TTA-A2S□(G)-40-40
TTA-A2(G)-40-40

バッテリーレスアブソ　24v パルスモーター　24v ACサーボモーター

■型式項目

TTA - [ ] - WA - 40 [ ] - 40 [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ] - [ ]

シリーズ	タイプ	エンコーダー種類	X軸ストローク	X軸オプション	Y軸ストローク	Y軸オプション	標準I/Oスロット	拡張I/Oスロット1	拡張I/Oスロット2	I/Oケーブル長	電源ケーブル仕様	オプション
TTA	A2SL A2SLG A2SH A2SHG A2 A2G 4-615ページ タイプ説明 参照	WA バッテリーレス アブソ	40 400mm	NM	40 400mm	NM	NP NPN仕様 PN PNP仕様	下記拡張 I/Oスロット表参照	下記拡張 I/Oスロット表参照	0 無し 2 2m 3 3m 5 5m	PU 本体側装着 プラグのみ 1 AC100V用 電源ケーブル(2m) 2 AC200V用 電源ケーブル(2m)	下記オプション 価格表参照

CE RoHS

(注) CEは安全カテゴリー対応仕様のみ対応しています。

POINT 選定上の注意

(1) 可搬質量によって最大加減速度が異なります。(4-667ページ～参照) またパルスモーターは、最大可搬設定では最高速度は出ません。速度を上げると可搬質量は低下します。(4-669ページ～参照)

(2) 繰返し位置決め精度は本体温度が一定の場合に限ります。絶対精度を保証するものではありません。

(3) 動的許容モーメントの数値は各軸の値です。基準定格寿命 5,000km、標準荷重係数 1.5 の場合です。(動的許容モーメントについては 4-671 ページをご参照ください)

(4) 型式項目の拡張 I/O スロット 1、2 欄は、未使用の場合は「E」をご記入ください。

型式スペック

■リードと可搬質量

型式	軸構成	エンコーダー種類	モーター種類	リード (mm)	ストローク (mm)	速度 (mm/s)	可搬質量 (kg)
TTA-A2SL(G)-WA-40①-40②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸	バッテリーレス アブソ	ACサーボ モーター	8	400	1～600	30
	Y軸			8	400	1～600	20
TTA-A2SH(G)-WA-40①-40②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸			16	400	1～1200	15
	Y軸			16	400	1～1200	11
TTA-A2(G)-WA-40①-40②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸		パルスモーター	24相当	400	1～800	20
	Y軸			24相当	400	1～800	10

記号説明　① ② XY軸オプション　③ 標準I/Oスロット　④ ⑤ 拡張I/Oスロット　⑥ I/Oケーブル長　⑦ 電源ケーブル仕様　⑧ オプション

価格表(標準価格)

型式	標準価格
TTA-A2SL(G)-40-40	–
TTA-A2SH(G)-40-40	–
TTA-A2(G)-40-40	–

オプション価格表(標準価格)

名称	オプション記号	参照頁	標準価格
Y軸取付位置90mm前方	F1	4-660	–
Y軸取付位置180mm前方	F2	4-660	–
本体金具付仕様(金具6個付) X軸ストローク40/50	FT6	4-660	–
Y軸取付高さ50mmアップ	H1	4-661	–
Y軸取付高さ100mmアップ	H2	4-661	–
原点逆仕様	NM	4-661	–
操作部脱着可能仕様	OS	4-662	–
機器取付け用サイドプレート(穴あり)	PTH	4-661	–
機器取付け用サイドプレート(穴なし)	PTN	4-661	–
ストローク別サイドスロット取付け仕様	SLT	4-661	–
サイドスロット180mm取付け仕様 X軸ストローク40/50	SLTO	4-661	–
追加スイッチ	(注1)	4-662	–

(注1) 追加スイッチの型式は、お客様選択項目により異なります。詳細は4-662ページをご参照ください。

拡張I/Oスロット価格表(標準価格)

名称	オプション記号	標準価格
拡張PIOボード(NPN仕様)	NP	–
拡張PIOボード(PNP仕様)	PN	–
DeviceNet接続ボード	DV	–
CC-Link接続ボード	CC	–
PROFIBUS-DP接続ボード	PR	–
EtherNet/IP接続ボード	EP	–
EtherCAT接続ボード	EC	–
IAネット接続ボード	IA	–
RS232C接続ボード	SE1	–
RS485接続ボード	SE2	–

(注)　拡張I/Oスロット1、2に設定できる組合せは4-618ページ下の表をご確認ください。

アクチュエーター仕様

項目	内容	
	ACサーボモーター	パルスモーター
駆動方式	ボールねじ (φ12mm 転造C5相当)	ボールねじ (φ12mm 転造C10) タイミングベルトで1.5：1増速
繰返し位置決め精度	±0.005mm	±0.01mm
ロストモーション	低リード：0.025mm以下 高リード：0.04mm以下	0.05mm以下
動的許容モーメント	X軸：Ma：18.8N·m　Mb：18.8N·m　Mc：37.8N·m Y軸：Ma：14.9N·m　Mb：14.9N·m　Mc：44.3N·m	
周囲温度・湿度	0～40℃、85％RH以下(結露なきこと)	
テーブル部積載重量(注2)	40kg	
本体質量	37kg	

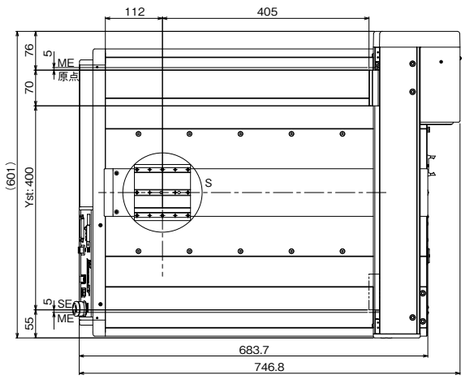
(注2) テーブル部とは、スライダー部以外の本体上部面です。X軸の可搬質量ではありません。

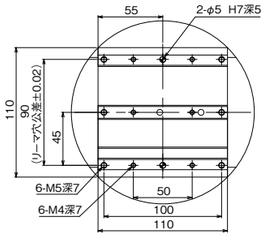
■寸法図

※1 Xスライダーにワークを載せる際は本体フレームに対し2mm以上の余裕を確認してください。
(注) 原点復帰を行った場合はスライダーがMEまで移動しますので、周囲との干渉にご注意ください。

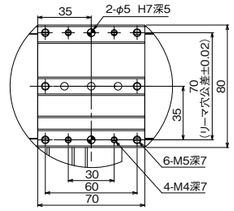
CAD図面がホームページよりダウンロード出来ます。 www.iai-robot.co.jp　2次元CAD　3次元CAD

ME：メカニカルエンド
SE：ストロークエンド

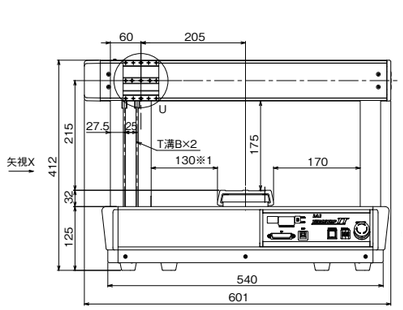


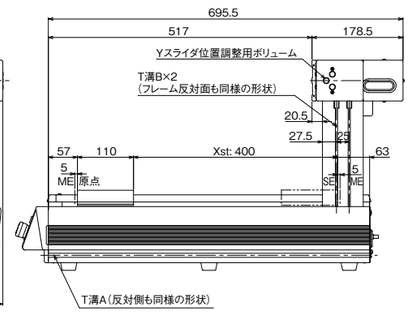


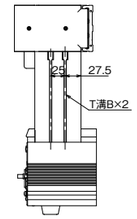
詳細図 S(X軸スライダ詳細)



詳細図 U(Y軸スライダ詳細)

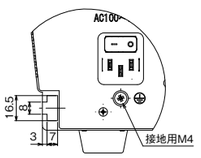






矢視X

T溝B形状



T溝A形状

IAI