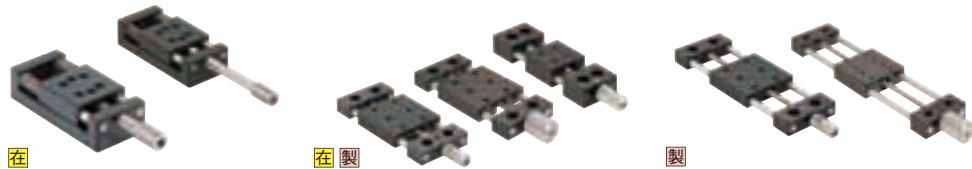


# SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS 簡易調整ユニット

## 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 1619 【簡易調整】X軸 送りねじ式 スタンダードタイプ 1620 【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ 1621



製品名 【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リードタイプ 1623 【簡易調整】X軸 送りねじ式 コンパクトタイプ 1624 【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ 1624 【簡易調整】X軸 送りねじ式 側面クランプユニット 1625

追加



製品名 【簡易調整】X軸 送りねじ式 キーガイドユニット 1625 【簡易調整】X軸 閉閉幅調整ユニット 1626 【簡易調整】X軸 ラック&ピニオン式 スタンダードタイプ 1626 【簡易調整】X軸 送りねじ式 重荷重 1627



製品名 【簡易調整】Z軸 送りねじ式 重荷重 1627 【簡易調整】Z軸 ラック&ピニオン式 目盛り付支柱ユニット 1628 【簡易調整】Z軸 押しねじ式 スタンダードタイプ 1629 【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ 1630 【簡易調整】Z軸 中耐荷重 段階用 1631



製品名 【簡易調整】Z軸 中耐荷重 初回設定用 1631 【簡易調整】角度調整ユニット 1632 【簡易調整】XY軸 押しねじ式 スタンダードタイプ 1633 【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ 1634



製品名 【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リードタイプ 1635 【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式 1636 【簡易調整】Z軸 チルト調整ユニット 1636

## 【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、センサー、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(P1637)」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。

## 【簡易調整ユニット採用の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に比べて、安価な商品です。
2. 作業時間短縮、工具レス調整…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。
3. 多彩なバリエーション…ステージ面サイズ、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)。

## SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS -Guide- 簡易調整ユニット 選定表

赤字: 新商品

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。

〈使用例〉 …ステージ面の移動方向 …ハンドルの回転	その他の 置換え 型式例	特長	強固な クランプ が可能	耐荷重 (N)	移動量 (mm)	ステージ面 サイズ	価格帯 (¥)	Page
■簡易に直線方向へ位置調整	XKNG XKNEJ/XKNEF  XKS/XKSL  XSEN XSENC	押しねじ式、送りねじ式のスタンダード  ハンドル1回転 移動量 3.0mmの大リード  厚さ9.5mmのコンパクト 簡易調整ユニット最大の移動量	○	9.8~14.7 9.8~39.2	±5~±7.5 ±7~70	□20~60 □20~80	3,980~ 4,320~	1619 1620・1622
■直線方向に位置決めした後、強固にクランプ	XKYF/XKYL XKYFB/XKYL  XKCS	キー(凸面) ガイド&強力クランプ  ガタを抑制し、ステージ面を側面から強固にクランプ	○ ○	9.8~39.2 9.8	15~20 25	□40~60 29×50	4,700~ 3,500	1625 1625
■重量物を直線方向へ位置調整	XKST	高耐荷重と大きな保持力を両立	○	196	50 100 150	□80	22,500~	1627
■開閉機構による位置調整	XANON	左右ねじ機構。1つのつまみで2台のステージが開閉		49 98	60(片側30) 150(片側75)	40×20 60×40	19,800 24,800	1626
■早く大きく送れる調整機構	XKRG/ XKRKG	ラック&ピニオン式のスタンダード		29.4 39.2 39.2	±12 ±14 ±23	25×40 40×60 40×90	5,500~ 6,300~ 7,400~	1626
■細かく垂直方向に送れる調整機構	XKDSP  XKEMA	Z軸で荷重を受け、バックラッシュを抑制(段階用)  Z軸で荷重を受け、バックラッシュを抑制(初回設定用)	○	19.6 39.2  49 98	±6 ±6  ±3 ±5	40×40 60×60  40×40 60×60	7,200 8,400  4,780 5,580	1631 1631
■垂直方向へ早く長く送れる調整機構	ZKB	移動距離を要する高さ調整用		25	70 120 170	28×36	13,000~	1628
■角度回転方向への位置調整	TLSG  XKRC	Z軸のあおり方向(2方向)の調整用  増締め時のズレを抑制した45度までの角度調整用	○	9.8	前後: ±3° 左右: ±2°  ±22.5° ±22.5°	58×60  Φ35 Φ55	25,000  4,500 5,500	1636 1632

# 【簡易調整】X軸 押しねじ式 スタンダードタイプ

—ねじ長さ固定・指定タイプ—

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



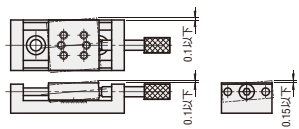
### (CL追加利用時)



RoHS

●ハンドル1回転移動量0.5mm

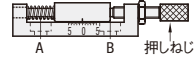
### ■精度基準



●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。

### ■取付方法

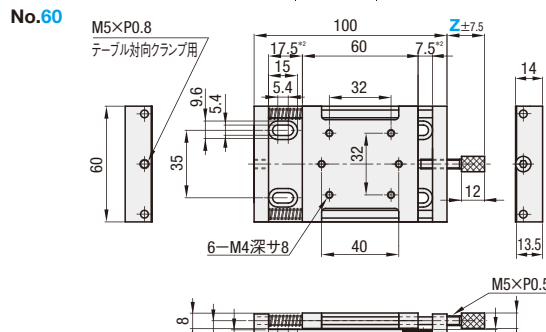
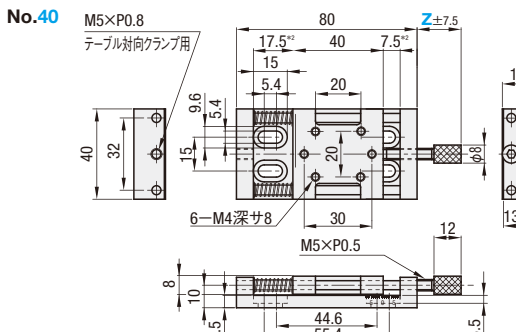
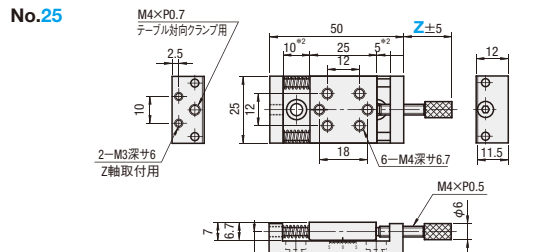
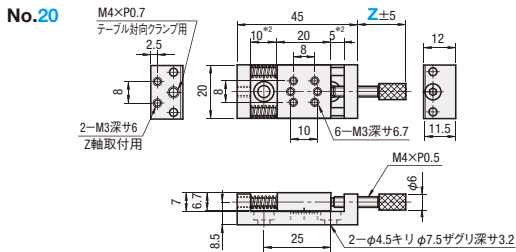
- 押しねじを外す
- A側をボルトで固定
- テーブルを手でA側に移動
- B側のボルトを固定
- 押しねじを戻す



●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) ねじ長さ指定(2寸選択)	XKNG XKNGZ*	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

\*1低頭六角穴付ボルトCBS P2-185. 極低頭六角穴付ボルトCBS P2-186



- 図面\*2は目盛を0に合わせた時の寸法
- ストロークは、ばねの最大たわみより設定しています。
- 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	Z	Z	ステージ面	移動量	耐荷重(N)		自重(kg)	¥基準単価 1~19コ		
					水平	垂直		XKNG	XKNGZ	
(スタンダードタイプ) XKNG (ねじ長さ指定タイプ) XKNGZ*	20	28 38	18	20×20 25×25	±5	9.8	2	0.04 0.06	3,980 4,690	4,470 5,180
	40	40 60	27	40×40 60×60	±7.5	14.7	8	0.10 0.20	5,400 6,300	5,890 6,790

- 最小読取: 0.5mm ●ハンドル1回転移動量0.5mm ●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。
- \*3 XKNGZは、XKNGの押しねじと選択した寸の押しねじの2本が納入されます。ご注意ください。
- 表示数量を超えはお見積り

Order 注文例: 型式 - Z - 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。

EX Example 使用例

Alteration 追加加工: 型式 - Z - (CL) - CL

XKNG20 - CL  
XKNGZ60 - Z60 - CL

Spec. 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(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

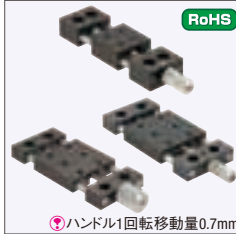
製品カウンタ用センサ調整

# 【簡易調整】X軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴—

CADデータフォルダ名: 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

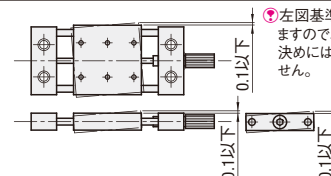
■特長: シャフトガイドに送りねじを使用した、安価で薄型の商品です。回しやすい大ハンドルやブラケットの加工しやすさを考慮したM6の取付穴を採用したタイプもございます。



RoHS

●ハンドル1回転移動量0.7mm

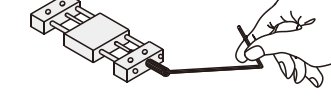
### ■精度基準



●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。

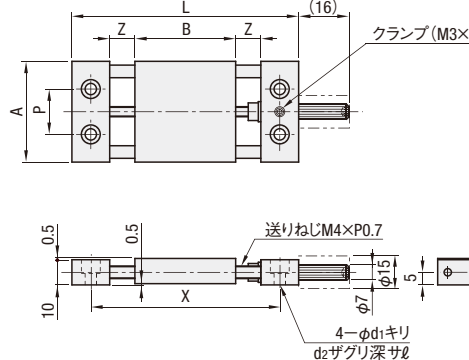
### ●One Point

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。

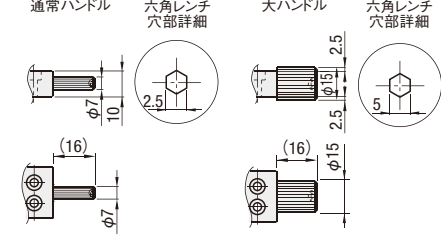


Type	通常ハンドル	大ハンドル	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
			M材質 S表面処理	M材質	M材質	M材質	
スタンダード	XKNEJ	XKJL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	No.20: CBS3-12 4本(低頭) No.25: SCB3-10 4本 No.40, 40A, 60, 60A: SCB4-10 4本
M6取付穴	XKJM	XKJML					

●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。



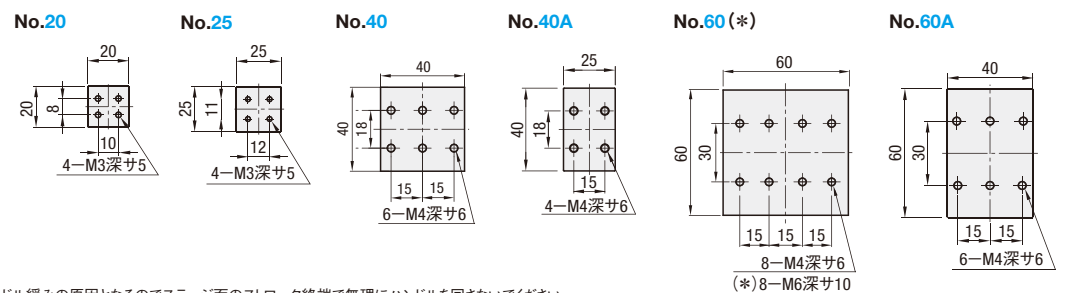
### ■ハンドル形状比較



●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ため、設置面との干渉にご注意ください。

●目盛シール付プレート取付け追加加工をご希望の場合は、通常の水平置きでも大ハンドルがご利用できます。

### ■ステージ面取付穴寸法 A-B (XKJM, XKJMLは\*のみ)



●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。

型式	No.	ステージ面	移動量	A	L	Z	B	P	X	d1	d2	ℓ	耐荷重(N)		自重(kg)	¥基準単価 1~9コ		
													水平	垂直		XKNEJ	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	±9	25	71	8	25	11	56	3.5	3.2	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								0.18	6,750	7,020	
	60A	60×40	±23	60	120	25	40								0.15	6,390	6,660	
XKJM XKJML	60	60×60	±13	60	120	15	60	30	105	4.5	7.5	4.2	39.2	19.6	0.18	7,500	7,800	

●ハンドル1回転移動量0.7mm

Order 注文例: 型式 - 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。

Alteration 追加加工: 型式 - (MMR) - (CLC) - CLC

XKJL40A - MMR - CLC  
XKNEJ20 - CLC  
XKJM60 - MMR - CLC

Alterations 目盛付のプレートを取付けます。●最小読取: 0.5mm ●付属ボルトは下記記載の通り変更となります。

目盛シール付プレート取付け ●目盛シール取付け追加加工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(A)	50	18	4.5	7.5	3
60(A)	75	30	4.5	7.5	3

●付属品(×4コ)  
No.20 : SCB2-5 No.25 : SCB3-6  
No.40(A) : CBS3T4-8 No.60(A) : CBS3T4-8

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。

EX Example 使用例

段取り替え時のコンペアガイド幅調整

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



# 【簡易調整】X軸 送りねじ式 ストローク選択タイプ

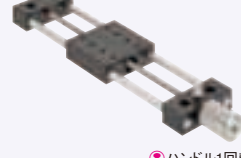
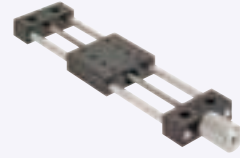
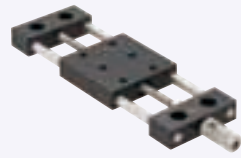
—通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴—

■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)



●ハンドル1回転移動量0.7mm(T=10)  
1.0mm(T=20)

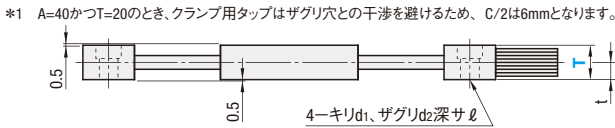
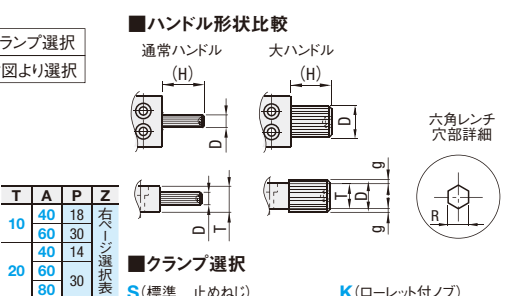
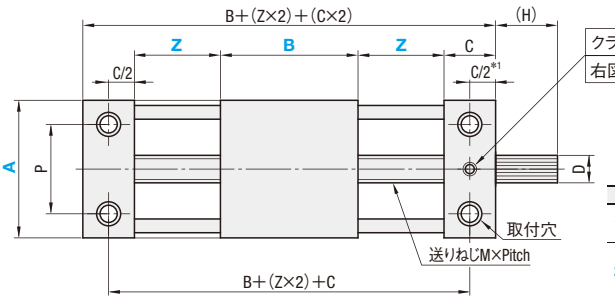
Type	Type		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
	通常ハンドル	大ハンドル	材質	表面処理	材質	材質	材質	
M4取付穴	XKNEF	XKFL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	T=10 SCB4-10 4本 T=20 SCB5-20 4本
M6取付穴	XKFM	XKFML						

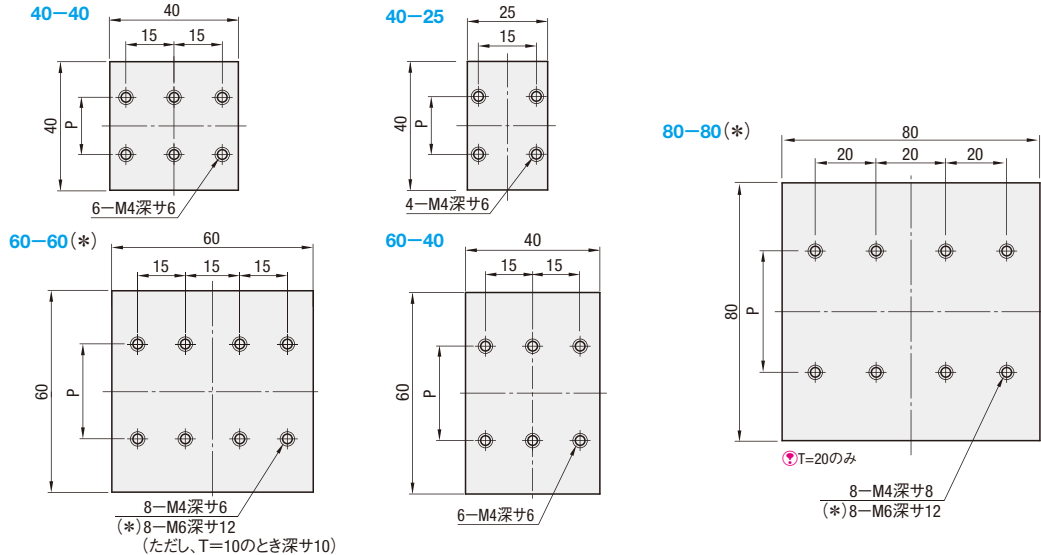
Type	T	D	(H)	C	M×Pitch	M1	d1	d2	ℓ	R	g	t
XKNEF	10	7	16	15	M4×P0.7	3	4.5	7.5	4.2	2.5	—	5
XKFM	20	10	30	25	M6×P1.0	4	5.5	9	5.2	4	—	10
XKFL	10	15	16	15	M4×P0.7	3	4.5	7.5	4.2	5	2.5	5
XKFML	20	24	30	25	M6×P1.0	4	5.5	9	5.2	8	2	10

- テーブル部は、両端の取付部に比べ、上面、下面共に0.5mm浮かしています。
- 精度基準は右ページをご参照ください。
- 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、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。
- 目盛シール付プレート取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。
- 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。(P1623)
- 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。

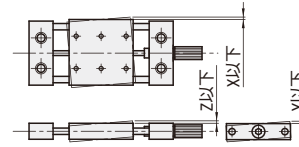
XKNEF (通常ハンドル・M4取付穴)    XKFL (大ハンドル・M4取付穴)  
XKFM (通常ハンドル・M6取付穴)    XKFML (大ハンドル・M6取付穴)



■ステージ面取付穴寸法 (A-B) (XKFM・XKFMLは\*のみ)



■精度基準

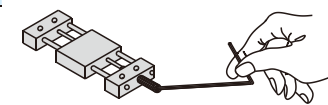


T	X	Y	Z
10	0.1	0.1	0.1
20	0.15	0.15	0.15

●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。

●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	T	Z選択		クランプ選択	耐荷重 (N)				
		A-B	移動量 (Z×2)		T=10		T=20		
XKNEF XKFL	10 20	40-40	(10) 25 40 60	(標準) S (ローレット付) K	Z=10~30	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						
XKFM XKFML	10 20	80-80 (T=20のみ)	15 30 50 70		Z=10~30	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)
		60-60	(15) 30 50 70						
		80-80 (T=20のみ)	15 30 50 70						
		60-60	15 30 50 70						

T=10の時に( )の寸法は選択できません。 ●ハンドル1回転移動量0.7mm(T=10) 1.0mm(T=20)



Order 注文例  
型式 - Z選択 - クランプ選択  
XKNEF10-40-25 - Z40 - S  
XKFM20-60-60 - Z50 - K



Delivery 出荷日 5 日目発送  
在庫 B 1,000円/1本 P90  
●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		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	—	—	—	—

●表示数量超えはお見積り



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



Example 使用例  
バーコードリーダー位置調整

Alteration 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

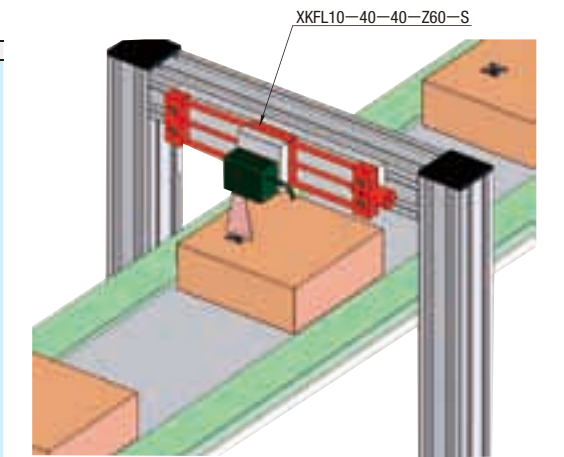
●目盛シール取付け追加加工利用時は、テーブル下にプレートを取付ける為、取付穴のピッチが変わります。

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

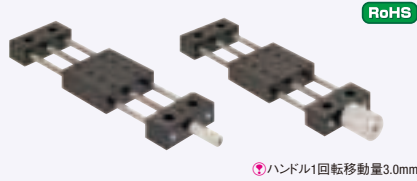


# 【簡易調整】X軸 送りねじ式 大リード(3.0mm)タイプ

—通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴—

●CADデータフォルダ名: 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

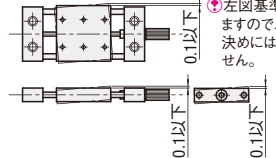
●特長: 送りにリード3.0mmの三糸ねじを採用した、送りねじ簡易調整ユニットです。段取り替え時の逃がし用途など、早く送りたい時に活用いただけます。上面にM6取付穴を採用したタイプもご用意しております。



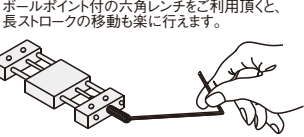
●ハンドル1回転移動量3.0mm

RoHS

### 精度基準

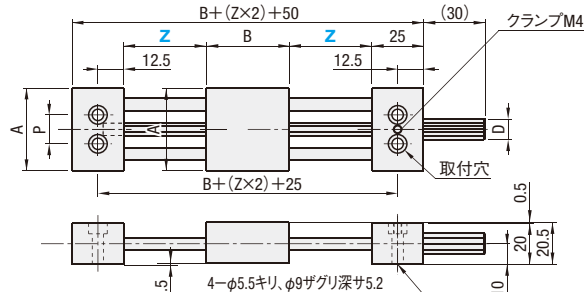


●One Point

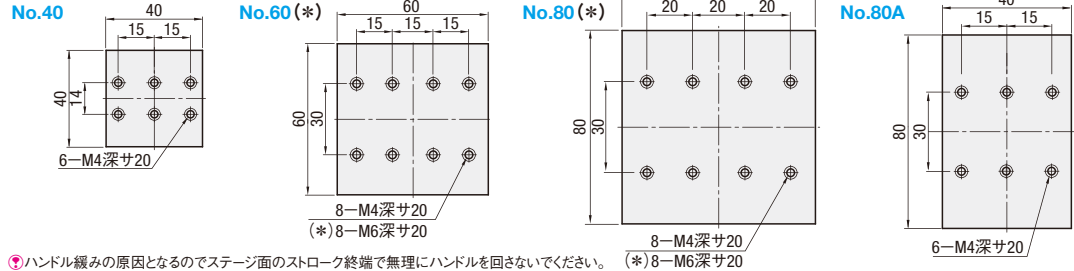


	Type		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
	通常ハンドル	大ハンドル	材質	表面処理	材質	材質	材質	
M4取付穴	XKS	XKSL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	SCB5-20 4本
M6取付穴	XKSM	XKSML						

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)



### ステージ面取付穴寸法 (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)	Y基準単価 1~9コ			
							XKS	XKSM	XKSL	XKSML
							Type			
XKS XKSL	40	25	40×40	10 (通常ハンドル) 24 (大ハンドル)	14	9,600	9,900			
		50				58.8	9,750	10,050		
	60	25	60×60			68.6	10,500	10,800		
		75				58.8	10,650	10,950		
	80	25	80×80			63.7	11,300	11,600		
		75				53.9	11,450	11,750		
XKSM XKSML	60	25	60×60	30	30	68.6	10,900	11,200		
		75				58.6	11,500	11,800		
	80	25	80×80			68.6	10,500	10,800		
		75				58.8	10,650	10,950		
	80	25	80×80			58.8	10,800	11,100		
		75				49.0	11,300	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

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.	Code	Spec.	Code
目盛シールのプレートを取付けます。 ●最小読取0.5mm	MMR	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。 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	クランプ用ねじをローレット付ノブに変更します。	CLC
大ハンドル時	(No.40・60)	40 25 65 14 40 40 95 14 50 115 25 85 60 50 135 75 185 25 105 80 50 155 30 75 205 25 65 80A 40 95 50 115		200

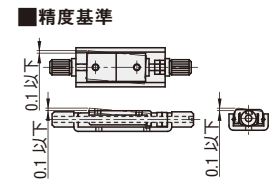
# 【簡易調整】X軸 送りねじ式 コンパクトタイプ/ストローク選択タイプ

●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ちゃ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。



●ハンドル1回転移動量0.5mm

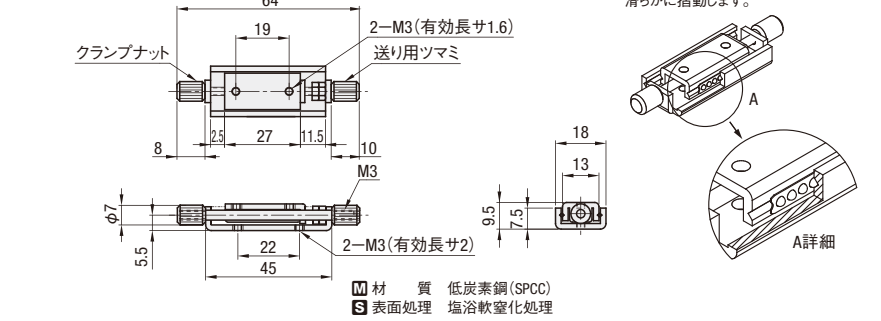


●精度基準

●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。

RoHS

### コンパクトタイプ



型式	ステージ面 No.	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	Y基準単価	
					1~10コ	11~29コ
XSEN	5	13×27	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 XSEN5

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。

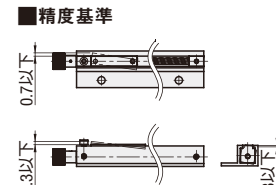


●特長: 主に段取り替えに伴うセンサ位置調整用に、長さ60mmから200mmまで、5種類のストロークを用意しました。

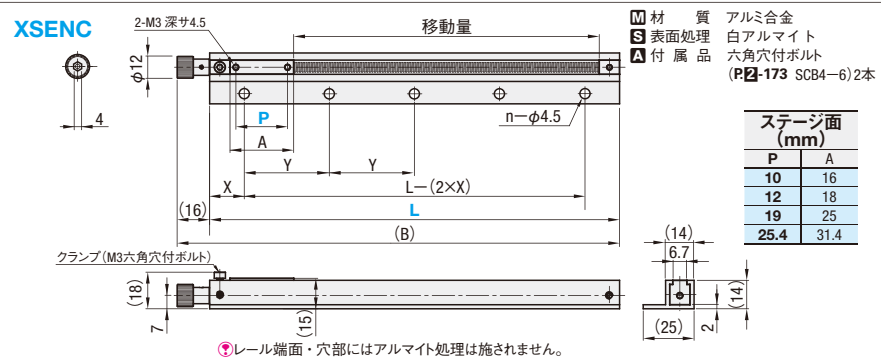
### ストローク選択タイプ



●ハンドル1回転移動量0.8mm



●精度基準



型式	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)	Y基準単価
										1~19コ
XSENC	60	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	4	120				4,400
	200	22	—	—	2	216	156			4,500
200Y (*)	20	40	5	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 - 25.4

Delivery 出荷日: 5 日発送





新商品  
赤字表示

X-AXIS FEED SCREW SIDE CLAMP UNITS / SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW UNITS WITH KEY  
**【簡易調整】X軸 送りねじ式 側面クランプユニット/キーガイドユニット**

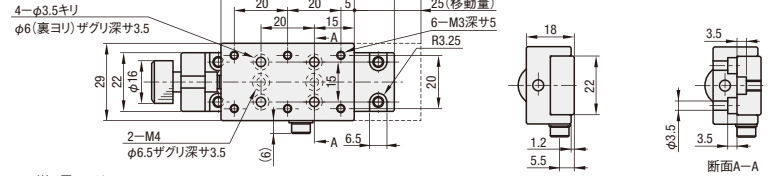


CADデータフォルダ名: 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

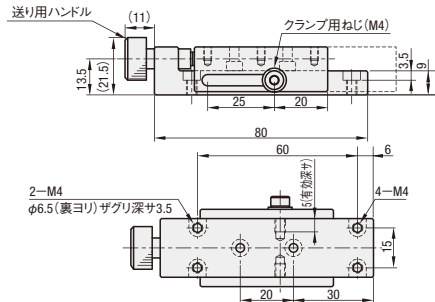
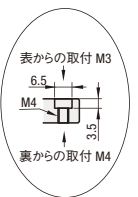
■特長: ワークの取付自由度を確保し、側面から強力なクランプを実現します。クランプ用ねじにはね座金組込ボルトを使用し与圧を与えています。

RoHS

**XKCS30**

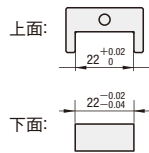


One Point 下面取付穴について



One Point 立て置き状態 (Z軸方向) や逆さ状態での使用は、上面の浮き、脱着が懸念される為、お勧めしません。  
 M 材質: アルミ合金 S 表面処理: 黒アルマイト

■精度基準 (参考)



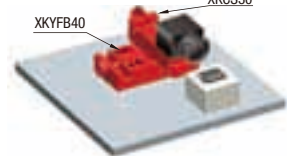
型式	ステージ面	移動量	1回転の	耐荷重	自重	¥基準単価	
Type	No.	(mm)	移動量 (mm)	(N)	(kg)	1~9コ	
<b>XKCS</b>	<b>30</b>	29×50	25	0.8	9.8	0.1	3,500

表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 XKCS30  
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 要 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: 受入検査の測定カメラ位置調整

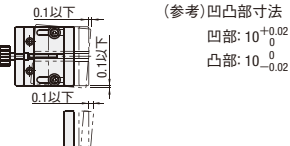


■特長: キー (凸面) ガイドによる簡易調整ユニットです。ボルト固定により強力なクランプが実現でき目盛シールが付属されています。

RoHS

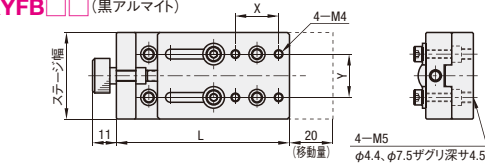
■精度基準

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。



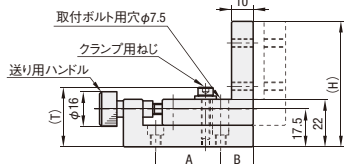
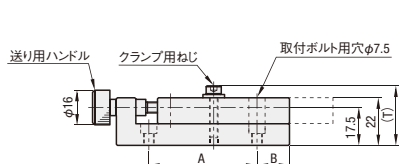
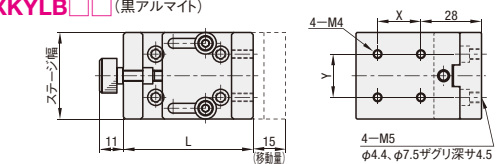
■フラットタイプ

XKYF□□ (白アルマイト)  
 XKYFB□□ (黒アルマイト)



■Lタイプ

XKYL□□ (白アルマイト)  
 XKYLB□□ (黒アルマイト)



M 材質: アルミ合金 S 表面処理: アルマイト A 付属品: SCB4-10 4本 目盛シール

型式	ステージ面	移動量	1回転の	A	B	H	L	T	X	Y	クランプ用	耐荷重	自重	¥基準単価
Type	No.	(mm)	移動量 (mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	ねじ	(N)	(kg)	1~9コ
白アルマイト	黒アルマイト	40	40	20	50	15	80	(27.5)	20	20	M4	19.6	0.18	4,700
<b>XKYF</b>	<b>XKYFB</b>	60	60	20	60	25	100	(29)	30	30	M5	39.2	0.34	5,500
<b>XKYL</b>	<b>XKYLB</b>	40	40	15	30	15	60	(27.5)	20	20	M4	9.8	0.18	5,000
		60	60	15	30	15	73	(29)	30	30	M5	19.6	0.28	5,800

表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 XKYF40, XKYLB60  
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 要 P.89

ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。

Price 価格: 数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

数量スライド価格 (1円未満切り捨て) P.89

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS/FEED SCREW X-AXIS RACK&PINION  
**【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**

納期短縮

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。

RoHS

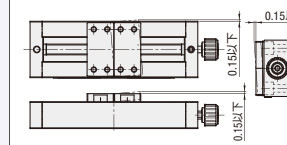
■開閉幅調整ユニット



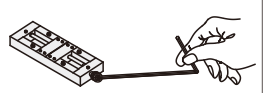
ハンドル1回転移動量は下記表をご確認ください。

■精度基準

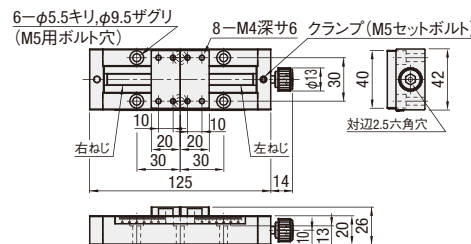
クランプ時に下図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。



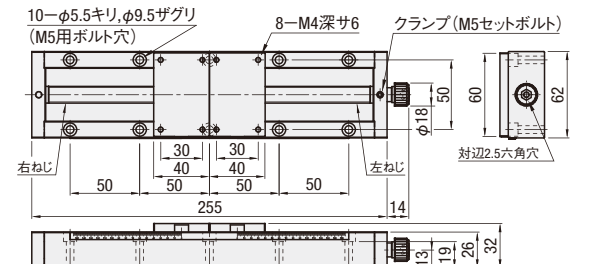
One Point ボールポイント付の六角レンチをご利用頂く、長ストロークの移動も楽に行えます。



**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.170 SCB5-20) 4本

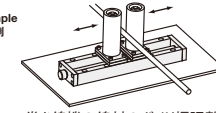
型式	ステージ面	移動量	ハンドル1回転	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価	
Type	No.	(mm)	移動量 (mm)	(N)	(kg)	1~5コ	
<b>XANON</b>	<b>60</b>	40×20	60 (片側30)	2.5 (片側1.25)	98 (片側49)	0.64	19,800
	<b>150</b>	60×40	150 (片側75)	3.5 (片側1.75)	196 (片側98)	2.16	24,800

最小読取: 1mm

Order 注文例: 型式 XANON150  
 Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 要 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



巻き線機の線材のガイド幅調整

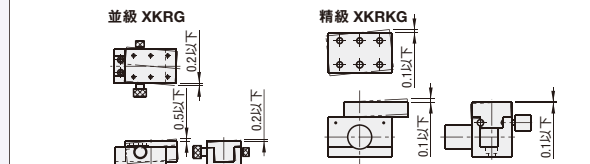
■特長: 早く大きな送りの特長の簡易ステージです。ご使用場面ごとに、並級・精級を使い分けください。

■並級 XKRG

■精級 XKRKG

■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。

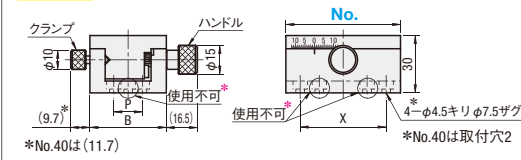


RoHS

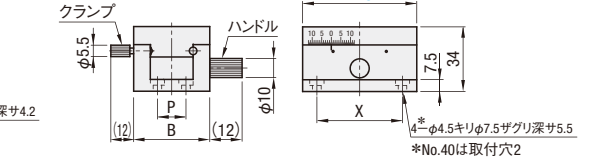
型番はRoHS非対応

ハンドル1回転移動量約19mm

**XKRG**

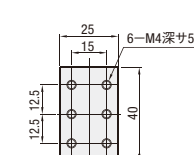


**XKRKG**

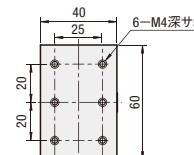


■ステージ面取付穴寸法

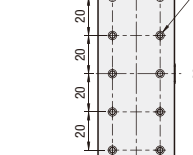
No.40



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	ステージ面	移動量	B	X	P	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価
Type	No.	(mm)	(mm)	(mm)	(mm)	(N)	(kg)	1~19コ
<b>XKRG</b>	<b>40</b>	25×40	±12	25	31	29.4	0.10	5,500
	<b>60</b>	40×60	±12	45	45	45	0.21	6,300
<b>XKRKG</b>	<b>90</b>	40×90	±23	40	75	39.2	0.30	7,400
								8,900

一回転移動量約19mm 最小読取0.5mm

表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 XKRG60

Delivery 出荷日: 在庫品 翌日出荷 要 P.89

ご希望によりPM5.00迄、当日出荷受付致します。


28 簡易調整ユニット

# 【簡易調整】X軸 送りねじ式 重荷重タイプ X軸/Z軸

CADデータフォルダ名: 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

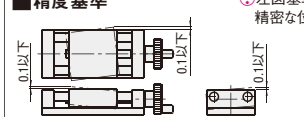
■特長: シャフトをすり割りで直接固定するため、送りねじ軸をねじで押し当てるよりも大きな保持力が得られます。

**■標準** RoHS **XKST**

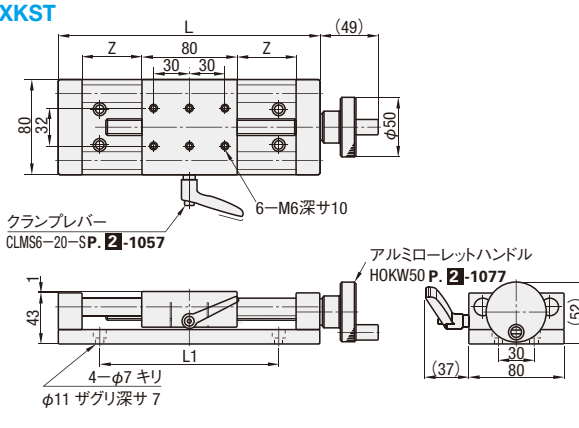


①ハンドル1回転移動量2.0mm

**■精度基準** ②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。



Type	本体	シャフト (φ15)	送りねじ (M14)	付属品
XKST	アルミ合金	白アルマイト	SUS440C相当 56HRC~	SUS303 取付ボルト (SCB6-15 4本) 目盛シール



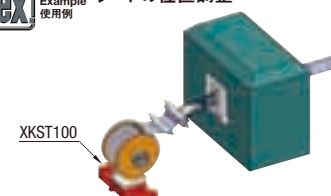
クランプレバー CLMS6-20-SP. ②-1057

アルミローレットハンドル HOKW50 P. ②-1077

4-φ7 キリ  
φ11 ザグリ深サ7

型式	ステージ面 (mm)	移動量 (mm) (Z×2)	L	L1	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~9コ
XKST	50	50	170	100	196	1.72	22,500
	100	100	220	150		2.00	23,800
	150	150	270	200		2.32	25,100

Example 使用例 シートの位置調整




③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

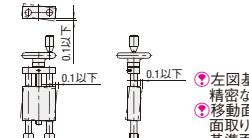
■特長: シャフト径を大きくし、耐荷重を向上させています。

**■標準** RoHS **ZKST**



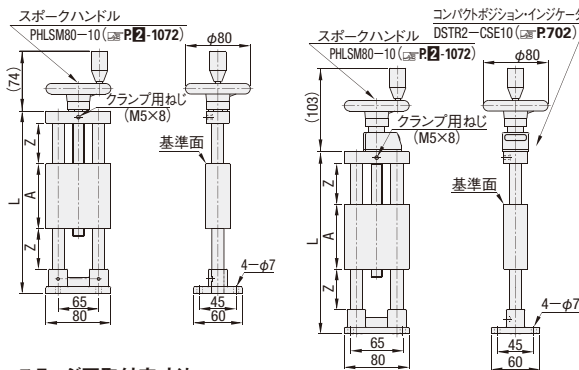
①ハンドル1回転移動量2.0mm

**■精度基準** ②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。③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	アルミ合金	白アルマイト	SUS440C相当 56HRC~	SUS303	取付ボルト (SCB6-18 4本)
ZKSTP	アルミ合金	白アルマイト	SUS440C相当 56HRC~	SUS303	AC7A 白アルマイト

**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)



スポークハンドル PHLSM80-10 (② P. ②-1072) φ80

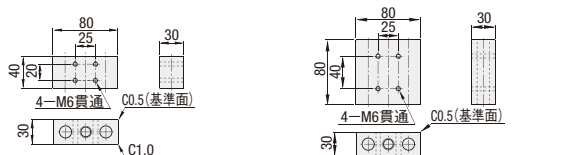
コンパクトポジションインジケータ DSTR2-CSE10 (② P. ②-1072) φ80

クランプ用ねじ (M5×8) 基準面

4-φ7

●ステージ面取付寸法

40-25・40-50 80-25・80-50



4-M6貫通 C0.5 (基準面) C1.0


型式	A-Z	L	ステージ面 (mm)	移動量 (mm) (Z×2)	1回転の移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価1~9コ
ZKSTP	40-25	135	40×80	50	2	49	1.01	17,600
	40-50	185		1.20			18,100	
	80-25	175	50	1.32			21,800	
	80-50	225	100	1.51			22,300	

Order 注文例 **型式** ZKST40-25 ZKSTP80-50

Delivery 出荷日 **5** 日目発送

Alteration 追加加工 **型式** (R) 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. **Code** R **¥/1Code** 無料

# 【簡易調整】Z軸 ラック&ピニオン式 目盛付支柱ユニット

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。

**■標準** RoHS **ZKB**



①ハンドル1回転移動量約19mm

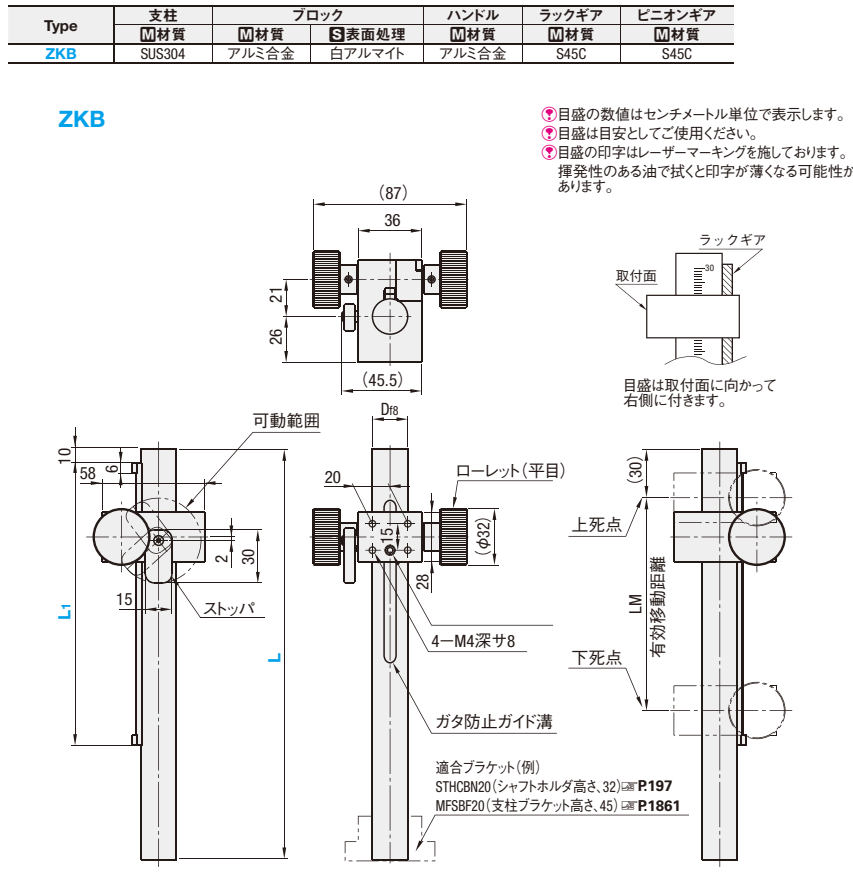
②ブラケットは別売りとなります。図面内表記を参照して頂き、設置面に合わせた商品をご選定いただけます。

**■精度基準** 0.5以下



Type	支柱	ブロック	ハンドル	ラックギア	ピニオンギア
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 Dφ8

ローレット (平目) φ32

4-M4深サ8

ガタ防止ガイド溝

上死点 有効移動距離 LM 下死点

適合ブラケット (例) STHCBN20 (シャフトホルダ高さ, 32) ② P. ②-197 MFSBF20 (支柱ブラケット高さ, 45) ② P. ②-1861

Type	型式	Dφ8	L	L1	移動量 (LM) (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~5コ
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		170		0.9	15,500
						1.0	16,000	

Order 注文例 **型式** ZKB20 - L - L1

Delivery 出荷日 **5** 日目発送

④同一サイズ3本以上は一律2,700円

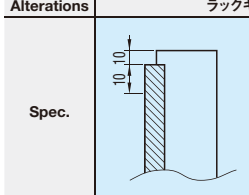
Alteration 追加加工 **型式** (R) ZKSTP40-50 (R) ZKSTPのみ適用

Alterations コンパクトポジション・インジケータ向き変更




Spec. **Code** R **¥/1Code** 無料

Alterations ラックギア取付位置変更 目盛位置変更

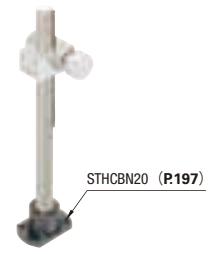


Spec. 上端から10mmの位置に取付しているラックギアの取付け位置を、10mm単位でさらに下へずらし、適用サイズ[L-L1] 200-110, 250-160 300-210 U≤40 指定方法 U30



取付面に向かって右側にある目盛を左側になるように取付けます。指定方法 L

**Code** U **¥/1Code** 無料



# 【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: 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.1630~の送りねじ式に比べコンパクトで細い送りです。軽量物にご利用ください。

## 押しねじ式

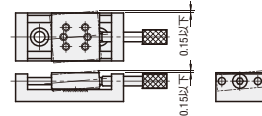


●ハンドル1回転移動量0.5mm

RoHS

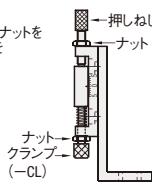
### 精度基準

●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。



### One Point

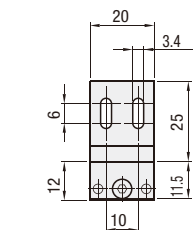
●押しねじ、クランプ(追加加工: -CL)にナットを組み合わせるとダブルナットでクランプを強化する事ができます。



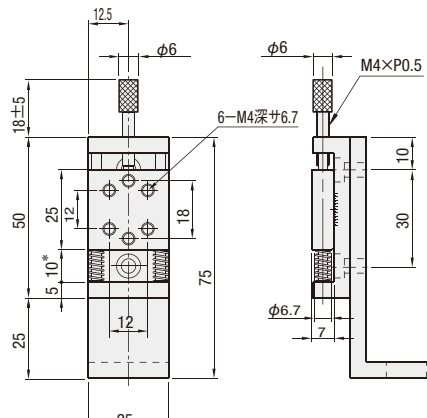
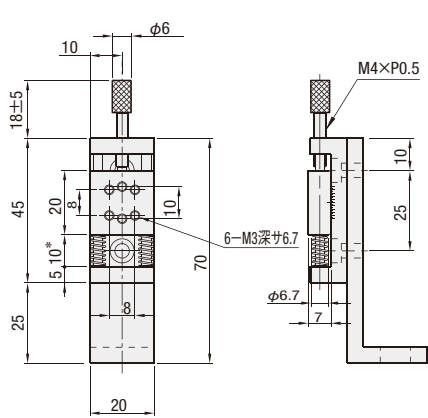
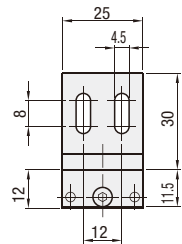
Type	本体	シャフト	バネ	押しねじ	付属品	
ZKNG	M材質 アルミ合金	S表面処理 黒アルマイト	M材質 SUS303	M材質 SUS304	M材質 S45C (無電解ニッケルメッキ)	低頭六角穴付ボルト (CBS4-6) 2本

\*図面は目盛りを0に合わせた時の寸法

## ZKNG20



## ZKNG25

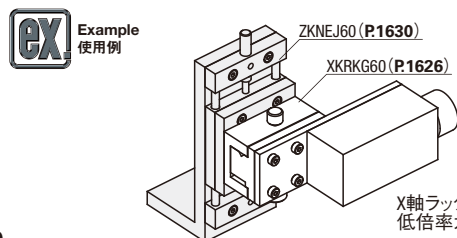


型式	No.	ステージ面 (mm)	移動量 (mm)	耐荷重 (N)	自重 (kg)	¥基準単価 1~19コ
ZKNG	20	20×20	±5	2	0.05	4,980
	25	25×25				5,580

●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

Order 注文例  
型式 ZKNG20

Delivery 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。



X軸ラック&ピニオン式 (P.1626) 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。

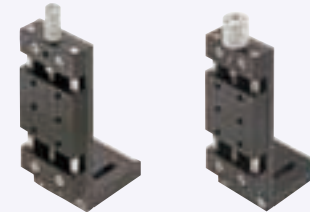
# 【簡易調整】Z軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル・大ハンドル—

CADデータフォルダ名: 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。P.1629の押しねじ式に比べ、耐荷重に優れます。

## 送りねじ式

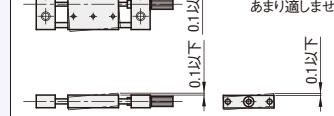


●ハンドル1回転移動量0.7mm

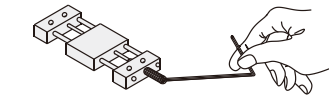
RoHS

### 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。



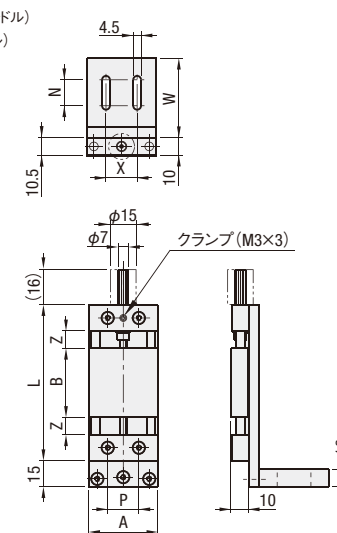
### One Point



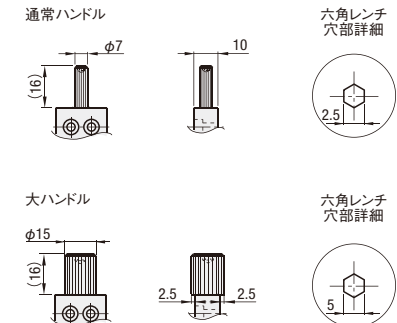
ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの調整も楽に入ります。

Type	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
ZKNEJ	M材質 アルミ合金	S表面処理 黒アルマイト	M材質 SUS304	M材質 SUS303	M材質 SUS304
ZKJL	M材質 アルミ合金	S表面処理 黒アルマイト	M材質 SUS304	M材質 SUS303	M材質 SUS304

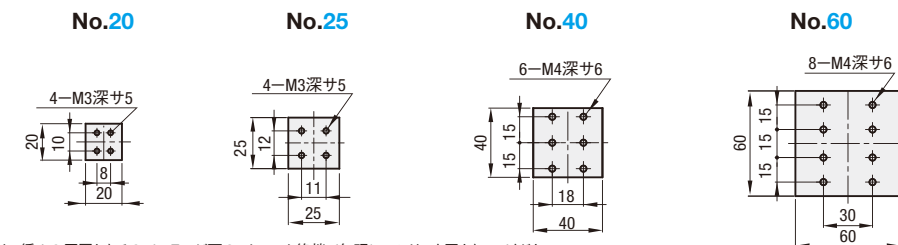
ZKNEJ (通常ハンドル)  
ZKJL (大ハンドル)



### ハンドル形状比較



### ステージ面取付穴寸法



●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。

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	ZKNEJ 6,120	
	25	25×25			71	11		15				ZKJL 6,390	
	40	40×40			90	18		18				0.10	6,810
	60	60×60			120	30		56				40	20
											0.39	9,520	8,330

●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 ZKJL40  
Delivery 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。

Alteration 追加加工  
型式 (MMR) (CLC)  
ZKJL60 - CLC  
ZKNEJ20 - MMR  
ZKNEJ40 - MMR - CLC

3 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

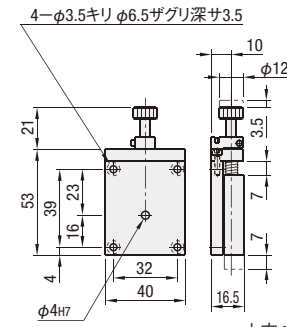
■特長 : Z軸で荷重を受けられます。目盛付かつバックラッシュを抑えている為、ディスペンサ・カメラ等の段取り替えに伴う調整用途に適しています。

**■段替用** RoHS **■精度基準**

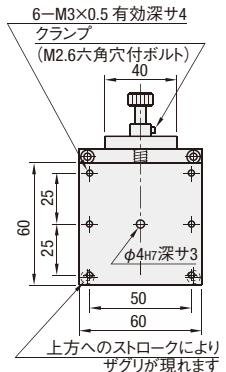
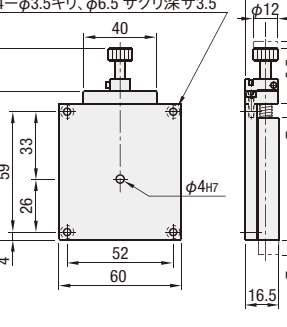
①ハンドル1回転移動量1.5mm

②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**



**XKDSP60**



■材質 アルミ合金  
■表面処理 黒アルマイト  
■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)	(N)	(kg)	1~19コ	
XKDSP	40	40×40	±6	19.6	0.10	7,200
	60	60×60	±6	39.2	0.19	8,400

①ハンドル1回転移動量 1.5mm ②最小読取 0.5mm ③表示数量超えはお見積り  
④耐荷重の数値はZ軸利用時(写真の向き)の値となります。

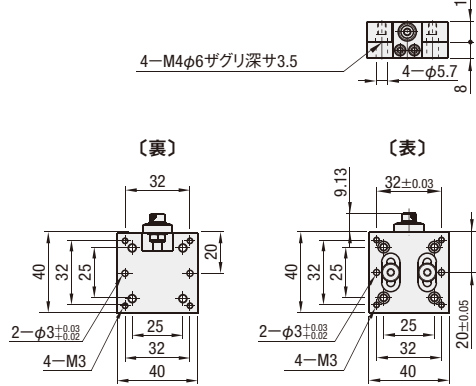
■特長 : Z軸で荷重を受けられます。ナイロンコーティングナットを利用しバックラッシュが小さい為、カメラなどの初回設定のみの調整用途に適した仕様となっています。

**■初回設定用** RoHS **■精度基準**

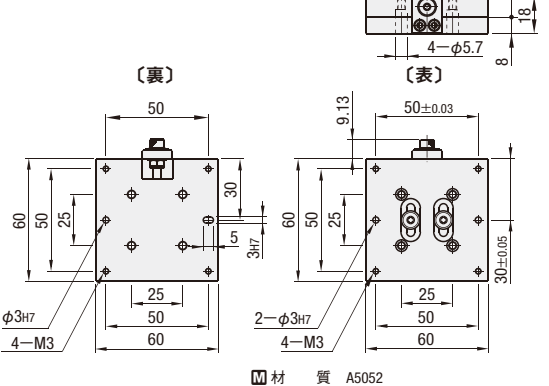
①写真は表面です。②ハンドル1回転移動量0.7mm

③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。④数値は出荷時のものとなります。

**XKEMA40**



**XKEMA60**



■材質 A5052  
■表面処理 黒アルマイト  
■付属品 ノックピン MS3-10 2本 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)	(N)	(g)	1~19コ	
XKEMA	40	40×40	±3	49	70	4,780
	60	60×60	±5	98	160	5,580

④耐荷重の数値はZ軸利用時(写真の向き)の値となります。⑤表示数量超えはお見積り

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



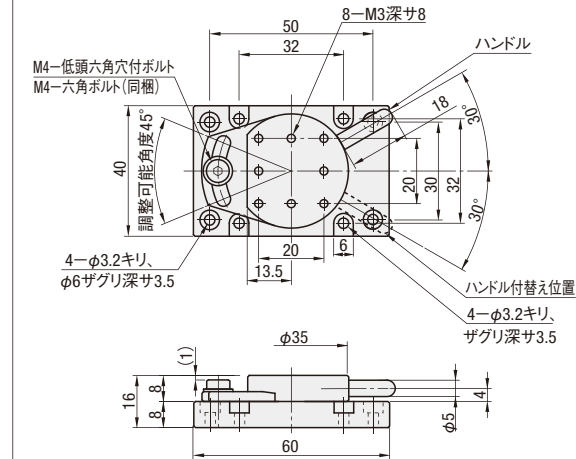
● CADデータフォルダ名 : 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

■特長 : ハンドルを持って回転方向を調整した後、上下面をがっちりボルトで締結し、強固なクランプが可能。フリクションの効果によりクランプ時に角度ズレが生じにくくなっています。

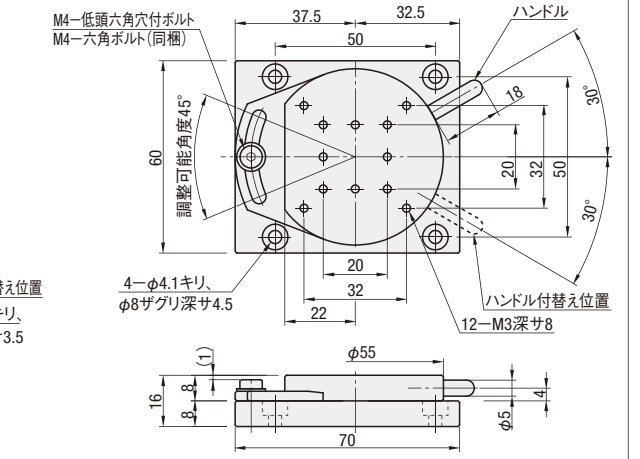
**■簡易角度調整ユニット** RoHS **■フリクションの効果 :**

上下のプレートの接合部分に樹脂ワッシャを挿入することで、摺動時に適度な摩擦が発生し、クランプ用のボルトの増締めによる角度ズレが発生しにくくなっています。

**XKRC40**



**XKRC60**



①上下面2枚のプレートはすり合わせ式のため、取付相手側の平面精度により摺動重さが変わる可能性があります。  
②調整用ハンドルは取り外し可能で、ハンドルの取り付け穴は2箇所加工しております。  
③クランプボルトとして別途六角ボルト(M4)を同梱しておりますので、スナナでクランプが可能です。

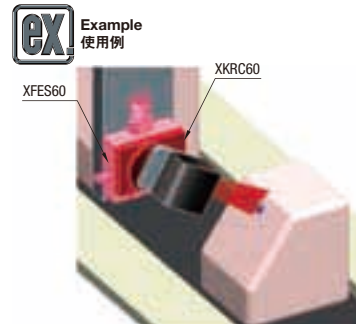
■材質 アルミ合金  
■表面処理 黒アルマイト  
■付属品 六角ボルトRSCB4-10 1本

型式	ステージ面	移動量	耐荷重	自重	¥基準単価	
Type	No.	(mm)	(N)水平	(kg)	1~9コ	
XKRC	40	φ35	±22.5°	9.8	0.07	4,500
	60	φ55	±22.5°	14.7	0.15	5,500

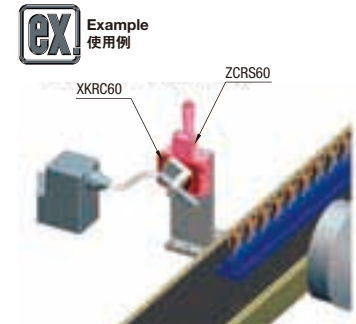
⑤表示数量超えはお見積り

**【組み合わせ可能な調整ユニット例】**

	XKRC40	掲載ページ	XKRC60	掲載ページ
簡易調整ユニット	XKCS30	1625	XKCS30	1625
	XKDSP40	1631	XKDSP60	1631
高精度ステージ標準ステージ	XKEMA40	1631	XKEMA60	1631
	XFES40	1646	XFES60	1646
	XCRS40	1657	XCRS60	1657
	XZLNG40	1718	XZLNG60	1718
	ZFES40	1647	ZFES60	1647
	ZCRS40	1658	ZCRS60	1658
	ZLFG40	1713	ZLFG60	1713
	ZLPG40	1714	ZLPG60	1714
ZLTG40	1715	ZLTG60	1715	



■印字有無検査センサ位置調整



■電子部品の除電アクリーニング

**Example 使用例** ■塗装工程での検査カメラの位置調整



■シリンジの角度調整



# 【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: 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

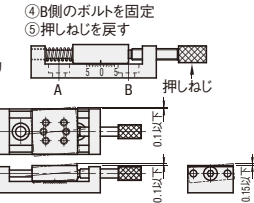


CL追加加工利用時  
●ハンドル1回転移動量0.5mm

- 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

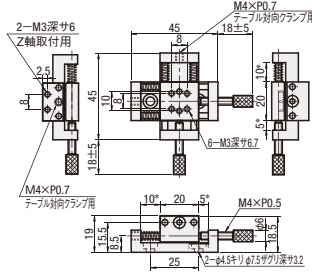
■精度基準

●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。

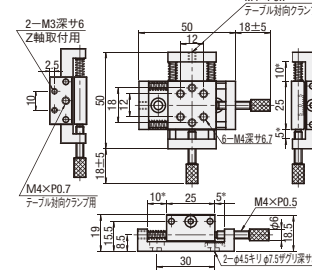


Type	本体		シャフト	バネ	押しねじ		付属品
	材質	表面処理	材質	材質	材質	表面処理	
XYKNG	アルミ合金	黒アルマイト	SUS303	SUS304	S45C	無電解ニッケルメッキ	No.20 : 25 CBS4-6 2本 No.40 : 60 CBS5-8 4本

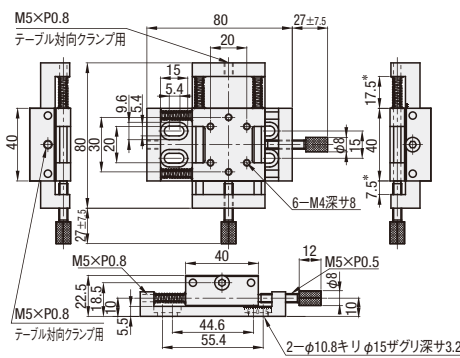
## XYKNG20



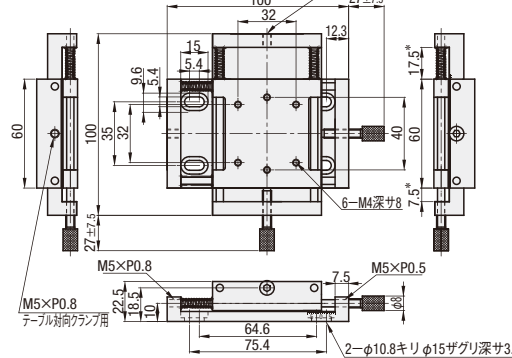
## XYKNG25



## XYKNG40



## XYKNG60



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 1~19コ		
						XYKNEJ	XYKJL	XYKJL
XYKNG	20	20×20	±5	9.8	0.04	7,140		
	25	25×25				8,720		
	40	40×40	±7.5	14.7	0.20	10,500		
60	60×60	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



Order 注文例

型式  
XYKNG20



Delivery 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。

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

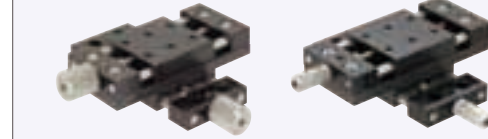
# 【簡易調整】XY軸 送りねじ式 スタンダードタイプ

—通常ハンドル・大ハンドル—

CADデータフォルダ名: 28\_Simplified\_Adjustment\_Units

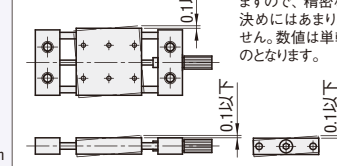
■特長: 送りねじ式のユニットをXY軸に組み付けています。大ハンドルもラインナップし、操作性が向上します。

RoHS



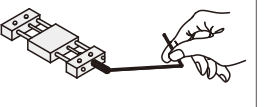
●ハンドル1回転移動量0.7mm

■精度基準



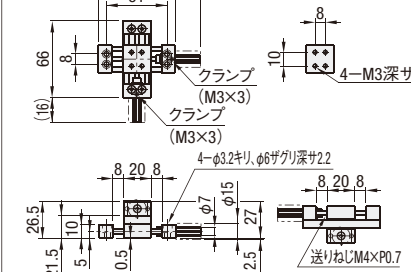
●左図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。数値は単軸のものとなります。

●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。

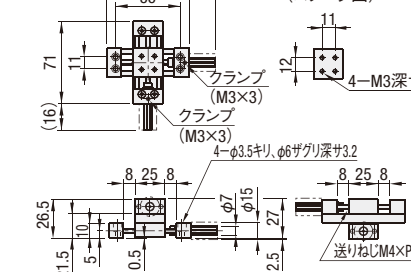


Type	本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品	ハンドル形状比較
	材質	表面処理	材質	材質	材質		
通常ハンドル XYKNEJ	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	No.20 : CBSST3-12 4本 No.25 : SCB3-10 4本 No.40, 60 : SCB4-10 4本	通常ハンドル 大ハンドル
大ハンドル XYKJL	アルミ合金	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304		六角レンチ 穴部詳細

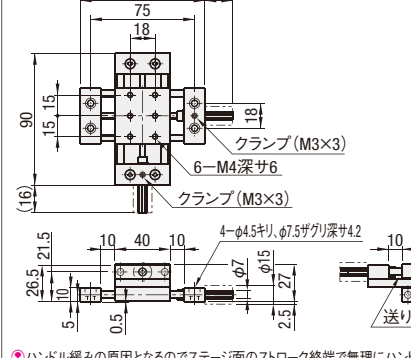
## No.20



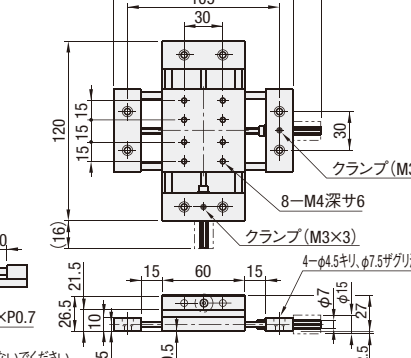
## No.25



## No.40



## No.60



●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。

型式 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		
							XYKNEJ	XYKJL	XYKJL
(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	8,500	10,030	9,730
	25	(上軸のみ大ハンドル)	25×25				10,000	11,790	11,490
	40	(下軸のみ大ハンドル)	40×40	±9	36.2	0.27	11,600	13,260	12,960
	60	(下軸のみ大ハンドル)	60×60				13,400	15,260	14,960

●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 P.89

●ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

XYKNEJ  
3 日目発送

XYKJL  
3 日目発送  
ストーク A 800円/1本 P.90  
●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  
XYKJL40A - CLC  
XYKJL60 - 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

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本)  
No.20 : SCB2-5  
No.25 : SCB3-6  
No.40 : CBSST4-8  
No.60 : CBSST4-8

# 【簡易調整】XY軸 送りねじ式 大リード(3.0mm)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: 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**

●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。

0.1以下

0.1以下

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

**No.40**

**■ハンドル形状比較**

通常ハンドル

六角レンチ穴部詳細

大ハンドル

六角レンチ穴部詳細

●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**

●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。

**No.80**

Type	型式 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		
							XYKS	XYKSL	XYKSL A
(通常ハンドル) <b>XYKS</b> (大ハンドル選択) <b>XYKSL</b>	40	(上下大ハンドル)	40×40	±25	62.7	0.66	16,500	17,100	16,800
	60	(上軸のみ大ハンドル)	60×60	±25	62.7	1.17	17,500	18,100	17,800
	80	(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

**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、取付け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** MMR (No.40・60) 1,400 (No.80) 1,600

**Code** CLC 300

# 【簡易調整】XY軸 ラック&ピニオン式/チルト調整ユニット

●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。

**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。

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 (P12-185 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
<b>XYKRG 60</b>	40×60	±14	34.3	0.42	11,320

●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

■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**

**TLSG**

●調整ねじにより前後±3° 左右±2° 傾けることが可能です。

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
<b>TLSG</b>	9.8	0.22	M3×10 (4本)	25,000

●表示数量超えはお見積り

●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。

●One 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

カメラ TLSG TLSC (ホームページ掲載)