

【高精度】XYZ軸リニアボール

ーマイクロメータヘッド/送りねじー

価格改訂

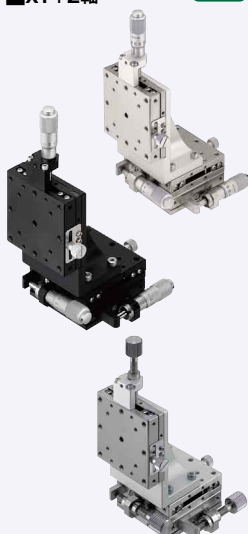
新価格

CADデータフォルダ名：28_Stages

●特長：高精度・高剛性を実現したリニアボールXYZ軸ステージです。送りねじ仕様によればさらにお安くご購入いただけます。

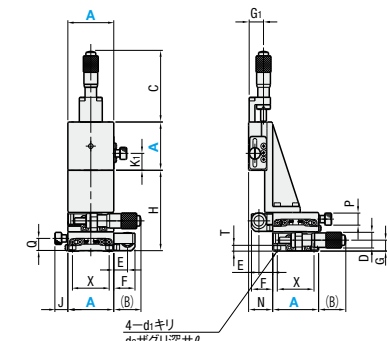
■XY+Z軸

RoHS



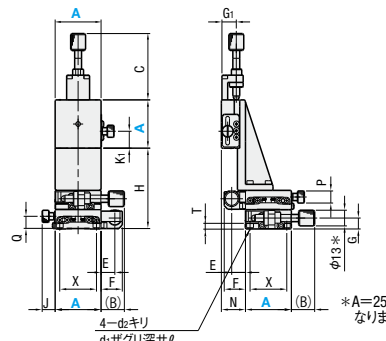
■マイクロメータヘッド

XYZSG
(25≦A≦80)
XYZSGB (黒色)
(A=25・40・60・80)



■送りねじ(リード0.5)

XYZSCG
(25≦A≦80)



Type	本体	ボール	パネ	マイクロメータヘッド	先端受け部品
XYZSG	SUS440C	無電解ニッケルメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB A5052 白アルマイト	SUS303
XYZSGB	SUS440C	低温黒色クロムメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB A5052 黒アルマイト	SUS303 低温黒色クロムメッキ

※A=25はφ7となります。

●性能表

型式	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	移動精度	許容モーメント荷重 (N・m)	モーメント剛性 (°/N・cm)	自重 (kg)	¥基準単価
Type	A		真直度	ピッチング	ヨーイング		XYZSG XYZSCG XYZSGB
XYZSG XYZSCG XYZSGB (※のみ)	25*	25×25	9.8 (14.7)	3μm	30"	25"	2.0 2.0 2.0 4.10 3.30 4.90 0.37 50,390 44,350 60,720
	40*	40×40	49 (49)	1μm 黒色 リニア は3μm	25"	15"	5.0 5.0 5.0 0.98 0.91 1.05 0.78 55,020 50,750 69,800
	50	50×50					6.0 6.0 6.0 0.38 0.37 0.39 1.00 58,610 56,100 —
	60*	60×60					9.0 9.0 9.0 0.21 0.21 0.21 1.38 60,180 56,100 74,250
	70	70×70					12.9 12.9 12.9 0.14 0.13 0.15 2.00 67,440 67,490 —
80*	80×80	3μm	17.7 17.7 17.7 0.10 0.10 0.10 3.00 73,680 71,400 92,400				

※1 XYZSG80の移動量は±6.5mmです。 ※2 送りねじXYZSCGがA=80の場合F=23.5

■ マイクロメータヘッド (XYZSG・XYZSGB)・送りねじ (XYZSCG) ● 標準ステージ類似仕様：XYLBS (P2006) と ZLBS (P2029) の組み合わせ																								
型式		正面図										側面図										付属品(4本)		
Type	A	H	(C)		K ₁	Q	J	(B)		移動量 (mm)	E	F	N	T	D	G	P	G ₁	X	d ₁	d ₂	ℓ	Type M—L	
			マイクロメータ	送りねじ				マイクロメータ	送りねじ															
XYZSG XYZSCG XYZSGB (※のみ)	25*	36.5	37	23	10	8.5	6.8	25	11	±3.2	7	11.7	7	3.7	9.3	7	6	10	20	2.5	4.2	2.5	SCB2—4	
	40*	67	58.5	55	14	10.5	11.3	23.5	20.3	±6.5	12	18.5	5	4.5	13	8.9	10	13	32	3.5	6	3.5	SCB3—6	
	50	62	58.5	55	19	10.5	11.3	18.5	15.3	±6.5	12	18.5	20	4.5	13	8.9	10	13	40	3.5	6	3.5	SCB3—6	
	60*	57	58.5	55	24	10.5	11.3	13.5	10.3	±6.5	12	18.5	21	5	13	8.9	10	13	50	4.5	8	4	SCB4—6	
	70	61	58.5	55	23.5	11.5	11.3	14	10.8	±6.5	12	18.5	12	6	13	10	14	60	4.5	8	4.5	SCB4—6		
	80*	60	96	55	25	14.5	11.3	43.5	10	±12.5*1	17	26*2	20	6.5	18	10.8	10	16.5	70	4.5	8	5.3	SCB4—6	

性能表																
型式		ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	移動精度			許容モーメント荷重 (N・m)			モーメント剛性 (°/N・cm)			自重	¥基準単価		
Type	A			真直度	ピッチング	ヨーイング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	ピッチング	ヨーイング	ローリング	(kg)	XYZSG	XYZSCG	XYZSGB
XYZSG XYZSCG XYZSGB (※のみ)	25*	25×25	9.8 (14.7)	3μm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	4.10	3.30	4.90	0.37	50,390	44,350	60,720
	40*	40×40	49 (49)	1μm 黒色 リニア は3μm	25"	15"	5.0	5.0	5.0	0.98	0.91	1.05	0.78	55,020	50,750	69,800
	50	50×50					6.0	6.0	6.0	0.38	0.37	0.39	1.00	58,610	56,100	—
	60*	60×60					9.0	9.0	9.0	0.21	0.21	0.21	1.38	60,180	56,100	74,250
	70	70×70					12.9	12.9	12.9	0.14	0.13	0.15	2.00	67,440	67,490	—
	80*	80×80					3μm	17.7	17.7	17.7	0.10	0.10	0.10	3.00	73,680	71,400

●XYZSG・XYZSGB：マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛
●ハンドルカバー-HDCVR13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径を大きくすることができます。P2068
●延長カバー-HDEXT13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2068
※ ミスミカタログでは、参考値として、()内に静荷重を併記しています。詳細はP1953をご参照ください。

Order 注文例

型式 XYZSG40

Delivery 出荷日 3 日目出荷

●XYZSG・XYZSCG

3 日目出荷

●XYZSGB (黒色)

5 日目出荷

Alteration 追加加工

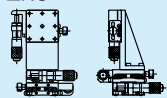
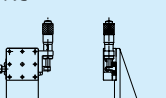


型式 XYZSG40 (C・CU・A・R)

5 日目出荷

数量別出荷日

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations	マイクロメータヘッド・送りねじ位置変更			
Spec.	サイド上向き	サイド下向き	センター	勝手違い
	 ※各軸ストローク時に、マイクロメータヘッドと本体が干渉する場合があります。ご利用範囲をCADデータで確認の上、ご利用下さい。	 ※XYZSGBは適用不可		
Code	C	CU	A	R
¥/1Code	無料	無料	無料	無料

1-2061 ●マイクロメータヘッド・送りねじやクランプの取付寸法が標準品と異なります。詳細寸法はCADデータでご確認ください。

【高精度】XYZ軸リニアボール

ー薄型ー

価格改訂


新価格

CADデータフォルダ名：28_Stages

●特長：XY軸に薄型のリニアボールステージを採用したXYZ軸ステージです。

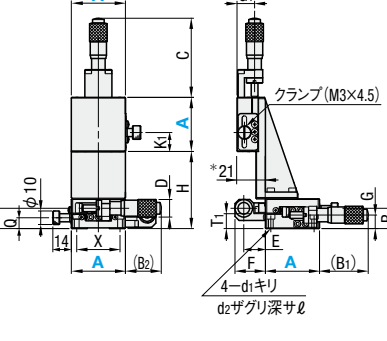
■XY+Z軸

RoHS



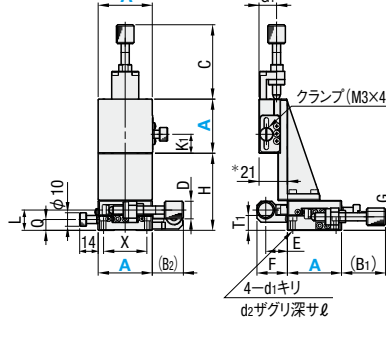
■マイクロメータヘッド

XYZSSG



■送りねじ(リード0.5)

XYZSSCG



本体	ボール	パネ	マイクロメータヘッド	先端受け部品
XYZSSG	SUS440C	無電解ニッケルメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB A5052 白アルマイト
XYZSSCG	SUS440C	低温黒色クロムメッキ	SUS440C 58HRC~	SUS304WPB A5052 黒アルマイト

※A=80のときブラケット形状が異なります。そのため、ブラケットからのステージ飛出量は20となります。

●性能表

型式	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	移動精度	許容モーメント荷重 (N・m)	モーメント剛性 (°/N・cm)	自重 (kg)	¥基準単価
Type	A		真直度	ピッチング	ヨーイング		XYZSSG XYZSSCG
XYZSSG XYZSSCG	40	40×40	3μm	40"	20"	4.5 5.0 4.5 1.15 0.89 1.27 0.66	59,940 51,850
	60	60×60				9.0 8.1 9.0 0.29 0.24 0.28 1.22	65,490 57,200
	80	80×80				16.4 15.9 16.4 0.13 0.08 0.12 2.52	85,470 83,300

●XYZSSG：マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛
●ハンドルカバー-HDCVR13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径を大きくすることができます。P2068
●延長カバー-HDEXT13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2068
※ ミスミカタログでは、参考値として、()内に静荷重を併記しています。詳細はP1953をご参照ください。

■マイクロメータヘッド(XYZSSG)・送りねじ(XYZSSCG)																								
型式		正面図												側面図									付属品(4本)	
Type	A	H	K1	C		(B2)		移動量 (mm)	D	L	Q	X	R	G	G1	T1	E	F	(B1)		d1	d2	ℓ	Type M-L
				マイクロメータ	送りねじ	マイクロメータ	送りねじ												マイクロメータ	送りねじ				
XYZSSG XYZSSCG	40	57	14	58.5	55	26.5	23	±6.5	13	15	8	32	14	10	13	10.5	16	22.5	36	32.5	3.5	6	3.5	SCB3-10
	60	47	24	58.5	55	16.5	13	±6.5	13	15	8	50	14	10	13	10.5	16	22.5	20.3	16.8	4.5	8	4.5	SCB4-10
	80	46	25	96	55	32	7 ^{※1}	±12.5 ^{※2}	18 ^{※2}	17	9.5	70	16.5	15	16.5	12.5	23	32 ^{※2}	39	0	4.5	8	6.5	SCB4-10

※1 送りねじXYZSSCGの端面がステージの端面より7mm内側にあります。 ※2 送りねじXYZSSCGがA=80の場合、移動量=±6.5、D=13、F=30となります。

●性能表

型式	ステージ面 (mm)	耐荷重 (N)*	移動精度	許容モーメント荷重 (N・m)	モーメント剛性 (°/N・cm)	自重 (kg)	¥基準単価
Type	A		真直度	ピッチング	ヨーイング		XYZSSG XYZSSCG
XYZSSG XYZSSCG	40	40×40	3μm	40"	20"	4.5 5.0 4.5 1.15 0.89 1.27 0.66	59,940 51,850
	60	60×60				9.0 8.1 9.0 0.29 0.24 0.28 1.22	65,490 57,200
	80	80×80				16.4 15.9 16.4 0.13 0.08 0.12 2.52	85,470 83,300

●XYZSSG：マイクロメータヘッド最小読取 10μm/目盛
●ハンドルカバー-HDCVR13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルに取り付けるだけで、ハンドル径を大きくすることができます。P2068
●延長カバー-HDEXT13 (別売)：φ13のマイクロメータヘッド、送りねじのハンドルを延長することができます。P2068
※ ミスミカタログでは、参考値として、()内に静荷重を併記しています。詳細はP1953をご参照ください。

Order 注文例

型式 XYZSSG40

Delivery 出荷日 3 日目出荷

Alteration 追加加工

型式 XYZSSG40 (C・CU・A・R)

5 日目出荷

数量別出荷日

数量区分	標準対応	個別対応
数量	1~10	11~
出荷日	通常	お見積り

※表示数量超えはWOSにてご確認ください。

Alterations	マイクロメータヘッド・送りねじ位置変更			
Spec.	サイド上向き	サイド下向き	センター	勝手違い
Code	C	CU	A	R
¥/1Code	無料	無料	無料	無料

●マイクロメータヘッド・送りねじやクランプの取付寸法が標準品と異なります。詳細寸法はCADデータでご確認ください。