

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS
簡易調整ユニット

簡易調整ユニット

SIMPLIFIED
ADJUSTMENT
UNITS

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 スタンダードタイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ
ページ	1627	1628	1629

製品名	【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リードタイプ	【簡易調整】X軸 送りねじ式 重荷重	【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	1631	1632	1633	1633

製品名	【簡易調整】X軸 送りねじ式 キーガイドユニット	【簡易調整】X軸 開閉幅調整ユニット	【簡易調整】X軸 ラック&ピニオン式 スタンダードタイプ	【簡易調整】Z軸 押しねじ式 スタンダードタイプ
ページ	1634	1635	1635	1636

製品名	【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ	【簡易調整】Z軸 送りねじ式 重荷重	【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 中耐荷重 段替用	【簡易調整】Z軸 中耐荷重 初回設定用
ページ	1637	1638	1639	1640	1640

製品名	【簡易調整】XY軸 押しねじ式 スタンダードタイプ	【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 送りねじ式 大リードタイプ	【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式	【簡易調整】Z軸 チルト調整ユニット
ページ	1641	1642	1643	1644	1644

ex Example
使用例

トップフィルム

真空包装机 切れ目位置調整

カッター

XKNG60 (P.1627)

丸棒のセンター出し調整治具

XKNEJ40 (P.1628)

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

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

【簡易調整ユニット】

ミスマの簡易調整ユニットは、ガイド部、送り部それぞれに簡易な機構を採用した、手動の位置決め微調整テーブルユニットです。お客様から数多くお寄せ頂きました、「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(P.1645)」の商品をご参照ください。

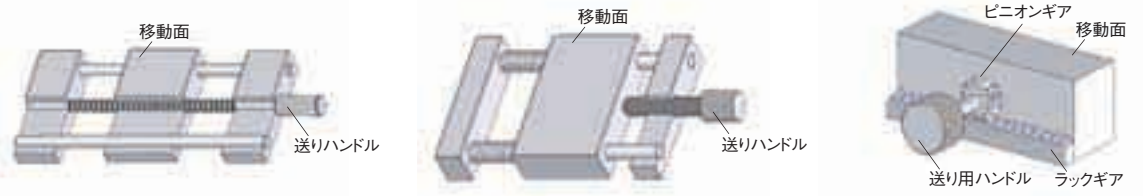
各商品の精度基準(ガタつき)は、各商品ページをご参照ください。

【簡易調整ユニット選定の3大メリット】

- 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。
- 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、現場作業時の段取時間等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。
- 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】

- 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。反対側からばねで押し返すことでバックラッシュを抑えています。
垂直使いをしても、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。
- 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シュを抑えています。
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。
- 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	押しねじ式		送りねじ式					左右ねじ式		ラック&ピニオン式	
商品名	スタンダード	スタンダード/ ストローク選択	大リード	重荷重	コンパクト	ストローク選択	キーガイド	開閉幅調整ユニット	スタンダード		
型式	XKNG	XKNEJ/XKNEF	XKS/XKSL	XKST	XSEN	XSENC	XKYF/XKYL	XANON	XKRG/XKRGK		
Page	1627	1628-1629	1631	1632	1633	1633	1634	1635	1635		
テーブルサイズ(mm)	□20~60	□20~80	□40~80	□80	13×27	6.7×16~6.7×31.4	□40~60	40×20、60×40	25×40~40×90		
移動量(mm)	±5~±7.5	±7~70	±25~75	±25~±75	±2.5	±2.8~77	±7.5~±10	±15、±37.5	±12~±23		
ハンドラー回転移動量(mm)	0.5	0.7~10	3.0	2	0.5	0.8	0.8	1.25 1.75	19		
耐荷重(N)	9.8~14.7	39.2~78.4	49.0~68.6	196	19.6	9.8	19.6~49	49~98	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	押しねじ式	送りねじ式			ラック&ピニオン式
商品名	スタンダード	スタンダード	重荷重	中耐荷重用	目盛り付支柱ユニット
型式	ZKNG	ZKNEJ/ZKNEJL	ZKST/ZKSTP	XKOSP/XKEMA	ZKB
Page	1636	1637	1638	1640	1639
テーブルサイズ(mm)	□20~25	□20~60	40×80、80×80	□40~60	36~28
移動量(mm)	±5	±7~13	±25~±50	±3~±6	±50
ハンドラー回転移動量(mm)	0.5	0.7	2	0.7~1.5	19
耐荷重(N)	2	9.8~19.6	49	19.6~98	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。【あおり】

送り方式	押しねじ式	送りねじ式			ラック&ピニオン式	押しねじ式
商品名	スタンダード	スタンダード	大リード	スタンダード	チルト調整ユニット	
型式	XYKNG	XYKNEJ/XYKJL	XYKS/XYKSL	XYKRG	TLSC	
Page	1641	1642	1643	1644	1644	
テーブルサイズ(mm)	□20~60	□20~60	□40~80	40×60	58×60	
移動量(mm)	±5~±7.5	±7~13	±25	±14	±2~±3°	
ハンドラー回転移動量(mm)	0.5	0.7	0.7~1.5	19	0.84°	
耐荷重(N)	9.8~14.7	18.6~36.2	56.8~62.7	34.3	9.8	
外観写真						

【簡易調整】X軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

ーねじ長さ固定・指定タイプー

プライスダウン

最大25%

：値下げ価格

CADデータフォルダ名：28_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。

■スタンダードタイプ



■ねじ長さ指定タイプ



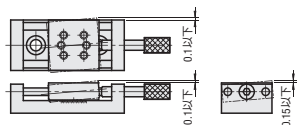
(CL追加加工利用時)



RoHS

①ハンドル1回転移動量0.5mm

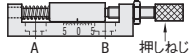
■精度基準



①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。

■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
- ④B側のボルトを固定
- ⑤押しねじを戻す

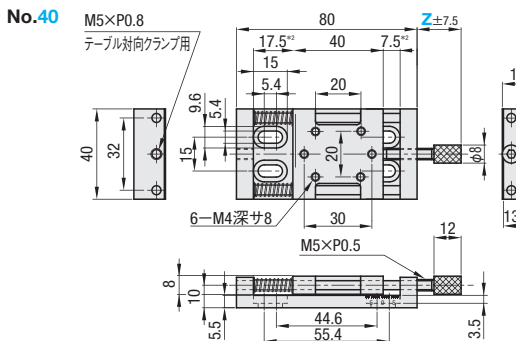
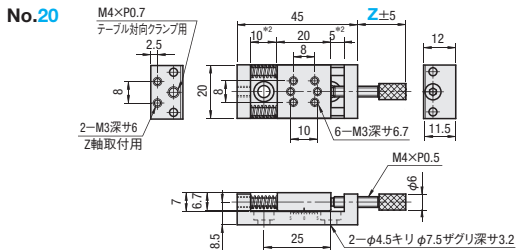


①One Point

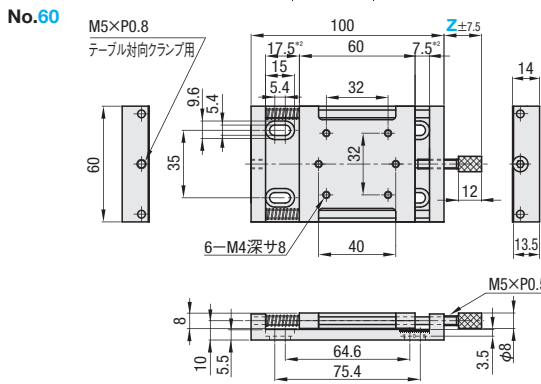
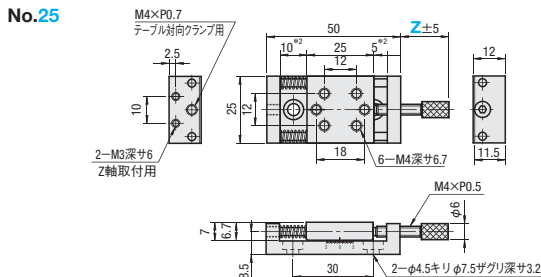
押しねじ・クランプにナットを組みつけるとダブルナットでクランプを強化することができます。

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	M材質	M材質 S表面処理	
スタンダード(2寸固定)	XKNG	アルミ合金	SUS303	SUS304	S45C	無電解ニッケルメッキ
ねじ長さ指定(2寸選択)	XKNGZ	アルミ合金	SUS303	SUS304	S45C	無電解ニッケルメッキ

*低頭六角穴付ボルトCBS P2-193, 極低頭六角穴付ボルトCBSS P2-194



- ①図面*2は目盛を0に合わせた時の寸法
②ストロークは、ばねの最大たわみ量より設定しています。
③ストロークを超えたご使用は精度劣化を引き起こす恐れがあります。



型式	Type	No.	Z	Z	ステージ面	移動量	耐荷重(N)	自重	¥基準単価 1~19コ
			XKNGZのみ選択	XKNG 固定	(mm)	(mm)	水平 垂直	(kg)	XKNG XKNGZ
(スタンダードタイプ)	XKNG	20	28 38	18	20×20	±5	9.8 2	0.04	3,980 4,470
(ねじ長さ指定タイプ)	XKNGZ	25	40 60	27	25×25	±5	9.8 2	0.06	4,690 5,180
		40			40×40	±7.5	14.7 8	0.10	5,400 5,890
		60			60×60	±7.5	14.7 8	0.20	6,300 6,790

- ①最小読取：0.5mm ②ハンドル1回転移動量0.5mm ③ばねの力を利用しているため、送りねじ式に比べ垂直荷重は弱くなります。 ④表示数量超えはお見積り
⑤*3 XKNGZは、XKNGの押しねじと選択したZ寸の押しねじの2本が納入されます。ご注意ください。

Order 注文例 型式 - Z - Z XKNG20 XKNGZ40 - Z40

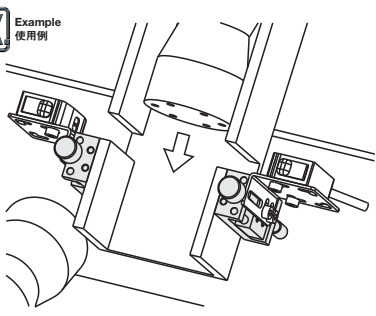
Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

Alteration	テーブル固定用対向クランプ付属
Spec.	テーブル固定用の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

【簡易調整】X軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

ー通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴ー

納期短縮

プライスダウン

最大10%

：値下げ価格

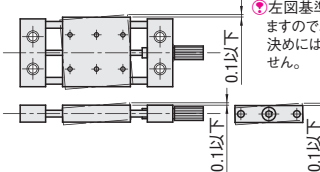
CADデータフォルダ名：28_Simplified_Adjustment_Units

■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。



①ハンドル1回転移動量0.7mm

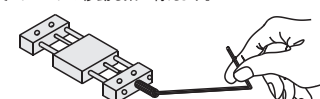
■精度基準



①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。

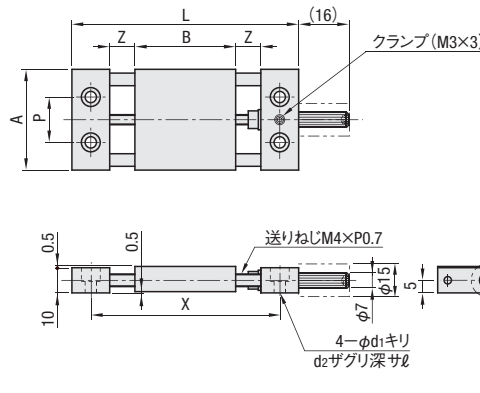
①One Point

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。

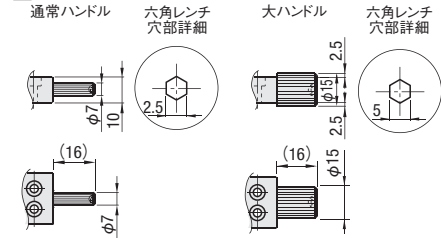


Type	通常ハンドル	大ハンドル	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
			M材質 S表面処理	M材質	M材質	M材質	
スタンダード	XKNEJ	XKJL	アルミ合金	SUS304	SUS303	SUS304	No.20: CBSST3-12 4本(低頭) No.25: SCB3-10 4本 No.40, 40A, 60, 60A: SCB4-10 4本
M6取付穴	XKJM	XKJML	アルミ合金	SUS304	SUS303	SUS304	

②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。



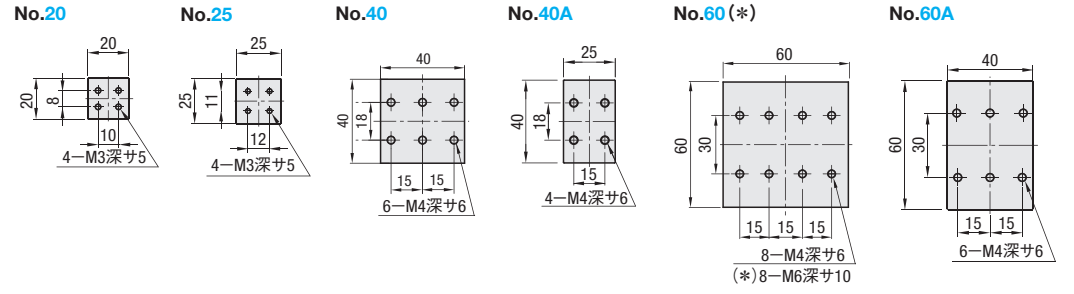
■ハンドル形状比較



①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。

②目盛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がご利用できます。

■ステージ上取付穴寸法 A-B (XKJM, XKJMLは*のみ)



型式	Type	No.	ステージ面	移動量	A	L	Z	B	P	X	d1	d2	ℓ	耐荷重(N)	自重	¥基準単価 1~9コ
			(mm)	(mm)										水平 垂直	(kg)	XKNEJ XKJM XKJL XKJML
XKNEJ XKJL		20	20×20	±7	20	66	8	20	8	51	3.2	6	2.3	19.6	9.8	0.04 4,320 4,590
		25	25×25	±7	25	71	8	25	11	56	3.5	6	3.2			0.05 5,110 5,380
		40	40×40	±9	40	90	10	40	18	75						0.10 5,850 6,120
		40A	40×25	±17	40	90	17.5	25								0.10 5,630 5,900
		60	60×60	±13	60	120	15	60	30	105	4.5	7.5	4.2	39.2	19.6	0.18 6,750 7,020
XKJM XKJML		60A	60×40	±23	60	120	25	40								0.15 6,390 6,660
		60	60×60	±13	60	120	15	60								0.18 7,500 7,800

①ハンドル1回転移動量0.7mm

④表示数量超えはお見積り

Order 注文例 型式 - (MMR) - (CLC) XKNEJ40 XKJML60

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

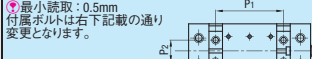
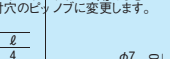
Alteration 追加加工 型式 - (MMR) - (CLC) XKJL40A - MMR - CLC XKNEJ20 - CLC XKJM60 - MMR - CLC

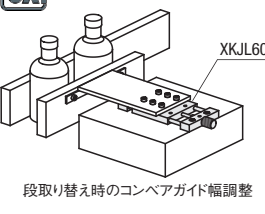
3 日目発送

在庫品 翌日出荷 P89

ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

Example 使用例

Alterations	目盛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)
	目盛付のプレートを取付けます。 ①最小読取：0.5mm ②取付ボルトは右下記載の通り 変更となります。		クランプ用ねじをローレット付 ノブに変更します。
Spec.	<div></div>		<div></div>
	<div><div>M 材 質：A6063</div><div>S 表面処理：黒アルマイト</div></div>		
	<div><div>A 付属品 (×4コ)</div><div>No.20 : SCB2-5 No.25 : SCB3-6</div><div>No.40(A) : CBSS14-8 No.60(A) : CBSS14-8</div></div>		
Code	MMR		CLC
¥/1Code	(No.20・25) 1,200	(No.40・40A・60・60A) 1,400	200



段取り替え時のコンベアガイド幅調整

【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ
ー通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴ー

■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ご指定いただける規格です。垂直使い時でも回しやすい大ハンドルタイプ、上面にM6取付穴を採用したタイプもご用意しています。

■通常ハンドル

■大ハンドル

(大ハンドル・ローレットノブクランプ)

RoHS

✳️ハンドル1回転移動量0.7mm(T=10)
1.0mm(T=20)

	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	
M4取付穴	XKNEF	XKFL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	T=10 SCB4-10 4本
M6取付穴	XKFM	XKFML						T=20 SCB5-20 4本

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

① 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。

② 精度基準は右ページをご参照ください。

③ 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。

④ ハンドルを選択すると、下図のようにプレートより厚くなりますので設置面との干渉にご注意ください。

⑤ 目盛シール付プレート取付け追加により、水平置きでも大ハンドルをご利用できます。

⑥ ハンドル1回転移動量3.0mmの大リードタイプもございます。(P1631)

XKNEF (通常ハンドル・M4取付穴) XKFL (大ハンドル・M4取付穴)
XKFM (通常ハンドル・M6取付穴) XKFML (大ハンドル・M6取付穴)

クラмп選択
右図より選択

ハンドルの形状比較

通常ハンドル

大ハンドル

六角レンチ
穴部詳細

クラмп選択

S (標準 止めねじ)

K (ローレットノブ)

送りねじM×Pitch

※1 A=40かつT=20のとき、クラмп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。

■テーブル上取付穴寸法 (A-B) (XKFM・XKFMLは*のみ)

40-40

40-25

80-80 (*)

60-60 (*)

60-40

8-M4深サ6
(*) 8-M6深サ12
(ただし、T=10のとき深サ10)

6-M4深サ6

8-M4深サ8
(*) 8-M6深サ12

■精度基準

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。

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

Order
注文例

Price
価格

Delivery
出荷日

5 日目発送

ストーク B 1,000円/1本

P90

☑️同一サイズ3本以上は一律2,700円

Price 価格	T	A-B	¥基準単価 1〜9コ												
			XKNEF XKFM					XKFL XKFML							
			Z					Z							
			10	15	25	30	40	50	60	70	10	15	25	30	40
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

Example
使用例

型式

Z選択

クラмп選択

(MMR)

5 日目発送

ストーク不可

バーコードリーダ位置調整

Alteration

Spec.

目盛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

目盛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。

大ハンドル時

4-φ4.5キリ
φ7.5ザグリ深サ3

T A P2

10 40 18

60 30

40 14

20 60 30

80 30

A-B Z P1

40-40 10 25 50

40 60 110

40-25 10 25 35

40 60 95

60-60 15 30 75

50 70 145

60-40 15 30 55

50 70 125

80-80 15 30 95

50 70 165

M 材 質: アルミ合金

S 表面処理: 黒アルマイト

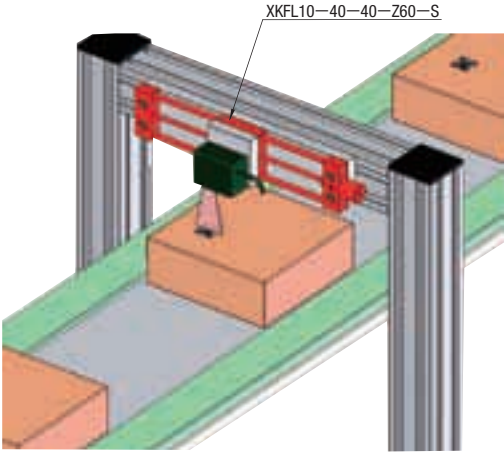
A 付 属 品: CBSST4-8 4本

Code

MMR

¥/1Code

1,400

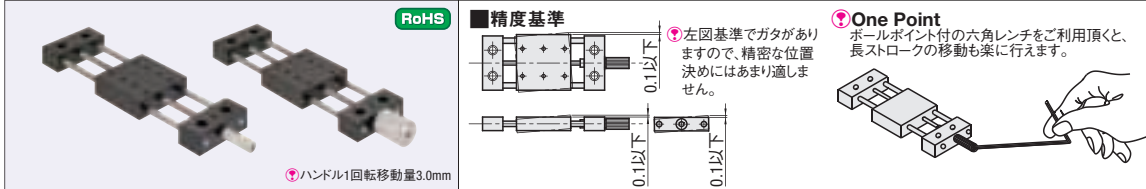


【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リード(3.0mm)タイプ

ー通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴ー

● CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

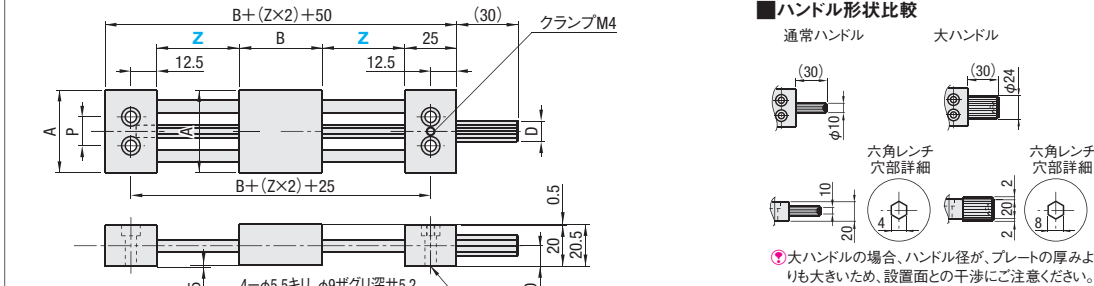
■特長：送りにリード3.0mmの三糸ねじを採用した、送りねじ式簡易調整ユニットです。段取り替え時の逃がし用途など、早く送りたい時に活用いただけます。上面にM6取付穴を採用したタイプも用意しております。



	Type		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	A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	M材質	
M4取付穴	XKS	XKSL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本
M6取付穴	XKSM	XKSML						

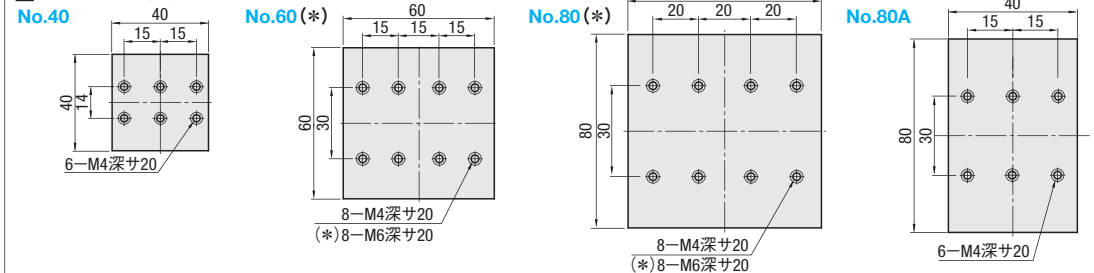
XKS (通常ハンドル・M4取付穴) XKSM (通常ハンドル・M6取付穴)

XKSL (大ハンドル・M4取付穴) XKSML (大ハンドル・M6取付穴)



●テーブル面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。

■ステージ上取付穴寸法 (XKSM・XKSMLは*のみ)



型式	No.	Z選択 移動量 (Z×2)	ステージ面 A-B (mm)	D	P	耐荷重 (N)	¥基準単価 1~9コ
Type							XKS XKSM XKSL XKSML
XKS XKSL	40	25	40 50	10 (通常ハンドル) 24 (大ハンドル)	14	68.6	9,600
		40				58.8	9,750
		50				68.6	10,500
	60	25	50 75			58.8	10,650
		40				63.7	11,300
		50				53.9	11,450
	80	25	75			68.6	10,900
		40				58.6	11,500
		50				68.6	10,500
	80A	25	40 50			58.8	10,650
		40				58.8	10,800
		50				49.0	11,600
XKSM XKSML	60	25	50 75			58.8	10,650
		40				58.8	10,800
		50				49.0	11,600
	80	25	75			58.8	10,650
		40				58.8	10,800
		50				49.0	11,600

●ハンドル1回転移動量3.0mm

Order 注文例

型式 XKSL60 Z50

Delivery 出荷日 5 日目発送

在庫 B 1,000円/1本

●表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 XKSM80 Z50 (MMR・CLC)

5 日目発送

●在庫不可

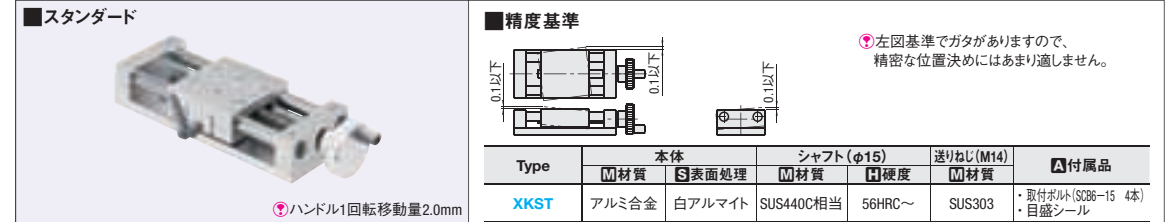
Alteration	目盛シール付プレート取付け	クランプ変更 (ローレット付ノブ)
Spec.	<p>目盛付のプレートを取付けます。</p> <p>●最小読取0.5mm</p> <p>大ハンドル時</p> <p>●目盛シール取付け追加加工利用時はテーブル下にプレートを取付ける為、取付穴のピッチが変わります。</p> <p>M 材質: アルミ合金</p> <p>S 表面処理: 黒アルマイト</p> <p>A 付属品: CBSST4-8 4本</p>	<p>クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。</p>
Code	MMR	CLC
¥/1Code	(No.40・60) 1,400 (No.80・80A) 1,600	200

新商品

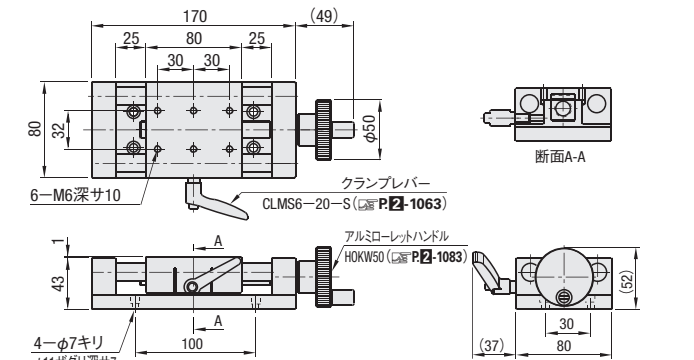
【簡易調整】X軸 送りねじ式 重荷重タイプ

● CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

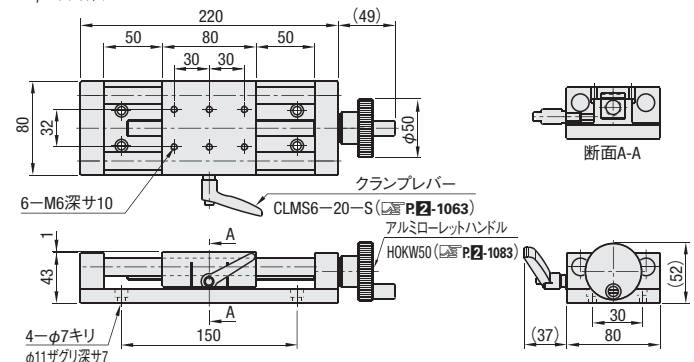
■特長：既存品 (XKNEJ, XKSなど) よりもシャフト径を大きくし、耐荷重を向上させています。シャフトをすり割で直接固定するため、送りねじ軸をねじで押し当てるよりも、大きな保持力が得られます。



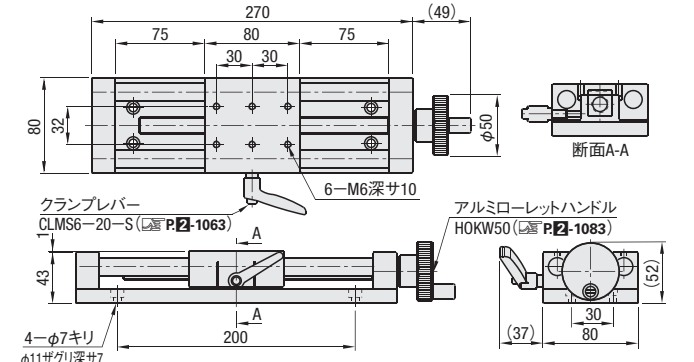
XKST50



XKST100



XKST150



型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ
Type						
XKST	50	80×80	50	196	1.72	22,500
	100		100		2.00	23,800
	150		150		2.32	25,100

●ハンドル1回転移動量2.0mm

●表示数量超えはお見積り

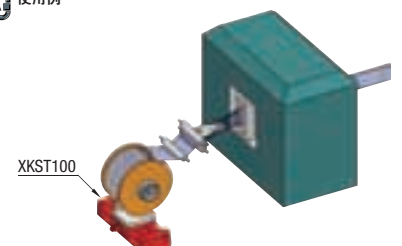
Order 注文例

型式 XKST50

Delivery 出荷日 5 日目発送

Example 使用例

シートの位置調整



【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

● CADデータフォルダ名：28_Simplified_Adjustment_Units

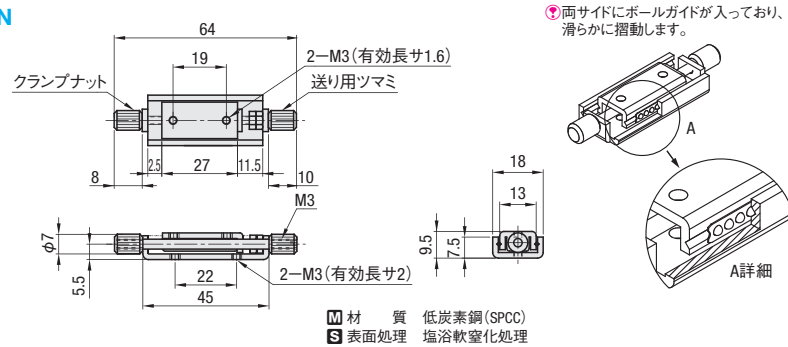
■特長：最後のひと締めでずれしう長穴調整の置き換えや、9.5mmの薄さを活かした狭い場所での調整用途で活用できます。

■コンパクトタイプ RoHS

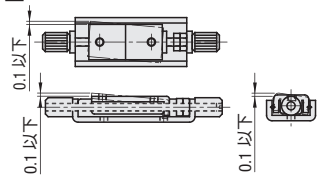
XSEN



● ハンドル1回転移動量0.5mm

M 材質 低炭素鋼 (SPCC)
S 表面処理 塩浴軟酸化処理

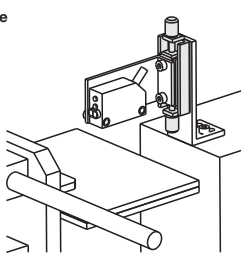
■精度基準



● 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。

型式 Type	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~10コ	¥スライド単価 11~29コ
XSEN	5	13×27	±2.5	19.6	0.03	2,980	2,580

● ハンドル1回転移動量0.5mm

Order
注文例
型式
XSEN5Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 翌 P.89●ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。Example
使用例

枚数カウンタ用センサの微調整

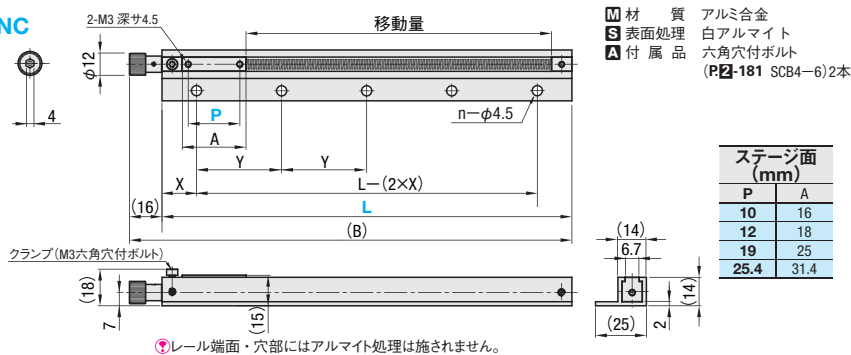
■特長：主に段取り替えに伴うセンサ位置調整用に、長さ60mmから200mmまで、5種類のストロークを用意しました。

■ストローク選択タイプ RoHS

XSENC

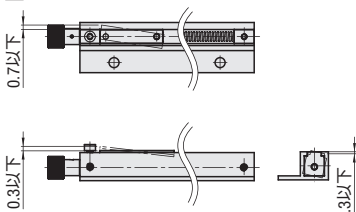


● ハンドル1回転移動量0.8mm

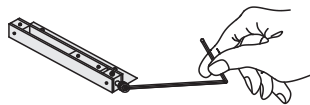
M 材質 アルミ合金
S 表面処理 白アルマイト
A 付属品 六角穴付ボルト
(P.2-181 SCB4-6) 2本

ステージ面 (mm)	
P	A
10	16
12	18
19	25
25.4	31.4

■精度基準



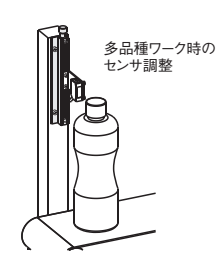
● 上図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

● 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。

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			4,200
	150		20	—	2	166	110			4,400
	150Y (*)	25.4	15	40	4	120		L-A-30		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。

● ハンドル1回転移動量0.8mm

Order
注文例
型式
XSENC150 - 25.4Delivery
出荷日
5 日発送Example
使用例多品種ワーク時の
センサ調整

新商品

【簡易調整】X軸 送りねじ式 キーガイドユニット
—フラットタイプ・Lタイプ—

● CADデータフォルダ名：28_Simplified_Adjustment_Units

■特長：キー(凸面)ガイドによる簡易調整ユニットです。ボルト固定により強力なクランプを実現できます。

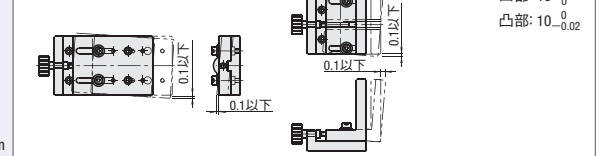
■フラットタイプ

■Lタイプ

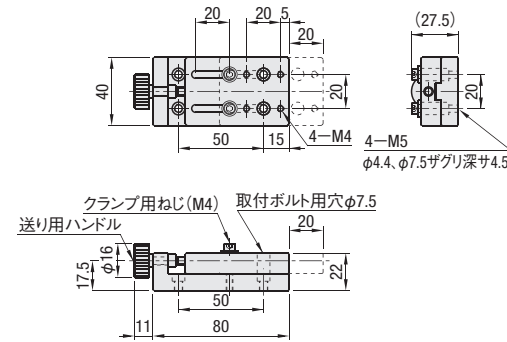


● ハンドル1回転移動量0.8mm

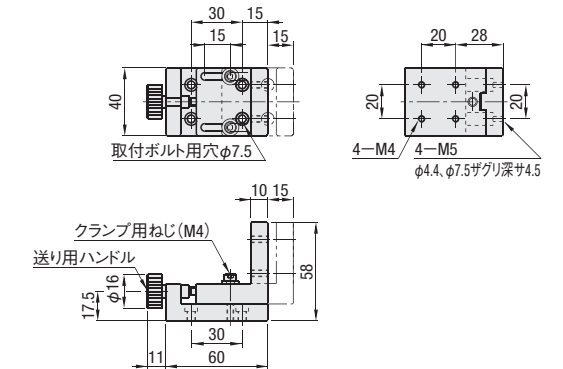
■精度基準

● 下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。(参考)凹凸部寸法
凹部: 10^{+0.02}₀
凸部: 10⁰_{-0.02}

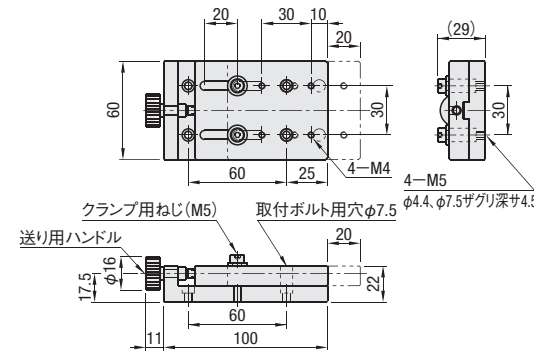
XKYF40



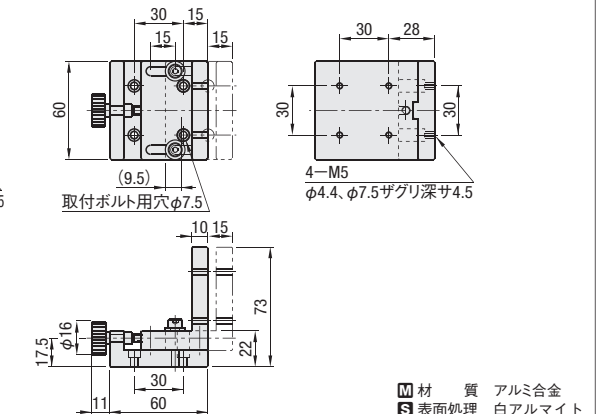
XKYL40



XKYF60



XKYL60

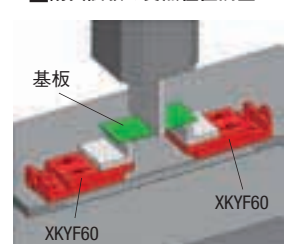
M 材質 アルミ合金
S 表面処理 白アルマイト
A 付属品 SCB4-10 4本

型式		ステージ幅 (mm)	移動量 (mm)	1回転の移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価
Type	No.						1～9コ
XKYF	40	40	20	0.8	19.6	0.18	4,700
	60	60			39.2	0.34	5,500
XKYL	40	40	15		9.8	0.18	5,000
	60	60			19.6	0.28	5,800

● 表示数量超えはお見積り

Order
注文例
型式
XKYF40
XKYL60Delivery
出荷日
在庫品 翌日出荷 翌 P.89●ご希望によりPM5:00迄、
当日出荷受付致します。Example
使用例

■耐久試験の支点位置調整



基板

XKYF60

XKYL60

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS/FEED SCREW

【簡易調整】X軸 左右ねじ式 開閉幅調整ユニット/ラック&ピニオン式 スタンダードタイプ 並級/精級

X-AXIS RACK&PINION

プライスダウン

最大11%

:値下げ価格

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

プライスダウン

最大15%

:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 28_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・センタ出しの治具装置等にご利用ください。

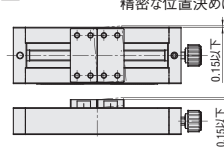
■開閉幅調整ユニット

RoHS



①ハンドル1回転移動量は下記表をご確認ください。

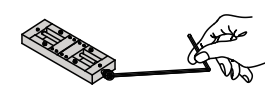
■精度基準



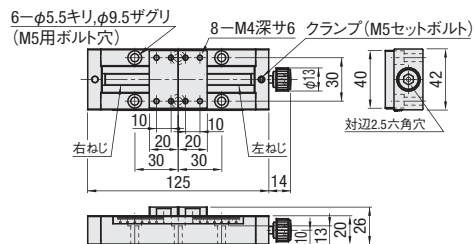
①クランプ時に下図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

①One Point

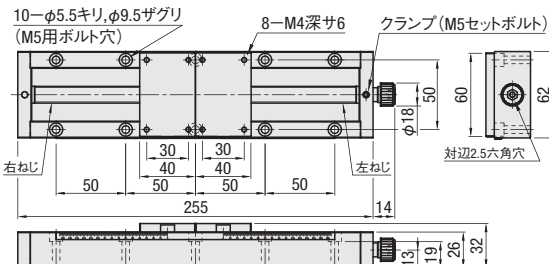
ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの移動も楽に行えます。



XANON60



XANON150

M 材 質: S45C
S 表面処理: 四三酸化鉄皮膜
A 付 属 品: 六角穴付ボルト (P.181 SCB5-20) 4本

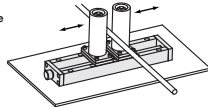
型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	ハンドル1回転移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~5コ
XANON	60	40×20	60 (片側30)	2.5 (片側1.25)	98 (片側49)	0.64	19,800
	150	60×40	150 (片側75)	3.5 (片側1.75)	196 (片側98)	2.16	24,800

①最小読取: 1mm

Order 注文例
XANON150Delivery 出荷日
5 日発送
在庫 B 1,000円/1本 P.90

①同一サイズ3本以上は一律2,700円

Example 使用例



巻き線機の線材のガイド幅調整

■特長: 早く大きな送りの特長の簡易ステージです。ご使用場面ごとに、並級・精級を使い分けください。

■並級 XKRG

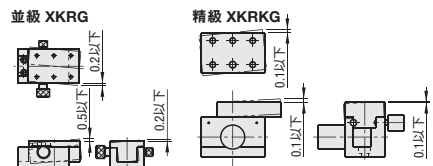
■精級 XKRKG



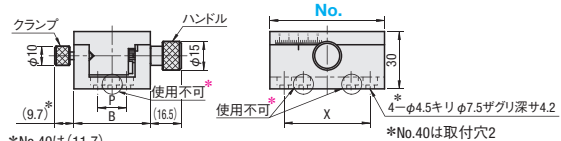
RoHS ①型番 〇はRoHS非対応

①ハンドル1回転移動量約19mm

■精度基準 ①下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。



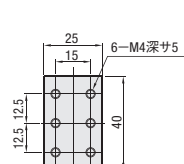
XKRG



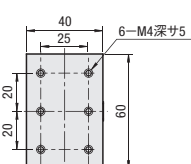
*No.40は (11.7)

■上面取付寸法

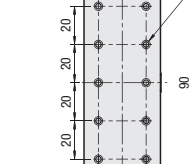
No.40



No.60



No.90

M 材 質: アルミ合金
S 表面処理: 黒アルマイト
A 付 属 品:
(XKRG)
低頭六角穴付ボルト (CBS4-6) 4本
(XKRKG)
六角穴付ボルト (SCB4-6) 4本
*No.40の場合は2本

*XKRG40/60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できません。(XY取付用)

型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	B	X	P	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~19コ
XKRG XKRKG	40	25×40	±12	25	31	—	29.4	0.10	5,500
	60	40×60	±14	45	45	15	6,300	0.21	7,700
	90	40×90	±23	40	75	15	39.2	0.30	7,400

①一回転移動量約19mm ①最小読取0.5mm

①表示数量超えはお見積り

Order 注文例
XKRG60Delivery 出荷日
在庫 B 翌日出荷 P.89
①ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

CADデータフォルダ名: 28_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安価なZ軸商品です。P.1637~の送りねじ式に比べコンパクトで細かい送りです。軽量物にご利用ください。

■押しねじ式

RoHS

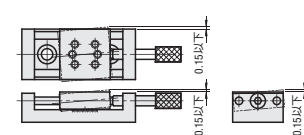


①ハンドル1回転移動量0.5mm

Type	本体 M材質	表面処理 S	シャフト M材質	バネ M材質	押しねじ M材質	付属品 A
ZKNG	アルミ合金	黒アルマイト	SUS303	SUS304	S45C (無電解ニッケルメッキ)	低頭六角穴付ボルト (CBS4-6) 2本

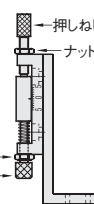
■精度基準

①下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。



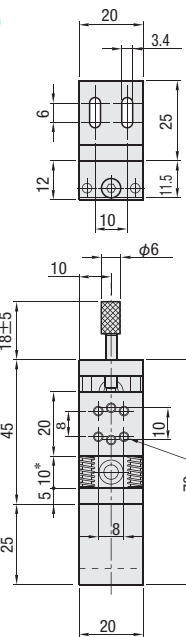
①One Point

押しねじ、クランプ (追加加工: -CL) 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。

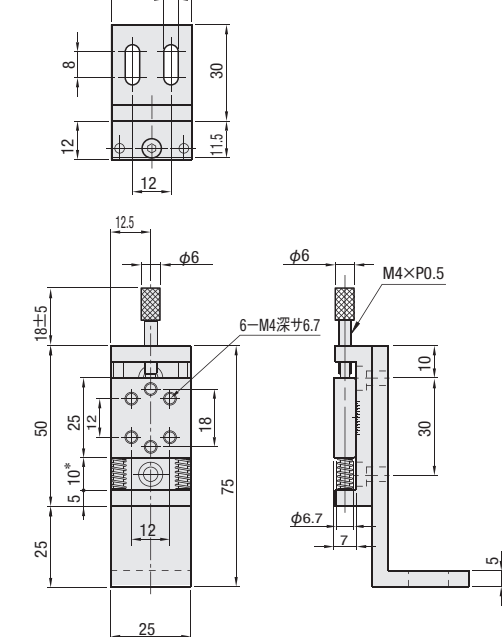


*図面は目盛りを0に合わせた時の寸法

ZKNG20



ZKNG25



型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~19コ
ZKNG	20	20×20	±5	2	0.05	4,980
	25	25×25	±5	2	0.07	5,580

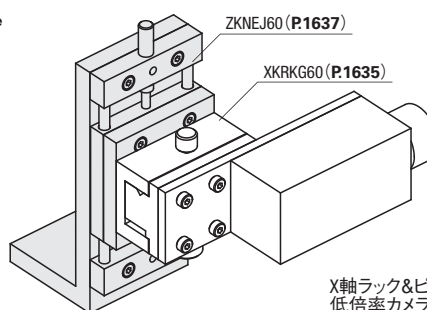
①ハンドル1回転移動量 0.5mm

①最小読取0.5mm

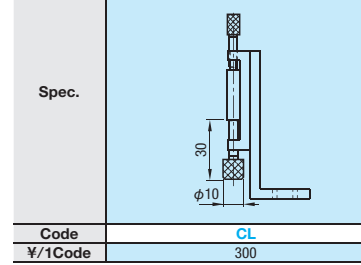
①表示数量超えはお見積り

Order 注文例
ZKNG20Delivery 出荷日
在庫 B 翌日出荷 P.89
①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.1635) 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 追加加工
型式 〇 (CL)
ZKNG20 CLSpec. 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

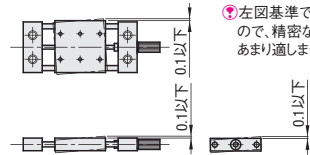
CADデータフォルダ名：28_Simplified_Adjustment_Units

■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。P1636の押しねじ式に比べ、耐荷重に優れます。

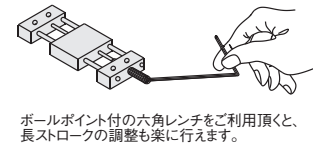
■送りねじ式

RoHS

■精度基準



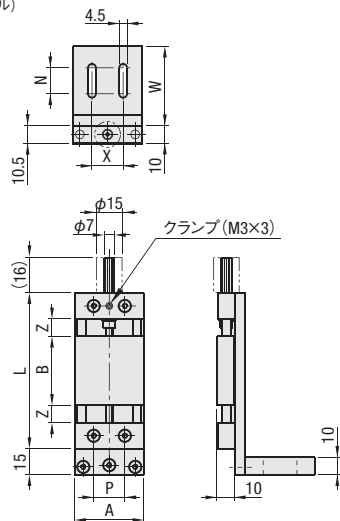
●One Point



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

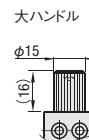
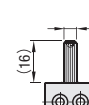
Type	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
通常ハンドル	大ハンドル	M材質	S表面処理	M材質	M材質
ZKNEJ	ZKJL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303
				SUS304	六角穴付ボルト (SCB4-15) 2本

●ハンドル1回転移動量0.7mm

ZKNEJ (通常ハンドル)
ZKJL (大ハンドル)

■ハンドル形状比較

通常ハンドル



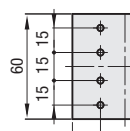
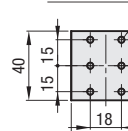
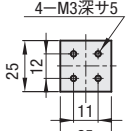
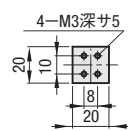
■上面取付穴寸法

No.20

No.25

No.40

No.60



型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	Z	L	P	W	X	N	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ
ZKNEJ ZKJL	20	20×20	±7	8	66	8	36	10	10	9.8	0.08	6,120
	25	25×25	±7	8	71	11	36	15	10	9.8	0.10	6,810
	40	40×40	±9	10	90	18	46	18	15	19.6	0.22	8,060
	60	60×60	±13	15	120	30	56	40	20	19.6	0.39	9,520

●ハンドル1回転移動量 0.7mm

●表示数量超えはお見積り



注文例

型式

ZKJL40



出荷日



在庫品



翌日出荷



P.89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



追加工

型式

ZKJL60
ZKNEJ20
ZKNEJ40- (MMR) - (CLC)
- MMR - CLC
- MMR - CLC3 日目発送
●ストーク不可

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

CADデータフォルダ名：28_Simplified_Adjustment_Units

■特長：既存品と比べシャフト径を大きくし、耐荷重を向上させています。

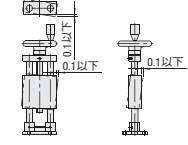
■標準

■コンパクトポジション・インジケータ付

■精度基準

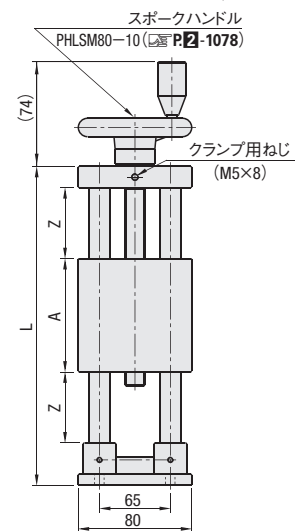


●ハンドル1回転移動量2.0mm

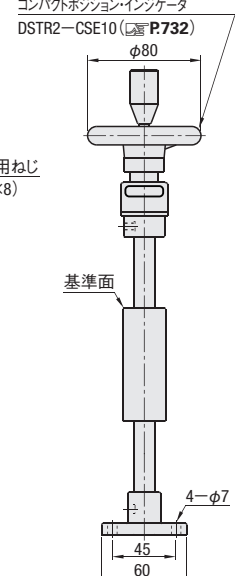
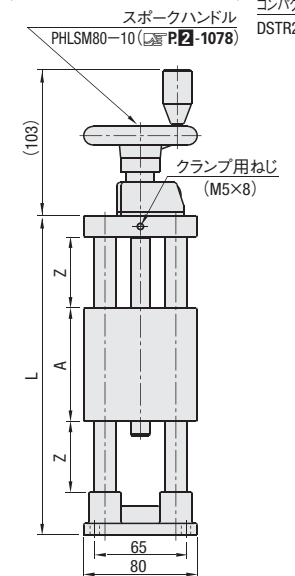
●左図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。
●移動面の面取りの大きさが違います。面取りの小さい面がワークを取り付ける基準面となります。

Type	本体	シャフト (φ15)	送りねじ (M14)	スタンドブラケット	付属品
ZKST ZKSTP	M材質 アルミ合金	S表面処理 白アルマイト	M材質 SUS440C相当	M材質 56HRC~	M材質 SUS303
					AC7A
					白アルマイト
					取付用ボルト (SCB6-18 4本)

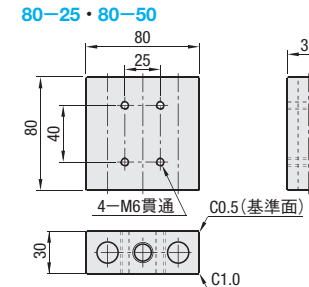
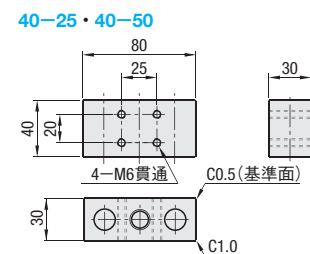
ZKST (コンパクトポジション・インジケータ無)



ZKSTP (コンパクトポジション・インジケータ有)



●テーブル上取付穴寸法



型式	Type	A-Z	L	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	1回転の移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ
ZKST ZKSTP	40-25	135	40×80	50	2	49		ZKST	1.01
	40-50	185	40×80	100				ZKSTP	1.07
	80-25	175	80×80	50				ZKST	1.26
	80-50	225	80×80	100				ZKSTP	1.38
								ZKST	21,800
								ZKSTP	26,800
								ZKST	22,300
								ZKSTP	27,300

●表示数量超えはお見積り



注文例

型式

ZKST40-25
ZKSTP80-50

出荷日



5 日目発送



追加工

型式

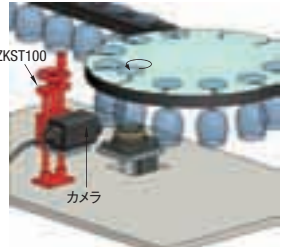
ZKSTP40-50 - R
●ZKSTPのみ適用

Alterations	コンパクトポジション・インジケータ向き変更
Spec.	基準面
Code	R
¥/1Code	無料



使用例

外観検査カメラの高さ調整



● CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

■移動距離を要する段取り替え時の高さ調整用途のために開発されたロングストロークの調整ユニットです。

RoHS

Type	支柱	ブロック	ハンドル	ラックギア	ピニオンギア
	M材質	M材質	M材質	M材質	M材質
ZKB	SUS304	アルミ合金	白アルマイト	アルミ合金	S45C

ZKB

目盛の数値はセンチメートル単位で表示します。
目盛は目安としてご使用ください。
目盛の印字はレーザーマーキングを施しております。
揮発性のある油で拭くと印字が薄くなる可能性があります。

ラックギア
取付面
目盛は取付面に向かって
右側に付きます。

可動範囲
上死点
有効移動距離
LM
ローレット(平目)
(使用しません)
4-M4深サ8
ガタ防止ガイド溝
適合ブラケット(例)
STHCBN20(シャフトホルダ高さ, 32) P.205
MFSBF20(支柱ブラケット高さ, 45) P.1863

精度基準
0.5以下
0.2以下
0.1以下

ハンドル1回転移動量約19mm

ブラケットは別売りとなります。
図面内表記を参照して頂き、
設置面に合わせた商品をご
選定いただけます。

型式		Dφ8	L	L1	移動量(LM) (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~5コ
Type								
ZKB	20	-0.020 -0.053	150	110	70	25	0.6	13,000
			200		70	0.7	14,000	
			250	160	120	0.7	14,500	
			300		120	0.9	15,500	
				210	170		1.0	16,000

●ハンドル1回転移動量 約19mm

●表示数量超過はお見積り

Order 注文例

型式 - L - L1

ZKB20 - 300 - 210

Example 使用例

シャフトホルダ組み合わせイメージ

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 1,000円/1本

☑ P.90

●同一サイズ3本以上は一律2,700円

Alteration 追加工

型式 - L - L1 - (U・L)

ZKB20 - 300 - 210 - U30

5 日目発送

☒ ストーク不可

Alterations	ラックギア取付位置変更	目盛位置変更
Spec.	上端から10mmの位置に取付しているラックギアの取付け位置を、10mm単位でさらに下へずらしします。 適用サイズ[L-L1] 200-110, 250-160 300-210 ●U≤40 指定方法 U30	ラックギア 取付面 取付面に向かって右側にある目盛を左側にくるように取付けます。 指定方法 L
Code	U	L
¥/1Code	無料	無料



● CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

■特長: Z軸で荷重を受けられます。目盛付かつバックラッシュを抑えている為、ディスペンサ・カメラ等の段取り替えに伴う調整用途に適しています。

RoHS

■段替用

ハンドル1回転移動量1.5mm

精度基準

0.1以下

0.15以下

0.1以下

●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。

XKDSP40

4-φ3.5キリ φ6.5ザグリ深サ3.5

10

φ12

3.5

7

16.5

φ4H7

21

39

16

4

32

40

6-M3×0.5 有効深サ4
クランプ
(M2.6六角穴付ボルト)

16

16

32

40

φ4H7深サ3

上方へのストロークにより
ザグリが現れます

XKDSP60

4-φ3.5キリ, φ6.5 ザグリ深サ3.5

10

φ12

3.5

7

16.5

φ4H7

21

59

26

4

52

60

6-M3×0.5 有効深サ4
クランプ
(M2.6六角穴付ボルト)

10

φ12

3.5

7

16.5

φ4H7深サ3

上方へのストロークにより
ザグリが現れます

M材質 アルミ合金
S表面処理 黒アルマイト
A付属品 六角穴付ボルトCB3-10 4本

型式		ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価
Type	No.	(mm)	(mm)	(N)	(kg)	1〜19コ
XKDSP	40	40×40	±6	19.6	0.10	7,200
	60	60×60		39.2	0.19	8,400

●ハンドル1回転移動量 1.5mm ●最小読取 0.5mm ●表示数量超過はお見積り

●耐荷重の数値はZ軸利用時(写真の向き)の値となります。

■特長: Z軸で荷重を受けられます。ナイロンコーティングナットを利用しバックラッシュが小さい為、カメラなどの初回設定のみの調整用途に適した仕様となっています。

RoHS

■初回設定用

精度基準

0.1以下

0.1以下

0.1以下

●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。
●数値は出荷時のものとなります。

XKEMA40

4-M4φ6ザグリ深サ3.5

10

4-φ5.7

8

(裏)

32

20

40

32

25

25

32

40

2-φ3H7

4-M3

(表)

32±0.03

9.13

40

32

25

25

32

40

2-φ3H7

4-M3

XKEMA60

4-φM4φ6ザグリ深サ3.5

10

4-φ5.7

8

(裏)

50

30

60

50

25

5

φ3H7

4-M3

(表)

50±0.03

9.13

60

50

25

50

25

30±0.05

2-φ3H7

4-M3

M材質 A5052
S表面処理 黒アルマイト
A付属品 ノックピン MS3-10 2本
六角穴付ボルト CB3-10 4本

●表面からはM3六角穴付ボルト、裏面からはM4での締結が可能です。

型式		ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価
Type	No.	(mm)	(mm)	(N)	(g)	1～19コ
XKEMA	40	40×40	±3	49	70	4,780
	60	60×60	±5	98	160	5,580

●耐荷重の数値はZ軸利用時(写真の向き)の値となります。 ●表示数量超過はお見積り

Order 注文例

型式

XKEMA40

Delivery 出荷日

5 日目発送

ストーク B 1,000円/1本

☑ P.90

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

【簡易調整】XY軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

ー通常ハンドルー

プライスダウン
最大25%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

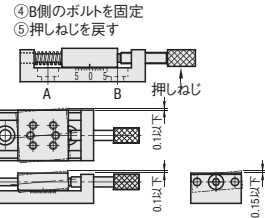
■特長: あまり精度を必要としない位置合わせに適した安価な商品です。ばねを利用している為、バックラッシュを抑えています。

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

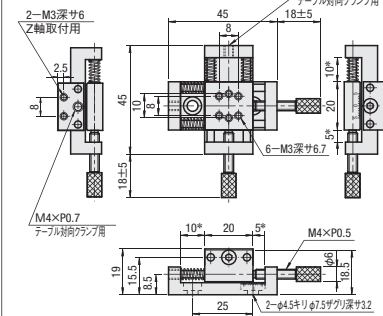


- 精度基準
- 右図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。数値は単軸のものとなります。

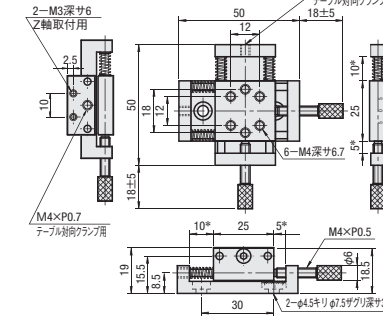
●ハンドル1回転移動量0.5mm

Type	本体		シャフト	バネ	押しねじ		A付属品
	材質	表面処理			材質	表面処理	
XYKNG	アルミ合金	黒アルマイト	SUS303	SUS304	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

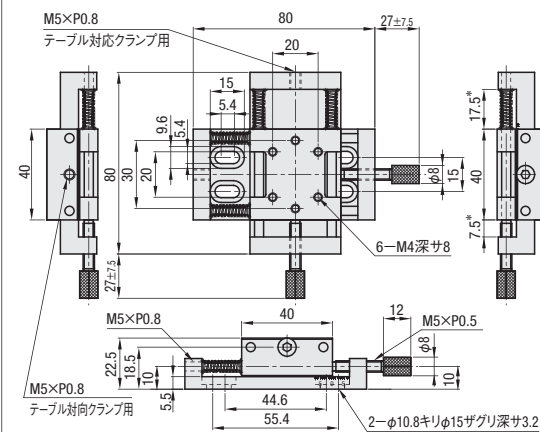
XYKNG20



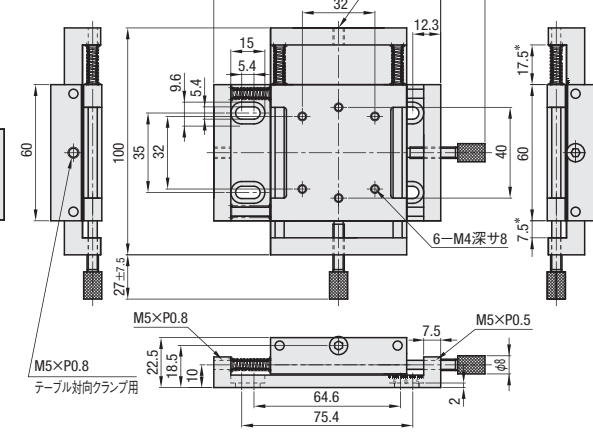
XYKNG25



XYKNG40



XYKNG60



*目盛りを0に合わせた時の寸法

Type	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~19コ
XYKNG	20	20×20	±5	9.8	0.04	7,140
	25	25×25	±5	9.8	0.06	8,720
	40	40×40	±7.5	14.7	0.20	10,500
	60	60×60	±7.5	14.7	0.36	12,300

●ハンドル1回転移動量 0.5mm ●最小読取0.5mm ●表示数量超えはお見積り

Alteration 追加加工

型式 (CL)
XYKNG20 - 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 (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

【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

ー通常ハンドル・大ハンドルー

納期短縮
最大11%
値下げ価格

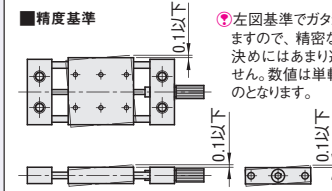
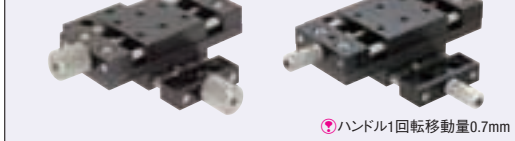
プライスダウン
最大11%
値下げ価格

CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

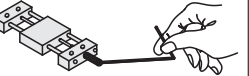
■特長: 送りねじ式のユニットをXY軸に組み付けています。大ハンドルもラインナップし、操作性が向上します。

RoHS

■精度基準



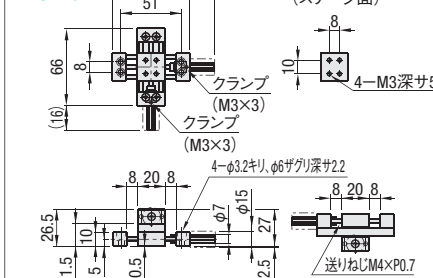
- One Point
- ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長スロークの移動も楽に行えます。



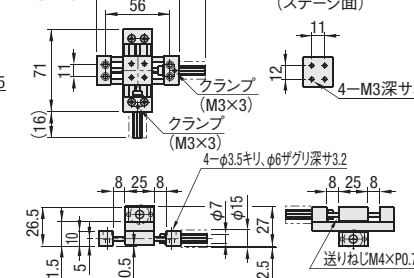
Type		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	A付属品
通常ハンドル	大ハンドル	M材質	S表面処理	M材質	M材質	M材質	
XYKNEJ	XYKJL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	No.20：CBSST3-12 4本 No.25：SCB3-10 4本 No.40, 60：SCB43-10 4本

通常ハンドル	大ハンドル
(16)	(16)
φ7	φ15
2.5	2.5
2.5	2.5

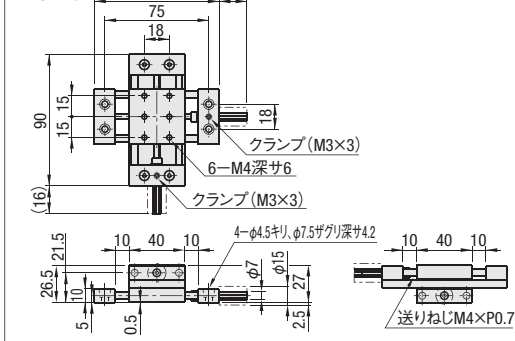
No.20



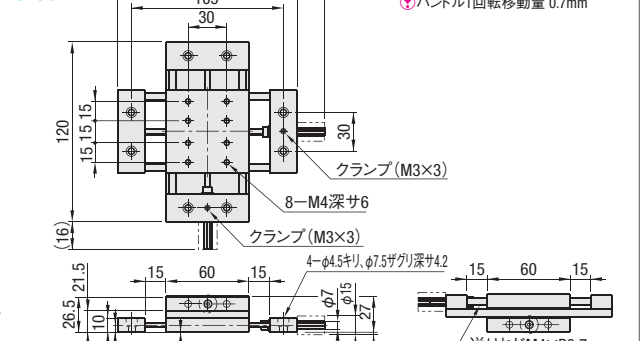
No.25



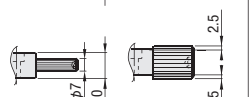
No.40



No.60



六角レンチ穴部詳細



●大ハンドルを選択いただく、上図のようにプレート厚よりもハンドル後が大きくなります。干渉にご注意ください。

●ハンドル1回転移動量 0.7mm

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 (kg)	¥基準単価 1~9コ		
(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	0.10	XYKNEJ	XYKJL	XYKJL
	25	(上軸のみ大ハンドル)	25×25	±7	18.6	0.13	8,500	10,030	9,730
	40	(下軸のみ大ハンドル)	40×40	±9	36.2	0.27	10,000	11,790	11,490
	60	(下軸のみ大ハンドル)	60×60	±13	36.2	0.48	11,600	13,260	12,960

●ハンドル1回転移動量 0.7mm

Order 注文例

型式 XYKNEJ40 XYKJL60L

Delivery 出荷日

在庫品 翌日出荷 P89

●XYKNEJ

●XYKJL

●表示数量超えはお見積り

ストーク A 800円/1本 P90

Alteration 追加加工

型式 (MMR) (CLC)
XYKNEJ20 - MMR
XYKJL40A - CLC
XYKNEJ60 - MMR - CLC

Alteration	目盛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 付属ボルトは右記の通り変更となります。	クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。 X軸・Y軸の2ヶ所の変更となります。
Code	MMR	CLC
¥/1Code	(No.20・25) 1,200 (No.40・60) 1,400	300

【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リード(3.0mm)タイプ

ー通常ハンドル・大ハンドル選択ー

CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

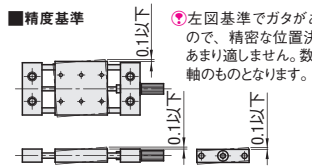
■特長: リード3.0mmの送りねじ式ステージをXYに組みつけており、早い送りが欲しいときに便利です。

RoHS



⑨ハンドル1回転移動量3.0mm

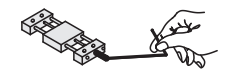
■精度基準



⑩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。

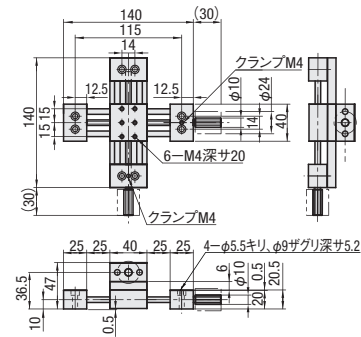
⑪One Point

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	ノブ	送りねじ	A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	M材質	
XYKS	XYKSL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本

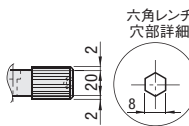
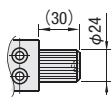
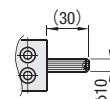
No.40



■ハンドル形状比較

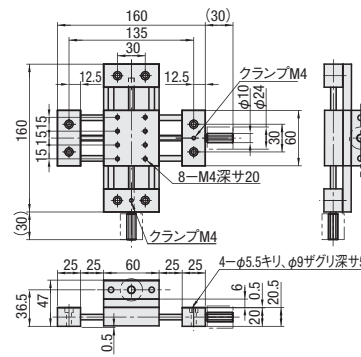
通常ハンドル

大ハンドル

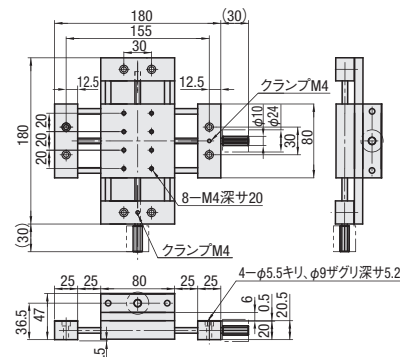


⑫大ハンドルの場合、プレートよりも厚くなります。干渉にご注意ください。

No.60



No.80



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

⑬ハンドル1回転移動量 3.0mm

⑭表示数量超えはお見積り

Order
注文例型式
XYKS40
XYKSL60LDelivery
出荷日

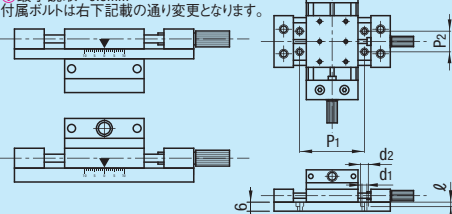
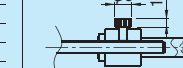
5 日目発送

Alteration
追加加工型式 (MMR・CLC)
XYKSL40A MMR

ストーク B 1,000円/1本 ⑮P90

⑯同一サイズ3本以上は一律2,700円

⑰5 日目発送
⑱ストーク不可

Alterations	目盛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.	<p>目盛シール付のプレートを取付けます。</p> <p>①最小読取: 0.5mm</p> <p>付属ボルトは右下記載の通り変更となります。</p>  <p>②MMR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。</p> <table border="1"><thead><tr><th>No.</th><th>P₁</th><th>P₂</th><th>d₁</th><th>d₂</th><th>ℓ</th></tr></thead><tbody><tr><td>40</td><td>65</td><td>14</td><td>4.5</td><td>7.5</td><td>3</td></tr><tr><td>60</td><td>85</td><td>30</td><td>4.5</td><td>7.5</td><td>3</td></tr><tr><td>80</td><td>105</td><td>30</td><td>4.5</td><td>7.5</td><td>3</td></tr></tbody></table> <p>付属品(4本) No.40: CBSST4-8 No.60: CBSST4-8 No.80: CBSST4-8</p>		No.	P ₁	P ₂	d ₁	d ₂	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	<p>クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。</p> <p>X軸・Y軸の2ヶ所の変更となります。</p> 
	No.	P ₁	P ₂	d ₁	d ₂	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																						
Code	MMR		CLC																								
¥/1Code	(No.40・60) 1,400 (No.80) 1,600		300																								

【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式/チルト調整ユニット

プライスダウン

最大10%

①:値下げ価格

CADデータフォルダ名: 28_Simplified_Adjustment_Units

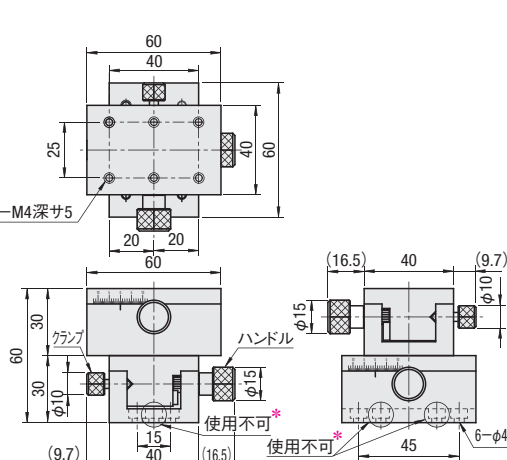
■特長: ラック&ピニオンでの送りにより、早く大きな移動調整が可能です。



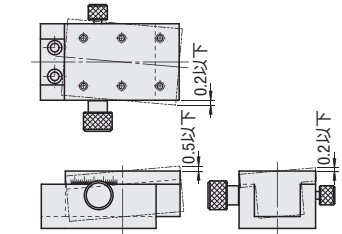
②ハンドル1回転移動量約19mm

③精密な位置決めには適しません(精度基準参照)
④最小読取0.5mm(目盛りを0に合わせた時の寸法)
⑤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)

XYKR60



■精度基準



⑥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。

M 材質: アルミ合金
S 表面処理: 黒アルマイト
A 付属品: 低頭六角穴付ボルト (P2-193 CBS4-6) 4本

型式		ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1～19コ
Type	No.					
XYKRG	60	40×60	±14	34.3	0.42	11,320

⑦ハンドル1回転あたり移動量約19mm

⑧表示数量超えはお見積り

Order
注文例型式
XYKR60Delivery
出荷日

在庫品

翌日出荷

⑨P89

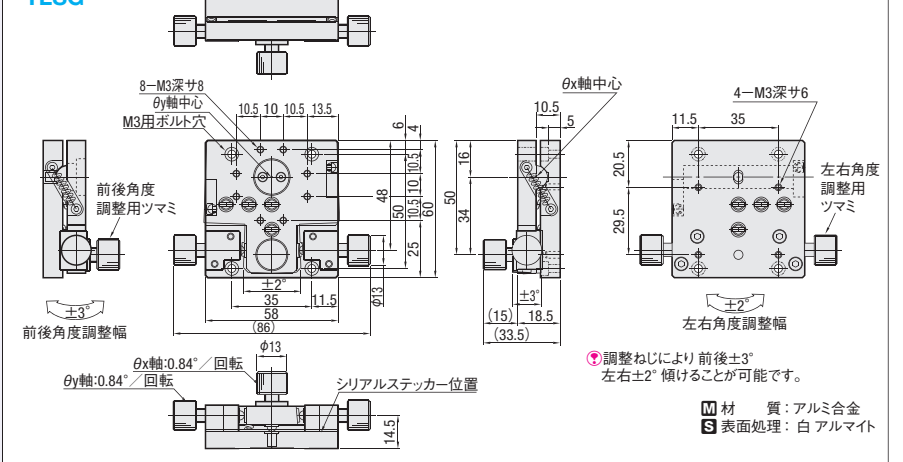
⑩ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■特長: Z軸のあおり方向(2方向)の調整にご利用いただけます。

■チルト調整ユニット

RoHS

TLSG



⑪調整ねじにより 前後±3° 左右±2° 傾けることが可能です。

M 材質: アルミ合金
S 表面処理: 白アルマイト

型式	耐荷重 (N)	自重 (kg)	付属品 六角穴付ボルト(ステンレス)	¥単価 1~9コ
TLSG	9.8	0.22	M3×10(4本)	25,000

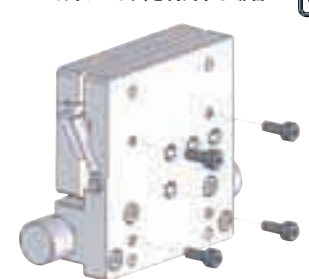
⑫表示数量超えはお見積り

⑬チルト調整ユニット用支柱クランプ(TLSC)、ロードアダプタ(TLRA)、カメラ取付アダプタ(TLCA)はホームページをご覧ください。

⑭One Point: チルト調整ユニット取付方法

・ザグリ穴を利用する場合

・M3用ボルト穴を利用する場合

Example
使用例

カメラの角度調整

