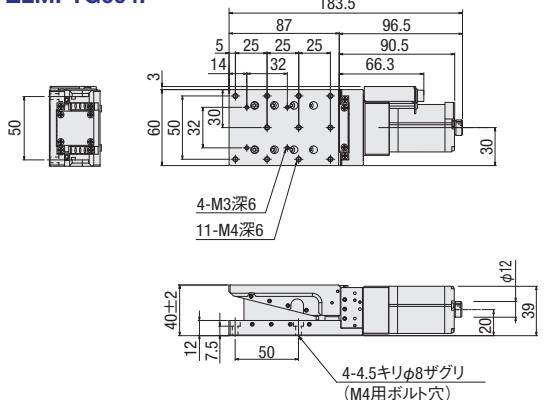
ZLMPG808C



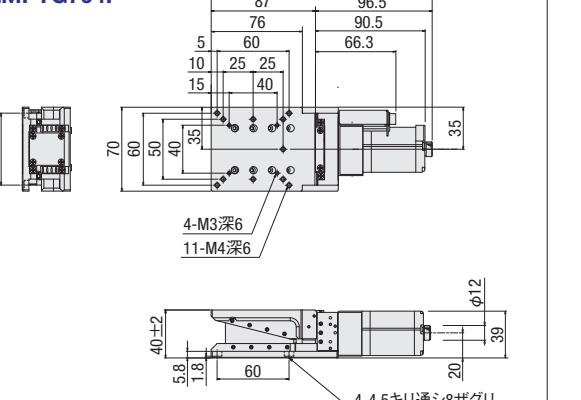
ZLMPG12012C



ZLMPTG604F



ZLMPTG704F



②詳細寸法はCADデータでご確認ください。

Type	No.	ケーブル	機械規格			精度規格	¥基準単価		
			ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	自重 (kg)				
■高耐荷重 ZLMPG	808C	N(ケーブルなし、別売) 別売のケーブルについては P.1-2213 MS08-2選定をご参照ください。	80×100	8	2.0	0.24 0.2	0.12 0.11	0.03 0.01	244,800 289,300
	12012C		120×120	12	3.6				
■薄型 ZLMPG	604F	P.1-2213 MS08-2選定をご参照ください。	60×60	4	1.14	7μm以内	0.2	0.04	199,440
	704F		70×70		1.18		0.14		199,440



型式 - ケーブル
ZLMPG808C - N



Delivery
出荷日
11 日目発送

数量区分	標準対応 小口	個別対応 大口
数量 出荷日 通常	1~4 お見積り	5~

③表示数量超えはWOSにてご確認ください。

■共通仕様

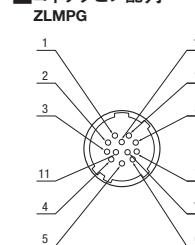
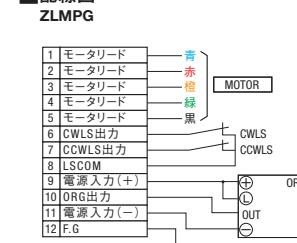
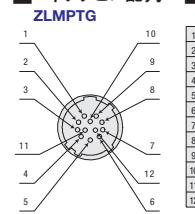
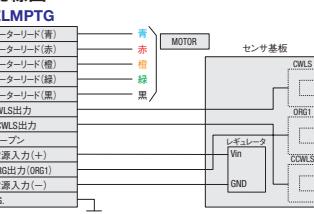
Type	ZLMPG	ZLMPG
No.	808C/12012C	604F/704F
送りねじ	ボールねじφ6、リード1/φ8、リード1	ボールねじφ8、リード1
ガイド	クロスローラガイド	
繰り返し位置決め精度	±0.5μm以内	
耐荷重	196N	68.6N
ロストモーション	1μm以内	
平行度	50μm以内	

④CADデータは弊社WEB(<http://jp.misumi-ec.com/>)でご確認ください。

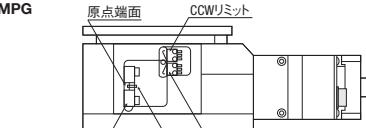


■電気仕様

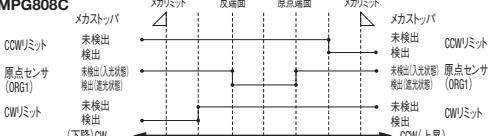
Type	ZLMPG	ZLMPG
モータ	タイプ 5相ステッピングモータ0.75A/相(オリエンタルモーター株) 型式 PK544PB-C18	タイプ 5相ステッピングモータ0.75A/相(オリエンタルモーター株) 型式 PK525HPB-C1
分解能(パルス)	ステップ角度 0.72°	ステップ角度 0.72°
MAXスピード	分解能(パルス) ≈0.73μm/0.365μm Full/Half ≈3.7mm/sec	分解能(パルス) 0.5μm/0.25μm Full/Half 2.5mm/sec
コネクタ	受側適合コネクタ HR10A-10R-12P(73)ヒロセ電機(株) リミットセンサ 有 原点センサ(ORG1) 有 リリバータンザン(ORG2) 無	受側適合コネクタ HR10A-10P-12S(73)ヒロセ電機(株) リミットセンサ 有 原点センサ(ORG1) 有 リリバータンザン(ORG2) 無
電源電圧	DC5~24V±10%	DC5~24V±10%
消費電流	35mA以下	合計60mA以下
センサ	NPノーブルコレクタ出力 DC5~24V 100mA以下 制御出力 残留電圧0.8V以下 (負荷電流100mA時) 残留電圧0.4V以下 (負荷電流40mA時)	NPノーブルコレクタ出力 DC5~24V 8mA以下 制御出力 残留電圧0.3V以下 (負荷電流2mA時)
出力ロジック*		検出(遮光)時: 出力トランジスタOFF(非導通)

■コネクタピン配列
ZLMPG■配線図
ZLMPG■コネクタピン配列
ZLMPG■配線図
ZLMPG

■タイミングチャート



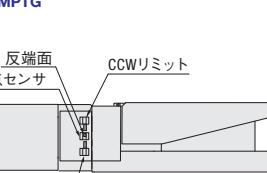
ZLMPG808C



移動量(mm)	座標基準	メカリミット	反端面	ストローク中心	原点端面	CCWリミット	メカリミット
8	原点復帰	-	4.9	2.2	0.4	0	4.1
	ストローク中心	-	4.5	1.8	0	0.4	4.5

⑤原点復帰はMSCTL102/112シリーズ(コントローラ)を用いて原点復帰タイプ3を行った場合。
⑥座標は設計上の値です。実際には±0.5mm程度の寸法誤差が生じることがあります。

ZLMPG



単位 [mm]

座標基準	メカリミット	CWリミット	反端面	原点端面	ストローク中心	CCWリミット	メカリミット
ZLMPG604F	原点復帰	2.5	2.2	1.5	0	2.2	2.5
ZLMPG704F	原点復帰	2.5	2.2	1.5	0	2.2	2.5

⑦原点復帰はMSCTL102/112シリーズ(コントローラ)を用いて原点復帰タイプ3を行った場合。
⑧座標は設計上の値です。実際には±0.5mm程度の寸法誤差が生じることがあります。
⑨原点復帰の詳細はP.1-2215をご参照ください。