

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS XY-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リード(3.0mm)タイプ

一通常ハンドル・大ハンドル選択

●特長：リード3.0mmの送りねじ式ステージをXYに組みつけており、早い送りが欲しいときに便利です。

■XY軸



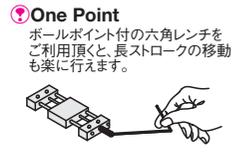
□XY軸 P2102
●ハンドル1回転移動量3.0mm

■精度基準



●左図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。数値は単軸のものとなります。

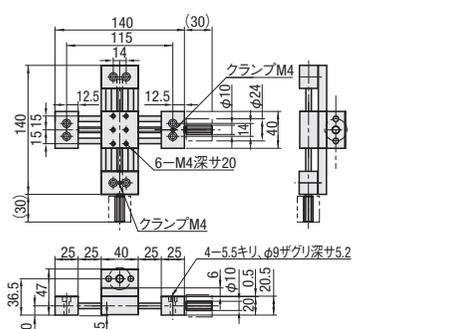
●One Point



ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの移動も楽に行えます。

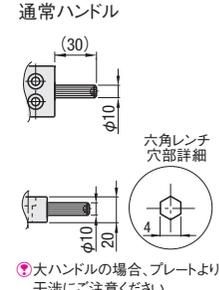
Type	本体		シャフト		送りねじ		付属品
	通常ハンドル	大ハンドル	材質	表面処理	材質	材質	
XYKS	XYKSL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本

No.40

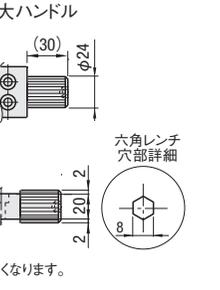


■ハンドル形状比較

通常ハンドル

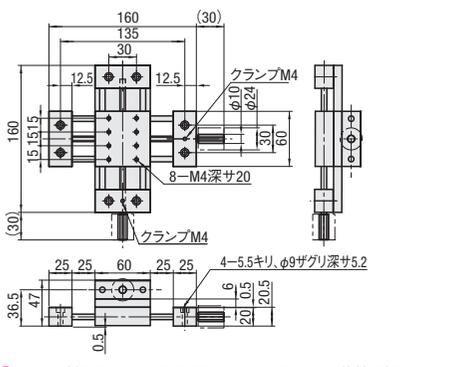


大ハンドル

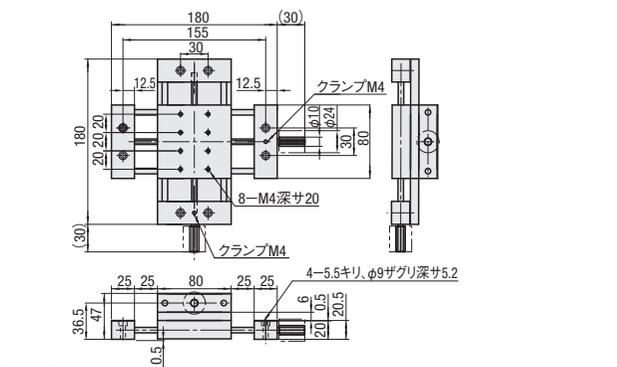


●大ハンドルの場合、プレートよりも厚くなります。干渉にご注意ください。

No.60



No.80



●ハンドル緩みの原因となるのでステージ面のストローク終端で無理にハンドルを回さないでください。

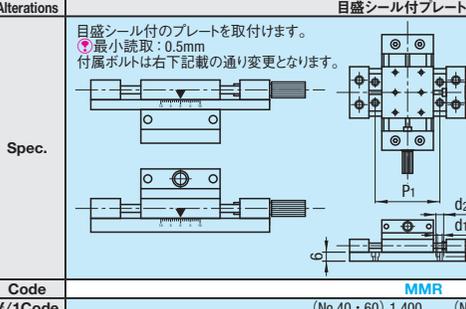
Type	型式	大ハンドル選択時	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価		
							XYKS	XYKSL	XYKSL-L
(通常ハンドル)	40	(上下大ハンドル)	40×40	±25	62.7	0.66	17,820	18,460	18,140
		(上軸のみ大ハンドル)							
		(下軸のみ大ハンドル)							
XYKS (大ハンドル選択)	60	A	60×60	±25	62.7	1.17	18,900	19,540	19,220
		B							
XYKSL	80		80×80	±25	56.8	1.64	19,980	20,620	20,300

●ハンドル1回転移動量 3.0mm

Alterations

目盛シール付プレート取付け

目盛シール付のプレートを取付けます。
●最小読取：0.5mm
付属ボルトは右下記載の通り変更となります。



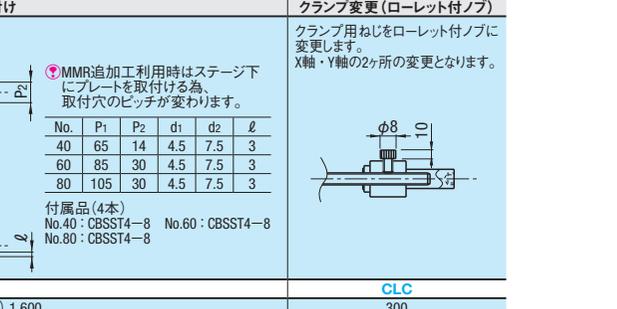
●MMR追加加工利用時はステージ下にプレートを取付ける為、取付穴のピッチが変わります。

No.	P1	P2	d1	d2	ℓ
40	65	14	4.5	7.5	3
60	85	30	4.5	7.5	3
80	105	30	4.5	7.5	3

付属品(4本)
No.40: CBSST4-8 No.60: CBSST4-8
No.80: CBSST4-8

クランプ変更(ローレット付ノブ)

クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。
X軸・Y軸の2ヶ所の変更となります。



Code

¥/1Code (No.40・60) 1,400 (No.80) 1,600

STANDARD PRECISION XY-AXIS CROSSED ROLLER / HIGH PRECISION XY-AXIS LINEAR BALL GUIDE

【標準】XY軸クロスローラ/【高精度】XY軸リニアボール

ステージに関するよくあるお問い合わせはこちら P2078

●類似部品比較ポイント | 移動精度 真直度 30μm 平行度 60μm

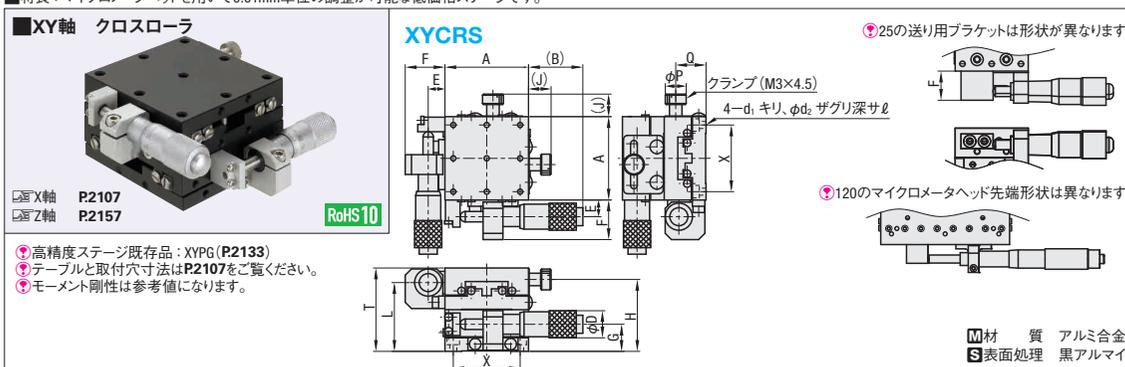
●類似部品ページ P2133

●CADデータフォルダ名: 28_Stages

●特長：マイクロメータヘッドを用いて0.01mm単位の調整が可能な低価格ステージです。

■XY軸 クロスローラ

XYCRS



●25の送り用ブラケットは形状が異なります。

●120のマイクロメータヘッド先端形状は異なります。

□XY軸 P2107
□送Z軸 P2157

●高精度ステージ既存品: XYPG(P2133)
●テーブルと取付寸法はP2107をご覧ください。
●モーメント剛性は参考値になります。

□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				
	A	(B)	移動量 (mm)	E	F	(J)	D	G	H	L	T	P	Q	X	d1	d2	ℓ			
XYCRS	25	29	±3.2	7	11.8	(6.8)	9.5	9.3	24.3	24.3	30	6	10.5	20	2.4	4.2	2.5			
	40	26		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	32	3.4	6	3.3			
	50	23	±6.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	40	3.4	6	3.5			
	60	21		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	50	4.5	8	4.4			
	80	22		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	70	4.5	8	4.4			
	90	34.8		8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	80	4.5	8	5.3			
	100	20.8	±12.5	8	19	(10.8)	13	13	34.5	33	40	10	14.5	90	4.5	8	5.3			
	120	88	±25	13.5	26	(10.8)	19.1	11	34.5	31	40	10	14.5	100	4.5	8	5.3			

●性能表

A	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	移動精度		許容モーメント耐重 (N・m)			モーメント剛性 (N・m/cm)			平行度 (μm)	自重 (kg)	¥基準単価
			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)	30 μm	60 μm	0.4	0.8	0.4	4.83	5.70	4.83	100 μm	0.09	23,100
40	40×40	17.6 (49)			2.0	2.2	2.0	0.66	0.84	0.66		0.28	27,170
50	50×50	28 (27.5)			3.4	3	3.4	0.35	0.4	0.35		0.36	27,720
60	60×60	44.1 (196)			5.2	4.3	5.2	0.19	0.22	0.19		0.48	30,690
80	80×80	93.1 (392)			17.3	15.1	17.3	0.09	0.10	0.09		0.77	36,630
90	90×90	110 (441)			22.0	20.0	22.0	0.09	0.10	0.09		1.00	36,960
100	100×100	140 (480)			33.0	30.0	33.0	0.11	0.14	0.11	1.20	41,580	
120	120×120	180 (588)			57.2	44.7	57.2	0.04	0.04	0.04	1.91	57,640	

* 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 XYCRS60** Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

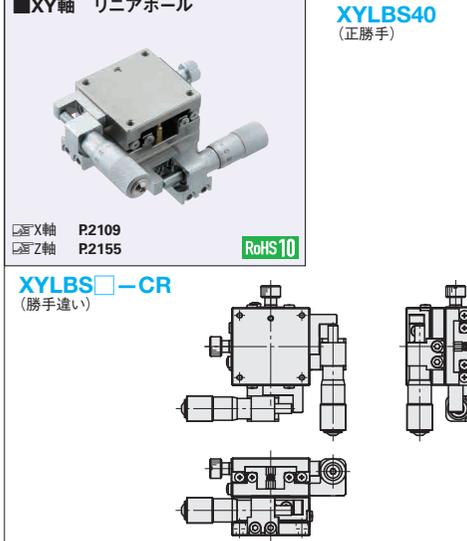
●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

数量区分	標準対応	個別対応
数量	小口	大口
割引率	1~2	3~4
基準単価	10%	15%
出荷日	通常	お見積り

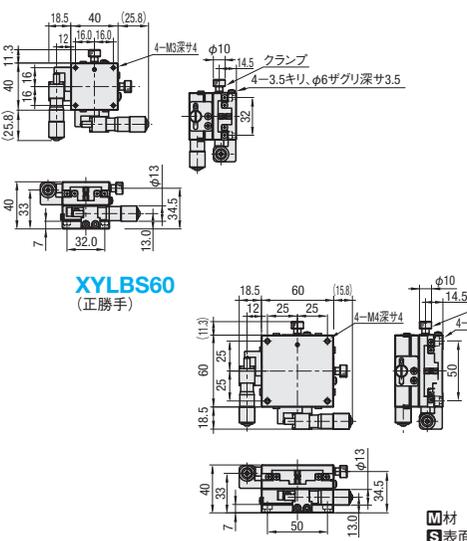
●特長：XYSG(P2136)に比べて、真直度の緩和と構造の見直しにより、安価になっております。

■XY軸 リニアボール

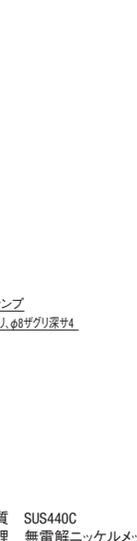
XYLBS40 (正勝手)



XYLBS□-CR (勝手違い)



XYLBS60 (正勝手)



□材 質 SUS440C
□表面処理 無電解ニッケルメッキ

●高精度ステージ既存品: XYSG(P2136)

型式	マイクログ位置	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)*	最小読取 (μm)	移動精度			モーメント剛性 (N・m/cm)			平行度 (μm)	自重 (kg)	付属ボルト (SUS六角穴付ボルト)	¥基準単価
						真直度	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				
XYLBS	40	正号無(正勝手) CR(勝手違い)	40×40	95.6 (196)	10	3μm	30°	25°	0.59	0.7	0.59	60	0.48	M3-8 4本	25,300
	60		60×60	191.6 (343)	35°	30°	0.15	0.16	0.15	0.15	0.15	60	0.88	M4-8 4本	28,160

* 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 XYLBS40** Delivery 出荷日 **在庫品** 翌日出荷 P.133

●ご希望によりPM6:00迄、当日出荷受付致します。

●数量スライド価格 (●1円未満切り捨て) P.133

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

28 ステージユニット