

AC サーボドライバ(スマートステップ Junior) 形 R7D-ZP□ 生産終了のお知らせ

<<お断りとお願い>>

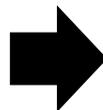
2011年3月発行のプロダクトニュースNo. 2011099の生産終了形式に記載漏れがありました。
前回との変更点は、生産終了形式に、形R7A-CPZ□、形R7A-CAZ□、形R7A-CRZ□、形R7A-CNZ□を追加しました。
お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2011099(2)(2021年4月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

AC サーボドライバ



形 R7D-ZP□



推奨代替商品

AC サーボドライバ

形 R7D-BP□

形 R88D-GT08H

形 R88D-KT08H

2012年3月末生産終了

生産終了商品との相違点

推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意

ご使用のサーボモータをスマートステップ Junior からGシリーズ、または G5 シリーズに変更が必要となります。

スマートステップ Junior シリーズモータへ代替品を使用する事はできません。

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 R7D-BP□	○	×	×	×	○	×	×
形 R88D-GT08H	○	×	×	×	○	×	×
形 R88D-KT08H	×	×	×	×	○	×	×

◎: 完全互換

○: 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 (代表形式)

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-ZP□	推奨代替商品 形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H
形 R7D-ZP□ : アイボリーホワイト	形 R7D-BP□ : アイボリーホワイト 形 R88D-GT08H : アイボリーホワイト 形 R88D-KT08H : 黒

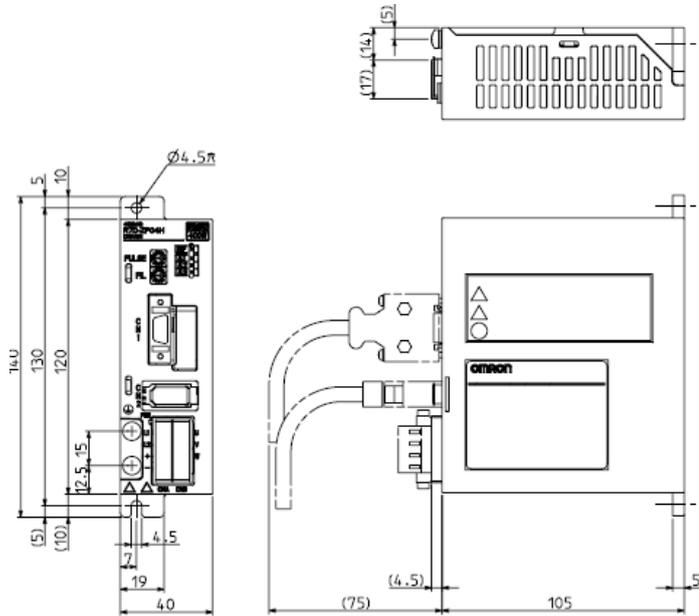
外形寸法・取付寸法

生産終了商品 形 R7D-ZP□	推奨代替商品 形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H
<p>形 R7D-ZP01H</p>	<p>形 R7D-BP01H</p>
<p>形 R7D-ZP02H</p>	<p>形 R7D-BP02HH</p>

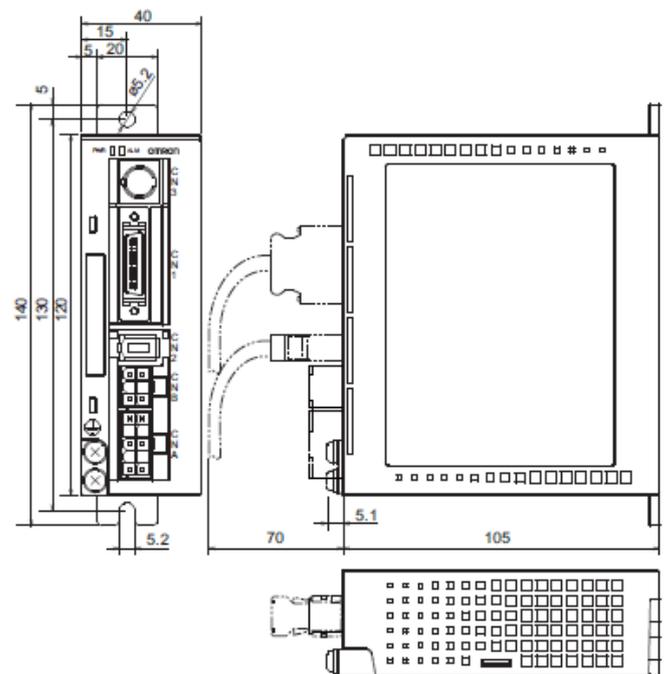
生産終了商品
形 R7D-ZP□

推奨代替商品
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

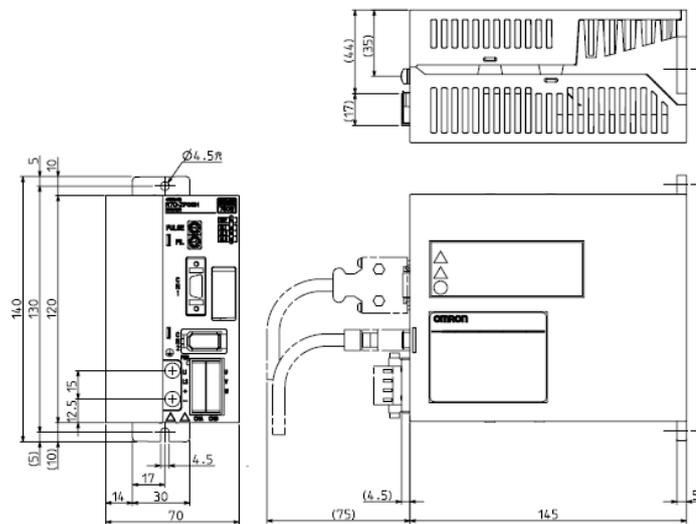
形 R7D-ZP04H



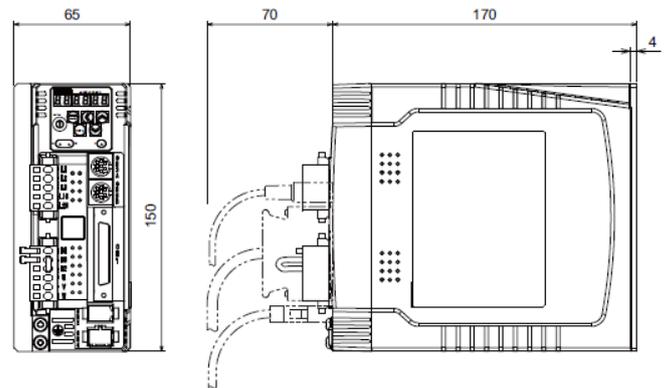
形 R7D-BP04H



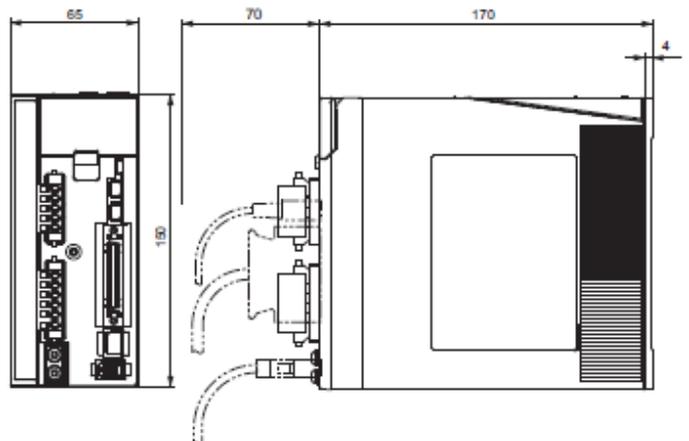
形 R7D-ZP08H



形 R88D-GT08H

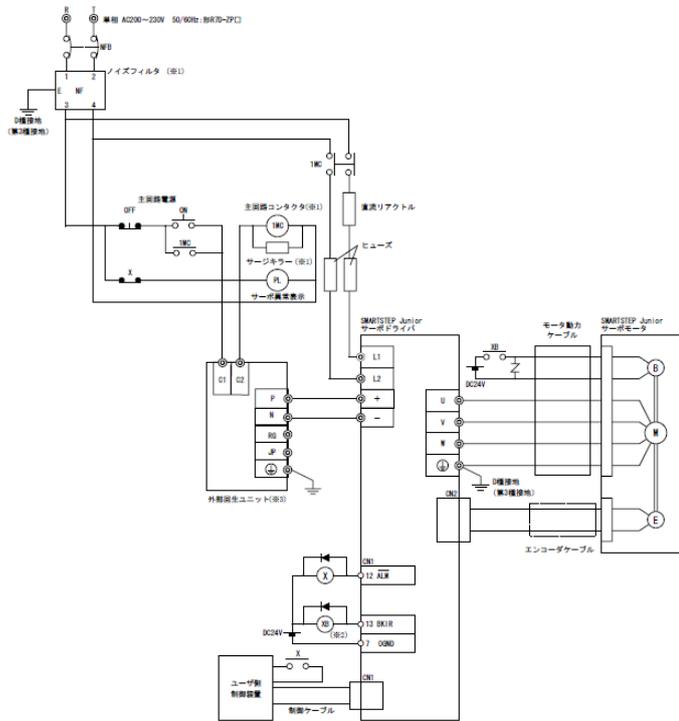


形 R88D-KT08H



生産終了商品
形 R7D-ZP□

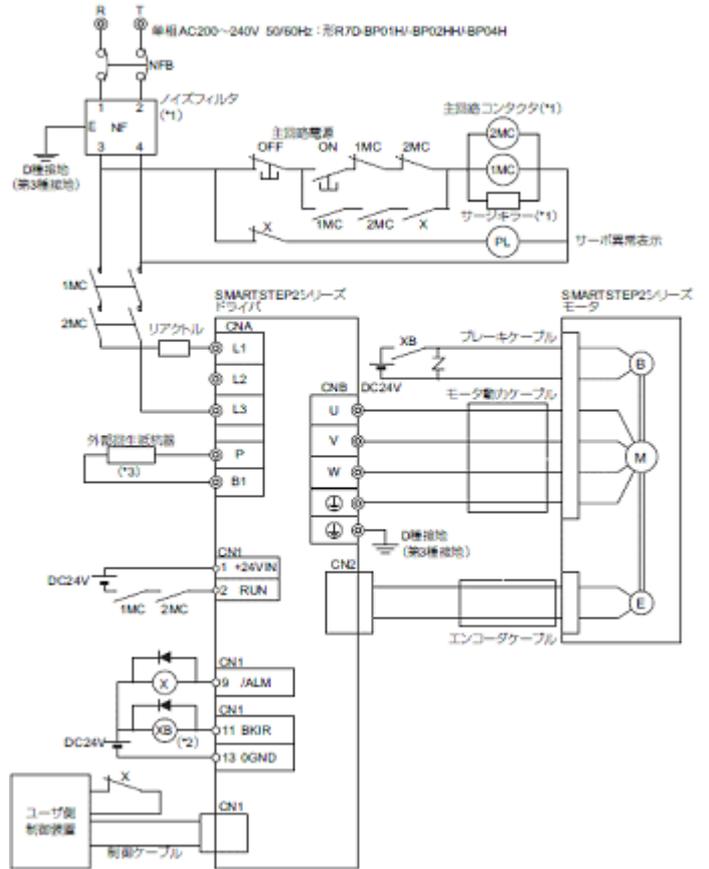
●ドライバ、モータ周辺配線
形 R7D-ZP01H/-ZP02H/-ZP04H



推奨代替商品

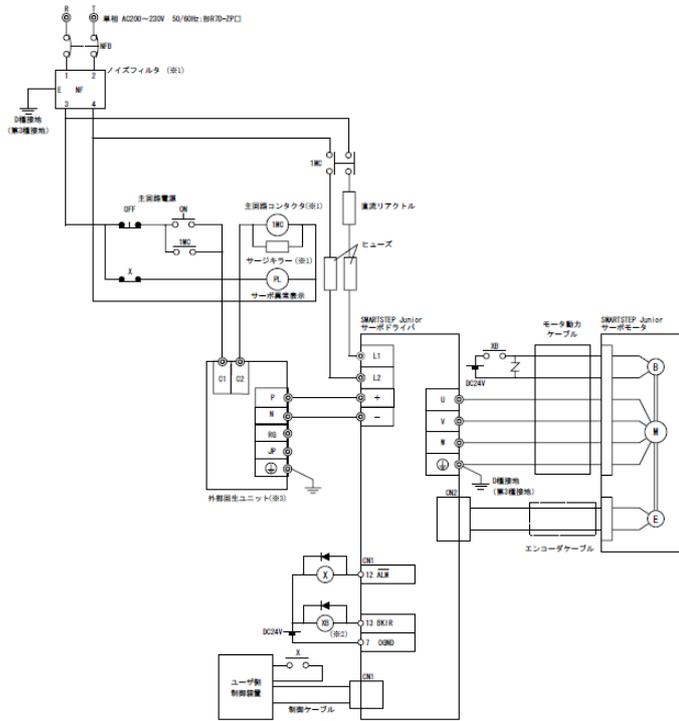
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

●ドライバ、モータ周辺配線
形 R7D-BP01H/-BP02HH/-BP04H



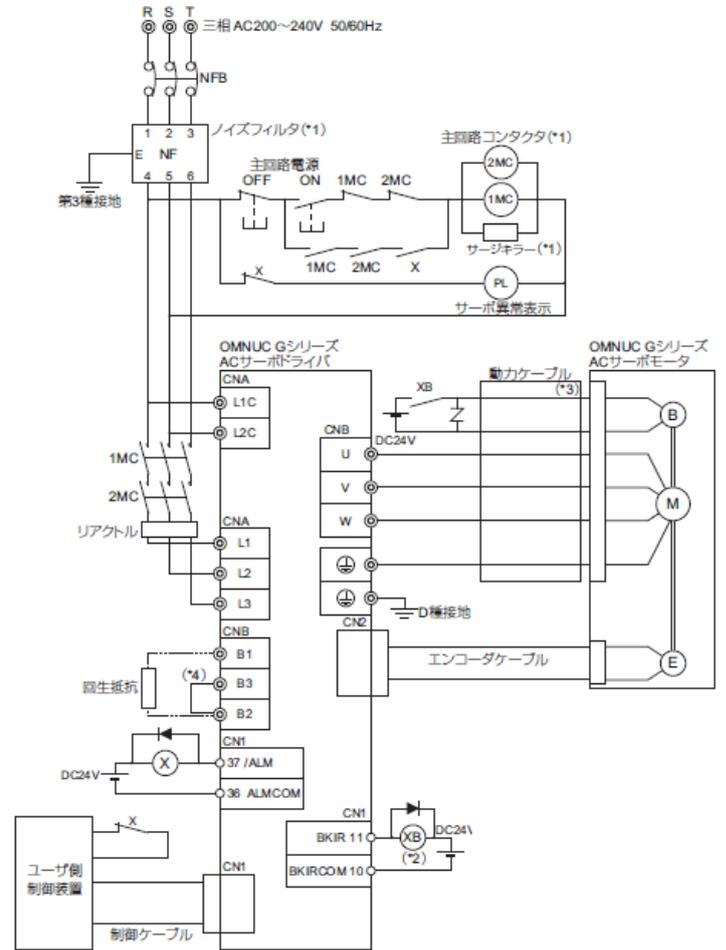
生産終了商品
形 R7D-ZP□

●ドライバ、モータ周辺配線
形 R7D-ZP08H



推奨代替商品
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

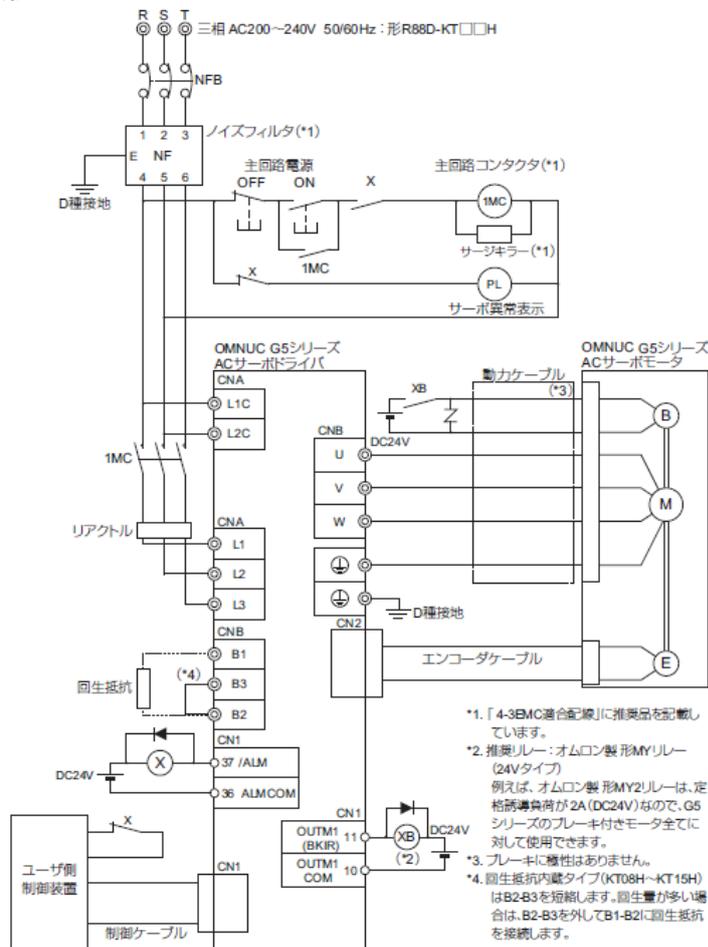
●ドライバ、モータ周辺配線
形 R88D-GT08H



生産終了商品
形 R7D-ZP□

推奨代替商品
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

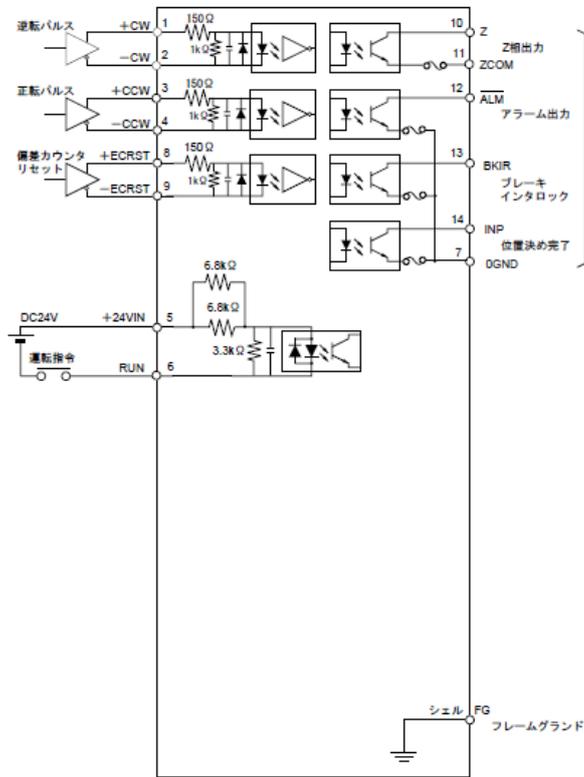
形 R88D-KT08H



生産終了商品
形 R7D-ZP□

●制御入出力

形 R7D-ZP01H/-ZP02H/-ZP04H



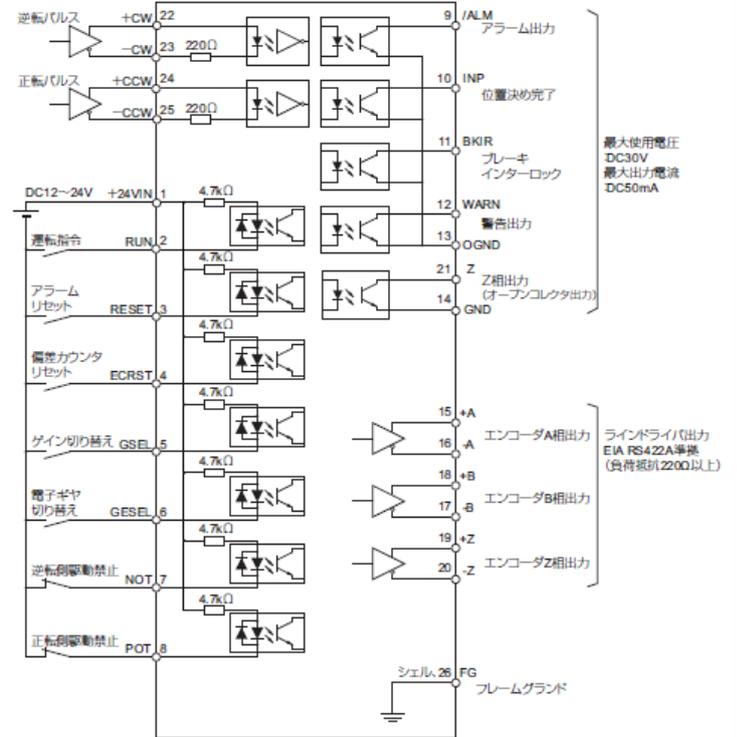
最大使用電圧
: DC30V
最大出力電流
: DC50mA

推奨代替商品

形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

●制御入出力

形 R7D-BP01H/-BP02HH/-BP04H



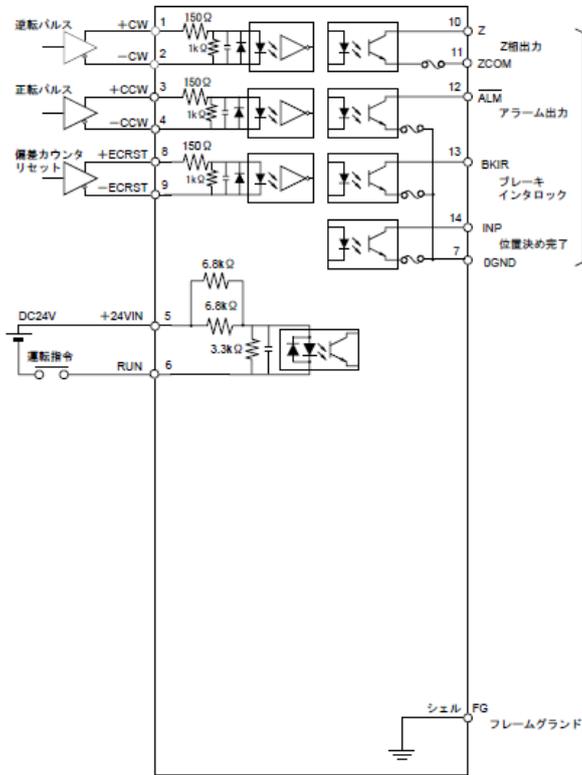
最大使用電圧
DC30V
最大出力電流
DC50mA

ラインドライ(出力
EIA RS422A準拠
(負荷抵抗220Ω以上))

端子配置/配線接続

生産終了商品
形 R7D-ZP□

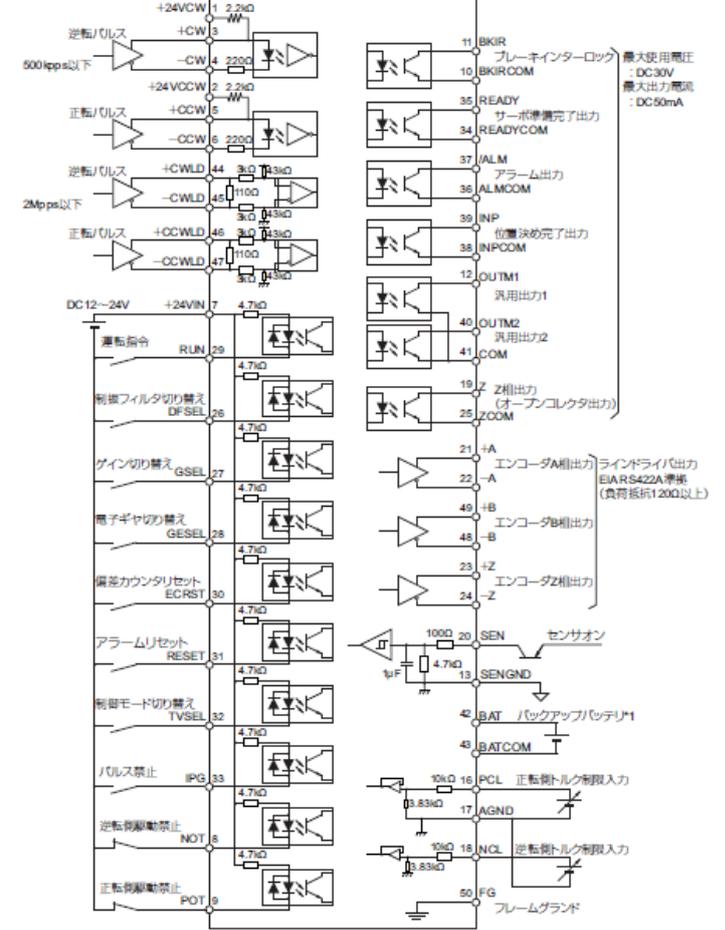
●制御入出力
形 R7D-ZP08H



最大使用電圧
: DC30V
最大出力電流
: DC50mA

推奨代替商品
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

●制御入出力
形 R88D-GT08H パルス列入力(位置制御)時



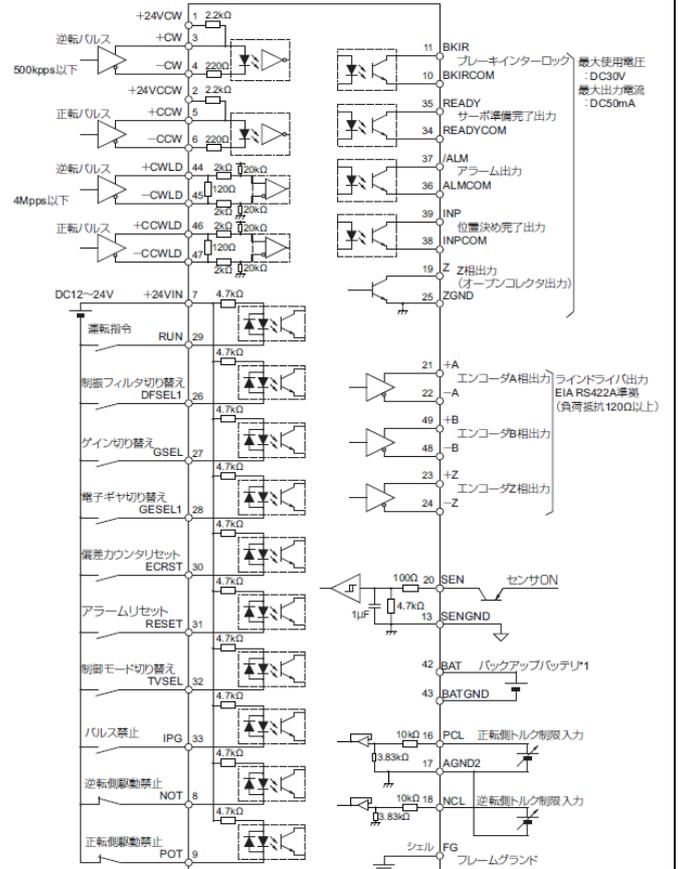
最大使用電圧
: DC30V
最大出力電流
: DC50mA

ラインドライバ出力
EIA RS422A準拠
(負荷抵抗1.2kΩ以上)

生産終了商品
形 R7D-ZP□

推奨代替商品
形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H

形 R88D-KT08H



*1. バックアップバッテリー接続時は、バッテリー付きケーブルは不要です。

定格性能

項目	生産終了商品 形 R7D-ZP□	推奨代替商品 形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H
入力電源	入力電源: 単相 AC200~230V, 50/60Hz	形 R7D-BP01H/-BP02HH/-BP04H 入力電源: 単相 AC200~240V, 50/60Hz 形 R88D-GT08H 主回路 : 単相または 3 相 AC200~240V, 50/60Hz 制御 : 単相 AC200~240V 50/60Hz 形 R88D-KT08H 主回路: 単相または 3 相 AC200~240V, 50/60Hz 制御 : 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)	形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H 0~+55℃ 90%RH 以下(結露がないこと) 形 R88D-KT08H 0~+55℃ 20~85%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)	形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H -20~+65℃ 90%RH 以下(結露がないこと) 形 R88D-KT08H -20~+65℃ 20~85%RH 以下(結露がないこと)
絶縁抵抗(電源部)	0.5MΩ 以上(DC500V メガ)	0.5MΩ 以上(DC500V メガ)
耐電圧(電源部)	AC1500V, 50/60Hz 1 分間	AC1500V, 50/60Hz 1 分間

動作特性

項目	生産終了商品 形 R7D-ZP□	推奨代替商品 形 R7D-BP□/形 R88D-GT08H/形 R88D-KT08H
最大応答周波数 (指令パルス応答)	750kpps	形 R7D-BP□ ラインドライバ : 500kpps オープンコレクタ : 200kpps 形 R88D-GT08H ラインドライバ : 2Mpps オープンコレクタ : 500kpps 形 R88D-KT08H ラインドライバ : 4Mpps オープンコレクタ : 200kpps

■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

●モータ性能仕様比較表

生産終了商品	推奨代替商品	適用イナーシャ(kg・m ²)		定格トルク(N・m)		瞬時最大トルク(N・m)	
		形R7M-Z	形R88M-G 形R88M-K	形R7M-Z	形R88M-G 形R88M-K	形R7M-Z	形R88M-G 形R88M-K
形R7M-Z10030-S1	形R88M-G10030H-S2	6.0 E-05	1.53 E-04	0.318	0.32	0.955	0.95
形R7M-Z20030-S1	形R88M-G20030H-S2	3.0 E-04	4.20 E-04	0.637	0.64	1.91	1.78
形R7M-Z40030-S1	形R88M-G40030H-S2	5.0 E-04	7.80 E-04	1.27	1.3	3.82	3.60
形R7M-Z75030-S1	形R88M-G75030H-S2	1.0 E-03	1.74 E-03	2.39	2.4	7.16	7.05
	形R88M-K75030H-S2		1.74 E-03		2.4		7.1
	形R88M-K75030H-BS2		1.94 E-03				

●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		ケーブル		サーボドライバ		サーボモータ/サーボドライバ				ケーブル		ケーブル		ケーブル				
サーボドライバ 生産終了時期 2012年3月	サーボモータ 生産終了時期 2014年3月	生産終了時期2021年3月 分離型モータケーブル		形式	標準価格(¥)	サーボモータ		形式	標準価格(¥)	動カケーブル		プレーキケーブル		エンコーダケーブル				
		動力ケーブル	エンコーダケーブル			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R7D-ZP01H	形R7M-Z10030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R7D-BP01H	61,000	形R88M-G10030H-S2	64,000	形R88M-G10030H-OS2	65,000	形R7A-CAB003S	5,550	-	-	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	-	-	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	-	-	形R88A-CRGB010C	14,800			
	形R7M-Z10030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C			形R88M-G10030H-BS2	90,500	形R88M-G10030H-BOS2	91,500	形R7A-CAB003S	5,550	形R88A-CAGA003B	1,580	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	形R88A-CAGA005B	2,100	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	形R88A-CAGA010B	3,700	形R88A-CRGB010C	14,800			
形R7D-ZP02H	形R7M-Z20030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R7D-BP02HH	70,500	形R88M-G20030H-S2	70,500	形R88M-G20030H-OS2	71,500	形R7A-CAB003S	5,550	-	-	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	-	-	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	-	-	形R88A-CRGB010C	14,800			
	形R7M-Z20030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C			形R88M-G20030H-BS2	98,000	形R88M-G20030H-BOS2	99,000	形R7A-CAB003S	5,550	形R88A-CAGA003B	1,580	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	形R88A-CAGA005B	2,100	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	形R88A-CAGA010B	3,700	形R88A-CRGB010C	14,800			
形R7D-ZP04H	形R7M-Z40030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R7D-BP04H	70,500	形R88M-G40030H-S2	79,500	形R88M-G40030H-OS2	80,500	形R7A-CAB003S	5,550	-	-	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005S	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	-	-	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010S	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	-	-	形R88A-CRGB010C	14,800			
	形R7M-Z40030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C			形R88M-G40030H-BS2	107,000	形R88M-G40030H-BOS2	108,000	形R7A-CAB003S	5,550	形R88A-CAGA003B	1,580	形R88A-CRGB003C	9,450			
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C							形R7A-CAB005S	6,650	形R88A-CAGA005B	2,100	形R88A-CRGB005C	11,000			
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C							形R7A-CAB010S	9,200	形R88A-CAGA010B	3,700	形R88A-CRGB010C	14,800			
形R7D-ZP08H	形R7M-Z75030-S1	形R7A-CAZ003S	形R7A-CRZ003C	形R88D-KT08H	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R7M-Z75030-BS1	形R7A-CAZ003B			形R7A-CRZ003C	形R88D-GT08H	182,000	形R88M-G75030H-S2	120,000	形R88M-G75030H-OS2	121,000	形R88A-CAGA003S	6,300	-	-	形R88A-CRGB003C	9,450
			形R7A-CAZ005B			形R7A-CRZ005C							形R88A-CAGA005S	7,550	-	-	形R88A-CRGB005C	11,000
			形R7A-CAZ010B			形R7A-CRZ010C							形R88A-CAGA010S	10,400	-	-	形R88A-CRGB010C	14,800
	形R7M-Z75030-BS1	形R7A-CAZ003B	形R7A-CRZ003C	形R88D-KT08H	205,000	形R88M-K75030H-S2	179,000	形R88M-K75030H-BOS2	180,000	形R88A-CAKA003S	8,200	形R88A-CAGA003B	8,200	形R88A-CRKA003C	10,300			
		形R7A-CAZ005B	形R7A-CRZ005C							形R88A-CAKA005S	10,300	形R88A-CAGA005B	10,300	形R88A-CRKA005C	14,500			
		形R7A-CAZ010B	形R7A-CRZ010C							形R88A-CAKA010S	18,400	形R88A-CAGA010B	18,400	形R88A-CRKA010C	20,800			
		形R7M-Z75030-BS1	形R7A-CAZ003B			形R7A-CRZ003C	形R88D-GT08H	182,000	形R88M-G75030H-S2	154,000	形R88M-G75030H-BOS2	155,000	形R88A-CAGA003S	6,300	形R88A-CAGA003B	1,580	形R88A-CRGB003C	9,450
			形R7A-CAZ005B			形R7A-CRZ005C							形R88A-CAGA005S	7,550	形R88A-CAGA005B	2,100	形R88A-CRGB005C	11,000
			形R7A-CAZ010B			形R7A-CRZ010C							形R88A-CAGA010S	10,400	形R88A-CAGA010B	3,700	形R88A-CRGB010C	14,800

