

生産終了商品のお知らせ

サーボモータ / サーボドライバ

発行日
2021年4月1日
No. 2014059C(2)

ACサーボモータドライバ スマートステップ Junior MECHATROLINK-II 通信内蔵タイプ 形R7M-Z□、形R7D-ZN□-ML2 生産終了のお知らせ

〈お断りとお願い〉

2014年7月発行のプロダクトニュースNo. 2014059Cの生産終了形式に記載漏れがありました。
前回との変更点は、生産終了形式に、形R7A-CPZ□、形R7A-CAZ□、形R7A-CRZ□、形R7A-CNZ□を追加しました。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2014059C(2)(2021年4月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

ACサーボドライバ
形R7D-ZN□-ML2
ACサーボモータ
形R7M-Z□



推奨代替商品

ACサーボドライバ
形R88D-KN□-ML2
ACサーボモータ
形R88M-K□

■生産終了時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・推奨代替品に置き換える場合は、モータ、ドライバ、ケーブルすべて変更が必要です。
- ・推奨代替品は形状、取付寸法が異なる物もあります。
- ・推奨代替品に置き換える場合はパラメータおよびコントローラの設定変更が必要です。
- ・周辺機器 形R7A-□の一部形式は、2021年3月生産終了です。

■生産終了商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形R88M-K	○	×	×	×	○	○	—
形R88D-KN	×	×	×	×	○	○	×

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品と推奨代替商品は、末尾の「生産終了商品と推奨代替商品一覧」を参照ください。

■本体の色

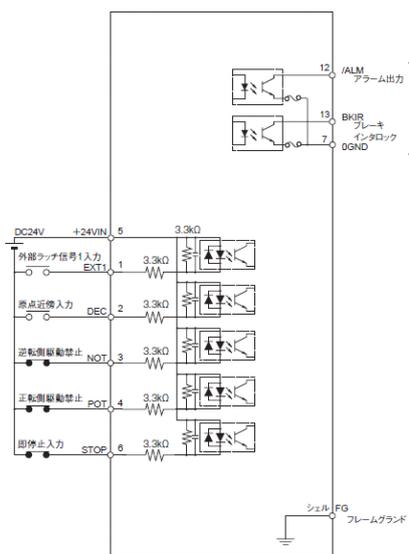
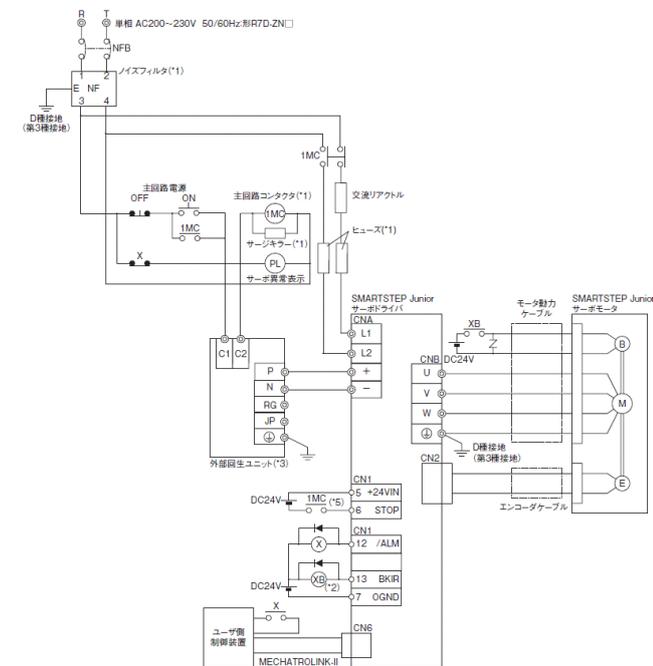
生産終了商品 形R7D-ZN□/形R7M-Z□	推奨代替商品 形R88D-K□-ML2/形R88M-K□
形R7D-ZN□：アイボリーホワイト 形R7M-Z□：メタリック	形R88D-K□：黒 形R88M-K□：メタリック

■端子配置／配線接続

生産終了商品
形R7D-ZN□/形R7M-Z□

ドライバ、モータ周辺配線

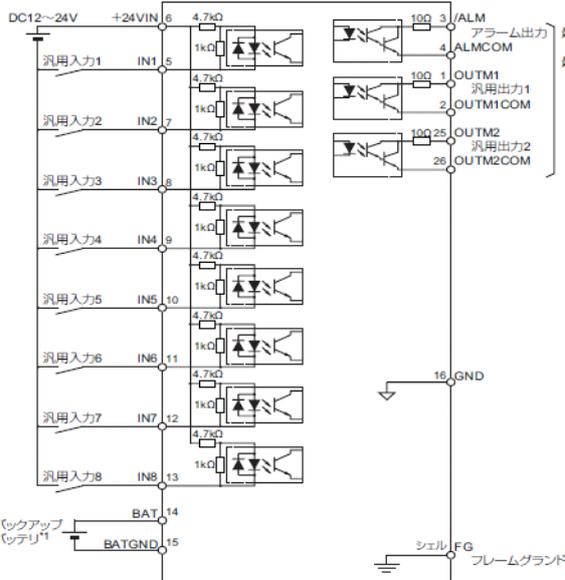
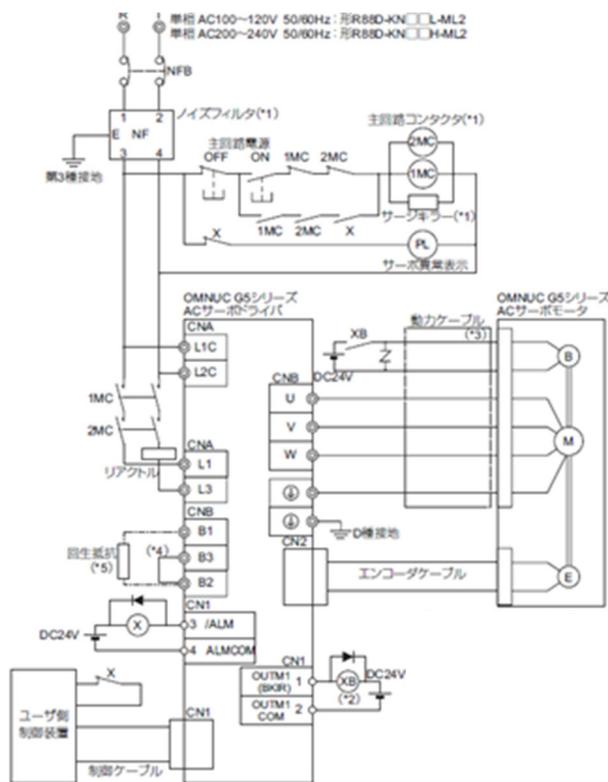
形R7D-ZN01H-ML2/-ZN02H-ML2/
-ZN04H-ML2/-ZN08H-ML2



推奨代替商品
形R88D-KN□/形R88M-K□

ドライバ、モータ周辺配線

形R88D-KN01H-ML2/-KN02H-ML2/
-KN04H-ML2/-KN08H-ML2

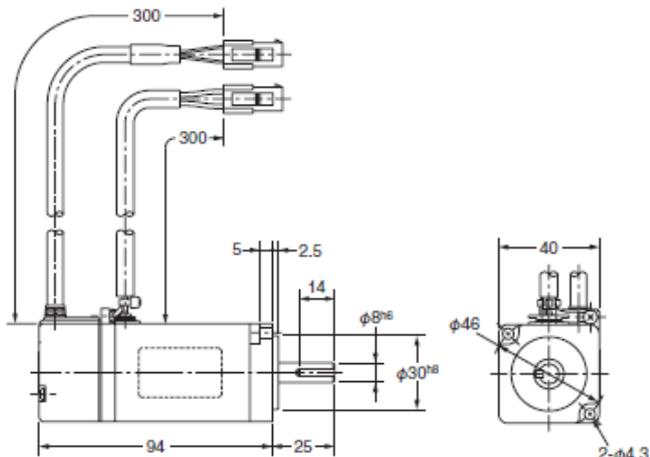


■外形寸法／取付寸法

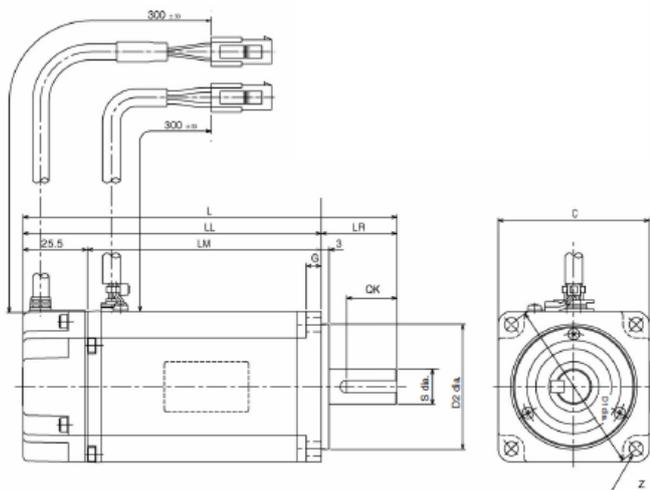
生産終了商品 形R7D-ZN□-ML2	推奨代替商品 形R88D-KN□-ML2
<p>形R7D-ZN01H-ML2/ZN02H-ML2 形R7D-ZN04H-ML2</p>	<p>形R88D-KN01H-ML2/-KN02H-ML2</p> <p>形R88D-KN04H-ML2</p>
<p>形R7D-ZN08H-ML2</p>	<p>形R88D-KN08H-ML2</p>

生産終了商品
形R7M-Z□

形R7M-Z10030-S1



形R7M-Z20030-S1/-Z40030-S1/R7M-Z75030-S1



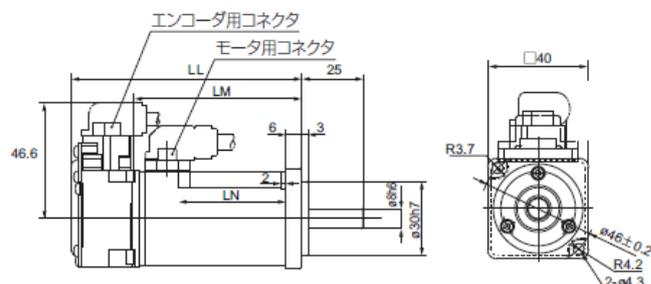
形式	寸法(mm)			
	LL	LM	LN	LR
形R7M-Z20030-S1	125.5	95.5	70	30
形R7M-Z40030-S1	148.5	118.5	93	30
形R7M-Z75030-S1	173	133	107.5	40

形式	寸法(mm)			
	C	D1	D2	G
形R7M-Z20030-S1	60	70	50h8	6
形R7M-Z40030-S1	60	70	50h8	6
形R7M-Z75030-S1	80	90	70h8	8

形式	寸法(mm)		
	Z	S	QK
形R7M-Z20030-S1	5.5dia	14h6	20
形R7M-Z40030-S1	5.5dia	14h6	20
形R7M-Z75030-S1	5.5dia	16h6	30

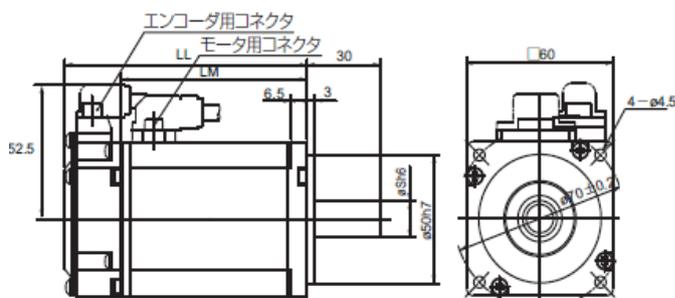
推奨代替商品
形R88M-K□

形R88M-K10030H-S2



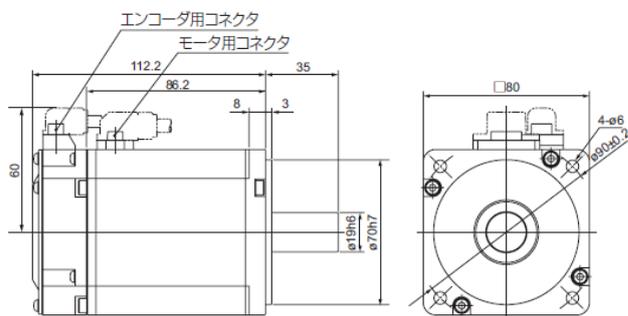
形式	寸法(mm)		
	LL	LM	LN
形R88M-K10030□	92	68	43

形R88M-K20030H-S2/-K40030[-]S2



形式	寸法(mm)		
	LL	LM	LN
形R88M-K20030□	79.5	56.5	11
形R88M-K40030□	99	76	14

形R88M-K75030H-S2



■ 定格／性能

項目	生産終了商品 形R7D-ZN□-ML2	推奨代替商品 形R88D-KN□H-ML2
入力電源	主回路: 単相 AC200～230V、50/60Hz 制御回路: 単相 AC200～230V、50/60Hz	主回路: 単相 AC200～240V、50/60Hz 制御回路: 単相 AC200～240V、50/60Hz
使用周囲温度・湿度	0～+55℃ 90%RH以下(結露がないこと)	0～+55℃ 90%RH以下(結露がないこと)
保存周囲温度・湿度	-20～+70℃ 90%RH以下(結露がないこと)	-20～+65℃ 90%RH以下(結露がないこと)
絶縁抵抗	電源端子・動力端子とFG間 0.5MΩ以上(DC500Vメガ)	電源端子・動力端子とFG間 0.5MΩ以上(DC500Vメガ)
耐電圧	電源端子・動力端子とFG間 AC1500V 50/60Hz 1分間 各制御信号とFG間 AC500V 1分間	電源端子・動力端子とFG間 AC1500V 50/60Hz 1分間
MECHATROLINK-II	10Mbps 局アドレス 1～31	10Mbps 局アドレス 1～31

項目	生産終了商品 形R7M-Z□	推奨代替商品 形R88M-K□
使用周囲温度・湿度	0～+40℃ 20～80%RH(結露がないこと)	0～+40℃ 20～85%RH以下(結露がないこと)
保存周囲温度・湿度	-20～+60℃ 20～80%RH(結露がないこと)	-20～+65℃ 20～85%RH以下(結露がないこと)
保護構造	IP55(軸貫通部除く)	IP67(軸貫通部、モータコネクタ、 エンコーダコネクタの接続ピン部は除く)
定格回転数	3000r/min	3000r/min
最高回転数	5000r/min	6000r/min
速度・位置検出器	インクリメンタルエンコーダ 光学式 256ウェーブ/回転(8192パルス/回転)	インクリメンタルエンコーダ 光学式 20ビット(262144パルス/回転)

■生産終了商品と推奨代替商品一覧 ACサーボモータ/サーボドライバ/ケーブル/周辺機器

●ACサーボモータ/サーボドライバ/ケーブル

生産終了商品				推奨代替商品													
サーボドライバ/サーボモータ 生産終了時期:2014年3月		ケーブル 生産終了時期:2021年3月		サーボモータ/サーボドライバ				ケーブル									
サーボドライバ	サーボモータ	分選型モータケーブル		サーボドライバ		サーボモータ		動力ケーブル		ブレーキケーブル		エンコーダケーブル					
		動力ケーブル	エンコーダケーブル	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)		
						オイルシールなし		オイルシール付き									
						形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)	形式	標準価格(¥)
形R7D-ZN01H-ML2	形R7M-Z10030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R88D-KN01H-ML2	149,000	形R88M-K10030H-S2	70,500	形R88M-K10030H-OS2	71,500	形R88A-CAKA003S	8,200	-	-	形R88A-CRKA003C	10,300		
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R88A-CAKA005S	10,300	-	-	形R88A-CRKA005C	14,500		
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R88A-CAKA010S	18,400	-	-	形R88A-CRKA010C	20,800		
		形R7A-CAZ015S	形R7A-CRZ015C							形R88A-CAKA015S	20,500	-	-	形R88A-CRKA015C	22,000		
		形R7A-CAZ020S	形R7A-CRZ020C							形R88A-CAKA020S	29,500	-	-	形R88A-CRKA020C	29,500		
	形R7M-Z10030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C		112,000	形R88M-K10030H-BS2	113,000	形R88A-CAKA003S	8,200	形R88A-CAKA003B	8,200	形R88A-CRKA003C	10,300				
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C					形R88A-CAKA005S	10,300	形R88A-CAKA005B	10,300	形R88A-CRKA005C	14,500				
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C					形R88A-CAKA010S	18,400	形R88A-CAKA010B	18,400	形R88A-CRKA010C	20,800				
		形R7A-CAZ015B	形R7A-CRZ015C					形R88A-CAKA015S	20,500	形R88A-CAKA015B	20,500	形R88A-CRKA015C	22,000				
		形R7A-CAZ020B	形R7A-CRZ020C					形R88A-CAKA020S	29,500	形R88A-CAKA020B	29,500	形R88A-CRKA020C	29,500				
形R7D-ZN02H-ML2	形R7M-Z20030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R88D-KN02H-ML2	151,000	形R88M-K20030H-S2	87,000	形R88M-K20030H-OS2	88,000	形R88A-CAKA003S	8,200	-	-	形R88A-CRKA003C	10,300		
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R88A-CAKA005S	10,300	-	-	形R88A-CRKA005C	14,500		
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R88A-CAKA010S	18,400	-	-	形R88A-CRKA010C	20,800		
		形R7A-CAZ015S	形R7A-CRZ015C							形R88A-CAKA015S	20,500	-	-	形R88A-CRKA015C	22,000		
		形R7A-CAZ020S	形R7A-CRZ020C							形R88A-CAKA020S	29,500	-	-	形R88A-CRKA020C	29,500		
	形R7M-Z20030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C		138,000	形R88M-K20030H-BS2	139,000	形R88A-CAKA003S	8,200	形R88A-CAKA003B	8,200	形R88A-CRKA003C	10,300				
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C					形R88A-CAKA005S	10,300	形R88A-CAKA005B	10,300	形R88A-CRKA005C	14,500				
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C					形R88A-CAKA010S	18,400	形R88A-CAKA010B	18,400	形R88A-CRKA010C	20,800				
		形R7A-CAZ015B	形R7A-CRZ015C					形R88A-CAKA015S	20,500	形R88A-CAKA015B	20,500	形R88A-CRKA015C	22,000				
		形R7A-CAZ020B	形R7A-CRZ020C					形R88A-CAKA020S	29,500	形R88A-CAKA020B	29,500	形R88A-CRKA020C	29,500				
形R7D-ZN04H-ML2	形R7M-Z40030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R88D-KN04H-ML2	154,000	形R88M-K40030H-S2	104,000	形R88M-K40030H-OS2	105,000	形R88A-CAKA003S	8,200	-	-	形R88A-CRKA003C	10,300		
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R88A-CAKA005S	10,300	-	-	形R88A-CRKA005C	14,500		
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R88A-CAKA010S	18,400	-	-	形R88A-CRKA010C	20,800		
		形R7A-CAZ015S	形R7A-CRZ015C							形R88A-CAKA015S	20,500	-	-	形R88A-CRKA015C	22,000		
		形R7A-CAZ020S	形R7A-CRZ020C							形R88A-CAKA020S	29,500	-	-	形R88A-CRKA020C	29,500		
	形R7M-Z40030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C		157,000	形R88M-K40030H-BS2	158,000	形R88A-CAKA003S	8,200	形R88A-CAKA003B	8,200	形R88A-CRKA003C	10,300				
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C					形R88A-CAKA005S	10,300	形R88A-CAKA005B	10,300	形R88A-CRKA005C	14,500				
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C					形R88A-CAKA010S	18,400	形R88A-CAKA010B	18,400	形R88A-CRKA010C	20,800				
		形R7A-CAZ015B	形R7A-CRZ015C					形R88A-CAKA015S	20,500	形R88A-CAKA015B	20,500	形R88A-CRKA015C	22,000				
		形R7A-CAZ020B	形R7A-CRZ020C					形R88A-CAKA020S	29,500	形R88A-CAKA020B	29,500	形R88A-CRKA020C	29,500				
形R7D-ZN08H-ML2	形R7M-Z75030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R88D-KN08H-ML2	205,000	形R88M-K75030H-S2	126,000	形R88M-K75030H-OS2	127,000	形R88A-CAKA003S	8,200	-	-	形R88A-CRKA003C	10,300		
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R88A-CAKA005S	10,300	-	-	形R88A-CRKA005C	14,500		
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R88A-CAKA010S	18,400	-	-	形R88A-CRKA010C	20,800		
		形R7A-CAZ015S	形R7A-CRZ015C							形R88A-CAKA015S	20,500	-	-	形R88A-CRKA015C	22,000		
		形R7A-CAZ020S	形R7A-CRZ020C							形R88A-CAKA020S	29,500	-	-	形R88A-CRKA020C	29,500		
	形R7M-Z75030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C		179,000	形R88M-K75030H-BS2	180,000	形R88A-CAKA003S	8,200	形R88A-CAKA003B	8,200	形R88A-CRKA003C	10,300				
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C					形R88A-CAKA005S	10,300	形R88A-CAKA005B	10,300	形R88A-CRKA005C	14,500				
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C					形R88A-CAKA010S	18,400	形R88A-CAKA010B	18,400	形R88A-CRKA010C	20,800				
		形R7A-CAZ015B	形R7A-CRZ015C					形R88A-CAKA015S	20,500	形R88A-CAKA015B	20,500	形R88A-CRKA015C	22,000				
		形R7A-CAZ020B	形R7A-CRZ020C					形R88A-CAKA020S	29,500	形R88A-CAKA020B	29,500	形R88A-CRKA020C	29,500				

●周辺機器

生産終了商品				推奨代替商品			
商品名称	仕様	形式	生産終了時期	代替サーボドライバ	形式	標準価格(¥)	
ケーブル線材のみ	ブレーキなしモータ動力ケーブル	1m単位	形R7A-CAZ001	2021年3月	形R88D-KN□-ML2	推奨代替商品はありません。	-
	ブレーキ付きモータ動力ケーブル	1m単位	形R7A-CAZ01B			推奨代替商品はありません。	-
	エンコーダケーブル	1m単位	形R7A-CRZ001			推奨代替商品はありません。	-
制御ケーブル	汎用制御ケーブル	1m	形R7A-CPZ001S		形R88D-KN□-ML2	推奨代替商品はありません。	-
		2m	形R7A-CPZ002S			推奨代替商品はありません。	-
周辺コネクタ	主回路接続用コネクタ		形R7A-CNZ01P		2020年3月	形R88D-KN□-ML2	推奨代替商品はありません。
	モータ接続用コネクタ		形R7A-CNZ01A	推奨代替商品はありません。			-
	制御入出力用コネクタ		形R7A-CNA01R	形R88A-CNW01C			2,780
	エンコーダ入力用コネクタ		形R7A-CNZ02R	2021年3月	形R88A-CNW01R		5,650
	エンコーダケーブル用モータ側コネクタ		形R7A-CNZ01R		形R88A-CNK02R		3,350
	モータ動力ケーブル用モータ側コネクタ		形R7A-CNZ02A		形R88A-CNK11A		5,050
				形R88A-CNK11B*1	4,750		
外部回生ユニット	回生処理電流 8A 内蔵抵抗 50Ω 12W		形R88A-RG08UA	2016年3月	形R88D-KN□-ML2	推奨代替商品はありません。	-
外部回生抵抗	回生処理能力 70W 47Ω		形R88A-RR22047S	2012年3月	形R88D-KN□-ML2	形R88A-RR22047S1	4,200
交流リアクトル	形R7D-ZN01H-ML2用		形R88A-PX5052	2020年3月	形R88D-KN01H-ML2	形3G3AX-DL2002	12,600
	形R7D-ZN02H-ML2用		形R88A-PX5053		形R88D-KN02H-ML2	形3G3AX-DL2004	13,700
	形R7D-ZN04H-ML2用		形R88A-PX5054		形R88D-KN04H-ML2	形3G3AX-DL2007	15,200
	形R7D-ZN08H-ML2用		形R88A-PX5056		形R88D-KN08H-ML2	形3G3AX-DL2015	16,800

*1 ブレーキ付モータを選定した場合に必要となります

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
 本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。