[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

概略仕様、特長など	製品イメージ写真	製品番号	ページ	
		ALV-300-HM	118	
昇降ステージ ステージ面 30 mm×30 mm~60 mm×60 mm		ALV-600B-H0M		
移動量4mm∼5mm		ALV-600B-H1M	120	
		ALV-901-HP		
昇降ステージ		ALV-902-HP	1	
ステージ面 90mm×90mm~125mm×125mm 移動量10mm~40mm		ALV-102-HP	122	
		ALV-104-HP		
小型ステージ		ALZ-301-HM		
ステージ面 30 mm×30 mm 移動量 15 mm~ 50 mm	* 1	ALZ-305-CM	124	
	₽4 ⊝ s	ALZ-4011-G0M		
		ALZ-4011-G1M	126	
ハイグレードステージ		ALZ-4011-G1M-S		
ステージ面 40mm×40mm 移動量15mm	5 0	ALZ-4011-G0M-R		
	2 4	ALZ-4011-G1M-R	128	
		ALZ-4011-G1M-RS	7	
	A.S.	ALZ-5012-G0M	130	
		ALZ-5012-G1M		
ハイグレードステージ ステージ面 50 mm×50 mm		ALZ-5012-G1M-S		
ステージ面 50 iiiii へ 50 iiiiii 移動量20 mm		ALZ-5012-G0M-R		
		ALZ-5012-G1M-R	132	
		ALZ-5012-G1M-RS		
	49	ALZ-6012-G0M		
		ALZ-6012-G1M	134	
ハイグレードステージ ステージ面 60 mm× 60 mm		ALZ-6012-G1M-S		
移動量25mm		ALZ-6012-G0M-R		
		ALZ-6012-G1M-R	136	
		ALZ-6012-G1M-RS		
		ALZ-7013-G0M		
		ALZ-7013-G1M	138	
ハイグレードステージ ステージ面 70 mm× 70 mm		ALZ-7013-G1M-S		
スナーショ 70 iiiii へ 70 iiiii 移動量30 mm		ALZ-7013-G0M-R		
		ALZ-7013-G1M-R		
		ALZ-7013-G1M-RS		

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp



概略仕様、特長など	製品イメージ写真	製品番号	ページ
	ı.	ALZ-604-E1P	
中精度タイプ 移動量 40 mm~ 150 mm		ALZ-906-E1P	142
		ALZ-115-E1P	
中精度、長作動タイプ		ALZ-220-C2P	146
移動量 200 ㎜ ~ 500 ㎜		ALZ-230-C2P	140
		ALZ-904-H1P	
高精度タイプ		ALZ-106-H1P	144
移動量40㎜~150㎜		ALZ-510-H1P	144
	-	ALZ-215-H1P	
	*	ALZ-903-H1S	
		ALZ-105-H1S	150
超高精度、高剛性タイプ	ting the state of	ALZ-510-H1S	
移動量30 mm~ 100 mm		ALZ-903-H1S-S	
		ALZ-105-H1S-S	152
		ALZ-510-H1S-S	

| Zステージ | 回転ステージ | 傾斜ステージ | ドライバ | 接続ケーブル

手動ステージ

CONTACT

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Z昇降ステージ

取扱説明書

RoHS 指令 適合品

2DCAD **3D**CAD ^{2D/3Dデータ} ダウンロード可能

0.35A/相 = 0.35A/相 = 9



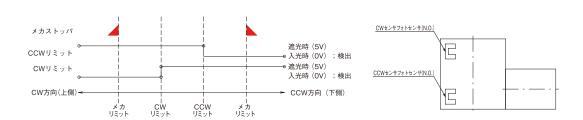
Sales Point 特長

- ▶ 20mm角の5相ステッピングモータを採用した小型の自動ステージです。
- ▶ 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用し非常に高精度な移動が可能です。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

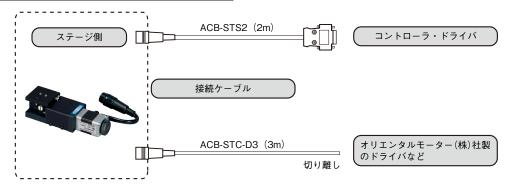
	ALV-300-HM
製品名	Z昇降ステージ
<u> </u>	¥150,000
	Z軸1方向
移 動 量	0~4mm
ステージ面	30 mm × 30 mm
使用モータ	PK513PB相当(5線式ペンタゴン結線、0.35A/相)
分解能	0.001 mm
送りねじリード	0.5 mm
移動ガイド	V溝とクロスローラ
移 動 精 度	真直度 0.01 mm(水平・垂直)
位 置 決 め 精 度	0.015 mm
繰り返し精度	± 0.002 mm
ロストモーション	0.005 mm
耐 荷 重	9.8N(1kgf)
質	0.32kg
最高速度(3,000pps時)	3mm/s
主要材質/表面処理	アルミ合金/黒アルマイト梨地
原 点 セ ン サ	-
原点前センサ	_
リミットセンサ	ノーマルオーブン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ
適合ケーブル	ACB-STS2
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

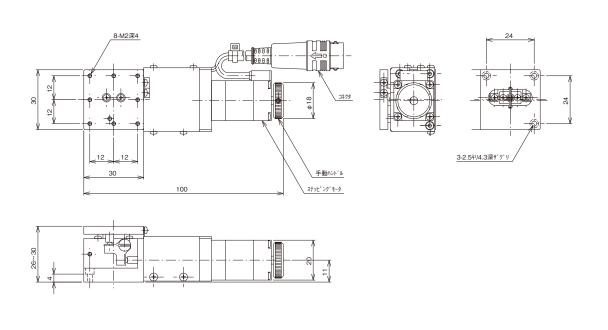
▶ センサ動作倫理とタイミングチャート



▶ 接続方法 ─ 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



製品の外観図



ALV-300-HM

ステージ

アクセサリ ステージ用

ステ

巨重人参占

エータ

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

手動ステージ

CONTACT [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912 E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Z昇降ステージ

V-CR 方 式





[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915









Sales Point 特長

- ▶ 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用した高精度Z昇降ステージです。
- 送りねじは精密ねじとボールねじがあります。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

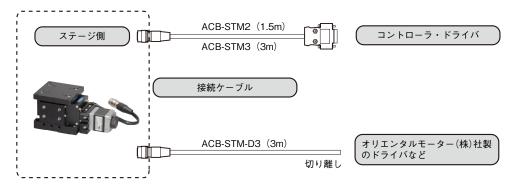
製	品	番	号	ALV-600B-H0M	ALV-600B-H1M				
製	HH		- 7 名	Z昇降ステージ 精密ねじ仕様	Z昇降ステージ ボールねじ仕様				
価	н	1	格	¥180,000	¥195,000				
移	動	方	白	Z±1					
移	重	b	量	0~	5 mm				
ス	テ -		面	60 mm >	< 60 mm				
使	用 t		タ	PK523HPB相当(5線式ペ	ンタゴン結線、0.75A/相)				
分	角		能	0.0005 mm	0.001 mm				
送	りねし		- ド <u></u>	0.5mm	1 mm				
移	動力		ド	V溝とクロ					
移	動	精	度	真直度 0.005 m					
位	置決	め精		0.012 mm	0.01 mm				
繰	り返	し精		±0.0015 mm	\pm 0.001 mm				
		ー ショ		0.00					
耐	存	Ī	重	29.4N	· ·				
質			量	0.7					
		5,000pp		2.5 mm/s	5mm/s				
	要材質/	表面		アルミ合金/黒					
原	点 t		サ	ノーマルオープン接点(メイク	接点、A接点)動作、ホールIC				
原	点 前	セン		-	-				
	ミット			ノーマルオープン接点(メイク					
適	合 ケ	ー ブ	- / -		ACB-STM2、ACB-STM3				
Rol	HS指 令	対応り	犬 況	RoHS RoH	S指令適合品				

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

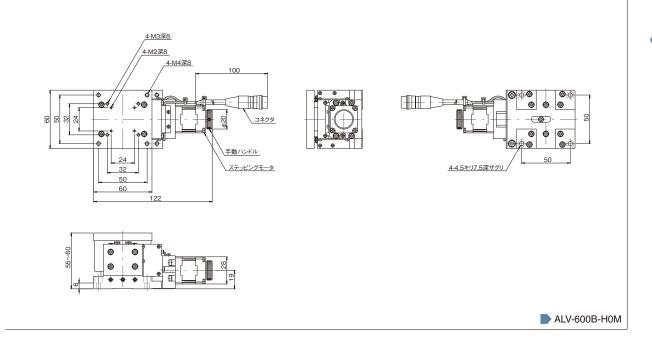
▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

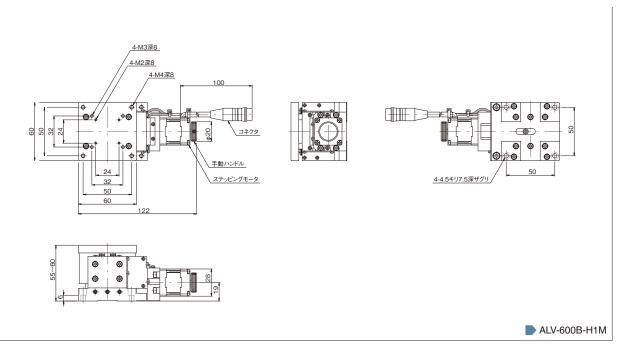


▶ 接続方法 ─ 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



製品の外観図





回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル



[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 CONTACT [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Z昇降ステージ

V-CR 方 式

取 扱 説 明 書 ダウンロード可能

RoHS 指令 適合品

2D(AD) **3D**(AD) ^{2D/3Dデータ} ダウンロード可能

0.75A/相 = - 9









Sales Point 特長

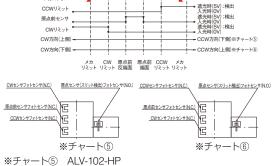
- ▶ 移動ガイドにV溝とクロスローラを採用した高精度Z昇降ステージです。
- ▶ ステージ面が90m×90m、125m×125mそれぞれに移動量が異なるタイプがあります。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	₹	K.	号	Δ1 \/_0	901-HP	AIV-	902-HP	AI V	102-HP	AI V-	104-HP
製	нн	品	=	名	ALV	501-111	ALV-	2昇降2		102-111	ALV-	104-111
価		нн		格	¥30	0.000	¥33	30.000		10.000	¥38	30.000
移	動	7	5	向		-,		Z軸1		,		
移		動		量	0~	- 10 mm		0~2	20 mm		0~	~ 40 mm
ス	テ	_	ジ	面		90 mm >	× 90 mm			125 mm	× 125 mm	
使	用	ŧ	_	タ	PK543N	IBW相当(5線式^	ペンタゴン結線、	0.75A/相)		NBW 相当 「ン結線、0.75A/相)		NBW相当 ン結線、0.75A/相)
分		解		能				0.00	O1 mm			
送	りね	じ!	J —	ド				1 mm				_
移	動	ガ	イ	7,				V溝とクロ	コスローラ			
移	動	米		度			真直度 0.005	mm(水平・垂直)			真直度 0.008	Bmm(水平・垂直)
位	置	もめ	精	度	0.0	008 mm		0.0	1 mm		0.	03 mm
繰	り返	遠 し	精	度			±0.	0008 mm			±0	.001 mm
	スト:	E —	ショ	ン			0.0	001 mm			0.0	002mm
平		行		度		0.0	8 mm		0	.04 mm	0.	05 mm
Ŧ	- ×	ント	- 剛	性	ヨー剛性 ピッチ剛性 ロール剛性	0.5sec/N·cm、 0.5sec/N·cm、 0.03sec/N·cm	ヨー剛性 ピッチ剛性 ロール剛性	0.6sec/N·cm、 0.6sec/N·cm、 0.05sec/N·cm	ヨー剛性 ピッチ剛性 ロール剛性	1.5sec/N·cm、 1.5sec/N·cm、 0.05sec/N·cm	ヨー剛性 ピッチ剛性 ロール剛性	1sec/N·cm、 1sec/N·cm、 0.05sec/N·cm
耐		荷		重		49N	(5 kg)			98N(10kgf)	
質				量	1.	8kg	1	.9 kg	5	5.5 kg	5	.9kg
最	高速原	₹(5,00	Opps)時)				5 m	m/s			
主	要 材 質	/ 表	面如	理	アルミ合金/白アルマイト梨地鋼材/カニゼ			ンメッキ、塗装				
原	点	セ	ン	サ	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ							
原	点前		ン	サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ							
リ	ミッ	Ьt	ュン	サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ							
適	合り		ブ	ル				ACB-STD2、				
Rol	IS指 f	対 .	応 状	況				RoHS RoH	S指令適合品			

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

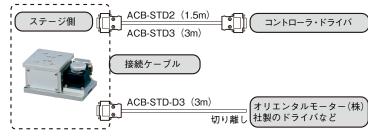
センサ動作倫理とタイミングチャート

▶ 接続方法 ─ 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



原点検出点

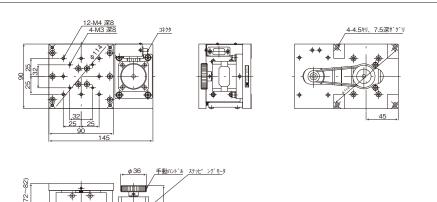
- ハー・ハー・ハー・ハー・ハー・・ * 光時(5V): 検出

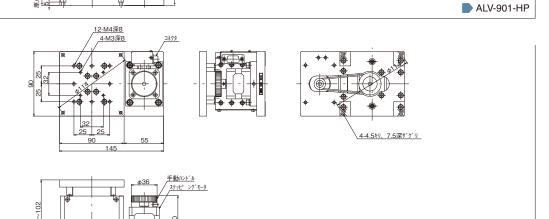


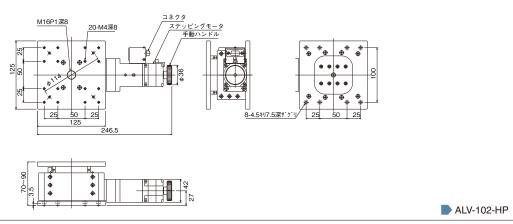
メカストッパ

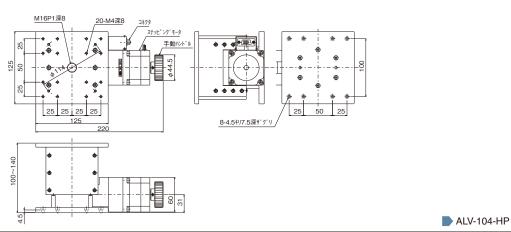
※チャート⑥ ALV-901-HP、ALV-902-HP、ALV-104-HP











回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

■ ALV-902-HP

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

手動ステージ

Zステージ

取扱説明書

RoHS 指令 適合品



0.35A/相 = - 9





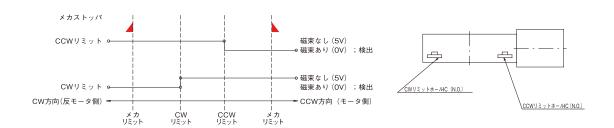
Sales Point 特長

- ▶ 20mm角の5相ステッピングモータを採用した小型の自動ステージです。
- ▶ 15mm移動と50mm移動のタイプがあります。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	番	号	ALZ-301-HM	ALZ-305-CM		
製	듀	1	名	ZZŦ	- ー ジ		
価			格	¥101,000	¥150,000		
移	動	方	向	Z軸1	方向		
移	動	1	量	±7.5mm	$\pm25\mathrm{mm}$		
ス	テ ー	・ジ	面	30 mm >	< 30 mm		
使	用モ		タ	PK513PB相当(5線式ペン			
分	解		能	0.00			
送	りねじ		_ '	0.5			
移	動力	-	ド	V溝とクロスローラ	ボールウェイ		
移	動	精	度	真直度 0.008㎜(水平・垂直)	真直度0.02㎜(水平・垂直)		
位	置決	め精	度	0.015 mm	0.03 mm		
繰	り 返	し精	度	± 0.0	O1 mm		
		ーショ		0.005 mm	0.007 mm		
耐	荷	Ī	重	9.8N(1kgf)		
質			量	0.18 kg	0.23 kg		
		5,000pps		5 m			
主	要材質/	表面 如	0理_	アルミ合金/黒	アルマイト梨地		
原	点も		サ	-	-		
原	点 前	セン	サ	-			
リ	ミット	・セン	サ	ノーマルオープン接点(メイク)	接点、A接点)動作、ホールIC		
適	合 ケ	ー ブ	ル	ACB-STS2			
Roh	HS指令:	対 応 状	況	RoHS RoH	S指令適合品		

※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート



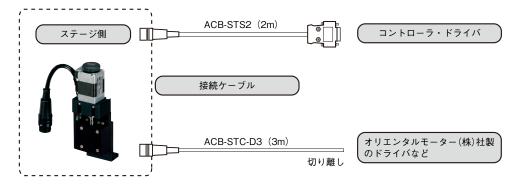
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

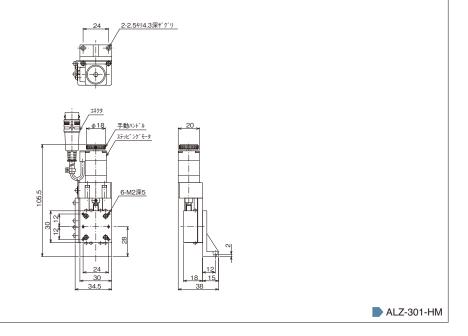
URL: www.chuo.co.jp

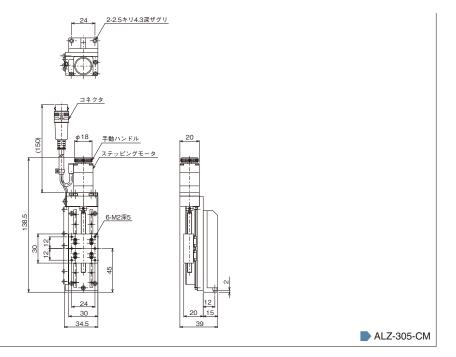


▶ 接続方法 ― 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



製品の外観図





100円

手重 グテーミ

アクセサリ ステージ用

エータ

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ ドライバ

CONTACT [東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail : eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式

取扱説明書 ダウンロード可能











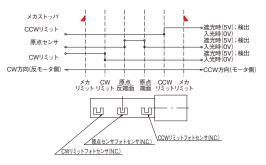
Sales Point 特長

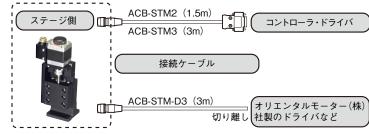
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品 番	号	ALZ-4011-G0M	ALZ-4011-G1M	ALZ-4011-G1M-S
製	品	名		ハイグレードZステージ	
送り	つねじ仕様	・ 型	精密ねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様 スケール付(標準型)
価		格	¥105,000	¥133,000	¥343,000
移	動 方	向		Z軸1方向	
移	動	量		±7.5mm	
ス	テージ	1004		$40\mathrm{mm}\! imes\!40\mathrm{mm}$	
使	用モー	- タ		523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	
分	解	能	0.001 mm	0.00	
	つね じ リ	ード	0.5 mm	1r	nm
移	動 ガ イ	デ		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動 精	度		真直度 0.002㎜(水平・垂直)	
			ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	
		精 度	0.01 mm	0.00	
1914		精度	± 0.0005 mm	± 0.00	
	<u> トモーシ</u>		0.005 mm	0.00	
	- メント		ヨー剛性 0.25	sec/N·cm、ピッチ剛性 0.3sec/N·cm、ロール剛	性 0.3sec/N·cm
耐	荷	重		19.6N(2kgf)	
質		量	0.4	0	0.45 kg
	速度(5,000		5mm/s	10 m	m/s
	材質/表面			アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原	点セン			7ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フ:	
	ミットセ		ノーマルク	7ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フ:	オトセンサ
適	合 ケー	ブル	ACB-STM2、ACB-STM3		
ス・	ケール	型式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
スク	ケール分	解 能	— 5µm ~ 0.05µm		
ス・	ケール:	精度	-	-	\pm 60nm/0.02 mm
RoHS	S指 令 対 応	状 況	RoHS RoH	S指令適合品	_

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

センサ動作倫理とタイミングチャート





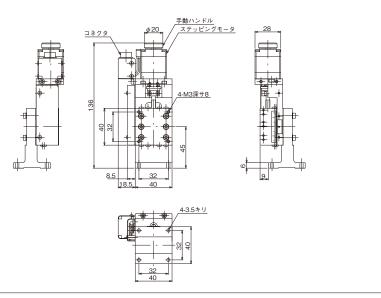
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

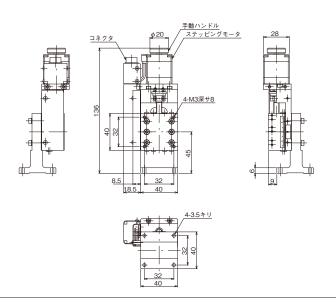
URL: www.chuo.co.jp



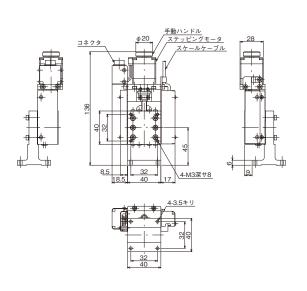
製品の外観図



ALZ-4011-G0M



ALZ-4011-G1M



ALZ-4011-G1M-S

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













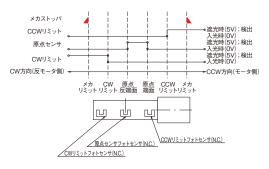
Sales Point 特長

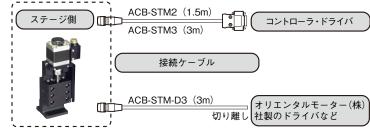
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品 番	\$	号	ALZ-4011-G0M-R	ALZ-4011-G1M-R	ALZ-4011-G1M-RS
製	品		名		ハイグレードZステージ	
送	りねじ仕	様・	型	精密ねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様 スケール付(対称型)
価			格	¥105,000	¥133,000	¥343,000
移	動が		向		Z軸1方向	
移	動		量		±7.5mm	
ス	テ ー		面		$40\mathrm{mm}\! imes\!40\mathrm{mm}$	
使	用モ		タ		523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)
分	解		能	0.001 mm	0.00	2 mm
送	りねじし	J —	ド	0.5 mm	11	nm
移	動ガ	1	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動 精	善	度		真直度0.002㎜(水平・垂直)	
		7	IX.	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	ピッチング2586
位	置 決 め	精	度	0.01 mm	0.00	06 mm
繰	り 返 し		度	$\pm0.0005\mathrm{mm}$	± 0.00	
	ストモー		ン	0.005 mm	0.00	
	ーメント		性	3一剛性 0.25	sec/N·cm、ピッチ剛性 0.3sec/N·cm、ロール剛	性 0.3sec/N·cm
耐	荷		重		19.6N(2kgf)	
質			量	0.4	-	0.45kg
	高速度(5,00	<u> </u>		5mm/s	10 m	m/s
	要材質/表				アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原	点セ		サ		ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フェ	
			サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ		
適	合 ケー	ブ	ル	ACB-STM2、ACB-STM3		
ス	ケール	型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
ス	ケールを)解	能	— 5µm ~ 0.05µm		
ス	ケール		度			± 60nm/0.02 mm
Rol	HS指 令 対 J	応 状	況	RoHS RoH	S指令適合品	_

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





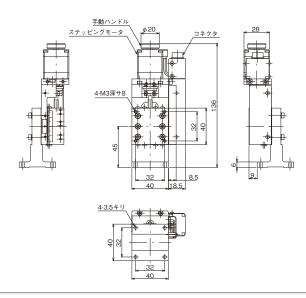
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

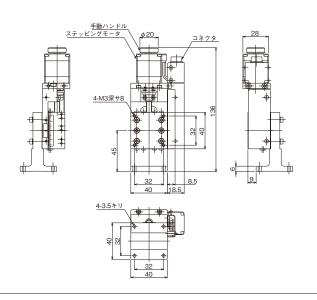
URL: www.chuo.co.jp



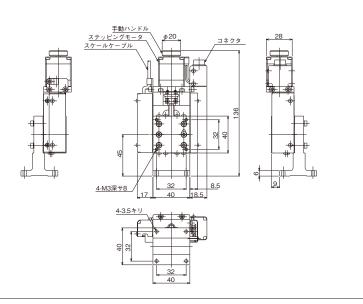
製品の外観図



ALZ-4011-G0M-R



ALZ-4011-G1M-R



■ ALZ-4011-G1M-RS

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL:06(6306)1911·FAX:06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













Sales Point 特長

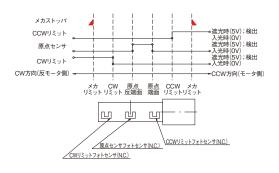
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

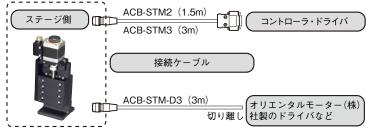
製	品	番	号	ALZ-5012-G0M	ALZ-5012-G1M	ALZ-5012-G1M-S
製		品	名		ハイグレードZステージ	
送	りねし	〕 仕 様・	型	精密ねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様 スケール付(標準型)
価			格	¥117,000	¥137,000	¥347,000
移	動	方	向		Z軸1方向	
移		動	量		\pm 10 mm	
ス		ー ジ	面		$50\mathrm{mm} imes 50\mathrm{mm}$	
使		₹ -	タ	PK!	523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)
分		解	能	0.001 mm	0.00	2 mm
送		じ リ ー	•	0.5 mm	11	nm
移	動	ガイ	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動	精	度		真直度 0.002 mm(水平・垂直)	
			及	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	ピッチング 25sec
位	置決	め精	度	0.012mm	0.00	8 mm
繰	り 返	0 113	度	± 0.0005 mm	± 0.00	
	ストモ	ーショ		0.005 mm	0.00	
		ント剛		ヨ一剛性 0.15	sec/N·cm、ピッチ剛性 0.2sec/N·cm、ロール剛	性 0.2sec/N·cm
耐		荷	重		19.6N(2kgf)	
質			量	0.5	•	0.57 kg
		(5,000pps		5mm/s	10 m	m/s
_		/ 表面如			アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原	点	セン	サ		7ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フェ	
リ		トセン		ノーマルク	プローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、ファ	ォトセンサ
適	合 ケ	ー ブ	ル		ACB-STM2、ACB-STM3	
ス	ケー	ル 型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
ス	ケー	ル分解	能	— 5µm ~ 0.05µm		
ス	ケー	ル精	度		-	\pm 60nm/0.02 mm
Rol	HS指 令	対 応 状	沈	RoHS RoH	S指令適合品	

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

接続方法 一接続ケーブルとコントローラ・ドライバ





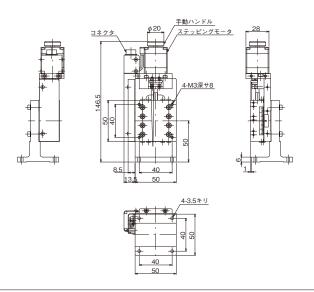
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

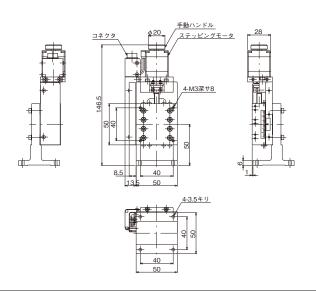
URL: www.chuo.co.jp



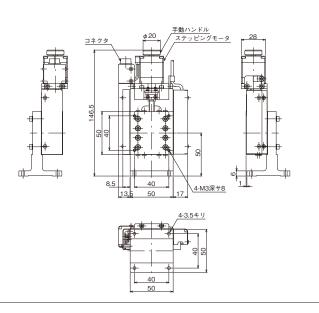
製品の外観図



ALZ-5012-G0M



ALZ-5012-G1M



ALZ-5012-G1M-S

回転ステージ | 傾斜ステージ | ドライバ | 接続ケーブル

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













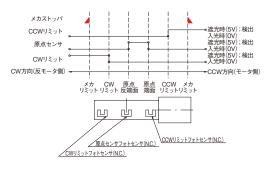
Sales Point 特長

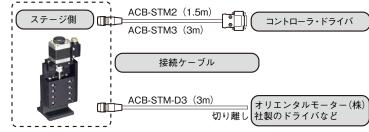
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	番	号	ALZ-5012-G0M-R	ALZ-5012-G1M-R	ALZ-5012-G1M-RS
製	ļ	品	名		ハイグレードZステージ	
送	りねじ	; 仕様・	型	精密ねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様 スケール付(対称型)
価			格	¥117,000	¥137,000	¥347,000
移	動	方	向		Z軸1方向	
移		動	量		±10mm	
ス		ー ジ	面		$50\mathrm{mm} imes 50\mathrm{mm}$	
使		E -	タ	PK	523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)
分	f	解	能	0.001 mm	0.00	02 mm
_		じ リ ー		0.5 mm	11	nm
移	動 :	ガイ	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動	精	度		真直度 0.002 mm(水平·垂直)	
159	到	竹	反	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	ピッチング 25sec
位	置決	め精	度	0.012 mm	0.00	08 mm
繰	り返	し 精	度	\pm 0.0005 mm	± 0.00	
	ストモ	ーショ	ュン	0.005 mm	0.00	- 11111
		ント剛		ヨ一剛性 0.15	sec/N·cm、ピッチ剛性 0.2sec/N·cm、ロール剛	性 0.2sec/N·cm
耐	ī	苛	重		19.6N(2kgf)	
質			量	0.5	•	0.57 kg
最高	高速度(5,000pps	s時)	5mm/s	10 m	m/s
主		/ 表面如	0.理		アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原		セン	サ		7ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フ:	
リ		トセン	サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ		
適	合 ケ	ーブ	ル	ACB-STM2、ACB-STM3		
ス	ケー	ル 型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
ス	ケール	レ 分 解	能			
ス	ケー	ル 精	度	-	-	\pm 60nm/0.02 mm
Roh	HS指 令	対 応 状	: 況	RoHS RoH	S指令適合品	_

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





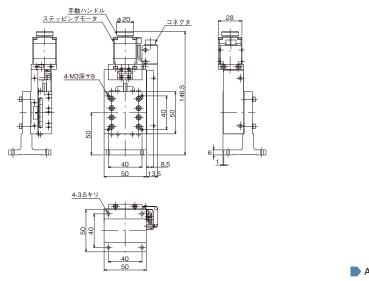
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

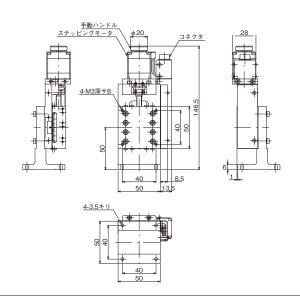
URL: www.chuo.co.jp



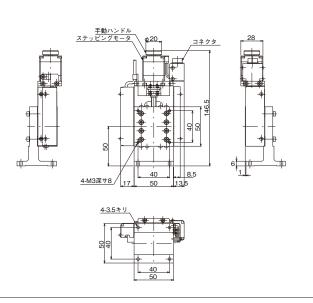
製品の外観図



ALZ-5012-G0M-R



ALZ-5012-G1M-R



ALZ-5012-G1M-RS

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

) ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式

取 扱 説 明 書 ダウンロード可能



0.75A/相 ^{0.75A/相} モータ







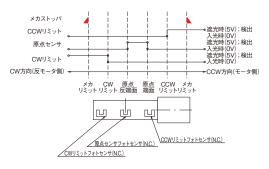
Sales Point 特長

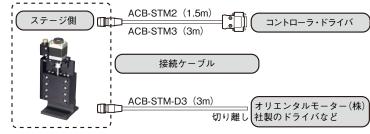
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	番	号	ALZ-6012-G0M	ALZ-6012-G1M	ALZ-6012-G1M-S
製		品	名		ハイグレードZステージ	
送	りねし	じ 仕 様・	型	精密ねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様 スケール付(標準型)
価			格	¥118,000	¥138,000	¥348,000
移	動	方	向		Z軸1方向	
移		動	量		\pm 12.5 mm	
ス	テ	ー ジ	面		$60\mathrm{mm} imes60\mathrm{mm}$	
使	用	モー	タ	PK!	523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)
分		解	能	0.001 mm	0.00	02 mm
送	りね	じ リ ー		0.5 mm	11	nm
移	動	ガイ	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動	精	度		真直度 0.002 mm(水平・垂直)	
			及	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	ピッチング 25sec
位	置決	め精	度	0.014mm	0.0	1 mm
繰	り返	- 113	度	± 0.0005 mm	± 0.00	
	ストモ	ー ショ		0.005 mm	0.00	- 11111
		ント剛		∃一剛性 0.1s	ec/N·cm、ピッチ剛性 0.1sec/N·cm、ロール剛性	生 O.1sec/N·cm
耐		荷	重		19.6N(2kgf)	
質			量	0.7		0.73 kg
		(5,000pp		5mm/s	10 m	m/s
_		/ 表面如			アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原	点	セン	サ		7ローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フ:	
リ	ミッ	トセン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ		
適	合 ケ	ーブ	ル	ACB-STM2、ACB-STM3		
ス	ケー	ル 型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
ス	ケー	ル 分 解	能	— 5µm∼0.05µm		
ス	ケー	ル精	度		-	\pm 60nm/0.02 mm
Rol	HS指 令	対応状	沈	RoHS RoH	S指令適合品	

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

センサ動作倫理とタイミングチャート





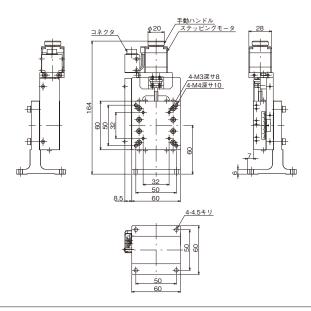
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

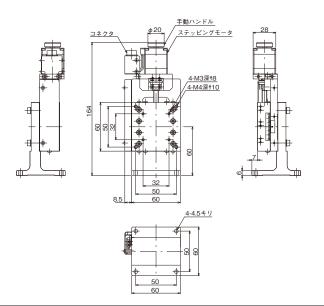
URL: www.chuo.co.jp



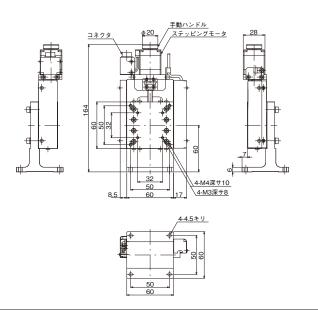
製品の外観図



ALZ-6012-G0M



ALZ-6012-G1M



ALZ-6012-G1M-S

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













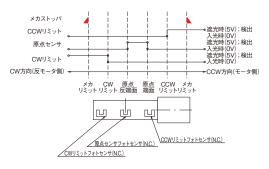
Sales Point 特長

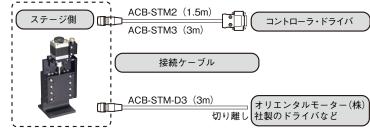
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	番	号	ALZ-6012-G0M-R	ALZ-6012-G1M-R	ALZ-6012-G1M-RS
製	-	品	名		ハイグレードZステージ	
送	りねじ	け 様・	型	精密ねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様 スケール付(対称型)
価			格	¥118,000	¥138,000	¥348,000
移	動	方	向		Z軸1方向	
移		助	量		\pm 12.5 mm	
ス		- ジ	面		60 mm × 60 mm	
使		E —	タ	PK:	523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)
分		解	能	0.001 mm	0.00	2 mm
_		じ リ ー	•	0.5 mm	11	nm
移	動	ガイ	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)	
移	動	精	度		真直度0.002mm(水平・垂直)	
			及	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、	ピッチング 25sec
位	置決	め精	度	0.014mm	0.0	1 mm
繰	り 返	し精	度	$\pm0.0005\mathrm{mm}$	± 0.00	
	ストモ	ーショ		0.005 mm	0.00	
	ーメ:			∃一剛性 0.1s	ec/N·cm、ピッチ剛性 0.1sec/N·cm、ロール剛(生 O.1sec/N·cm
耐	有	苛	重		19.6N(2kgf)	
質			量	0.7	7kg	0.73 kg
	高速度(5mm/s	10 m	m/s
_	要材質/				アルミ合金/黒アルマイト梨地	
原		セン	サ		プローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フ	
		トセン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ		
適	合 ケ	ー ブ	ル	ACB-STM2、ACB-STM3		
ス	ケー	ル 型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)	
ス	ケーリ	レ 分 解	能	− 5μm~0.05μm		
ス	ケー	ル 精	度		-	\pm 60nm/0.02 mm
Roh	HS指 令	対応状	沈	RoHS RoH	S指令適合品	

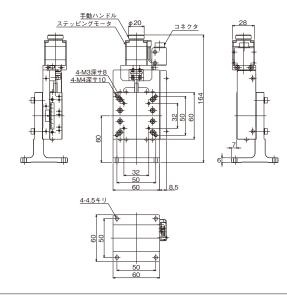
[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

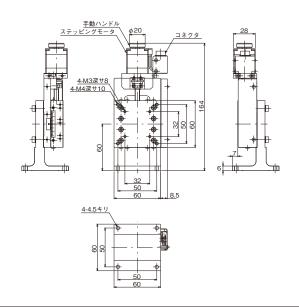




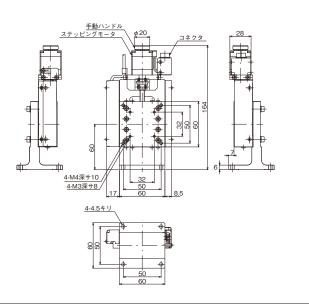
製品の外観図



ALZ-6012-G0M-R



ALZ-6012-G1M-R



ALZ-6012-G1M-RS

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













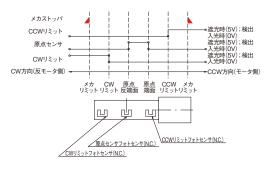
Sales Point 特長

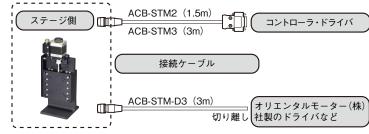
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製	品	番	号	ALZ-7013-G0M	ALZ-7013-G1M	ALZ-7013-G1M-S			
製		品	名	ハイグレードZステージ					
送	りね	じ 仕 様・	型	精密ねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様(標準型)	ボールねじ仕様 スケール付(標準型)			
価			格	¥140,000	¥155,000	¥365,000			
移	動	方	向		Z軸1方向				
移		動	量		±15mm				
ス	テ	ー ジ	面		$70\mathrm{mm} imes 70\mathrm{mm}$				
使	用	₹ -	タ		523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	1			
分_		解	能	0.001 mm	0.00				
送	りね	じ リ ー		0.5 mm	11	ım			
移	動	ガイ	ド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)				
移	動	精	度		真直度 0.002 mm (水平·垂直)				
				ヨーイング 20sec、ピッチング 30sec ヨーイング 15sec、					
位	置		度	0.016 mm 0.012 mm					
繰	り返		度	$\pm0.0005\mathrm{mm}$	003 mm				
		E ー ショ		0.005 mm	1 mm				
	<u>ー メ</u>	ント剛		ヨ一剛性 0.06se	c/N·cm、ピッチ剛性 0.08sec/N·cm、ロール剛	性 0.08sec/N·cm			
耐		荷	重		19.6N(2kgf)				
質			量		Pkg	0.93 kg			
		₹(5,000pps		5mm/s	10 m	m/s			
		/ 表面处			アルミ合金/黒アルマイト梨地				
原	点	セン	サ		プローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フェ				
		トセン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
適	合り	ー ブ	ル	ACB-STM2、ACB-STM3					
ス	ケ -	- ル 型	式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)				
ス	ケー			-	5μm∼0.05μm				
ス	ケ -	- ル 精	度	-	\pm 60nm/0.02 mm				
Rol	HS指 彳	対 応 状	況	RoHS PoHS指令適合品					

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





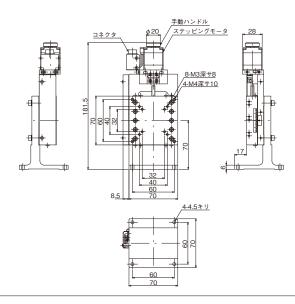
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

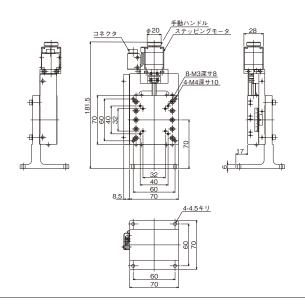
URL: www.chuo.co.jp



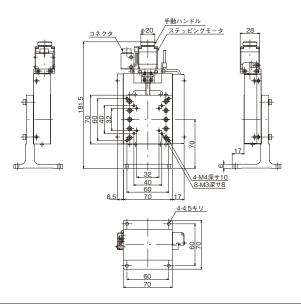
製品の外観図



ALZ-7013-G0M



ALZ-7013-G1M



ALZ-7013-G1M-S

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

ハイグレードZステージ

HG-VCR 方 式













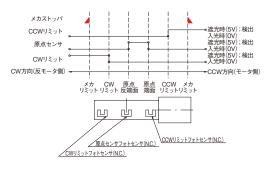
Sales Point 特長

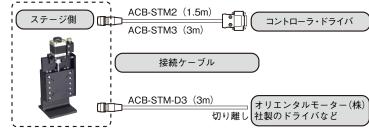
- ▶ HG-VCR方式を採用した高精度、高剛性の自動ステージです。
- ▶ 精密ねじ仕様、ボールねじ仕様、ボールねじ 仕様スケール付があります。
- ▶ カメラ、センサ、ワークなどの精密位置決め用途に広く利用いただけます。

製 品 番 号	ALZ-7013-G0M-R	ALZ-7013-G1M-R	ALZ-7013-G1M-RS			
製 品 名	ハイグレードZステージ					
送りねじ仕様・型	精密ねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様(対称型)	ボールねじ仕様 スケール付(対称型)			
価 格	¥140,000	¥155,000	¥365,000			
移 動 方 向		Z軸1方向				
移 動 量		±15mm				
ス テ ー ジ 面		$70\mathrm{mm} imes 70\mathrm{mm}$				
使 用 モ ー タ	111	523HPB相当(5線式ペンタゴン結線、0.75A/	相)			
分 解 能	0.001 mm	0.00	2 mm			
送 り ね じ リ ー ド	0.5 mm	1 п	nm			
移動ガイド		HG-VCR(V溝とクロスローラ)				
移 動 精 度		真直度0.002㎜(水平・垂直)				
	ヨーイング20sec、ピッチング30sec	ヨーイング 15sec、				
位置決め精度		0.016 mm 0.012 mm				
繰り返し精度	± 0.0005 mm ± 0.0003 mm					
ロストモーション	0.005 mm	0.00				
モーメント剛性	ヨー剛性 0.06se	c/N·cm、ピッチ剛性 0.08sec/N·cm、ロール剛	性 0.08sec/N·cm			
耐 荷 重		19.6N(2kgf)				
質 量	0.9	<u> </u>	0.93kg			
最高速度(5,000pps時)	5mm/s	10 m	m/s			
主要材質/表面処理		アルミ合金/黒アルマイト梨地				
原点センサ		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ				
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
適合ケーブル	ACB-STM2、ACB-STM3					
ス ケ ー ル 型 式	-	GSI製マーキュリー (テープスケール、ケーブル3m)				
スケール分解能	-	5µm ~ 0.05µm				
ス ケ ー ル 精 度	-	-				
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoHS指令適合品 —					

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





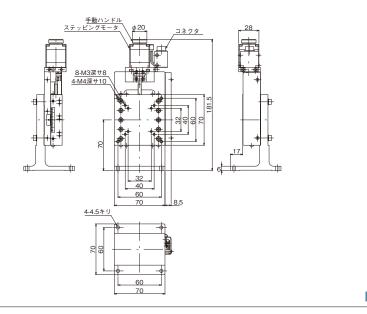
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

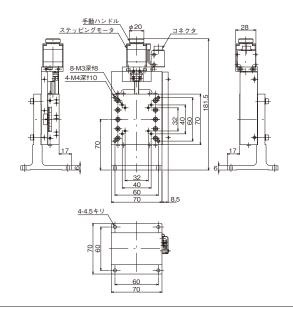
URL: www.chuo.co.jp



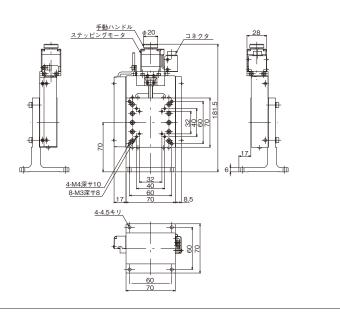
製品の外観図



ALZ-7013-G0M-R



ALZ-7013-G1M-R



ALZ-7013-G1M-RS

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

CONTACT | [東京]]

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Zステージ

取扱説明書 ダウンロード可能

RoHS RoHS指令 適合品 **2DCAD 3DCAD** 2D/3Dデータ ダウンロード可能 0.75A/相 0.75A/相 モータ







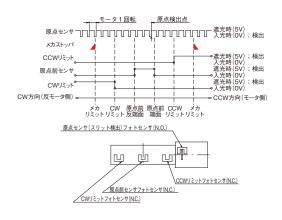
Sales Point 特長

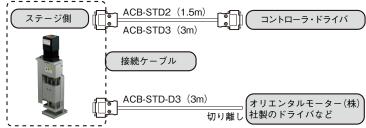
- ▶ 移動ガイドにボールブッシュを使用した中精度の自動ステージです。
- ▶ 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製	品	番	号	ALZ-604-E1P	ALZ-906-E1P	ALZ-115-E1P				
製	品		名	Zステージ						
価			格	¥205,000	¥235,000	¥315,000				
移	動	方	向		Z軸1方向					
移	動		量	±20mm	$\pm30\mathrm{mm}$	$\pm75\mathrm{mm}$				
ス	テー	ジ	面	60 mm× 60 mm	90 mm× 90 mm	125 mm × 125 mm				
使	用モ		タ	PK545NAW	相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線	、0.75A/相)				
分	解		能		0.002 mm					
送 り		リー	- ド		1 mm					
移	動ガ		ド		ボールブッシュ					
移	動	精	度		真直度0.015㎜(水平・垂直)					
		め精	度	0.0	3 mm	0.04 mm				
1711		し精	度		$\pm0.003\mathrm{mm}$					
		ーショ			0.01 mm					
耐	荷		重	29.4N(3kgf)	49N(5kgf)	78.4N(8kgf)				
質			量	1.6 kg	3.1 kg	7.3kg				
最高					10 mm/s					
	材質/				アルミ合金/白アルマイト梨地					
原	点セ		サ	ノーマルオーブン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ						
		セン	サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ						
リミ		セン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ						
		ー ブ	ル		ACB-STD2、ACB-STD3					
RoHS	指 令 対	寸 応 为	じ況		RoHS RoHS指令適合品					

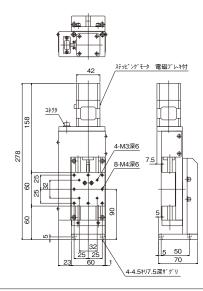
[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





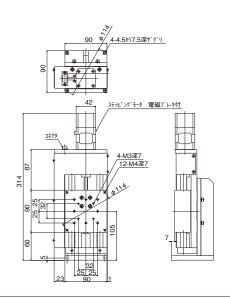
製品の外観図



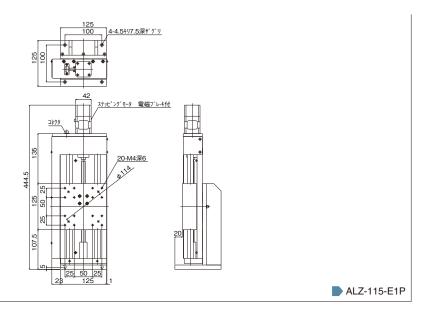
[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915

[大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

■ ALZ-604-E1P



■ ALZ-906-E1P



手動ステージ

アクセサリ ステージ用

ステージ

自動化製品

エータチュ

回転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接続ケーブル

CONTACT [東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Zステージ

V-CR 方 式 取扱説明書

RoHS 指令 適合品 **2D**(AD) **3D**(AD) ^{2D/3Dデータ} ダウンロード可能

0.75A/相 e - 9









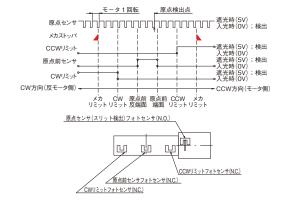
Sales Point 特長

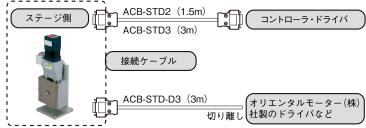
- ▶ 移動ガイドにV溝とクロスローラを使用した高精度の自動ステージです。
- ▶ 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製	品	番	号	ALZ-9	04-H1P	ALZ-1	06-H1P	ALZ-510-H1P	ALZ-215-H1P	
製		 ii	名	ZZ						
価			格	¥30	0,000	¥370	0,000	¥500,000	¥560,000	
移	動	方	向		,		Z軸1	方向	,	
移	Ī	勆	量	±	20 mm	±3	BO mm	± 50 mm	±75mm	
ス	テ -	- ジ	面	90 mm	imes 90 mm	125 mm	× 125 mm	150 mm× 180 mm	200 mm× 250 mm	
使		E —	タ		P	K545NAW相当	電磁ブレーキ付	(5線式ペンタゴン結線、0.75A/木	1)	
分		解	能				0.00	02 mm		
送		じ リ -	<u>'</u>				11			
移	動 :	ガイ	ド				V溝とクロ			
移	動	精	度	真直度 0.003	mm(水平・垂直)			真直度 0.004㎜(水平・垂直)		
				ヨーイング15sec、ピッチング20sec			ヨーイング 20sec、	ピッチング30sec		
位	置決	め精		0.005 mm			06 mm	0.010 mm	0.015 mm	
繰	り 返	し精	度	$\pm0.0006\mathrm{mm}$		± 0.0	005 mm	$\pm0.0007\mathrm{mm}$	± 0.0008 mm	
	ストモ	ーシ	ョン				0.00)1 mm		
					ヨー剛性	0.3sec/N·cm、		0.1sec/N·cm、		0.05sec/N·cm、
Ŧ	- メ :	ソト間	、剛性	ピッチ剛性	0.4sec/N·cm、		0.5sec/N·cm、	ピッチ剛性	0.6sec/N·cm、	
				ロール削性	0.15sec/N·cm	ロール剛性	0.4sec/N·cm	ロール剛性	0.6sec/N·cm	
耐	- 1	苛	重				98N(1	0kgf)		
質			量	4.	7 kg	8.9	9kg	15.4 kg	26.7 kg	
最		5,000pp		10 mm/s						
	要材質。	/ 表 面		鋼材、アルミ(ブラケット)/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース)、白アルマイト梨地						
原	****	セン	サ					点、A接点)動作、フォトセンサ		
原	点 前	セン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ						
リ		トセン		ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ						
適	合 ケ	ブ		ACB-STD2、ACB-STD3						
Rol	HS指 令	対応	犬 況				RoHS RoH	S指令適合品		

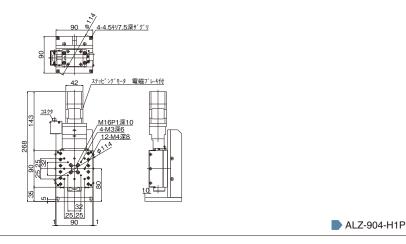
[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《http://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

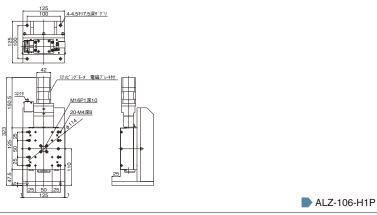
▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

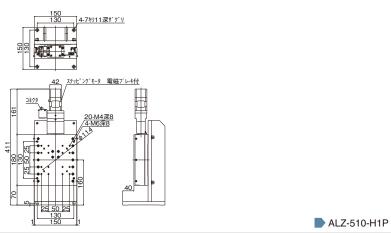


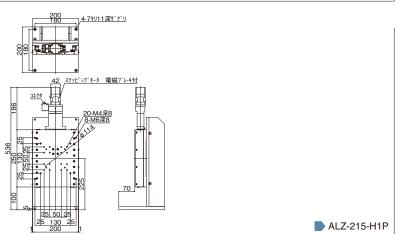


製品の外観図









CONTACT [東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

Zステージ

取扱説明書 RoHS 指令 2DCAD 3DCAD 2D/3Dデータ グウンロード可能 RoHS 適合品 2DCAD 3DCAD 2D/3Dデータ 0.75A/相 モータ





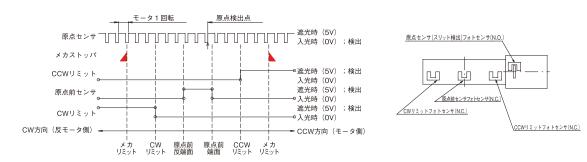
Sales Point 特長

- ▶ 移動ガイドにボールウェイを使用した中精度の長作動自動ステージです。
- ▶ 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- ▶ 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製 品 番 号	ALZ-220-C2P	ALZ-230-C2P				
製品名	Zスラ	- テージ				
価格	¥435,000	¥475,000				
移 動 方 向	Z軸1	1方向				
移 動 量	± 100 mm	± 150 mm				
ス テ ー ジ 面	200 mm>	< 200 mm				
使 用 モ ー タ	PK545NAW 相当 電磁ブレーキ付	(5線式ペンタゴン結線、0.75A/相)				
分 解 能	0.00	04 mm				
_ 送りねじリード	2	mm				
移動 ガイド	ボール	t				
移 動 精 度	真直度 0.01㎜(水平・垂直)	真直度0.02㎜(水平・垂直)				
	ヨーイング30sec、ピッチング50sec	ヨーイング35sec、ピッチング60sec				
位置決め精度	0.02 mm	0.03mm				
繰り返し精度		002 mm				
ロストモーション	0.00					
モーメント剛性		0.5sec/N·cm、ロール剛性 0.4sec/N·cm				
一耐 荷 重	78.4N	<u> </u>				
質 量	17 kg	18.5 kg				
最高速度(5,000pps時)		nm/s				
主要材質/表面処理		アルマイト梨地				
原点センサ	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ					
原点前センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
リミットセンサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
適合ケーブル	ACB-STD2、					
RoHS指 令 対 応 状 況	RoHS RoH	S指令適合品				

[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

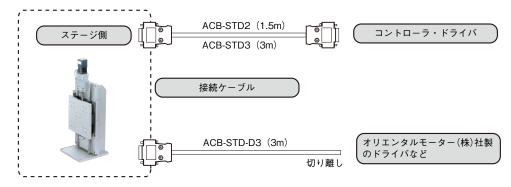


[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

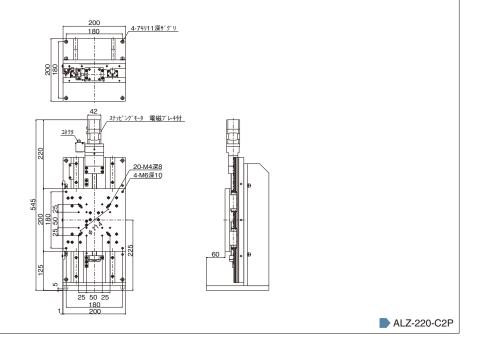
E-mail: eigyou@chuo.co.jp

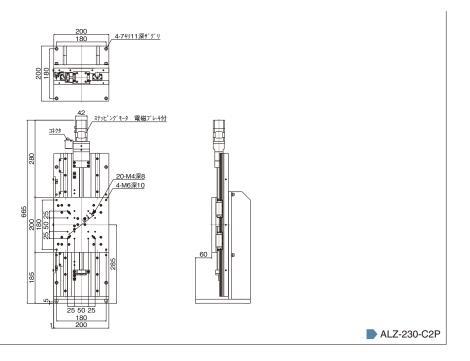
URL: www.chuo.co.jp

▶ 接続方法 ─ 接続ケーブルとコントローラ・ドライバ



製品の外観図





テーシ

動ステージ

アクセサリ ステージ用

リ用 ー

ラーシー・自動化

エータ

転ステージ 傾斜ステージ ドライバ 接



[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

URL: www.chuo.co.jp

高精度高剛性ステージについて

高精度高剛性ステージは、当社の技術を結集して開発された超高精度の自動ステージです。

送りねじとガイドを使用した機構で、果たしてどれだけの高い性能が出せ、量産機で保証出来るのか?をコンセプトに性能を極限まで 突き詰めた究極のステージです。

部品単体の仕様・精度からこだわり、当社の熟練スタッフが丹精込めて組み立てています。

そのため、組立・調整には匠の技が随所に生かされています。

全てのラインアップにおいて真直度1µm以下の超高精度を実現。

モーメント剛性は従来品の2倍。

繰り返し精度±0.5 μm以下。

ガラススケール、減速機付モータ、マイクロステップドライバなどの選択により、100nm ~最高5nmの高分解能が得られます。 リミットセンサ、原点センサおよび原点前センサを標準装備し、リミットセンサと原点前センサは位置の調整が可能。

移動量30mm、50mm、100mm の3種類を軸に全18機種のX,XY,Zステージを用意しています。

高精度高剛性ラインアップ表

移動方向	移動量30mm	移動量50mm	移動量 100 mm	備考
X軸1方向	ALS-903-H1S	ALS-105-H1S	ALS-510-H1S	
八 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑				ガラススケール付
	ALS-903-H1S-S	ALS-105-H1S-S	ALS-510-H1S-S	
	ALD-903-H1S	ALD-105-H1S	ALD-510-H1S	
XY軸2方向 -	ALD-903-H1S-S	ALD-105-H1S-S	ALD-510-H1S-S	ガラススケール付
	ALZ-903-H1S	ALZ-105-H1S	ALZ-510-H1S	
Z軸1方向 -		<u></u>	1	ガラススケール付
	ALZ-903-H1S-S	ALZ-105-H1S-S	ALZ-510-H1S-S	



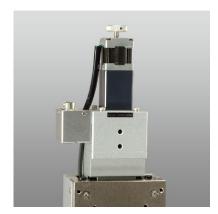
【 高精度高剛性ステージオプション

1:20、1:50、1:100の異なる減速比の減速機から選択可能です。 減速機を追加することにより、高分解能を得られます。

これらのオプションは、製造段階での作業が伴いますので、ご注文時にお申し付け下さい。



ボール減速機付きモータ仕様



ハーモニックギヤードタイプモータ仕様

タイプ	ボール減速機付きモータ	ハーモニックギヤードタイプモータ	
減 速 比	1:20	1:50	1:100
分 解 能	0.0001 mm	0.0004 mm	0.00002 mm
最 高 速 度 (8,000pps時)	O.8 mm/sec	0.32 mm/sec	O.16 mm/sec
価 格	¥20,000	¥60,000	¥60,000

[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915 [大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

E-mail: eigyou@chuo.co.jp

0.75A/相 = 0.75A/相 = 9

URL: www.chuo.co.jp

Zステージ 高精度高剛性型

取 扱 説 明 書 ダウンロード可能 V-CR 方 式 RoHS 指令 適合品 **2D**(AD **3D**(AD 2D/3Dデータ ダウンロード可能







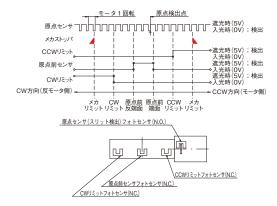
Sales Point 特 長

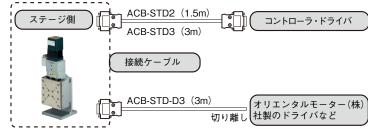
- ▶ 機械精度を追求した超高精度の自動XYステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製	品	番	号	ALZ-903-H1S	ALZ-105-H1S	ALZ-510-H1S			
製		 品	名	Zステージ 高精度高剛性型					
価			格	¥600,000	¥700,000	¥850,000			
移	動	方	向		Z軸1方向	,			
移		動	量	±15mm	±25 mm	\pm 50 mm			
ス	テ -	ー ジ	面	90 mm× 100 mm	125 mm× 160 mm	$150\mathrm{mm} imes200\mathrm{mm}$			
使		E −	タ	PK545NAW	相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線	、0.75A/相)			
分		解	能		0.002 mm				
送		じ リー	- ド		1 mm				
移	動 :	ガイ	ド		V溝とクロスローラ				
移	動	精	度	真直度0.0007㎜(水平・垂直)	真直度0.0008㎜(水平・垂直)	真直度 0.001 ㎜(水平・垂直)			
-				ヨーイング・ピッチング 4sec	ヨーイング・ピッチング 4sec ヨーイング・ピッチング 6sec				
位	置決	め精	度	0.002 mm	0.003 mm	0.005 mm			
繰	り返	し 精	度		$\pm0.0005\mathrm{mm}$				
	ストモ	ーショ	ョン		0.0005 mm				
Ŧ	- × :	ント剛	」性	ヨー剛性 0.1sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.15sec/N·cm、 ロール剛性 0.1sec/N·cm	ヨー剛性 0.05sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.1sec/N·cm、 ロール剛性 0.05sec/N·cm	ヨー剛性 0.03sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.05sec/N·cm、 ロール剛性 0.03sec/N·cm			
耐	7	荷	重		98N(10kgf)				
質			量	5.5 kg	12.5 kg	20.7 kg			
最	高速度((5,000pp	s時)	10 mm/s					
主		/ 表面 9	の 理	鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース、ブラケット)					
原				ノーマルオーブン接点(メイク接点、A 接点)動作、フォトセンサ					
原	点 前	セン	サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
IJ	ミッ	トセン	′ サ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
適	合 ケ	ー ブ	ル	ACB-STD2、ACB-STD3					
Rol	HS指 令	対応り	犬 況	RoHS RoHS指令適合品					

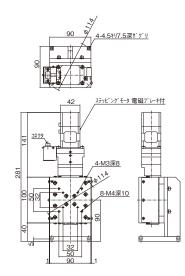
[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート

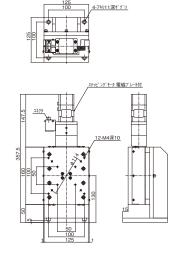




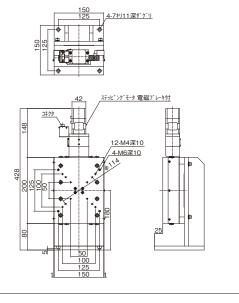
製品の外観図



ALZ-903-H1S



ALZ-105-H1S



ALZ-510-H1S

手動ステージ

[大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

高精度高剛性型(スケール付) **Zステージ**

取 扱 説 明 書 ダウンロード可能 V-CR 方 式











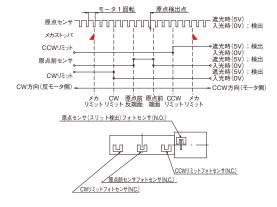
Sales Point 特 長

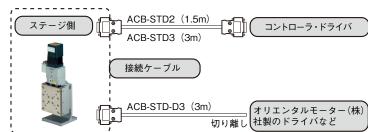
- ▶ 機械精度を追求した超高精度の自動XYステージです。
- 各種センサ、ワークの自動位置決め用途に使用できます。
- 原点前センサおよびリミットセンサは位置の調整が可能です。

製品番号	ALZ-903-H1S-S	ALZ-105-H1S-S	ALZ-510-H1S-S				
製品名		Zステージ 高精度高剛性型(スケール付)					
価 格	¥950,000	¥1,050,000	¥1,200,000				
移 動 方 向		Z軸1方向	,				
移 動 量	±15mm	±25 mm	\pm 50 mm				
ス テ ー ジ 面	90 mm× 100 mm	125 mm × 160 mm	$150\mathrm{mm} imes200\mathrm{mm}$				
使 用 モ ー タ	PK545NAW	/相当 電磁ブレーキ付(5線式ペンタゴン結線	、0.75A/相)				
分 解 能		0.002 mm					
送りねじリード		1 mm					
移動ガイド		V溝とクロスローラ					
移 動 精 度	真直度0.0007㎜(水平・垂直)	真直度0.0008㎜(水平・垂直)	真直度 0.001 ㎜(水平・垂直)				
	ヨーイング・ピッチング 4sec ヨーイング・ピッチング 6sec						
位置決め精度	0.002 mm	0.003 mm	0.005 mm				
繰り返し精度		± 0.0005 mm					
ロストモーション		0.0005 mm					
モーメント剛性	ヨー剛性 0.1sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.15sec/N·cm、 ロール剛性 0.1sec/N·cm	ヨー剛性 0.05sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.1sec/N·cm、 ロール剛性 0.05sec/N·cm	ヨー剛性 0.03sec/N·cm、 ピッチ剛性 0.05sec/N·cm、 ロール剛性 0.03sec/N·cm				
耐 荷 重		98N(10kgf)					
質量	5.5 kg	12.5 kg	20.7 kg				
最高速度(5,000pps時)		10 mm/s					
主要材質/表面処理	鋼材/カニゼンメッキ(テーブル)、塗装(ベース、ブラケット)						
原 点 セ ン サ	ノーマルオープン接点(メイク接点、A接点)動作、フォトセンサ						
原点前センサ	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ						
リミットセンサ	ノーマルク	ノーマルクローズ接点(ブレーク接点、B接点)動作、フォトセンサ					
適合ケーブル		ACB-STD2、ACB-STD3					
ス ケ ー ル 型 式	GSI	製マーキュリー(ガラススケール、ケーブル長	1m)				

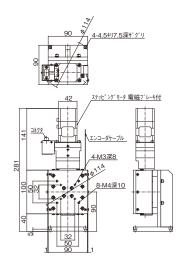
[※]掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ(http://www.chuo.co.jp)Web製品カタログよりダウンロードできます。

▶ センサ動作倫理とタイミングチャート





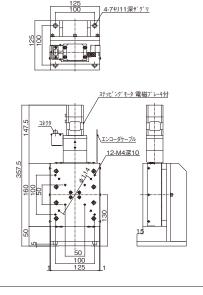
製品の外観図



[東京] TEL: 03(3257)1911 · FAX: 03(3257)1915

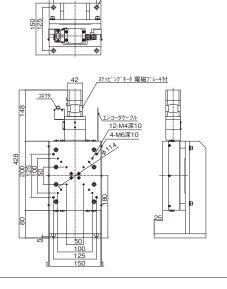
[大阪] TEL: 06(6306)1911 · FAX: 06(6306)1912

ALZ-903-H1S-S



ALZ-105-H1S-S

ALZ-510-H1S-S



4-7キリ11深ザグリ

*

士動ステージ

アクセサリステージョ

セージ リ用

Constitution of the state of th

動化製品 — —

--