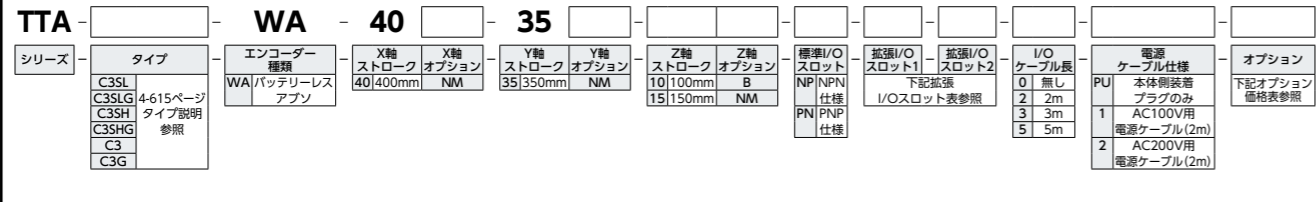


# TTA-C3S□(G)-40-35 TTA-C3(G)-40-35

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



(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

- 可搬質量によって最大加速速度が異なります。(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)
- 繰り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。
- 動的許容モーメントの数値は各軸の値です。基準定寿命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)
- 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-C3SL(G)-WA-40①-35②-③B④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩	X軸	バッテリーレスアップ	ACサーボモーター	8	400	1~600	—	
	Y軸			8	350	1~600	—	
	Z軸			2.14相当	100/150	1~170	15	
X軸	13.3相当			400	1~850	—		
Y軸	13.3相当			350	1~1000	—		
Z軸	5相当			100/150	1~400	7		
TTA-C3SH(G)-WA-40①-35②-③B④-⑤-⑥-⑦-⑧-⑨-⑩	X軸		パルスモーター	パルスモーター	24相当	400	1~800	—
	Y軸				24相当	350	1~800	—
	Z軸				12	100/150	1~400	6

記号説明 ① ② XY軸オプション ③ Z軸ストローク ④ Z軸オプション ⑤ 標準I/Oスロット ⑥ ⑦ 拡張I/Oスロット ⑧ I/Oケーブル長 ⑨ 電源ケーブル仕様 ⑩ オプション

■価格表(標準価格)

型式	標準価格	
	Z軸100mm	Z軸150mm
TTA-C3SL(G)-40-35	—	—
TTA-C3SH(G)-40-35	—	—
TTA-C3(G)-40-35	—	—

■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
ブレーキ(Z軸標準装備)	B	4-660	—
本体金具付仕様(金具6個付)	FT6	4-660	—
X軸ストローク40/50			
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	—
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	SLTO	4-661	—
X軸ストローク40/50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(X、Y軸：φ12mm Z軸：φ10mm 転送C5相当) 低リードZ軸：タイミングベルトで1:1.4減速 高リードX、Y、Z軸：タイミングベルトで1:1.2減速	ボールねじ(X、Y軸：φ12mm Z軸：φ10mm 転送C10) X、Y軸：タイミングベルトで1.5:1増速
繰り返し位置決め精度	±0.005mm	±0.01mm
ロストモーション	低リードX、Y軸：0.025mm以下 Z軸：0.02mm以下 高リードX、Y軸：0.04mm以下 Z軸：0.02mm以下	0.05mm以下
動的許容モーメント	X軸：Ma：14.9Nm Mb：14.9Nm Mc：44.3Nm Y軸：Ma：14.9Nm Mb：14.9Nm Mc：44.3Nm Z軸：Ma：11.5Nm Mb：11.5Nm Mc：24.3Nm	—
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	80kg	
本体質量	44.3kg	

■寸法図

(注) 本体にワークを固定する場合は、支柱の移動範囲に対し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](http://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

