

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS 簡易調整ユニット

簡易調整ユニット

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS

追加	追加	追加	新商品
製	製	製	製
製品名	【簡易調整】X軸 送りねじ式 スタンダードタイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 フリー指定タイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リードタイプ
ページ	1589	1591	1593
追加	追加	追加	追加
在	在	在	在
製品名	【簡易調整】X軸 押しねじ式 スタンダードタイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 コンパクトタイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ
ページ	1594	1595	1596
追加	追加	追加	追加
製	製	製	製
製品名	【簡易調整】Z軸 ラック&ピニオン式 スタンダードタイプ	【簡易調整】Z軸 ラック&ピニオン式 目盛り付支柱ユニット	【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ
ページ	1597	1598	1599
追加	追加	追加	追加
在	在	在	在
製品名	【簡易調整】Z軸 中耐荷重 段替用	【簡易調整】Z軸 中耐荷重 初回設定用	【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ
ページ	1601	1601	1602
追加	追加	追加	追加
製	製	製	製
製品名	【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ	【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式	【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リードタイプ
ページ	1603	1604	1605
追加	追加	追加	追加
製	製	製	製
製品名	【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ	【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式	【簡易調整】XY軸 押しねじ式 スタンダードタイプ
ページ	1603	1604	1606

EX Example 使用例

丸棒のセンター出し調整治具

製品カウンタ用センサ調整

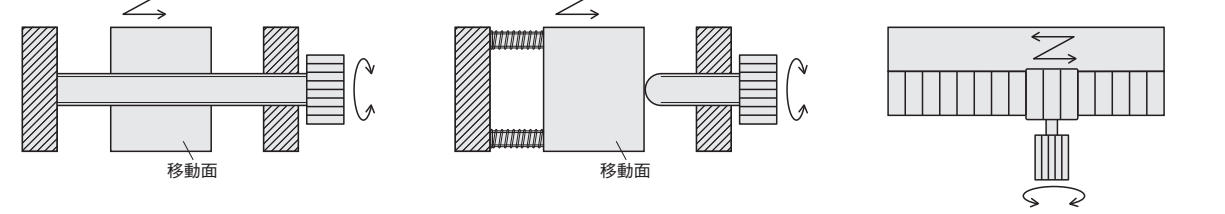
「情報満載の簡易調整ユニットの専用サイトはコチラ⇒<http://fa.misumi.jp/ss/>」

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS -GUIDE- 簡易調整ユニット 概要

【簡易調整ユニット】
 ミスミの簡易調整ユニットは、ガイド部、送り部それぞれに簡易的な機構を採用した、手動の位置決め微調整テーブルユニットです。お客様から数多く寄せ頂きました、「段取り替え時の長穴調整に時間がかかってしまう」「高精度ステージでは高すぎて使えない」などのお声をもとに開発された商品です。
 治具、刃物、カメラ、センサ、ノズル、コンベア幅など、高精度な調整を必要としない微調整にご活用いただけます。簡易な機構を採用しているため、各商品において若干のガタがあります。ガタのない微調整が必要な場合は「ステージ(P1607)」の商品をご参照ください。各商品の精度基準(ガタつき)は、それぞれ各商品ページをご参照ください。

- 【簡易調整ユニット選定の3大メリット】**
1. コスト削減
 高精度ステージや、機構の内製時に発生する様々なコスト(設計、部材、加工、組立)に比べて、大変安価な商品です。
 2. 作業時間短縮、工具レス調整
 作業現場での微調整につきものである、ボルト締めなどの煩わしい微調整がなくなります。工具レス化により、現場作業時のタクトタイムの短縮にご活用いただけます。
 *なお、一部商品では工具が必要となりますので、詳細は各商品ページをご参照ください。
 3. 多彩なバリエーション
 テーブルサイズ、送り早さ、軸選択など、様々なパターンからご選定頂けます(下表をご参照ください)。

- 【主な送りの種類】**
1. 送りねじ式
 ナット部に送りねじを通すことでねじ送りでテーブルを移動させます。縦使いにしても、ねじの送りに合わせてテーブルが移動するため、押しねじ式に比べて耐荷重に優れます。
 2. 押しねじ式
 ねじでテーブルを押すことでテーブルを移動させます。反対側からばねで押し返すことでバックラックを抑えています。軽量物を細かく送りたい時にご利用ください。テーブルの移動に合わせてハンドルも動くため、移動に伴ってハンドルつき出し量も変わります。
 3. ラック&ピニオン式
 ラックギアとピニオンギアの組み合わせでテーブルを移動させます。ハンドル1回転移動量が19mmの早い送りが特長です。



商品ラインナップ 赤字：新商品
 【X軸】水平方向の微調整に加え、垂直方向の微調整にもご利用頂けます。
※下記耐荷重は水平方向使用時の目安となります。垂直方向使用時の耐荷重目安は、各商品ページをご参照ください。

送り方式	送りねじ式				左右ねじ式	押しねじ式	ラック&ピニオン式
商品名	スタンダードタイプ/フリー指定タイプ	大リードタイプ	コンパクトタイプ	ストローク選択タイプ	開閉幅調整ユニット	スタンダードタイプ	スタンダードタイプ
型式	XKNEJ/XKNEF	XKS/XKSL	XSEN	XSENC	XANON	XKNG	XKRG/XKRGK
Page	1589-1591	1593	1595	1595	1596	1594	1597
テーブルサイズ(mm)	□20~80	□40~80	13×27	6.7×16~6.7×31.4	40×20、60×40	□20~60	25×40~40×90
移動量(mm)	±7~70	±25~75	±2.5	±2.8~77	±15、±37.5	±5~±7.5	±12~±23
ハンドル1回転移動量(mm)	0.7~10	3.0	0.5	0.8	1.25、1.75	0.5	19
耐荷重(N)	39.2~78.4	49.0~68.6	19.6	9.8	49~98	9.8~14.7	29.4~39.2
外観写真							

【Z軸】垂直方向への微調整にご利用頂けます。

送り方式	送りねじ式		押しねじ式	ラック&ピニオン式
商品名	スタンダードタイプ	中耐荷重用	スタンダードタイプ	目盛り付支柱ユニット
型式	ZKNEJ/ZKNL	XKDSP/XKEMA	ZKNG	ZKB
Page	1599	1601	1600	1598
テーブルサイズ(mm)	□20~60	□40~60	□20~25	36~28
移動量(mm)	±7~13	±3~±6	±5	±50
ハンドル1回転移動量(mm)	0.7	0.7~1.5	0.5	19
耐荷重(N)	9.8~19.6	19.6~98	2	25
外観写真				

【XY軸】XY軸の位置合わせ微調整にご利用いただけます。

送りねじ式		押しねじ式	ラック&ピニオン式
スタンダードタイプ	大リードタイプ	スタンダードタイプ	スタンダードタイプ
XYKNEJ/XYKJL	XYKS/XYKSL	XYKNG	XYKRG
1603	1605	1606	1604
□20~60	□40~80	□20~60	40×60
±7~13	±25	±5~±7.5	±14
0.7	0.7~1.5	0.5	19
18.6~36.2	56.8~62.7	9.8~14.7	34.3



SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】X軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

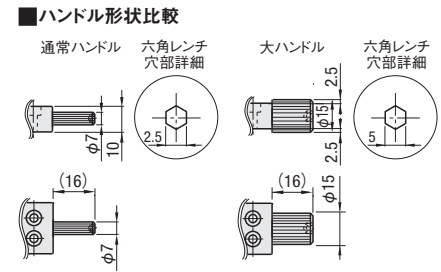
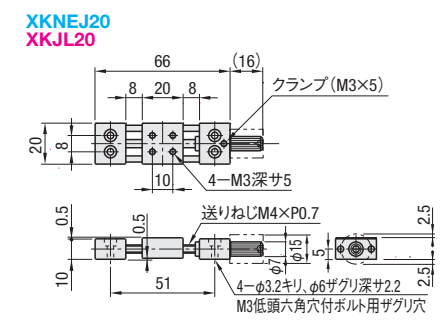
— 通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴 —

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

●特長: シャフトガイドに送りねじを使用した、安価で薄型の商品です。回しやすい大ハンドルやブラケットの加工しやすさを考慮したM6の取付穴を採用したタイプもございます。

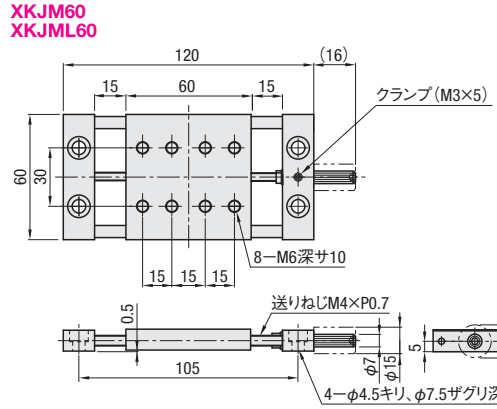
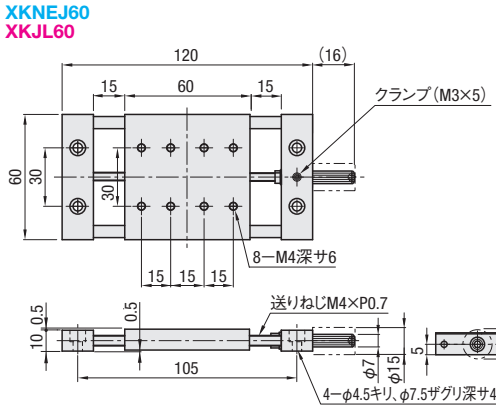
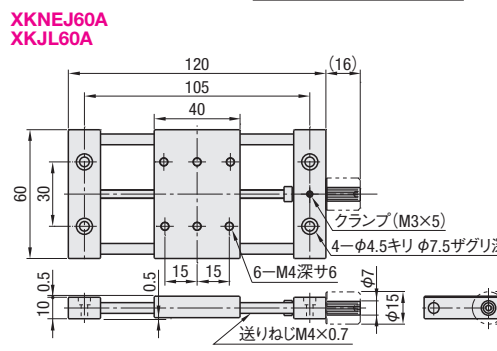
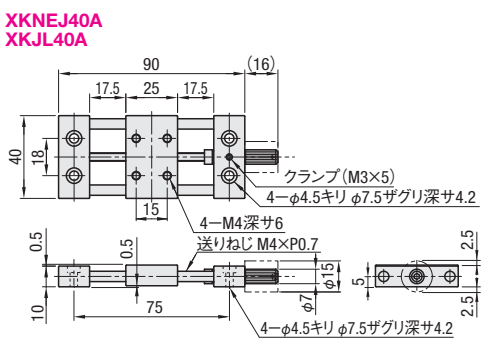
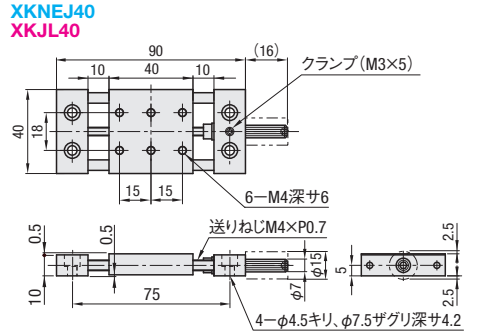
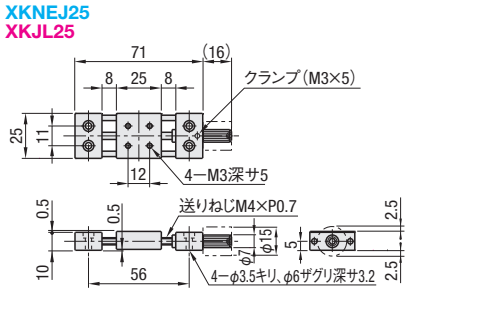
RoHS

Type	本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
	通常ハンドル	大ハンドル				
標準	XKNEJ	XKJL	M材質	S表面処理	SUS304	No.20: CBSST3-12 4本 No.25: SCB3-10 4本 No.40, 40A, 60, 60A: SCB4-10 4本
M6取付穴	XKJM	XKJML	A6063	黒アルマイト	SUS304	

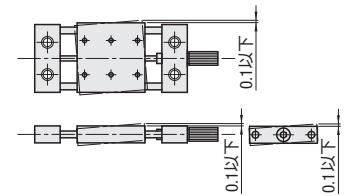


●大ハンドルの場合、ハンドル径が、プレートの厚みよりも大きい場合、設置面との干渉にご注意ください。
●目盛りシール付プレート取付け追加加工をご選定いただくと、通常の水平置きでも大ハンドルをご利用できます。

●ハンドル1回転移動量0.7mm
●テーブル部は両端の取付部に比べ、上面・下面共に0.5mm浮かせています。



■精度基準



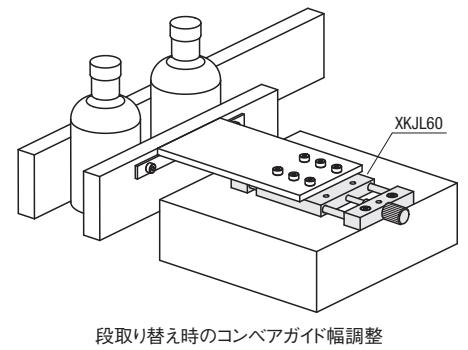
型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)		自重 (g)	¥基準単価 1~9コ	
				水平	垂直		XKNEJ XKJM	XKJL XKJML
XKNEJ XKJL	20	20×20	±7	19.6	9.8	39	4,800	5,100
	25	25×25	±7			49	5,680	5,980
	40	40×40	±9			104	6,500	6,800
	40A	40×25	±17			91	6,250	6,550
	60	60×60	±13			176	7,500	7,800
XKJM XKJML	60A	60×40	±23	147	7,100	7,400		
	60	60×60	±13	176	7,500	7,800		

●ハンドル1回転移動量0.7mm
●表示数量超えはお見積り
Order 注文例: 型式 XKNEJ40 XKJML60
Delivery 出荷日: 3 日目発送
在庫 A: 800円/1本 P.88
●同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加加工: 型式 (MMR・CLC) XKJL40A - MMR
3 日目発送
●在庫不可

Alterations	目盛りシール付プレート取付け	クランプ変更 (ローレット付ノブ)
Spec.	目盛りシール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。 材質 A6063 表面処理 黒アルマイト	目盛りシール取付け追加加工利用時は、テーブル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。 クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。
Code	MMR	CLC
¥/1Code	(No.20・25) 1,200 (No.40・40A・60・60A) 1,400	200

ex Example 使用例





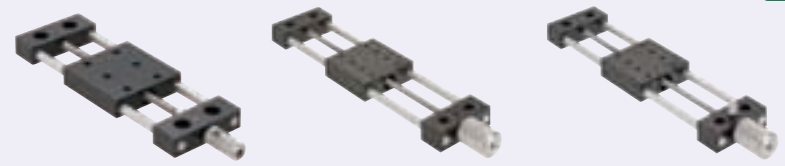
SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】X軸 送りねじ式 フリー指定タイプ

—通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■特長: 長ストロークを中心に、ストロークや面サイズの組み合わせを自由に指定いただける規格です。縦使い時でも回しやすい大ハンドルタイプもご用意しています。

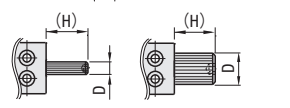
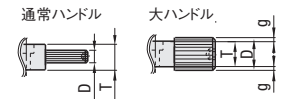


- ハンドル1回転移動量0.7mm(T=10)
1.0mm(T=20)
- テーブル部は、両端の取付部に比べ、上面、下面共に0.5mm浮かせています。
- 精度基準は右ページをご参照ください。

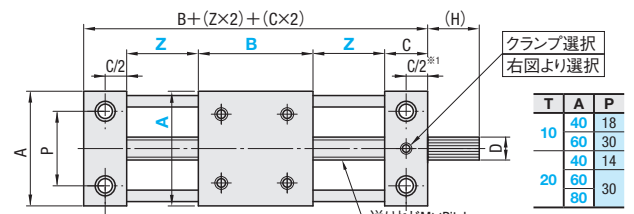
Type	通常ハンドル		大ハンドル		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	材質	材質	材質		
スタンダード	XKNEF	XKFL	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	T=10 SCB4-10 4本 T=20 SCB5-20 4本		
M6取付穴	XKFM	XKFML								

Type	T	D	(H)	C	M×Pitch	M1	d1	d2	ℓ	R	g	t
XKNEF	10	7	16	15	M4×P0.7	3	4.5	7.5	4.2	2.5	—	5
XKFL	20	10	30	25	M6×P1.0	4	5.5	9	5.2	4	—	10
XKFM	10	15	16	15	M4×P0.7	3	4.5	7.5	4.2	5	2.5	5
XKFML	20	24	30	25	M6×P1.0	4	5.5	9	5.2	8	2	10

■ハンドル形状比較

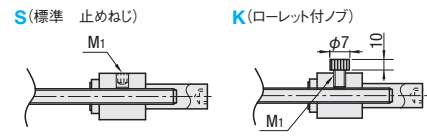


XKNEF
XKFL
XKFM
XKFML



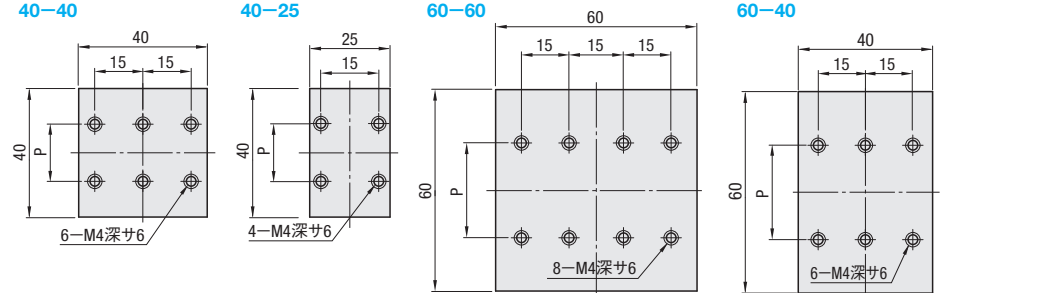
- ハンドルサイズは、T寸に合わせ、それぞれ2種類ございます。詳細は左上表にてご確認ください。大ハンドルを選択すると、上図のようにプレートより厚くなり、その設置面との干渉にご注意ください。
- 目盛りシール付プレート取り付け追加加工により、水平置きでも大ハンドルをご利用できます。

■クランプ選択

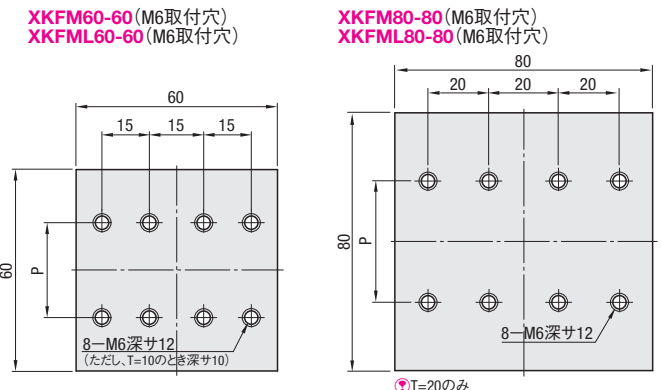


※1 A=40かつT=20のとき、クランプ用タップはザグリ穴との干渉を避けるため、C/2は6mmとなります。

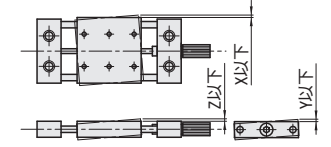
■上面取付穴寸法 (A-B)



80-80

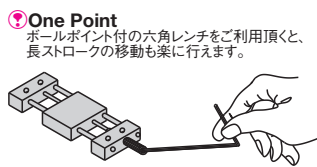


■精度基準



T	X	Y	Z
10	0.1	0.1	0.1
20	0.15	0.15	0.15

●上記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。



Type	T	A-B	Z選択 移動量(Z×2)	クランプ 選択	耐荷重 (N)					
					T=10		T=20			
					Z=10~30	Z=40~70	Z=10~30	Z=40~70		
XKNEF XKFL	10 20	40-40 40-25 60-60 60-40	(10) 25 40 60 (15) 30 50 70 15 30 50 70	(標準) S (ローレットノブ) K	39.2(水平)	34.3(水平)	78.4(水平)	68.6(水平)		
					19.6(垂直)	17.2(垂直)			39.2(垂直)	34.3(垂直)
					—	—				
					—	—				
XKFM XKFML	10 20	60-60 80-80	(15) 30 50 70 15 30 50 70	(標準) S (ローレットノブ) K	39.2(水平)	34.3(水平)	78.4(水平)	68.6(水平)		
					19.6(垂直)	17.2(垂直)			39.2(垂直)	34.3(垂直)
					—	—				
					—	—				

Order 注文例: 型式 XKNEF10-40-25 - Z選択 Z40 - クランプ選択 S - Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 1,000円/1本 P.88

●同一サイズ3本以上は一律2,700円



T	A-B	¥基準単価 1~9コ							
		XKNEF XKFM				XKFL XKFML			
		Z		Z		Z		Z	
10	40-40	—	7,830	7,980	8,130	—	8,130	8,280	8,430
	40-25	7,580	7,730	7,880	8,030	7,880	8,030	8,180	8,330
	60-60	—	8,750	8,920	9,100	—	9,050	9,220	9,400
	60-40	8,480	8,650	8,820	9,000	8,780	8,950	9,120	9,300
20	40-40	8,680	8,850	9,020	9,200	8,980	9,150	9,320	9,500
	40-25	8,480	8,650	8,820	9,000	8,780	8,950	9,120	9,300
	60-60	9,450	9,640	9,820	9,980	9,750	9,940	10,120	10,280
	60-40	9,250	9,440	9,620	9,780	9,550	9,740	9,920	10,080
	80-80	10,150	10,340	10,520	10,680	10,450	10,640	10,820	10,980

Alteration 追加加工: 型式 XKNEF10-40-25 - Z選択 Z40 - クランプ選択 S - (MMR) 5 日目発送

Alteration 目盛りシール付プレート取り付け

目盛りのプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8×4コに変更となります。最小読取0.5mm

●目盛りシール取り付け追加加工利用時は、テーブル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。

T	A	P2
10	40	18
	60	30
20	40	14
	60	30

A-B	Z	P1
40-40	10 25 50	110
40-25	10 25 35	95
60-60	15 30 75	145
60-40	15 30 55	125
80-80	15 30 95	165

Code MMR
¥/1Code 1,400

新商品

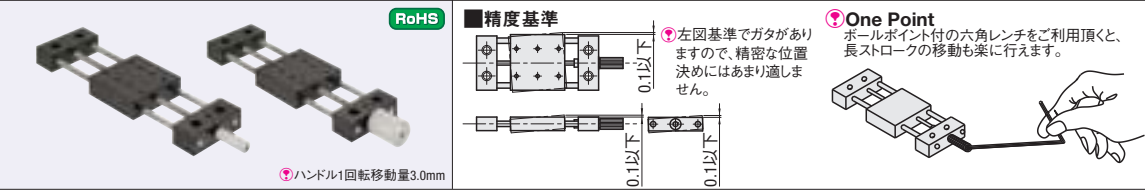
SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リードタイプ

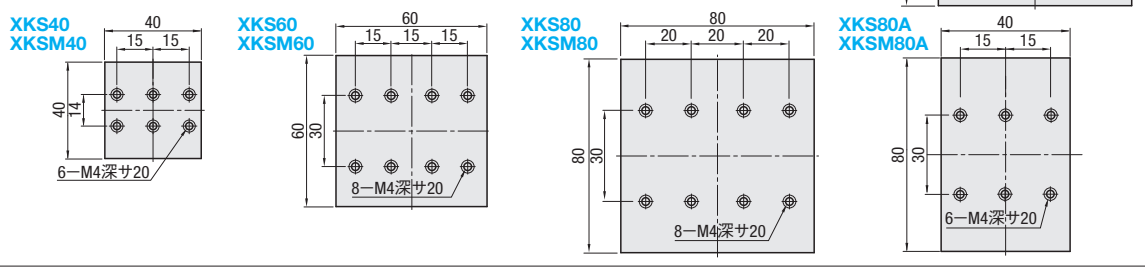
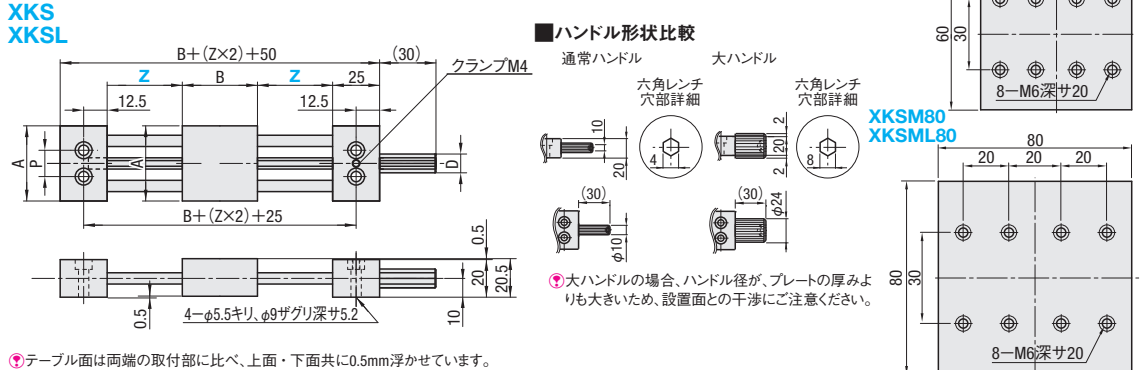
—通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■特長: 送りにリード3.0mmの三条ねじを採用した、送りねじ式簡易調整ユニットです。段取り替え時の逃がし用途など、早く送りたい時に活用いただけます。



Type	本体		シャフト		ノブ		送りねじ	付属品
	通常ハンドル	大ハンドル	M材質	S表面処理	M材質	M材質		
スタンダード M6取付穴	XKS XKSM	XKSL XKSML	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本



型式 Type	No.	Z選択 移動量 (Zx2)		ステージ面 A-B (mm)	D	P	耐荷重 (N)	¥基準単価 1~9コ			
		XKS	XKSM					XKSL	XKSML		
XKS XKSL	40	25	40 50	40x40	10 (通常ハンドル)	14	9,600	9,600	9,900	9,900	
		58.8	9,750				10,050	10,050			
		68.6	10,500				10,800	10,800			
	60	25	50 75	60x60			58.8	10,650	10,950	10,950	
		63.7	11,300				11,600	11,600			
		53.9	11,450				11,750	11,750			
XKSM XKSML	80	25	50 75	80x80	30 (大ハンドル)	30	68.6	10,900	11,200	11,200	
		58.6	11,500				11,800	11,800			
		66.6	10,500				10,800	10,800			
	80A	25	40 50	80x40			58.8	10,650	10,950	10,950	
		68.6	11,300				11,600	11,600			
		49.0	11,450				11,750	11,750			

Order 注文例: 型式 XKS60 - Z選択 Z50

Delivery 出荷日: 5 日目発送

Alteration 追加加工: 5 日目発送

表示数量超えはお見積り

Alteration	目盛り付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。		目盛り付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	
	目盛付のプレートを取付けます。	目盛付のプレートを取付けます。	目盛付のプレートを取付けます。	目盛付のプレートを取付けます。
Spec.	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。
	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。	目盛付のプレートを取付けます。付属ボルトは、CBSST4-8x4コとなります。
Code	MMR		CLC	
¥/1Code	(No.40・60) 1,400	(No.80・80A) 1,600	200	

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS PUSH SCREW

【簡易調整】X軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル・ねじ長さ指定—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

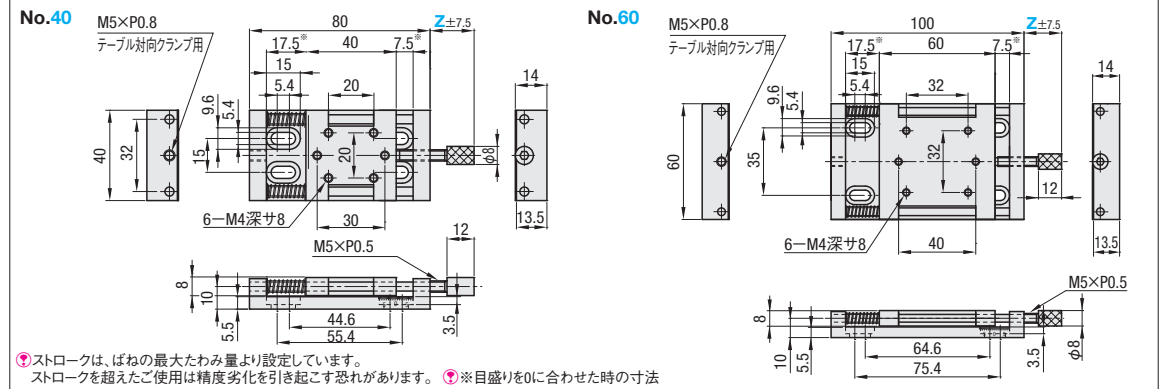
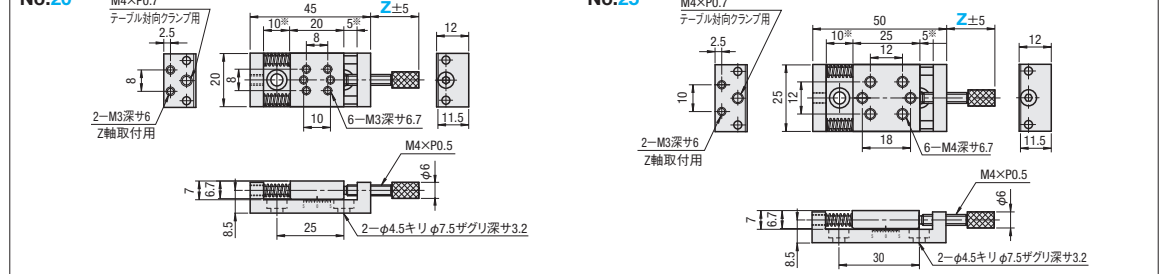
■特長: あまり精度を必要としない調整に適した安価な調整ユニットです。ばねを利用している為、バックラッシュを抑えています。遠隔操作にねじ長さを指定できるタイプも用意しています。



Z寸指定	Type	本体		シャフト		バネ		押しねじ		付属品
		M材質	S表面処理	M材質	H硬度	M材質	M材質	S表面処理		
スタンダード(2寸固定) ねじ長さ指定(Z寸選択)	XKNG XKNGZ	A6063	黒アルマイト	SUS440C	56HRDC~	SUS631	S45C	無電解ニッケルメッキ	No.: 20・25 CBS4-6 2本 No.: 40・60 CBS5-8 4本	

Z寸指定	Type	本体		シャフト		バネ		押しねじ		付属品
		M材質	S表面処理	M材質	H硬度	M材質	M材質	S表面処理		
スタンダード(2寸固定) ねじ長さ指定(Z寸選択)	XKNG XKNGZ	A6063	黒アルマイト	SUS440C	56HRDC~	SUS631	S45C	無電解ニッケルメッキ	No.: 20・25 CBS4-6 2本 No.: 40・60 CBS5-8 4本	

※低頭六角穴付ボルトCBS P2-189、極低頭六角穴付ボルトCBS P2-190



型式 Type	No.	Z		ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)		自重 (g)	¥基準単価 1~19コ	
		XKNGZのみ選択	XKNG 固定			水平	垂直		XKNG	XKNGZ
(スタンダードタイプ) XKNG (ねじ長さ指定) XKNGZ	20	28 38	18	20x20	±5	9.8	2	38	4,930	5,420
	25	28 38		25x25					5,780	6,270
	40	30 40		40x40					7,200	7,880
	60	40 60		60x60					8,400	9,080

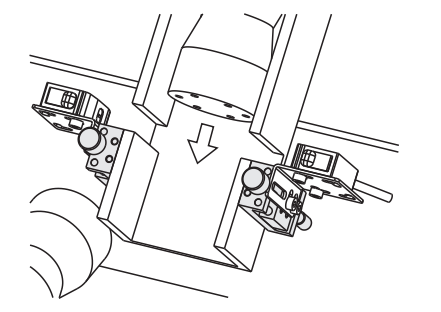
Order 注文例: 型式 XKNG20 - Z XKNGZ40 - Z30

Delivery 出荷日: 3 日目発送

Alteration 追加加工: 3 日目発送

表示数量超えはお見積り

Alteration	テーブル固定用対向クランプボルト付属	
	テーブル固定用対向クランプボルト	テーブル固定用対向クランプボルト
Spec.	テーブル固定用対向クランプボルト(No.20・25:M4、ピッチ0.7、全長30mm、No.40・60:M5、ピッチ0.8、全長44mm)を付属させます。	テーブル固定用対向クランプボルト(No.20・25:M4、ピッチ0.7、全長30mm、No.40・60:M5、ピッチ0.8、全長44mm)を付属させます。
	テーブル固定用対向クランプボルト(No.20・25:M4、ピッチ0.7、全長30mm、No.40・60:M5、ピッチ0.8、全長44mm)を付属させます。	テーブル固定用対向クランプボルト(No.20・25:M4、ピッチ0.7、全長30mm、No.40・60:M5、ピッチ0.8、全長44mm)を付属させます。
Code	CL	
¥/1Code	300	



製品カウンタ用センサ調整

27 簡易調整ユニット



SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】X軸 送りねじ式 コンパクトタイプ/ストローク選択タイプ

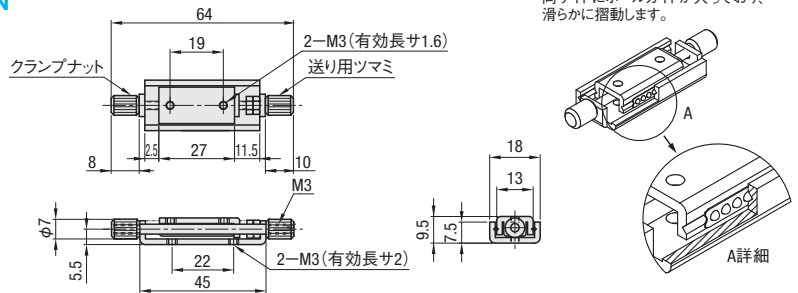
プライスダウン
15%
:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■特長: 最後のひと締めでずれてしまう長穴調整の置き換えや、9.5mmの薄さを活かした狭い場所での調整用途で活用できます。

■コンパクトタイプ RoHS

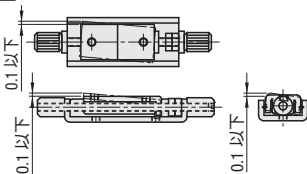
XSEN



両サイドにボールガイドが入っており、滑らかに摺動します。

材 質 低炭素鋼 (SPCC)
S 表面処理 塩浴軟酸化処理
①ハンドル1回転移動量0.5mm

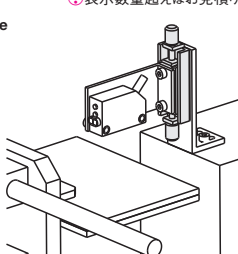
■精度基準



型式 Type	ステージ面 No.	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (g)	¥基準単価 1~10コ	¥スライド単価 11~29コ
XSEN	5	13×27	±2.5	19.6	30	2,980



Order 注文例
型式 XSEN5



枚数カウンタ用センサの微調整



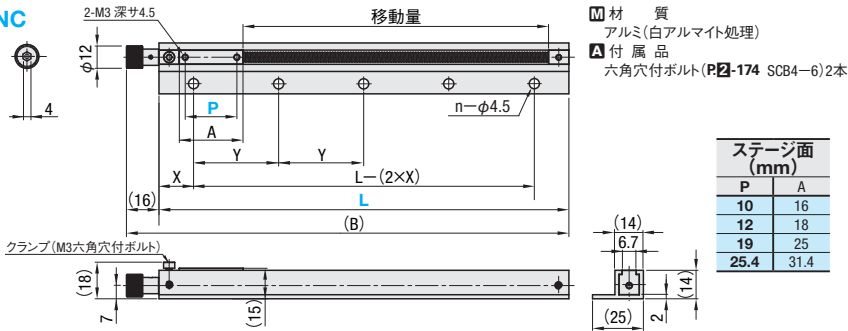
Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

①表示数量超えはお見積り

■特長: 主に段取り替えに伴うセンサ位置調整用に、長さ60mmから200mmまで、5種類のストロークを用意しました。

■ストローク選択タイプ RoHS

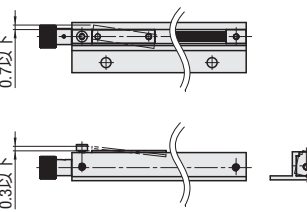
XSENC



①ハンドル1回転移動量0.8mm ②レール端面・穴部にはアルマイト処理は施されません。

材 質 アルミ(白アルマイト処理)
付 属 品 六角穴付ボルト (P2-174 SCB4-6) 2本

■精度基準



①上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。

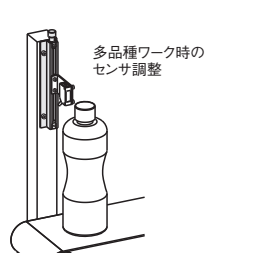
①One Point
ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの移動も楽に行えます。

型式 Type	L	P (選択)	X	Y (150Y 200Yの時)	穴数 (n)	(B)	両端ピッチ間距離 L-(2×X)	移動量	耐荷重 (N)	¥基準単価 1~19コ
XSENC	60	10	10	-	2	76	40	L-A-23	9.8	4,120
	70		14	-	2	86	42	L-A-25		4,180
	80		18	-	2	96	44	L-A-25		4,200
	150		20	-	2	166	110	L-A-30		4,400
	150Y (*)	15	40	4	120	-	-	4,400		
	200	22	-	2	216	156	-	4,500		
	200Y (*)	20	40	5	160	-	-	4,500		

(*)の商品は、取付面に取付穴を追加するため、穴数が増えます。 ①表示数量超えはお見積り



Order 注文例
型式 XSENC150 - 25.4



多品種ワーク時のセンサ調整

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

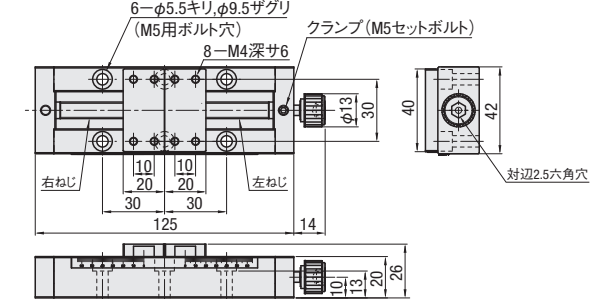
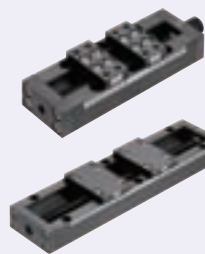
【簡易調整】X軸 左右ねじ式 開閉幅調整ユニット

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■特長: 左右ねじの機構を利用し、1つのつまみで2台のステージが開閉します。ガイド幅調整・センタ出しの器具装置等にご利用ください。

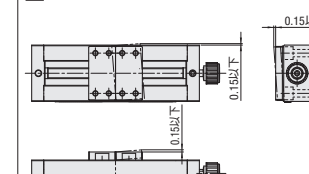
■開閉幅調整ユニット RoHS

XANON60



①ハンドル1回転の移動量は、下記表をご確認ください。

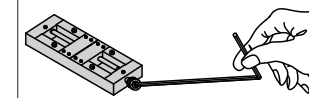
■精度基準



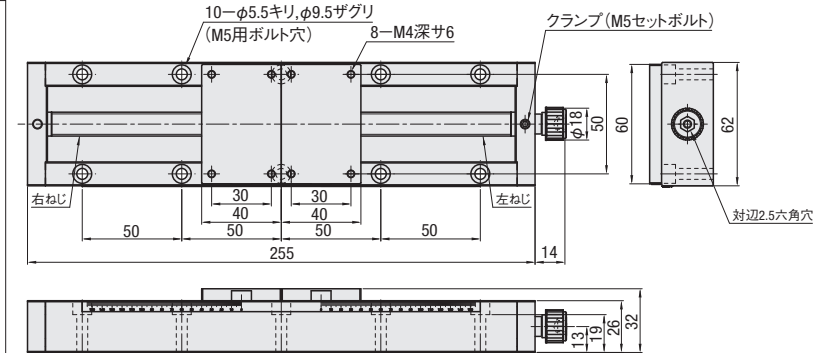
①上図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

①One 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。



XANON150



材 質 S45C(四三酸化鉄皮膜)
付 属 品 六角穴付ボルト (P2-174 SCB5-20) 4本

型式 Type	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	ハンドル1回転移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (g)	¥基準単価 1~9コ
XANON	60	40×20	60 (片側30)	2.5 (片側1.25)	98 (片側49)	640	19,800
	150	60×40	150 (片側75)	3.5 (片側1.75)	196 (片側98)	2160	24,800

①最小読取: 1mm

①表示数量超えはお見積り



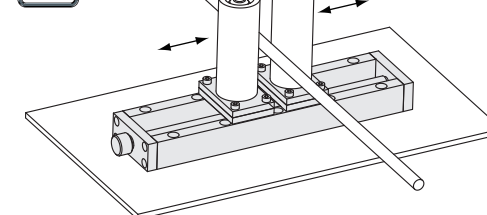
Order 注文例
型式 XANON150



Delivery 出荷日 5 日目発送 ストック B 1,000円/1本 P.88
①同一サイズ3本以上は一律2,700円



Alteration 追加加工 型式 - (R)
XANON60 - R
5 日目発送 ①ストック不可



巻き線機の線材のガイド幅調整

Alteration	送り用ツマミ位置変更 (左右勝手違い)
Spec.	
Code	R
¥/1Code	無料

27 簡易調整ユニット



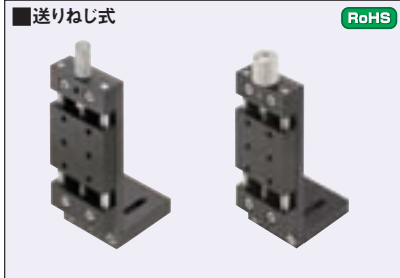
SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS Z-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル・大ハンドル—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

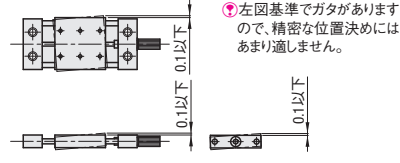
特長: 送りねじ式X軸ユニットにブラケットを取付けたZ軸商品です。右頁の押しねじ式に比べ、耐荷重に優れます。



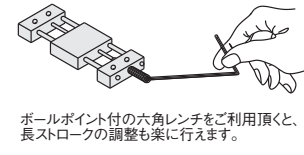
RoHS

Type	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
通常ハンドル	材質	材質	材質	材質	六角穴付ボルト (SCB4-15) 2本
ZKNEJ	ZKJL	A6063	黒アルマイト	SUS304	

精度基準

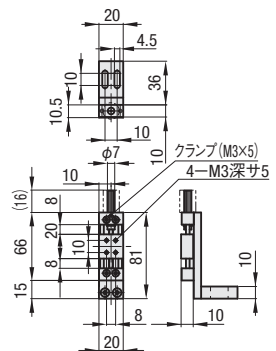


One Point

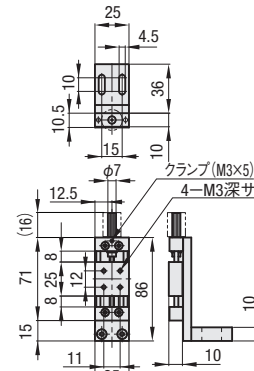


ハンドル1回転移動量0.7mm

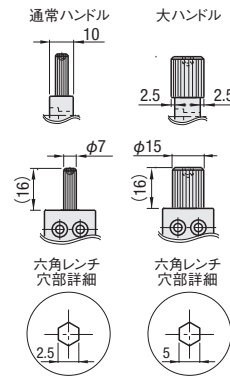
ZKNEJ20
ZKJL20



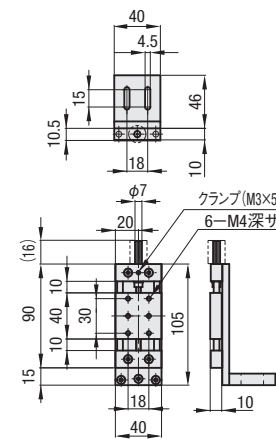
ZKNEJ25
ZKJL25



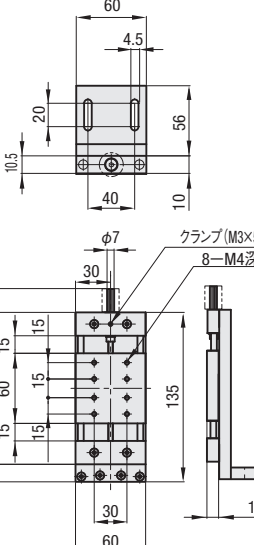
ハンドル形状比較



ZKNEJ40
ZKJL40



ZKNEJ60
ZKJL60



型式	ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価 1~9コ		
Type	No.	(mm)	(N)	(g)	ZKNEJ	ZKJL	
ZKNEJ ZKJL	20	20×20	±7	9.8	80	6,800	7,100
	25	25×25	±7	104	7,400	7,700	
	40	40×40	±9	19.6	217	8,400	8,700
	60	60×60	±13	388	11,200	11,500	

ハンドル1回転移動量 0.7mm

表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 (MMR・CLC) ZKNEJ40 - MMR

3日目発送

※ストック不可

Alterations	目盛シール取付け	クランプ変更 (ローレット付ノブ)
Spec.	Z軸ブラケットに目盛シールを取り付けます。 最小読取: 0.5mm	クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。
Code	MMR	CLC
¥/1Code	(No.20・25) 1,200 (No.40・60) 1,400	200

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS Z-AXIS PUSH SCREW

【簡易調整】Z軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

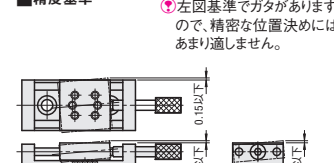
特長: 押しねじ式X軸ユニットにブラケットを取付けたZ軸商品です。左頁の送りねじ式に比べ、軽量物にご利用ください。



RoHS

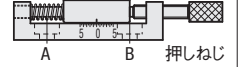
Type	本体	シャフト	バネ	押しねじ	付属品
ZKNG	材質	材質	材質	材質	低頭六角穴付ボルト (CBS4-6) 2本
	A6063	黒アルマイト	SUS440C (56HRC~)	SUS631	

精度基準



取付方法

- 押しねじを外す
- A側をボルトで固定
- テーブルを手でA側に移動
- B側のボルトを固定
- 押しねじを戻す

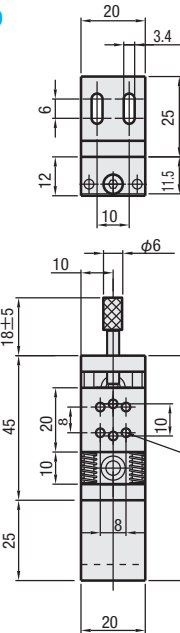


One Point

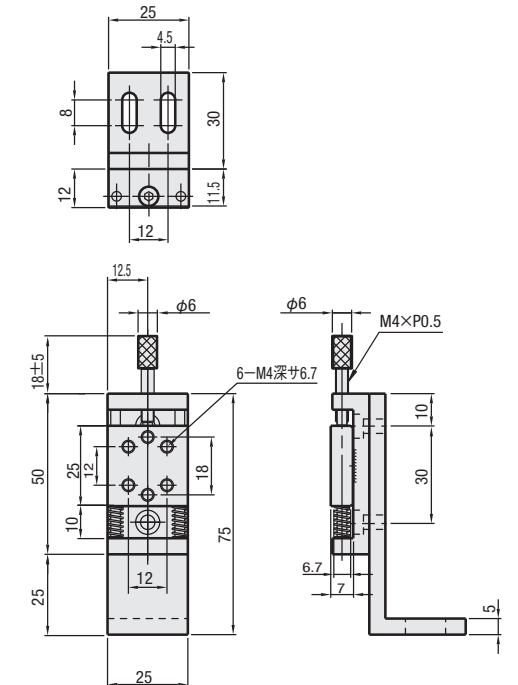
押しねじ、クランプにナットを組みつけるとダブルナットでクランプを強化する事ができます。

最小読取0.5mm ※目盛りを0に合わせた時の寸法
ハンドル1回転移動量0.5mm

ZKNG20



ZKNG25



型式	ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価
Type	No.	(mm)	(N)	(g)	1~19コ
ZKNG	20	20×20	±5	2	5,860
	25	25×25			6,120

ハンドル1回転移動量 0.5mm

表示数量超えはお見積り

Order 注文例

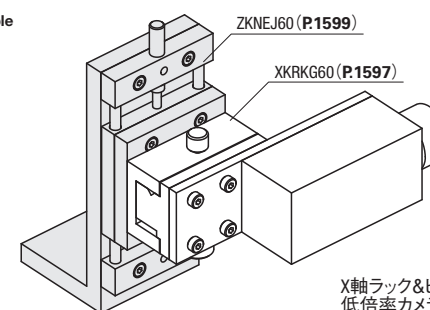
型式 ZKNG20

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例



X軸ラック&ピニオン式 (P.1597) と組み合わせて、低倍率カメラのXZ軸調整にもご利用いただけます。

Alteration	型式
追加加工	ZKNG20 - CL

Alteration	テーブル固定用対向クランプボルト付属
Spec.	テーブル固定用の対向クランプボルト (M4、ピッチ0.7) を付属させます。
Code	CL
¥/1Code	300

27 簡易調整



SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS XY-AXIS FEED SCREW/XY-AXIS RACK & PINION
【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ/XY軸 ラック&ピニオン式
 ー通常ハンドル・大ハンドルー

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

●特長: 送りねじ式のユニットをXY軸に組み付けています。大ハンドルもラインナップし、操作性が向上します。

RoHS

●ハンドル1回転移動量0.7mm

■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、長スロークの移動も楽に行えます。

Type	本体	シャフト	ノブ	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	材質
XYKNEJ	XYKJL	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304
						No.20: CBSST3-12 4本 No.25: SCB3-10 4本 No.40, 60: SCB4-10 4本

No.20

No.25

■ハンドル形状比較

通常ハンドル 大ハンドル

六角レンチ穴部詳細

●大ハンドルを選択したと、上図のようにプレート厚よりもハンドル径が大きくなります。干渉にご注意ください。

●ハンドル1回転あたり移動量 0.7mm

No.40

No.60

Type	No.	大ハンドル選択時	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (g)	¥基準単価 1~9コ		
							XYKNEJ	XYKJL□L	XYKJL□A XYKJL□B
(通常ハンドル) XYKNEJ (大ハンドル選択) XYKJL	20	(上下大ハンドル)	20×20	±7	18.6	100	9,430	10,030	9,730
	25	(上軸のみ大ハンドル)	25×25			129	11,190	11,790	11,490
	40	(下軸のみ大ハンドル)	40×40	±9	36.2	272	12,660	13,260	12,960
	60		60×60			476	14,660	15,260	14,960

●ハンドル1回転移動量 0.7mm

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式: XYKNEJ40, XYKJL60L

納期: 3 日目発送

在庫: ストック A 800円/1本

送料: P.88

●同一サイズ3本以上は一律2,160円

Alteration 追加加工

型式: (MMR・CLC)

XYKNEJ20 - MMR

納期: 3 日目発送

●送料不可

Alteration

目盛りシール付プレート取付け

目盛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。

大ハンドル時

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。

Spec.

材質: A6063
 表面処理: 黒アルマイト

●MMR追加加工利用時はテーブル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
20	26	8	2.5	4.3	4
25	31	11	3.5	6.0	3.5
40	50	18	4.5	7.5	3
60	75	30	4.5	7.5	3

付属品 (×4コ)
 No.20: SCB2-5
 No.25: SCB3-6
 No.40: CBSST4-8
 No.60: CBSST4-8

Code

MMR CLC

¥/1Code (No.20・25) 1,200 (No.40・60) 1,400 300

●特長: ラック&ピニオンでの送りにより、早く大きな移動調整が可能です。

RoHS

XYKRG60

●ハンドル1回転移動量約19mm

●精密な位置決めには適しません (精度基準参照)
 ●最小読取0.5mm (目盛りを0に合わせた時の寸法)
 ※このザグリ穴は常時上面プレートに隠れたままなので使用出来ません。(XY組付用)

■精度基準

●上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
 XYKRGは押しねじ・クランプにナットを組みつけるとダブルナットでクランプを強化することができます。

材質: A6063
 表面処理: 黒アルマイト
 付属品: 低頭六角穴付ボルト (P.189 CBS4-6) 4本

型式	ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価	
Type	No.	(mm)	(N)	(kg)	1~19コ	
XYKRG	60	40×60	±14	34.3	0.42	12,580

●ハンドル1回転あたり移動量約19mm

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式: XYKRG60

納期: 翌日出荷

在庫: 在庫品

送料: P.87

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

27 簡易調整

新商品

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS XY-AXIS FEED SCREW

【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リードタイプ

—通常ハンドル・大ハンドル選択—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

●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。

RoHS

●精度基準

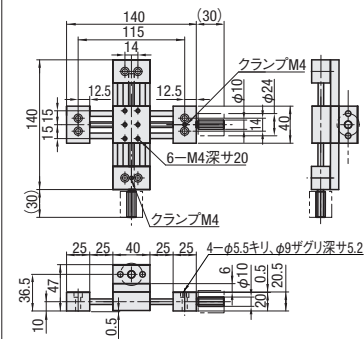
●左図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。数値は単軸のものとなります。

●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。

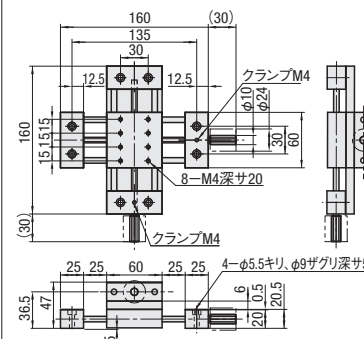
●ハンドル1回転移動量 3.0mm

Type	本体	シャフト	ノブ	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	材質	
XYKS	XYKSL	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本

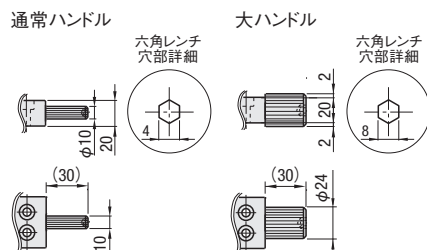
No.40



No.60

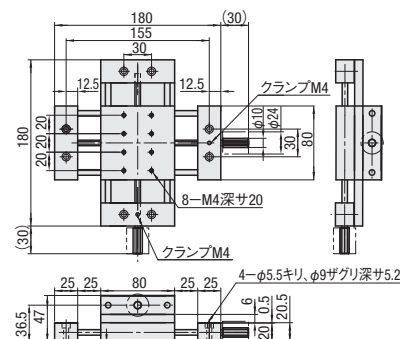


●ハンドル形状比較



●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.80



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 1~9コ		
							XYKS	XYKSL	XYKSL
(通常ハンドル)	40	(上下大ハンドル)	40×40	±25	62.7	0.66	16,500	17,100	16,800
		(上軸のみ大ハンドル)	60×60	±25	62.7	1.17	17,500	18,100	17,800
		(下軸のみ大ハンドル)	80×80	±25	56.8	1.64	18,500	19,100	18,800

●ハンドル1回転移動量 3.0mm

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例

型式 XYKS40 XYKSL60L

Delivery 出荷日 5 日目発送

Alteration 追加加工

型式 (MMR・CLC) XYKSL40A MMR

5 日目発送

ストーク不可

Alterations	目盛りシール付プレート取付け	クラップ変更 (ローレット付ノブ)
Spec.	目盛り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。	クラッ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	MMR	CLC
¥/1Code	(No.40・60) 1,400 (No.80) 1,600	300

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS XY-AXIS PUSH SCREW

【簡易調整】XY軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル—

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

●特長: あまり精度を必要としない位置合わせに適した安価な商品です。ばねを利用している為、バックラッシュを抑えています。

RoHS

CL追加加工利用時

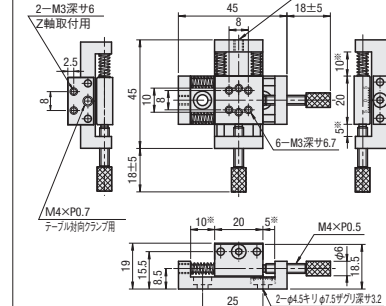
●取付方法
①押しねじを外す
②A側をボルトで固定
③テーブルを手でA側に移動

●精度基準
●右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。

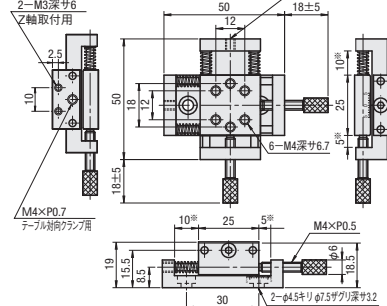
●B側のボルトを固定
●押しねじを戻す

●ハンドル1回転移動量 0.5mm

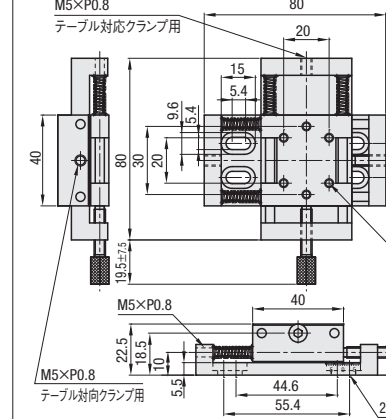
XYKNG20



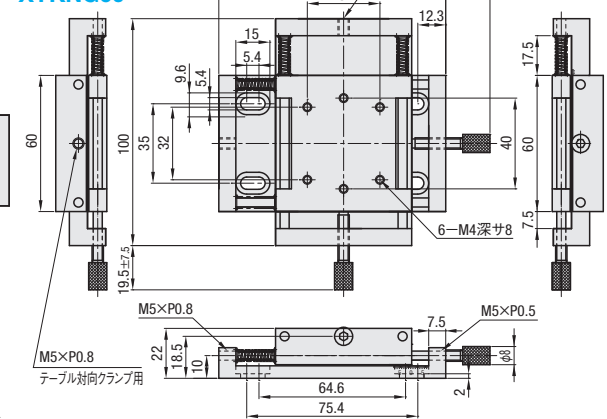
XYKNG25



XYKNG40



XYKNG60



Type	型式	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (g)	¥基準単価 1~19コ
XYKNG	20	20×20	±5	9.8	38	9,520
	25	25×25			55	11,220
	40	40×40	±7.5	14.7	202	14,000
	60	60×60			358	16,400

●ハンドル1回転移動量 0.7mm

●表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 (CL) XYKNG20 - CL

Order 注文例

型式 XYKNG20

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P.87

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Alteration	テーブル固定用対向クラップボルト付属
Spec.	テーブル固定用の対向クラップボルト (No. 20・25・M4ピッチ0.7、全長30mm No.40・60:M5ピッチ0.8、全長44mm) を付属させます。写真の通り、X軸・Y軸2ヶ所に付属させます。
Code	CL
¥/1Code	300

27 簡易調整ユニット