

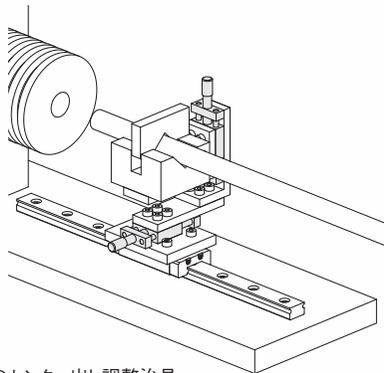
SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS 簡易調整ユニット

簡易調整ユニット

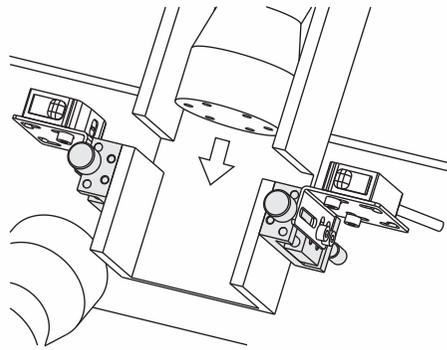
SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS

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 製	在 製	在 製	在 製
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 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	【簡易調整】Z軸 押しねじ式 スタンダードタイプ
ページ	1598	1599	1600
追加	追加	追加	追加
在 製	在 製	在 製	在 製
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】ディスベンサ取付用アクセサリ
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。

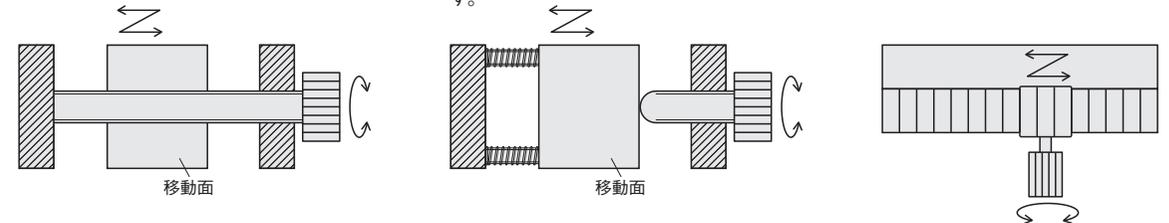
簡易な機構を採用しているため、各商品において若干のガタがあります。ガタのない微調整が必要な場合は「ステージ(P1607)」の商品をご参照ください。各商品の精度基準(ガタつき)は、それぞれ各商品ページをご参照ください。

【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。反対側からねじ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/XKRRG
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
外観写真			



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

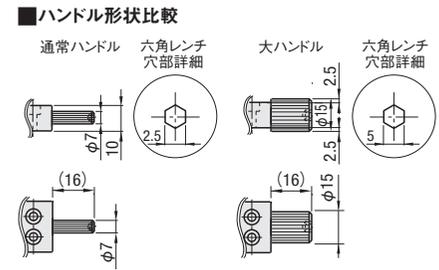
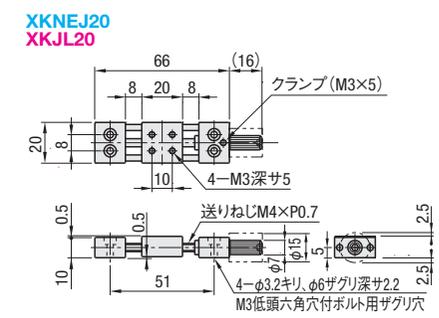
— 通常ハンドル・大ハンドル・M6取付穴 —

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。

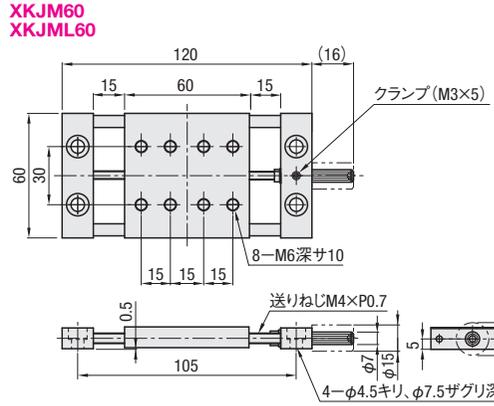
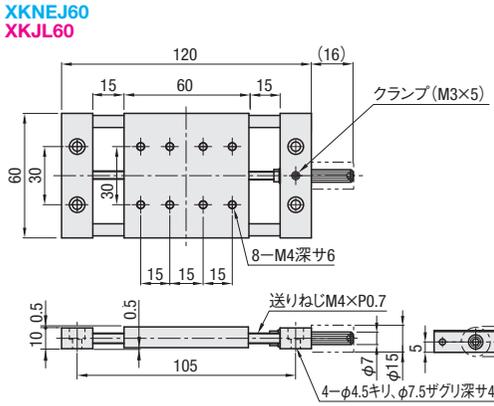
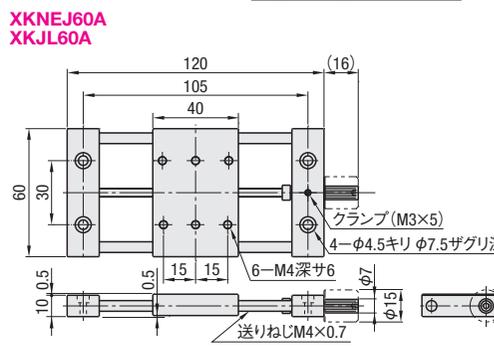
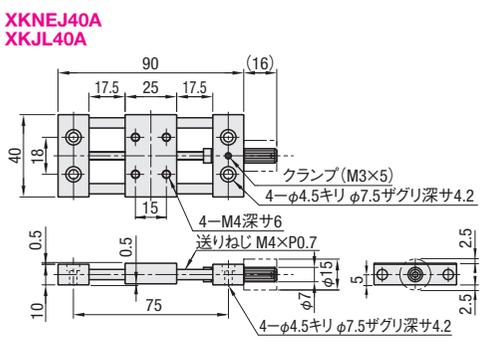
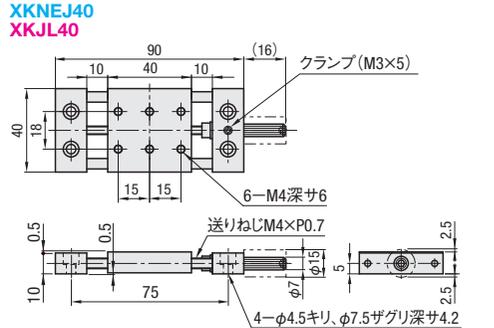
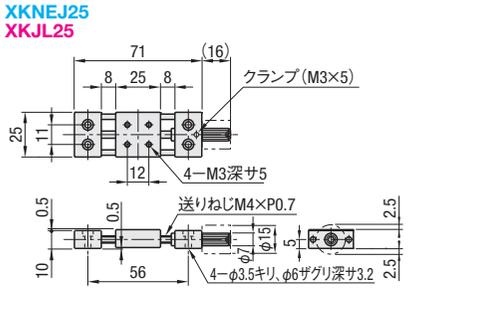
RoHS

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	

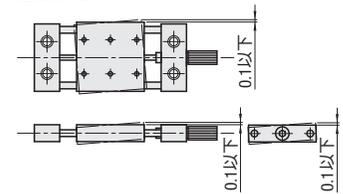


●大ハンドルの場合、ハンドル径が、プレートの厚みよりも大きい場合、設置面との干渉にご注意ください。
●目盛りシール付プレート取付け追加加工をご選定いただくと、通常の水平置きでも大ハンドルをご利用できます。

●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。



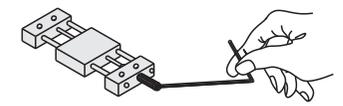
精度基準



●左図基準でガタがありませんので、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入ります。



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		

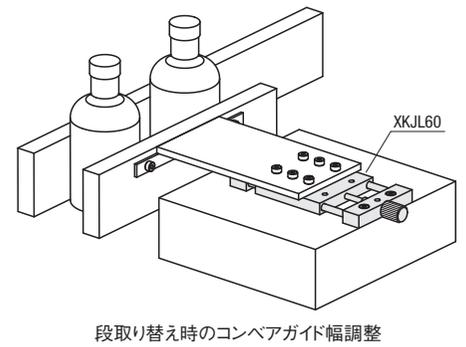
●ハンドル1回転移動量0.7mm ●表示数量超えはお見積り

Order 注文例: 型式 XKNEJ40 XKJML60 Delivery 出荷日 3 日目発送 ストック A 800円/1本 送料 P.88

Alteration 追加加工: 型式 (MMR・CLC) XKJL40A - MMR 3 日目発送 ※ストック不可

Alterations	目盛りシール付プレート取付け		クラмп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。	
Code	MMR		CLC
¥/1Code	(No.20・25) 1,200	(No.40・40A・60・60A) 1,400	200

Example 使用例



段取り替え時のコンペアガイド幅調整



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

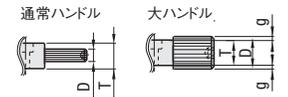
■特長: 長ストロークを中心に、ストロークや面サイズの組み合わせを自由にご指定いただける規格です。縦使い時でも回しやすい大ハンドルタイプもご用意しています。



- 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。

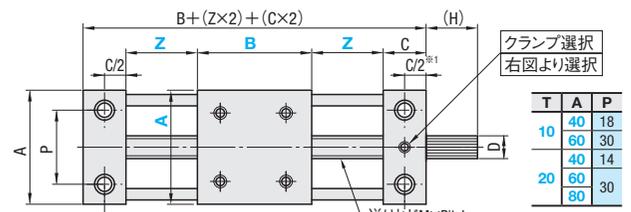
Type	通常ハンドル		大ハンドル		本体		シャフト	ノブ	送りねじ	付属品
	材質	表面処理	材質	表面処理	材質	材質	材質	材質		
スタンダード	XKNEF	XKFL	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	T=10 SCB4-10 4本 T=20 SCB5-20 4本		
M6取付穴	XKFM	XKFML								

■ハンドル形状比較



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

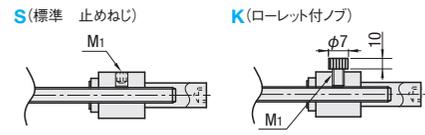
XKNEF
XKFL
XKFM
XKFML



T	A	P
10	40	18
60	30	30
40	14	—
20	60	30

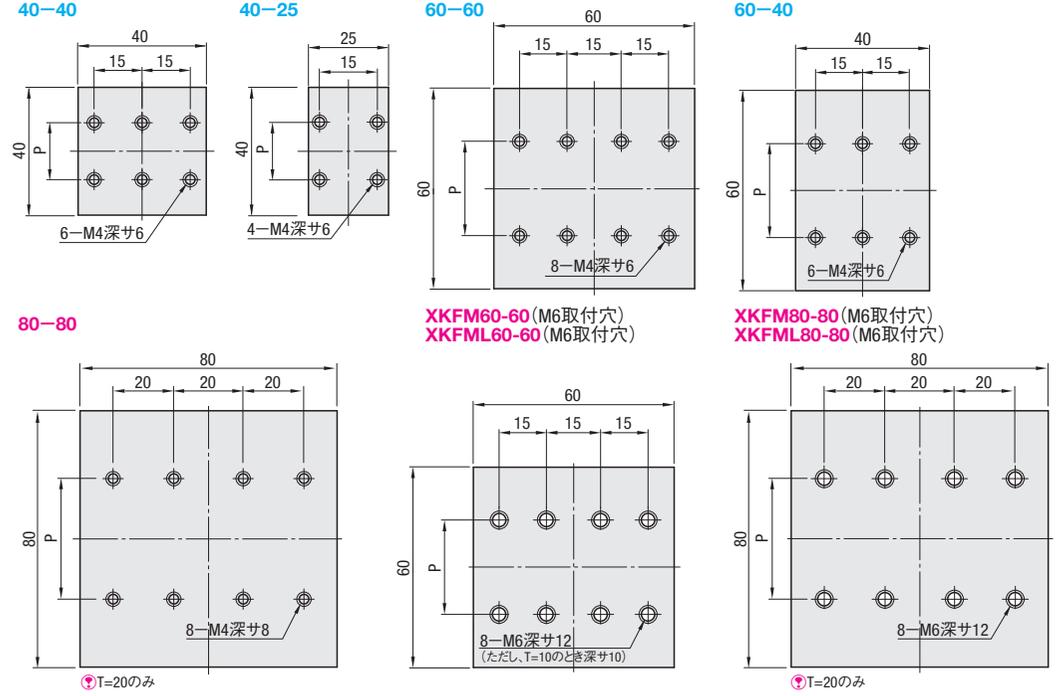
- ハンドルサイズは、T寸に合わせ、それぞれ2種類ございます。詳細は左上表にてご確認ください。大ハンドルを選択すると、上図のようにプレートより厚くなり、その設置面との干渉にご注意ください。
- 目盛りシール付プレート取付け追加加工により、水平置きでも大ハンドルをご利用できます。

■クランプ選択

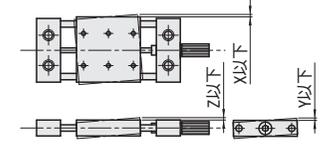


※1 A=40かつT=20のとき、クランプ用タップはザグリ穴との干渉を避けるため、C/2は6mmとなります。

■上面取付穴寸法 (A-B)



■精度基準

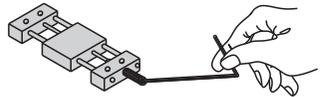


T	X	Y	Z
10	0.1	0.1	0.1
20	0.15	0.15	0.15

●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	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(水平)	34.3(水平)		
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	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

ストーク B 1,000円/1本 P.88

●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		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

●ストーク不可

Alteration 目盛りシール付プレート取付け

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



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

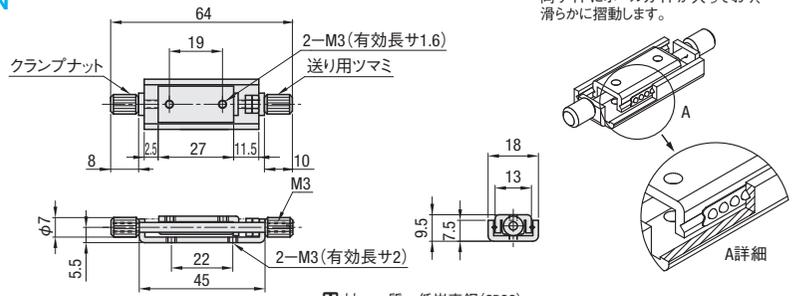
プライスダウン
15%
:値下げ価格

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し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

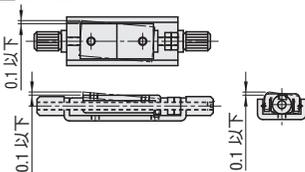
XSEN



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

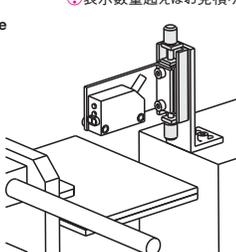
■精度基準



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



型式
XSEN5



枚数カウンタ用センサの微調整

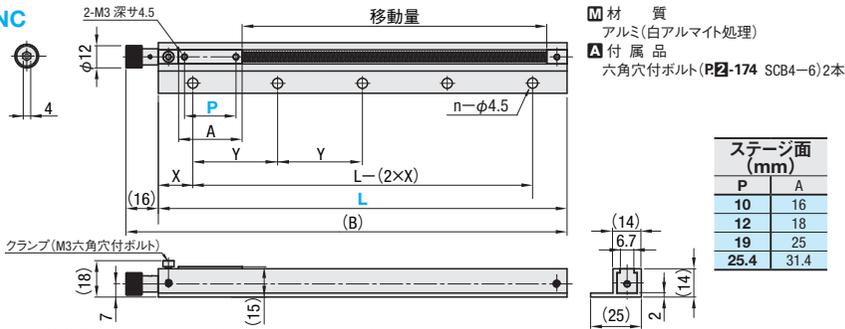


在庫品 翌日出荷 P.87
ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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。

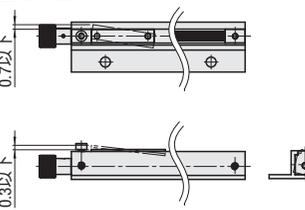
■ストローク選択タイプ RoHS

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。

■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。

②One 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



型式 - P
XSENC150 - 25.4



多品種ワーク時のセンサ調整



5 日目発送

SIMPLIFIED ADJUSTMENT UNITS X-AXIS FEED SCREW

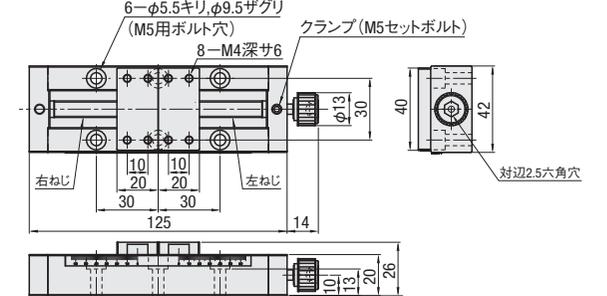
【簡易調整】X軸 左右ねじ式 開閉幅調整ユニット

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。

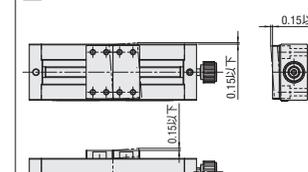
■開閉幅調整ユニット RoHS

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。

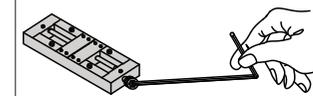
■精度基準



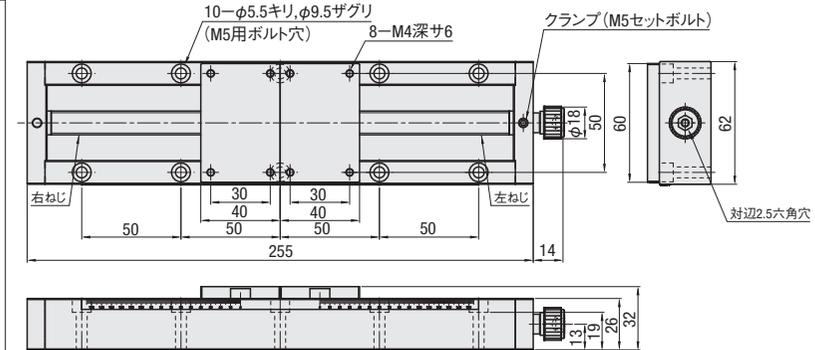
①上図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。

②One 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		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

②表示数量超えはお見積り



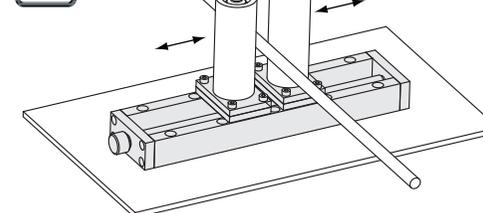
型式
XANON150



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 ②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

【簡易調整】X軸 ラック&ピニオン式 スタンダードタイプ 並級/精級

CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■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

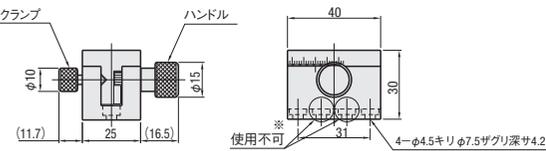
■精級 XKRKG

RoHS
●型番 は非対応

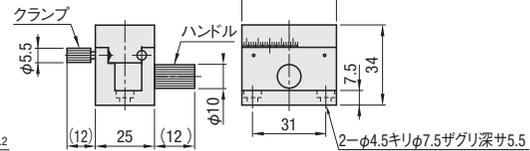


M 材質: A6063
S 表面処理: 黒アルマイト
A 付属品: (XKRG)
 低頭六角穴付ボルト(CBS4-6)4本
 (XKRKG)
 六角穴付ボルト(SCB4-6)4本
 ※No.40の場合は2本
 ●最小読取0.5mm
 ●ハンドル1回転移動量約19mm
 ※XKRG40/60のザグリ穴は常時上面プレートに隠れたままなので使用出来ません。(XY組付け用)

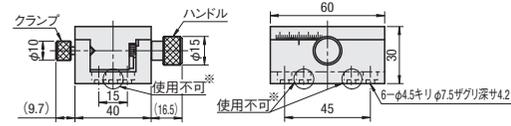
XKRG40



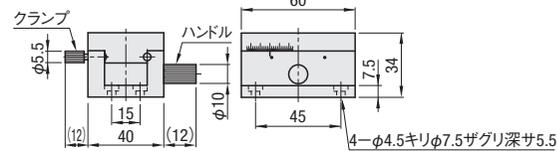
XKRKG40



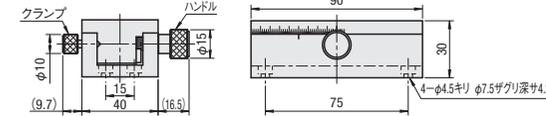
XKRG60



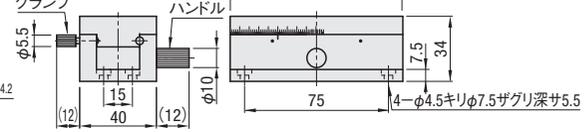
XKRKG60



XKRG90

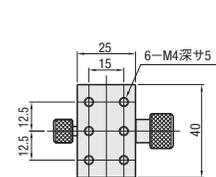


XKRKG90

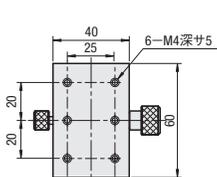


■上面取付穴寸法

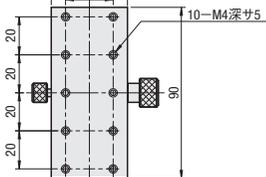
No.40



No.60

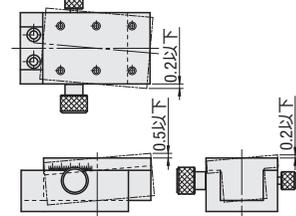


No.90

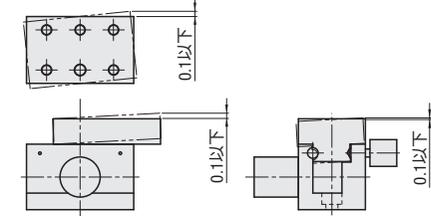


■精度基準

並級 XKRG



精級 XKRKG



●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	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	
						XKRG	XKRKG
XKRG XKRKG	40	25×40	±12	29.4	0.10	5,780	6,800
	60	40×60	±14	39.2	0.21	6,630	7,700
	90	40×90	±23		0.30	8,330	9,400

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式 XKRG60

Delivery 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。



【簡易調整】Z軸 ラック&ピニオン式 目盛り付支柱ユニット

CADデータフォルダ名: 27_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

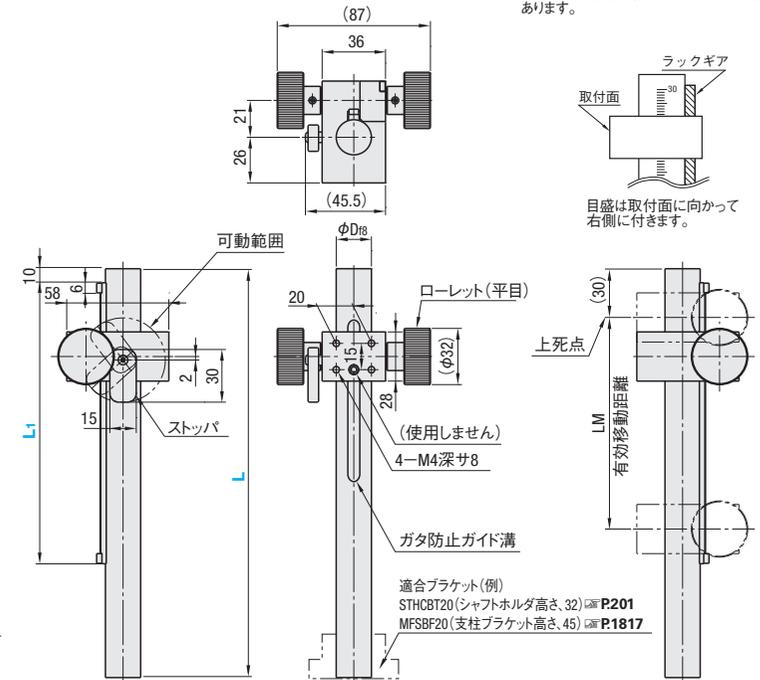
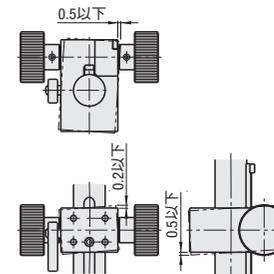
Type	支柱	ブロック		ハンドル	ラックギア	ピニオンギア
		M材質	S表面処理			
ZKB	SUS304	A6063	白アルマイト	A5056	S45C	S45C

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。

●ブラケットは別売となります。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



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		120		0.9	15,500
				210	170		1.0	16,000

●ハンドル1回転移動量 約19mm

●表示数量超えはお見積り

Order 注文例
型式 ZKB20 - L 300 - L1 210

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

Alteration 追加加工
 型式 L - L1 - (U・L)
 ZKB20 - 300 - 210 - U30
 5 日目発送 ●ストック不可

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位置を、10mm単位でさらに下へずらします。 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	L
¥/1Code	無料	無料



シャフトホルダ組み合わせイメージ

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

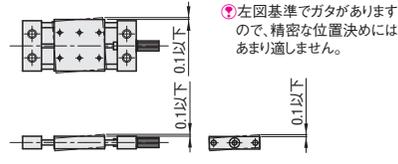
特長: 送りねじ式X軸ユニットにブラケットを取付けたZ軸商品です。右頁の押しねじ式に比べ、耐荷重に優れます。



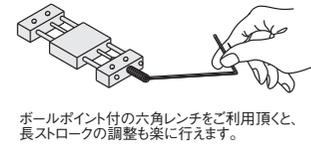
RoHS

Type	本体	シャフト	ノブ	送りねじ	付属品	
Type	材質	表面処理	材質	材質		
通常ハンドル ZKNEJ	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	六角穴付ボルト (SCB4-15) 2本
大ハンドル ZKJL	A6063	黒アルマイト	SUS304	SUS303	SUS304	六角穴付ボルト (SCB4-15) 2本

精度基準



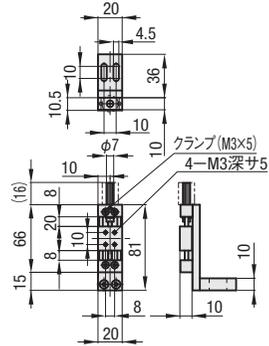
One Point



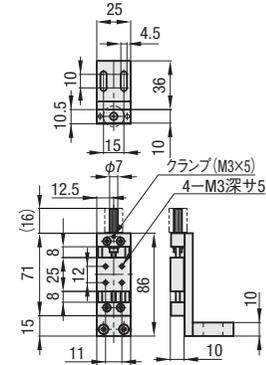
ボールポイント付の六角レンチをご利用頂くと、長ストロークの調整も楽に行えます。

ハンドル1回転移動量0.7mm

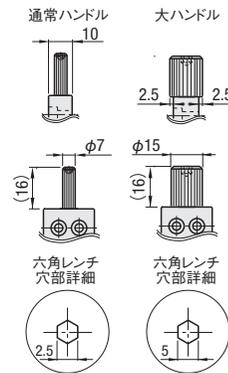
ZKNEJ20
ZKJL20



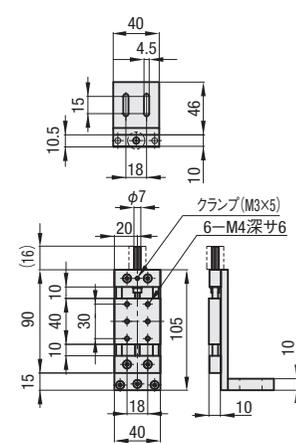
ZKNEJ25
ZKJL25



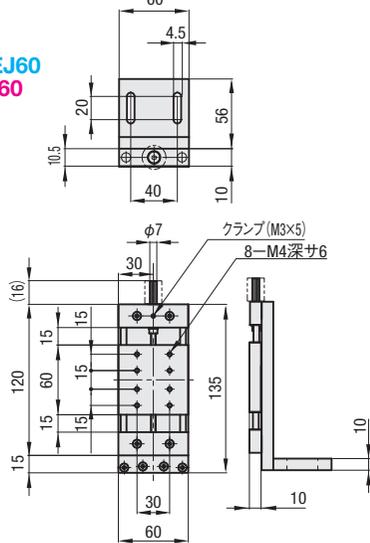
ハンドル形状比較



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	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

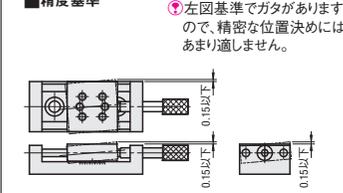
特長: 押しねじ式X軸ユニットにブラケットを取付けたZ軸商品です。左頁の送りねじ式に比べ、軽量物にご利用ください。



RoHS

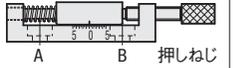
Type	本体	シャフト	バネ	押しねじ	付属品
Type	材質	表面処理	材質	材質	
ZKNG	A6063	黒アルマイト	SUS440C (56HRC~)	SUS631	S45C (無電解ニッケルメッキ) 低頭六角穴付ボルト (CBS4-6) 2本

精度基準



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

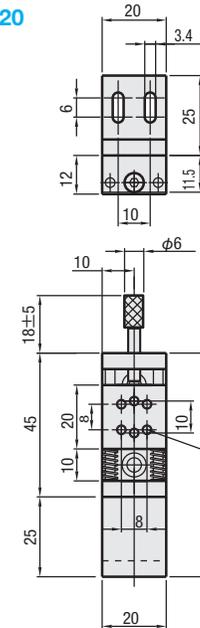


One Point

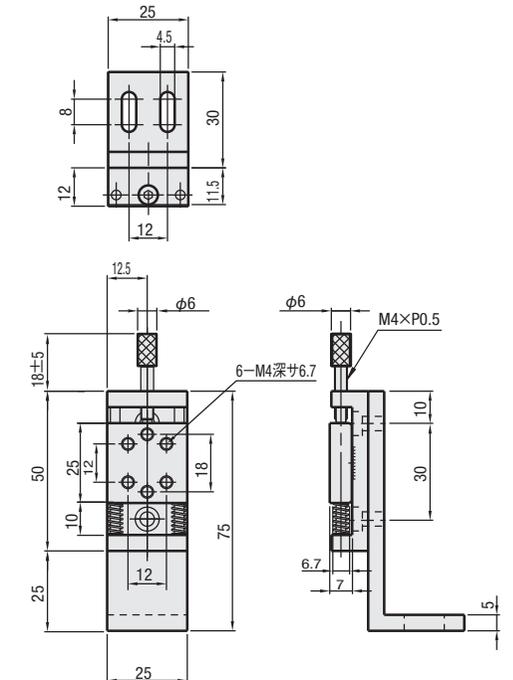
押しねじ、クランプにナットを組みつけるとダブルナットでクランプを強化する事ができます。

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	54	5,860
	25	25×25	±5	72	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

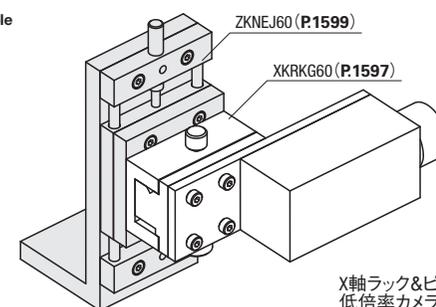
型式 ZKNG20

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	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

【簡易調整】Z軸 中耐荷重 段替用/初回設定用

CADデータフォルダ名: 27_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。

■段替え用 RoHS **XKDSP40**

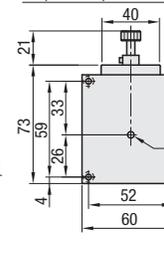


4-φ3.5キリ φ6.5ザグリ深サ3.5
6-M3×0.5有効深サ4
クランプ (M2.6六角穴付ボルト)

φ4H7深サ3
上方へのストロークによりザグリが現れます

④ハンドル1回転あたり移動量 1.5mm
⑤最小読取 0.5mm

XKDSP60

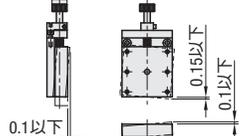


4-φ3.5キリ φ6.5ザグリ深サ3.5
6-M3×0.5有効深サ4
クランプ (M2.6六角穴付ボルト)

φ4H7深サ3
上方へのストロークによりザグリが現れます

④材質 A5052(黒アルマイト)
⑤付属品 六角穴付ボルトCB3-10 4本

■精度基準



④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。
⑤数値は出荷時のものとなります。

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	
XKDSP	40	40×40	±6	19.6	100	7,200
	60	60×60	±6	39.2	190	8,400

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表示数量超過はお見積り

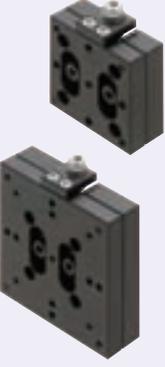
Order 注文例 型式 **XKDSP60**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☑ P.87

④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

■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。

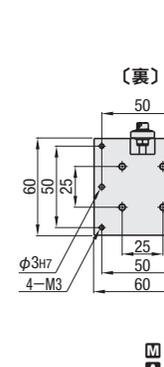
■初回設定用 RoHS **XKEMA40**



4-M4φ6ザグリ深サ3.5
4-φ5.7

④写真は表面です。

XKEMA60

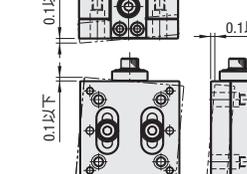


4-φM4φ6ザグリ深サ3.5
4-φ5.7

④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。

④材質 A5052(黒アルマイト)
⑤付属品 ノックピン MS3-10 2本
六角穴付ボルト CB3-10 4本

■精度基準



④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。
⑤数値は出荷時のものとなります。

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	5,980
	60	60×60	±5	98	160	6,980

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表示数量超過はお見積り

Order 注文例 型式 **XKEMA40**

Delivery 出荷日 在庫品 翌日出荷 ☑ P.87

④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。

【簡易調整】ディスペンサ取付用アクセサリ

—シリンジクランプ/ニードル着座ブロック/取付プレート—

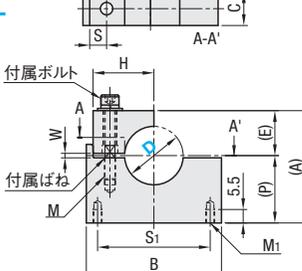
CADデータフォルダ名: 27_Simplified_Adjustment_Units

■特長: シリンジをステージに取り付ける際にご利用頂けるアタッチメントです。シリンジの取付部が2部品のため、柔らかくクランプすることが可能です。

■シリンジクランプ RoHS **DSPCL**



DSPCLの構造



付属ボルト
付属ばね
M
S₁
B
A
A'
H
W
P
M₁

④材質 A6063(黒アルマイト)
⑤付属品 低頭六角穴付ボルト(製品取付用) CBSST4-8 2本

型式	D	(P)	(A)	B	C	(E)	H	S ₁	M ₁	S	M	W	適用取付プレート	付属ボルト	¥基準単価
Type	No.														1~9コ
DSPCL	7									7.0			DSPPT7		2,680
	11	20	30	40	12	10	18	32	4	6.0	4	1.5	DSPPT11	SCB4-15	
	12									5.8			DSPPT12		
	15									9.8			DSPPT15		
	16									9.5			DSPPT16		
	18	30	50	60	15	20	27	50	4	9.0	5	2	DSPPT18	SCB5-25	
26									7.0			DSPPT26		3,250	

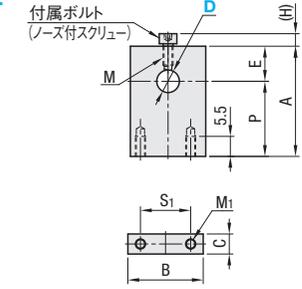
④表示数量超過はお見積り

■特長: シリンジをステージに取り付ける際にご利用頂けるアタッチメントです。シリンジクランプとセットで使用し、シリンジの落下を防ぎます。

■ニードル着座ブロック RoHS **NDPLT**



NDPLTの構造



付属ボルト (ノズ付スクリュー)
D
H
E
P
A
M
S₁
M₁
B
C

④材質 A6063(黒アルマイト)
⑤付属品 低頭六角穴付ボルト(製品取付用) CBSST4-8×2本

型式	D	P	E	A	B	C	M	(H)	S ₁	M ₁	適用取付プレート	付属ボルト	¥基準単価
Type	No.	(選択)											1~9コ
NDPLT	40	8 9	20	14	34	30	6	4	6 6.5	20	DSPPT7・11・12	CBBGS4-12	1,900
	60	8 9	30	14	44	40	6	4	6 6.5	30	DSPPT15・16・18・26		1,980

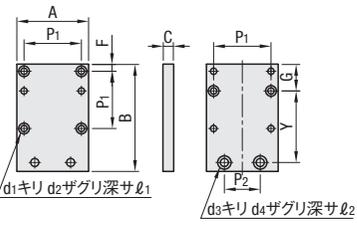
④表示数量超過はお見積り

■特長: DSPCL・NDPLTをXKDSP・XKEMAに取り付ける為のプレートです。

■取付プレート RoHS **DSPPT**



DSPPTの構造



A
P₁
E
C
P₁
B
Y
G
d₁キリ d₂ザグリ深サℓ₁
d₃キリ d₄ザグリ深サℓ₂

④材質 A6063(黒アルマイト)
⑤付属品 六角穴付ボルト SCB3-6 4本

型式	A	B	C	F	d ₁	d ₂	ℓ ₁	P ₁	d ₃	d ₄	ℓ ₂	P ₂	Y	G	適用ステージ	¥基準単価
Type	No.															1~9コ
DSPPT	7															1,980
	11	40	60	6	4	3.5	6	3.5	32	4.5	7.5	3	20	40	XKDSP40	
	12													30	XKEMA40	
	15													40		
	16													30		
	18	60	60	6	5	3.5	6	3.5	50	4.5	7.5	3	30	40	XKDSP60	
26													50	XKEMA60	2,200	
													60		2,380	

④表示数量超過はお見積り

④ご希望によりPM5:00迄、当日出荷受付致します。



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	M材質	S表面処理	M材質	M材質	M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

●大ハンドルを選択いただく、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□□	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	(下軸のみ大ハンドル)	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

Delivery 出荷日: 3 日目発送

在庫: ストック A 800円/1本

●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

3 日目発送

●ストック不可

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	付属品 (×4コ)
20	26	8	2.5	4.3	4	No.20: SCB2-5
25	31	11	3.5	6.0	3.5	No.25: SCB3-6
40	50	18	4.5	7.5	3	No.40: CBSST4-8
60	75	30	4.5	7.5	3	No.60: CBSST4-8

Code: MMR (No.20・25) 1,200 (No.40・60) 1,400 CLC 300

¥/1Code

●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組付け用)

■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 (P2-189 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

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。

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

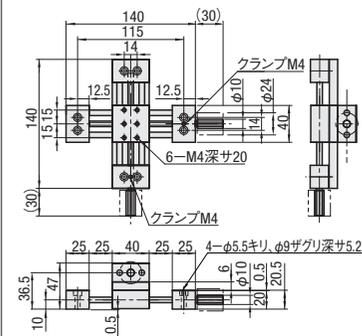
●左図基準でガタがありますので、精密な位置決めにはあまり適しません。数値は単軸のものとなります。

●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。

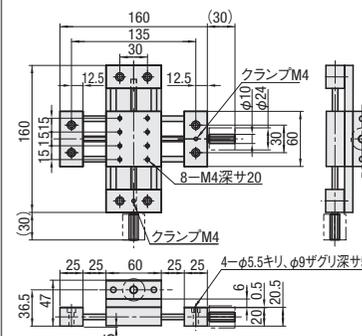
●ハンドル1回転移動量 3.0mm

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

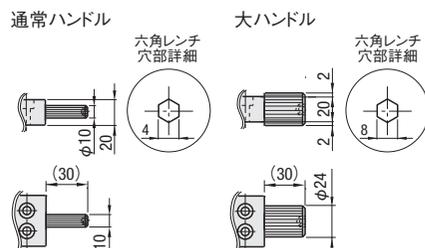
No.40



No.60

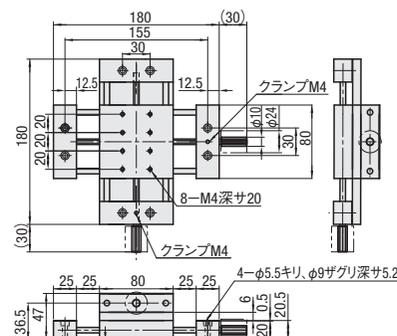


●ハンドル形状比較



●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 A
(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)							
		(下軸のみ大ハンドル)							
(大ハンドル選択)	60	A	60×60	±25	62.7	1.17	17,500	18,100	17,800
		B							
		80							

●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 B 1,000円/1本 P88

●同一サイズ3本以上は一律2,700円

●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

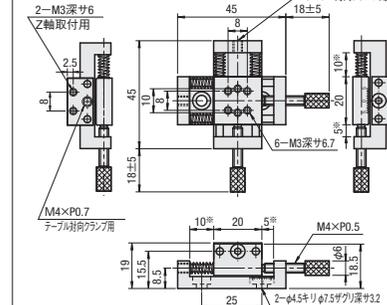
●取付方法
①押しねじを外す
②A側をボルトで固定
③テーブルを手でA側に移動

●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。

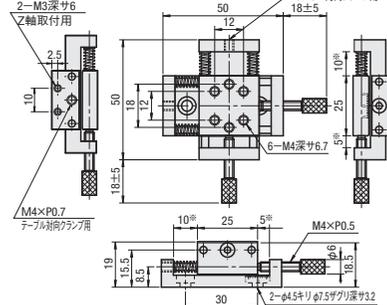
●B側のボルトを固定
●押しねじを戻す

●ハンドル1回転移動量 0.5mm

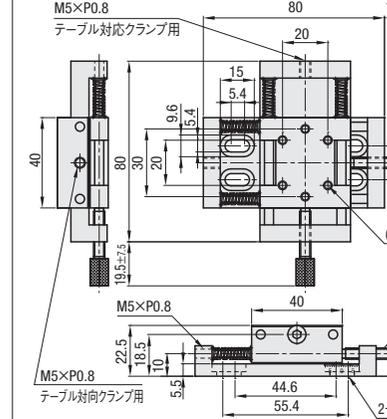
XYKNG20



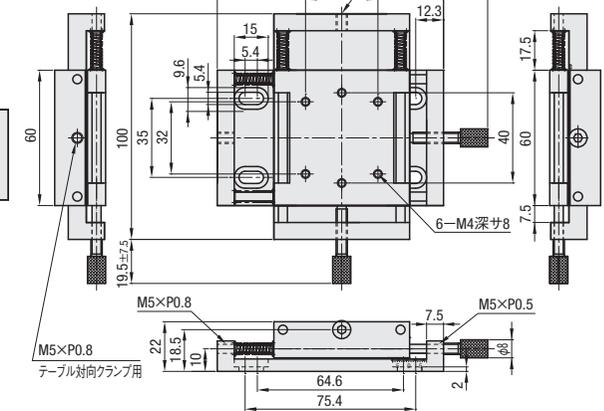
XYKNG25



XYKNG40



XYKNG60



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	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