

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら

類似部品ページ

CADデータフォルダ名 : 28_Stages

類似品比較ポイント | 移動精度 真直度 30μm 平行度 30μm

●特長：マイクロメータヘッドを用いて0.01mm単位での調整可能な低価格ステージです。マイクロメータヘッドの位置も選択可能です。

●X軸

XY軸 P2132
Z軸 P2157

RoHS 10

●テーブル上取付穴寸法

A25 A40 A50 A60 A80 A90 A100 A120

●性能表

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*1		最大保持力 (N) (参考)	移動精度		許容モーメント (N・m)		モーメント剛性 (°/N・cm)		平行度	自重 (kg)	¥基準単価	
		水平	垂直		真直度	運動の平行度	ビッチング	ヨーイング	ビッチング	ヨーイング				
25	25×25	9.8 (14.7)	4.9 (14.7)	60	30μm	30μm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.04	11,000
40	40×40	19.6 (49)	9.8 (49)				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	11,220
50	50×50	29.4 (127.5)	14.7 (49)				3.5	3.0	3.3	0.20	0.22	0.12	0.18	11,770
60	60×60	49 (196)	19.6 (49)				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.24	12,320
80	80×80	98 (392)					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.39	15,180
90	90×90	117.6 (441)		70			25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	0.49	17,380
100	100×100	147 (490)					36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.58	20,790
120	120×120	196 (588)					57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	0.95	27,610

型式		上面図					正面図			側面図					
TYPE	A	(B)	移動量 (mm)	E	F	(J)	D	G	T	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ
XCRS	25	29	± 3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	15	6	10.5	20	2.4	4.2	2.5
	40	26		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	32	3.4	6	3.3
	50	23		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	40	3.4	6	3.5
	60	21		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	50	4.5	8	4.4
	80	22		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	70	4.5	8	4.4
	90	34.8	±12.5	8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	80	4.5	8	5.3
	100	20.8		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	90	4.5	8	5.3
	120	88		±25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	20	10	14.5	100	4.5	8

性能表															
A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)※1		最大保持力 (N) (参考)	移動精度		許容モーメント (N・m)			モーメント剛性 (°/N・cm)			平行度	自重 (kg)	¥基準単価
		水平	垂直		真直度	運動の平行度	ビッチング	ヨーイング	ローリング	ビッチング	ヨーイング	ローリング			
25	25×25	9.8 (14.7)	4.9 (14.7)	60	30μm	30μm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	50μm	0.04	11,000
40	40×40	19.6 (49)	9.8 (49)				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28		0.14	11,220
50	50×50	29.4 (127.5)	14.7 (49)				3.5	3.0	3.3	0.20	0.22	0.12		0.18	11,770
60	60×60	49 (196)	19.6 (49)				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07		0.24	12,320
80	80×80	98 (392)					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04		0.39	15,180
90	90×90	117.6 (441)	49 (49)	70			25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	60μm	0.49	17,380
100	100×100	147 (490)					36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05		0.58	20,790
120	120×120	196 (588)					57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01		0.95	27,610

●最大保持力 (参考) は、締付トルクのバラつきに応じて変化するため、十分な安全率をもってご設計ください。
●マイクロメータヘッド最小読取：10μm/目盛。●モーメント剛性は参考値になります。
●1 ミスミカタログでは、参考値として、() 内に静荷重を併記しています。詳細はP2075をご参照ください。

Order 注文例 型式 (Type-A) XCRS60

Alteration 追加加工 型式 (CR・A...etc.) XCRS40 XCRS60 CR AR

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

Alterations

Spec.

Code CR A AR AZ AZR

¥/1Code 無料 無料 無料 無料 無料

●X軸を縦使いするときの注意点
●正勝手もしくはCR・A・ARを選択し、X軸を縦使いする場合、マイクロメータヘッド先端を下向きにして取り付けるとステージ面が下がることがあります。
●AZ・AZRを選択し、マイクロメータヘッド先端を下向きにしてX軸を縦使いする場合、マイクロメータヘッドで荷重を受けるため、ステージ面は下がりますが、ただし、X軸で規定されている垂直方向の耐荷重以上の荷重をかけるのは精度が正しく出ない恐れがありますので、お控えください。

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら

CADデータフォルダ名 : 28_Stages

●特長：クロスローラガイドによる高精度で軽量なX軸ステージです。

●X軸

XY軸 P2133
Z軸 P2158

RoHS 10

●テーブル上取付穴寸法

A25 A40 A60 A80 A100 A120

●性能表

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*1		最大保持力 (N) (参考)	移動精度		許容モーメント (N・m)		モーメント剛性 (°/N・cm)		平行度	自重 (kg)	付属品 (4本) TypeM-L	¥基準単価
		水平	垂直		真直度	運動の平行度	ビッチング	ヨーイング	ビッチング	ヨーイング				
25	25×25	9.8 (14.7)	4.9 (14.7)	60	30μm	30μm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.04	11,000
40	40×40	19.6 (49)	9.8 (49)				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	11,220
50	50×50	29.4 (127.5)	14.7 (49)				3.5	3.0	3.3	0.20	0.22	0.12	0.18	11,770
60	60×60	49 (196)	19.6 (49)				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.24	12,320
80	80×80	98 (392)					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.39	15,180
90	90×90	117.6 (441)		70			25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	0.49	17,380
100	100×100	147 (490)					36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.58	20,790
120	120×120	196 (588)					57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	0.95	27,610

標準ステーン類似品: XCRS (P2107)																	
型式		上面図					正面図				側面図						
Type	A	(B)	移動量 (mm)	E	F	J	K	D	G	T	T ₁	P	Q	X	d ₁	d ₂	ℓ
XPG	25	25	±3.2	4.5	6.5	6.6	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.75	2.0
	40	26	±6.5	12.0	18.5	11.3	28.0	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	32	3.5	6.0	3.5
	60	19.8		12.0	18.5	11.3	42.5	13.0	12.8	20	6.5	10	14.5	50	4.5	8.0	4.0
	80	43.5	17.0	22.0	11.3	55.5	13.0	12.8	20	5.7	10	14.5	70	4.5	8.0	4.5	
	100	28.5	±12.5	17.0	22.0	11.3	67.5	18.0	18.0	30	5.7	10	14.5	90	4.5	8.0	4.5
	120	67.5		±25	13.0	20.0	11.5	67.5	21.0	18.0	30	9.5	10	18.0	100	4.5	8.0

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*1		最大保持力 (N) (参考)	移動精度		許容モーメント (N・m)		モーメント剛性 (°/N・cm)		平行度	自重 (kg)	付属品 (4本) TypeM-L	¥基準単価
		水平	垂直		真直度	運動の平行度	ビッチング	ヨーイング	ビッチング	ヨーイング				
25	25×25	9.8 (14.7)	4.9 (14.7)	60	30μm	30μm	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.04	11,000
40	40×40	19.6 (49)	9.8 (49)				2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	11,220
50	50×50	29.4 (127.5)	14.7 (49)				3.5	3.0	3.3	0.20	0.22	0.12	0.18	11,770
60	60×60	49 (196)	19.6 (49)				5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.24	12,320
80	80×80	98 (392)					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.39	15,180
90	90×90	117.6 (441)		70			25.0	20.0	22.0	0.05	0.05	0.04	0.49	17,380
100	100×100	147 (490)					36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.58	20,790
120	120×120	196 (588)					57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	0.95	27,610

●マイクロメータヘッド最小読取：10μm/目盛、ハンドル1回転移動量0.5mm
●1 ミスミカタログでは、参考値として、() 内に静荷重を併記しています。詳細はP2075をご参照ください。

Order 注文例 型式 XPG60

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P133

Alteration 追加加工 型式 (CR・CZ・A...etc.) XPG40 XPG60 CZ

Price 価格

数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P133

数量区分	標準対応	個別対応		
数量	1~2	3~4	5~10	11~
値引率	基準単価	5%	10%	お見積り
出荷日	通常	お見積り		

●表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations

Spec.

Code CR CZ A MN

¥/1Code 無料 無料 無料 無料

●2 CZ：上面テーブルにマイクロメータヘッドを取り付けます (標準品は固定プレートに取付)。
●マイクロメータヘッドとクランプの取付寸法が標準品と異なります。詳細寸法はCADデータでご確認ください。
●マイクロメータヘッドのその他の位置が必要な場合は、仕様選択 (P2179) タイプでお選びいただけます。
●ハンドルカバーHDQVR13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径を大きくすることができます。P2194
●延長カバーHDEXIT13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2194