

# TTA-A2S□(G)-20-20

## TTA-A2(G)-20-20

バッテリーレスアップ  
24Vパルスモーター  
24V ACサーボモーター

■型式項目		エンコーダー種類		X軸ストローク		Y軸ストローク		標準I/O		拡張I/O		I/Oケーブル長		電源ケーブル仕様		オプション	
シリーズ	タイプ	WA	バッテリーレスアップ	20	20	20	20	NP	PNP	拡張I/O	拡張I/O	0	1	2	1	2	下記オプション価格表参照
A2SLG	4-615ページ タイプ説明 参照	WA	バッテリーレスアップ	20	20	20	20	NP	PNP	拡張I/O 下記拡張I/Oスロット表参照	拡張I/O 下記拡張I/Oスロット表参照	0	1	2	1	1	下記オプション価格表参照
A2SH												2	2	2	2		
A2SHG												3	3	3	3	3	
A2G												5	5	5	5	5	



(注) CEは安全カテゴリー対応仕様のみ対応しています。



(注) 20-20サイズのみ片持ちです。

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。絶対精度を保證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-20①-20②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸	バッテリーレスアップ	ACサーボモーター	8	200	1~600	30
	Y軸			8	200	1~600	20
TTA-A2SH(G)-WA-20①-20②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸			16	200	1~1000	15
	Y軸			16	200	1~1000	11
TTA-A2(G)-WA-20①-20②-③-④-⑤-⑥-⑦-⑧	X軸	パルスモーター	パルスモーター	24相当	200	1~800	20
	Y軸			24相当	200	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)-20-20	-
TTA-A2SH(G)-20-20	-
TTA-A2(G)-20-20	-

### 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
20-15・20-20タイプ用支柱追加	AP	4-660	-
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4個付)	FT4	4-660	-
X軸ストローク20/30			
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20/30	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)	20kg	
本体質量	24kg	

(注2) テーブル部とは、スライダ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

