

Z-AXIS STAGES

# リニアボール式 黒色Z軸ステージ

● CADデータフォルダ名: XY\_Stage

■規格拡大: 大好評のリニアボール式黒色ステージにZ軸・XZ軸・XYZ軸を追加しました。

**■Z軸ステージ** RoHS

●基準面付標準装備

●ミスのリニアボール式ステージは移動軸に対して平行、及び直交する基準面を持っています。基準面は図で示す通りです。

●テーブル上取付寸法はリニアボール式黒色Z軸ステージ(P.1125)をご覧ください。

●詳細寸法はCADデータでご確認ください。

**■マイクロメータヘッド**  
**ZSGB**  
(25≤A≤80)

**■送りねじ**  
**ZSCGB** (pitch 0.5)  
(25≤A≤80)

※1 A=25はφ7となります。

本体		ボール		パネ		マイクロメータヘッドプラケット		先端受け部品	
材質	表面処理	材質	硬度	材質	材質	表面処理	材質	表面処理	材質
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	

●マイクロメータヘッド・送りねじの構成部品の材質はP.1159をご覧ください。

**■マイクロメータヘッド (ZSGB)**

**■送りねじ (ZSCGB)**

型式 Type	A	H	C±S (移動量)		F	K1	J	D	G1	N	W	t	P	Q	X	Y	y	Z	d1
			ZSGB	ZSCGB															
ZSGB ZSCGB	25	12.5	37±3.2	23±3.2	13	10	6.8	9.3	10	12	20	5	6	3.5	20	10	2.5	19.5	2.5
	40	35	58.5±6.5	55±6.5	20	14	11.5	13	13	14	31	5	10	5.5	32	16	4	25	3.5
	60	25	58.5±6.5	55±6.5	20	24	11.5	13	13	14	42	8	10	5.5	50	25	5	26	4.5
	80	20	96±12.5	55±6.5	24	25	11.5	18	16.5	20	45	7	10	5.5	50	25	5	35	4.5

**●性能表: Z軸ステージ**

型式 Type	ステージ面 A (mm)	耐荷重 N [kgf]	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)	付属品 (4本)		¥単価 1~1900	
			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		Type M-L	ZSGB		ZSCGB
ZSGB ZSCGB	25	25×25	9.8 [1]	3μm	30"	25"	2.0	2.0	3.5	1.90	1.10	1.10	0.09	SCB2-8	25,500	22,500
	40	40×40	49 [5]				5.0	5.0	5.0	0.42	0.35	0.21	0.32	SCB3-10	28,000	25,000
	60	60×60					10.0	10.0	9.0	0.08	0.08	0.05	0.58	SCB4-12	31,000	28,000
	80	80×80					18.2	18.2	17.7	0.04	0.04	0.02	1.2	SCB4-12	42,000	39,000

●ZSGB: マイクロメータ最小読取 10μm/目盛

Order 注文例

型式 **ZSGB60**

Delivery 出荷日 **5** 日目発送

Alteration 追加加工

型式 (C・CR・H)

ZSGB40 = C

ZSGB60 = C - H

●マイクロ・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。

Alterations	マイクロ・送りねじ位置変更		クランプ強化
	サイド上向き	サイド上向き左右勝手違い	ディスククランプ
Spec.			
Code	C	CR	H
¥/1Code	無料	無料	7,000

●ディスクを挟み込むことで、ステージ面に負荷をかけないクランプ方式です。標準クランプと比べ固定時の位置ずれを抑えることが可能です。

●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。P.1130

XZ-AXIS/XYZ-AXIS STAGES

# リニアボール式 黒色XZ軸ステージ/XYZ軸ステージ

● CADデータフォルダ名: XY\_Stage

**■XZ軸ステージ** RoHS

●基準面付標準装備

●ミスのリニアボール式ステージは移動軸に対して平行、及び直交する基準面を持っています。基準面は図で示す通りです。

●XYZ軸ステージはX軸、Y軸ともに同一ステージを使用しています。

●テーブル上取付寸法はリニアボール式黒色XZ軸ステージ(P.1125)をご覧ください。

●詳細寸法はCADデータでご確認ください。

**■XYZ軸ステージ** RoHS

**■送りねじ**  
**XZSCGB**

※A=25はφ7となります。

本体		ボール		パネ		マイクロメータヘッドプラケット		先端受け部品	
材質	表面処理	材質	硬度	材質	材質	表面処理	材質	表面処理	材質
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	

●マイクロメータヘッド・送りねじの構成部品の材質はP.1159をご覧ください。

**■マイクロメータヘッド (XZSGB・XYZSGB)**

**■送りねじ (XZSCGB・XYZSCGB)**

型式 Type	A	H	C	K1	Q	J	B±S (移動量)		E	F	N	T	T1	D	G	P	G1	X	d1	d2	φ	付属品 (4本) Type M-L		
							マイクロメータ	送りねじ																
XZSGB XYZSGB	25	24.5	36.5	37	23	10	8.5	6.8	25±3.2	11±3.2	7	11	7	12	3.7	9.3	7	6	10	20	4.2	2.5	2.5	SCB2-4
	40	51	67	58.5	55	14	10.5	11.5	24±6.5	20.3±6.5	12	18.5	5	16	4.5	13	9	10	13	32	6	3.5	3.5	SCB3-6
	60	41	57	58.5	55	24	10.5	11.5	14±6.5	10.3±6.5	12	18.5	21	16	5	13	9	10	13	50	8	4.5	4	SCB4-6
	80	40	60	96	55	25	14.5	11.5	43.5±12	10±6.5	17	22*	20	20	6.5	18	11	10	16.5	70	8	4.5	5.3	SCB4-6

**●性能表: XZ軸ステージ**

型式 Type	ステージ面 A (mm)	耐荷重 N [kgf]	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)	¥単価 1~1900		
			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		XZSGB	XYZSGB	
XZSGB XYZSGB	25	25×25	9.8 [1]	3μm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	3.8	2.2	2.2	0.16	48,000	33,000
	40	40×40	49 [5]				5.0	5.0	5.0	0.84	0.56	0.56	0.55	51,000	38,500
	60	60×60					10.0	9.0	9.0	0.16	0.13	0.13	0.98	55,000	41,500
	80	80×80					18.2	17.7	17.7	0.08	0.06	0.06	2.1	75,000	53,000

**●性能表: XYZ軸ステージ**

型式 Type	ステージ面 A (mm)	耐荷重 N [kgf]	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)	¥単価 1~1900		
			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		XYZSGB	XYZSCGB	
XYZSGB XYZSCGB	25	25×25	9.8 [1]	3μm	30"	25"	2.0	2.0	2.0	4.1	3.3	4.9	0.23	70,500	48,000
	40	40×40	49 [5]				5.0	5.0	5.0	0.98	0.91	1.05	0.78	74,000	54,500
	60	60×60					9.0	9.0	9.0	0.21	0.21	0.21	1.38	79,000	58,500
	80	80×80					17.7	17.7	17.7	0.1	0.1	0.1	3	108,000	75,000

●A25はZ軸用プラケット形状が異なります。P.1127をご覧ください。

Order 注文例

型式 **XYZSGB40**

Delivery 出荷日 **5** 日目発送

Alteration 追加加工

型式 (C・R)

XYZSGB40 = C

Alterations	マイクロ・送りねじ位置変更			
	サイド上向き XZ軸	XYZ軸	勝手違い XZ軸	XYZ軸
Spec.				
Code	C		R	
¥/1Code	無料		無料	

●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。P.1130

X・Y・Zステージ  
レンズ・LED照明器