




生産終了商品

1軸アームモジュール

推奨代替商品

推奨代替商品はありません


形3F7R-AC1H (コントローラ)
形3F7R-P1H (メカ部モータ付)

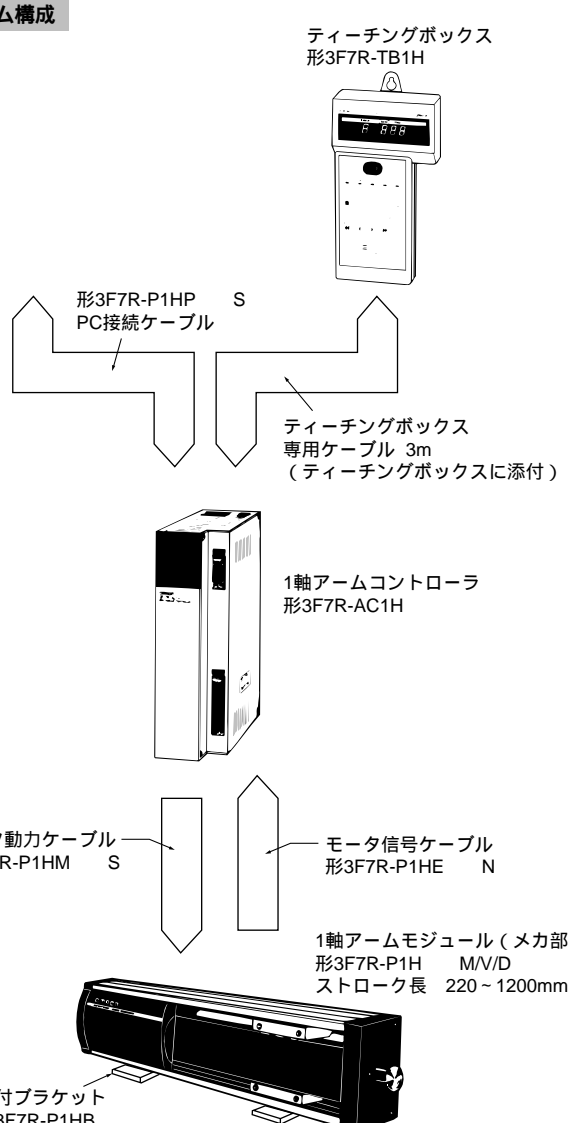
ご参考：オムロン商品による代替
 形FND-X+Uシリーズモータ+THK社 KR形(メカ部のみ)
 他社メーカーによる代替
 THK(株)社製、ヤマハ発動機(株)社製、(株)IAI社製

1999年3月末生産終了

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

推奨代替商品はありませんが、形FND-X+Uシリーズモータ+THK社製 KR形で代替が可能です。
 THK社製 KR形はメカ部のみでモータは付いていません。よって、形3F7R-P1Hシリーズの互換品ではありません。採用にあたっては性能・機能をカタログ・取扱説明書にてご確認ください。
 また、専用のコントローラである形3F7R-AC1Hも生産中止になります。代替としてポジションドライバ 形FND-Xシリーズなどをご検討ください。なお、形FND-Xシリーズを使用する場合、サーボモータはUシリーズをご選定ください。

外観

生産終了商品 形3F7R-AC1H 形3F7R-P1H	推奨代替商品 推奨代替商品はありません
<p>システム構成</p>  <p> ティーチングボックス 形3F7R-TB1H ティーチングボックス専用ケーブル 3m (ティーチングボックスに添付) 1軸アームコントローラ 形3F7R-AC1H モータ動力ケーブル 形3F7R-P1HM S モータ信号ケーブル 形3F7R-P1HE N 1軸アームモジュール(メカ部) 形3F7R-P1H M/V/D ストローク長 220~1200mm 取付ブラケット 形3F7R-P1HB </p>	<p>オムロン製商品を使用した場合の代替 THK社製のメカ部のみを使用して代替える場合、コントローラとして形FND-Xシリーズ、モータとしてUシリーズの組合せで代替が可能です。</p> <p> コントローラ : 形FND-Xシリーズ モータ : Uシリーズ ティーチングボックス : 形CVM1-PRO01 + 形CVM1-MP702/703 メカ部 : THK製 KR形 </p> <p>他社メーカーによる代替 1軸アームモジュールと同様なシステム構成によって代替する場合、以下の推奨メーカーの製品をご検討ください。 THK(株)社製、ヤマハ発動機(株)社製、(株)IAI社製 </p>

代替形式一覧

名 称		仕 様		生産終了商品	推奨代替商品	
1軸アームモジュール (メカ用)	水平軸	シングルガイド	ストローク長 220mm	形3F7R-P1H02M	推奨代替商品はありません (ご参考: THK社 KR形)	
			ストローク長 320mm	形3F7R-P1H03M		
			ストローク長 420mm	形3F7R-P1H04M		
			ストローク長 520mm	形3F7R-P1H05M		
			ストローク長 620mm	形3F7R-P1H06M		
			ストローク長 800mm	形3F7R-P1H08M		
			ストローク長 1000mm	形3F7R-P1H10M		
			ストローク長 1200mm	形3F7R-P1H12M		
	垂直軸	シングルガイド	ストローク長 220mm	形3F7R-P1H02V		
			ストローク長 320mm	形3F7R-P1H03V		
			ストローク長 420mm	形3F7R-P1H04V		
			ストローク長 520mm	形3F7R-P1H05V		
			ストローク長 620mm	形3F7R-P1H06V		
			ストローク長 620mm	形3F7R-P1H06V		
1軸アームコントローラ	水平軸	ストローク長 220~800mm用	形3F7R-AC1H	推奨代替商品はありません (ご参考: THK社 KR形)		
	水平軸	形3F7R-P1H10M用	形3F7R-AC1H10M			
	水平軸	形3F7R-P1H12M用	形3F7R-AC1H12M			
	垂直軸用		形3F7R-AC1HV			
ティーチングボックス		専用ケーブル3m付き	形3F7R-TB1H			
ブラケット	ブラケット1	水平軸 P1H M	両端支持用	形3F7R-P1HB1	推奨代替商品はありません	
	ブラケット2	水平軸 P1H M	片端支持用	形3F7R-P1HB2		
	ブラケット3	水平軸 P1H M	平面取付用			形3F7R-P1HB3
		垂直軸 P1H V				
	ブラケット4	垂直軸 P1H V	片端支持用	形3F7R-P1HB4		
	ブラケット5	水平軸 P1H D	両端支持用	形3F7R-P1HB5		
	ブラケット6	水平軸 P1H D	片端支持用	形3F7R-P1HB6		
	ブラケット7	水平軸 P1H D	平面取付用	形3F7R-P1HB7		
	ブラケット21	X - Y構成1用		形3F7R-P1HB21		
	ブラケット22	X - Y構成2用		形3F7R-P1HB22		
	ブラケット23	X - Z構成1用		形3F7R-P1HB23		
	ブラケット24	X - Z構成2用		形3F7R-P1HB24		
ケーブル	モータ信号ケーブル	3m 両側コネクタ		形3F7R-P1HE03N	形R88A-CAU S 形R88A-CAU B 形R88A-CRU C 形R88A-CSU C	
		5m 両側コネクタ		形3F7R-P1HE05N		
		10m 両側コネクタ		形3F7R-P1HE10N		
		15m 両側コネクタ		形3F7R-P1HE15N		
		3m 両側コネクタ 特殊ケーブル		形3F7R-P1HE03NR		
		5m 両側コネクタ 特殊ケーブル		形3F7R-P1HE05NR		
	モータ動力ケーブル	水平軸用	3m			形3F7R-P1HM03S
			5m			形3F7R-P1HM05S
			10m			形3F7R-P1HM10S
			15m			形3F7R-P1HM15S
		垂直軸用	3m 特殊ケーブル			形3F7R-P1HM03SR
			5m 特殊ケーブル			形3F7R-P1HM05SR
			3m			形3F7R-P1HM03S-V
			5m			形3F7R-P1HM05S-V
PC接続ケーブル	1m 片側コネクタ		形3F7R-P1HP01S	推奨代替商品はありません		
	2m 片側コネクタ		形3F7R-P1HP02S			
	1m SYSMAC C200H用 両側コネクタ		形3F7R-P1HP01N			
	2m SYSMAC C200H用 両側コネクタ		形3F7R-P1HP02N			

注) リミット付きタイプも含まれます。 例: 形3F7R-P1H02M-L

主な特性

1軸アームモジュール

形式	生産終了商品		
	形3F7R-P1H		
項目	Mタイプ	Vタイプ	Dタイプ
ストローク	220 ~ 1200mm	220 ~ 620mm	220 ~ 620mm
最大速度	1000mm/s (220 ~ 800mm) 700mm/s (1000mm) 500mm/s (1200mm)	500mm/s	1000mm/s (220 ~ 520mm) 800mm/s (620mm)
ボールネジピッチ	20mm	10mm	20mm
可搬質量(最大)	20kg	7.5kg	20kg
繰り返し精度	±0.05mm	±0.05mm	±0.05mm
モータ	形R88M-E08030 (80W) : 付属	形R88M-E08030-B (80W、ブレーキ付) : 付属	形R88M-E08030 (80W) : 付属
コントローラ	専用 形3F7R-AC1H (220 ~ 800mm) 形3F7R-AC1H10M (1000mm) 形3F7R-AC1H12M (1200mm)	専用 形3F7R-AC1HV	専用 形3F7R-AC1H

コントローラ

形式	生産終了商品
	形3F7R-AC1H
項目	形3F7R-AC1H
ポイントデータ数	100点 (I/Oコマンド)
バンク設定	4バンク
ID設定	0 ~ 3号機
速度設定	外部入力信号で選択 (2段階)
加減速設定	外部入力信号で選択 (2段階固定)
極限リミットスイッチ	不要 (リミットスイッチ付も可能)
原点近傍スイッチ	不要
入力信号	HOME (原点サーチ) MOVE (ポイント位置決め) MOVE FWD MOVE BACK JOG (ジョグ運転) TEACH (ティーチング) TCLR (位置データ消去) POINT No. (ポイントNo.選択) BANK No. (バンク選択) SPEED (速度選択) ACCEL (加減速選択) SERVO (サーボON/OFF) ID No. IDALL (ID選択) PAUSE (強制停止) RESET (アラームリセット) 非常停止入力
出力信号	ERR No. BUSY (コマンド処理中) TPLOCK (位置決め完了) POINT No. (ポイントNo.出力) RUN (運転中出力) READY (コマンド受付可能)
その他	パラレル通信コマンド