

●特長：マイクロメータヘッドを用いて0.01mm単位での調整が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。

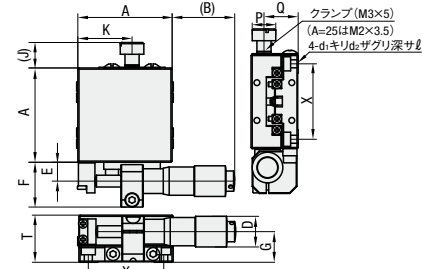
■X軸



XY軸 P2006
Z軸 P2031

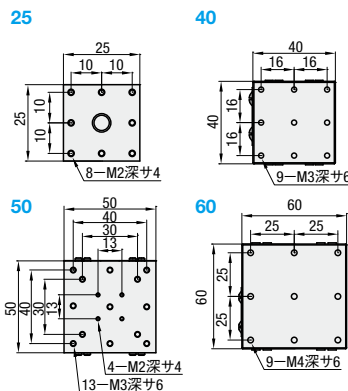
RoHS

XCRS



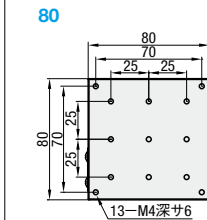
●80・90・100・120はプレートの側面形状が異なります。詳細形状はCADデータをご確認ください。

●テーブル上取付穴寸法

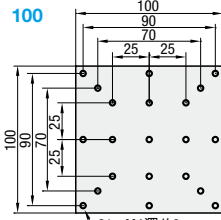
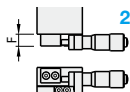
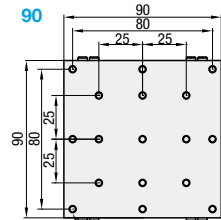


材質 アルミ合金

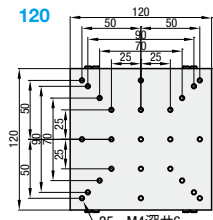
表面処理 黒アルマイト



●A25は送り用ブラケット形状が異なります。
●詳細寸法はCADデータでご確認ください。



●A120は、マイクロメータヘッド先端形状が異なります



材質 アルミ合金

表面処理 黒アルマイト

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	6.8	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	± 6.5	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		8	19	(10.8)	13	13	20	10	14.5	80	4.5	8	5.3
	100	20.8	±12.5	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	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)	70			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)					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		

●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P.1953をご参照ください。

Order 注文例	型式 (Type-A)	Alteration 追加加工	型式 (CR・A...etc.)	Delivery 出荷日	在庫品	翌日出荷 P.127
	XCRS60		XCRS40 XCRS60	3	在庫品	ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

Alterations	マイクロメータヘッド位置変更				
Spec.	サイド左右勝手違い	センター	センター左右勝手違い	センター上下勝手違い	センター左右上下勝手違い
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。(バネの引っ張り荷重以上の力がかかると、荷重を受けられずステージ面がずり落ちます。)

●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せん。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。

●特長：クロスローラガイドによる高精度で軽量のX軸ステージです。

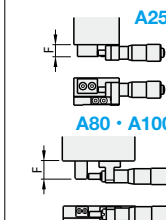
■X軸

RoHS



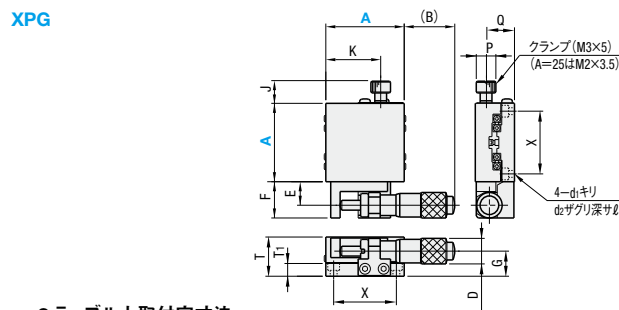
XY軸 P2007
Z軸 P2032

●A25・80・100は送り用ブラケット形状が異なります。

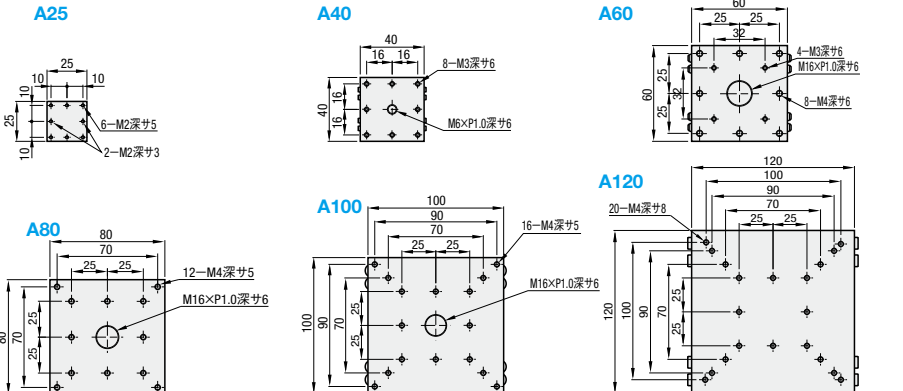


●詳細寸法はCADデータでご確認ください。

XPG



●テーブル上取付穴寸法



材質 アルミ合金

表面処理 黒アルマイト

●標準ステージ類似品：XCRS (P.1981)、一部サイズのみ。

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	6.8	15.0	9.3	8.5	15	4.5	6	10.5	20	2.5	4.2	2.0
	40	26		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	±6.5	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	55.0	18.0	11.0	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	11.0	20	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	4.5

●性能表

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)※1		移動精度		許容モーメント荷重 (N・m)		モーメント剛性 (°/N・cm)		平行度	自重 (kg)	付属品 (4本)		¥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			ローリング	ローリング		TypeM-L	
25	25×25	9.8 (14.7)	4.9 (14.7)	3μm	10μm	25°	15°	1.1	0.8	0.4	3.03	2.85	1.80	0.04	SCB2-6	17,850
40	40×40	19.6 (49)	9.8 (49)					2.7	2.2	2.0	0.38	0.42	0.28	0.14	SCB3-6	21,000
60	60×60	49 (196)	19.6 (49)					5.2	4.3	5.5	0.12	0.11	0.07	0.25	SCB4-6	23,520
80	80×80	98 (392)	49 (49)					19.2	15.1	17.3	0.05	0.05	0.04	0.50	SCB4-6	27,720
100	100×100	147 (490)						36.0	30.0	33.0	0.06	0.07	0.05	0.70	SCB4-6	27,720
120	120×120	196 (588)						57.2	44.7	66.7	0.03	0.02	0.01	1.60	SCB4-10	33,600

●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P.1953をご参照ください。

Order 注文例	型式	Delivery 出荷日	●A25・40・60・80	Price 価格	●数量スライド価格 (※1円未満切り捨て) P.127
	XPG60	3	目日出荷	3	目日出荷
Alteration 追加加工	型式 (CR・CZ・A...etc.)	5	目日出荷	5	目日出荷
	XPG40 - CZ	5	目日出荷	5	目日出荷

Alterations	マイクロメータヘッド位置変更			マイクロメータヘッド無
Spec.	サイド左右勝手違い	サイド上下勝手違い※2	センター	マイクロメータヘッド無
Code	CR	CZ	A	MN
¥/1Code	無料	無料	無料	—4,000

※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や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 (P.2069) 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。 P.2068

●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。 P.2068