

プログラマブルコントローラ FP2/FP2SH 位置決めユニット (補間タイプ)

補間制御も同期運転もこのユニット1台で自由自在



特長

- 直線/円弧/螺旋補間に加え、同期運転が可能。
パレタイジング、Pick & Place、コイル巻き線機、搬送設備等に最適です。
- オープンコレクタ、ラインドライバの両機種をご用意。
高速パルス出力、高信頼性、長距離配線にはラインドライバをお奨めします。
- Configurator PMで簡単設定、立上げ工数を削減。
専用設定ソフトでラダープログラム作成を軽減し、早期立上げをサポート。
- 最大速度指令4Mpps (ラインドライバ)。
業界最速クラスの4Mpps出力で高速搬送設備などにもお使い頂けます。
- 余裕の位置決めテーブル数600ポイント/各軸。
複雑な加工や多品種対応に豊富なテーブル数が有効です。

仕様

機能	2軸タイプ	4軸タイプ
補間制御	2軸直線、2軸円弧、2軸同期	2軸直線、2軸円弧、3軸直線、3軸螺旋、2軸同期
位置指定方式	アブソリュート (絶対位置指定)、インクリメント (相対位置指定)	
位置指定単位	pulse / 1 μ m / 0.1 μ m / 0.0001inch / 0.00001inch / 1degree / 0.1degree	
位置指令範囲	-1,073,741,823 ~ 1,073,741,823 × 位置指令単位	
速度指令範囲	pulse:1~32,767,000pps μ m:1~32,767,000 μ m/s inch:0.001~32,767.000inch/s degree:0.001~32,767.000rev/s	
加減速方式	直線加減速、S字加減速	
加減速時間	加速:0~10,000ms (1ms単位で設定可能)、減速:0~10,000ms (1ms単位で設定可能)	
位置決めテーブル数	各軸:600点 (標準エリア)、25点 (拡張エリア)	
起動速度	3ms以下 (標準エリア)、5ms以下 (拡張エリア)	
手動運転	JOG運転、原点復帰、パルサー運転 (パルサー入力にて)	
原点復帰方式	原点近傍 (DOG) 方式:3種、リミット方式:2種、データセット方式、Z相方式	
内部消費電流/最大搭載可能台数	300mA以下 (5VDC)、Max.15台 (条件:5A出力タイプ電源+FP2-C1+マザーボードHタイプ:基本1、増設1)	

品種・品番・価格

品名	軸数	出力方式	品番	標準価格 (税抜)
FP2 位置決めユニット (補間タイプ)	2軸	オープンコレクタ	AFP243710	90,000円
		ラインドライバ	AFP243711	105,000円
	4軸	オープンコレクタ	AFP243720	130,000円
		ラインドライバ	AFP243721	140,000円
Control Configurator PM	日本語版	位置データ設定、補間/同期軸設定、 JOG運転操作、ステータス確認など	AFPS66110	28,000円
	英語版		AFPS66510	28,000円

本カタログに記載の標準価格 (税別) は、旧価格表示となっています。
2023年2月から標準価格 (税別) を改定させていただきました。
改定後の新価格につきましては、弊社 Web サイトの商品ページを
ご覧いただくか、最寄りの販売店または弊社にお問い合わせください。

プログラマブルコントローラ FP2/FP2SH
ARCT1E251 '08・6^月

新商品