



生産終了予定商品

ACサーボモータ/ドライバ



形R88M-H

形R88D-H

推奨代替商品

形R88M-W

形R88D-WT

2005年3月末生産終了予定

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。
- ・ 推奨代替商品は形状、取付寸法が異なります。
- ・ 推奨代替商品に置き換える場合はパラメータ設定が必要です。

生産終了商品との相違点

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-W	×	×	×	×			-
形R88D-WT		×	×	×			×

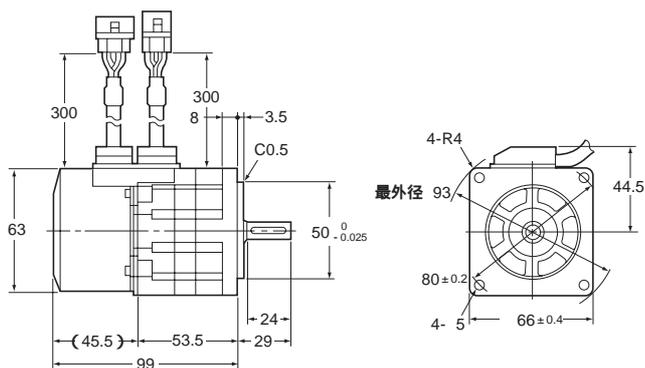
: 完全互換
 : ほとんど変更ありません / 相似性の高い変更
 × : 変更大
 - : 該当する仕様がありません

外形寸法

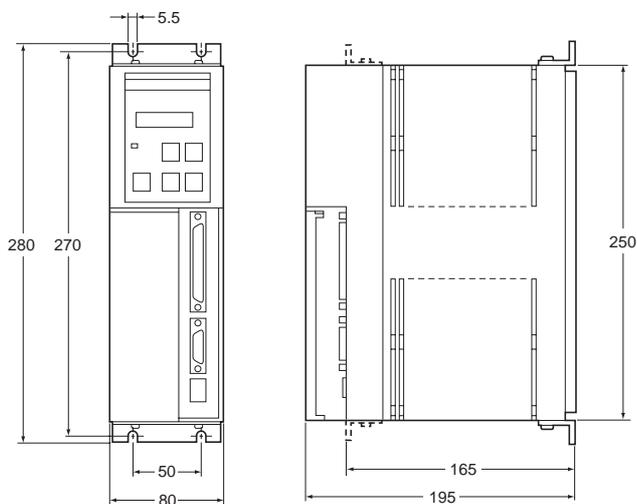
生産終了予定商品

形R88M-H
形R88D-H

形R88M-H05030



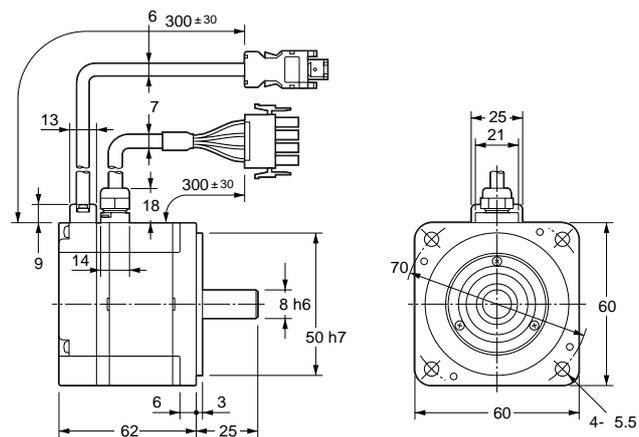
形R88D-HT04



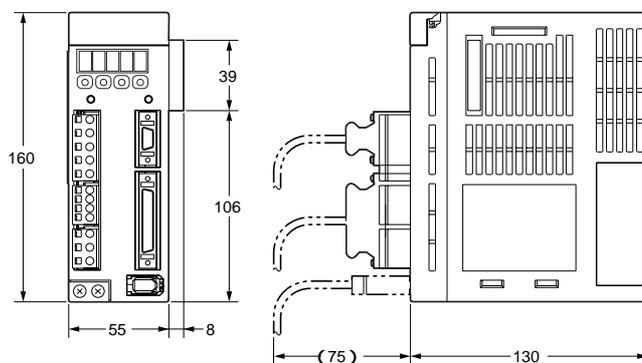
推奨代替商品

形R88M-W
形R88D-WT

形R88M-W10030H-S1



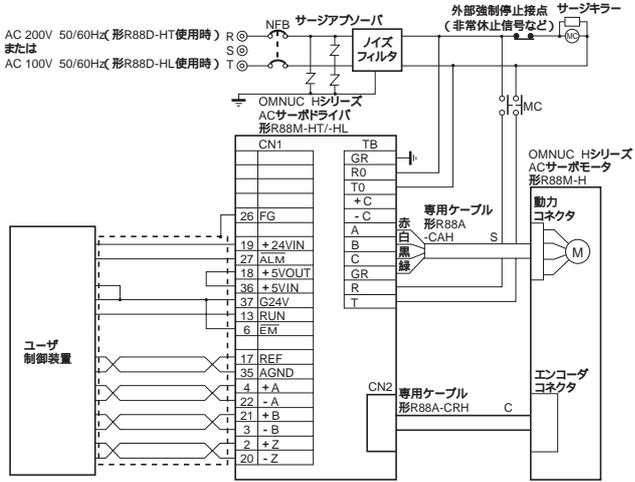
形R88D-WT01H



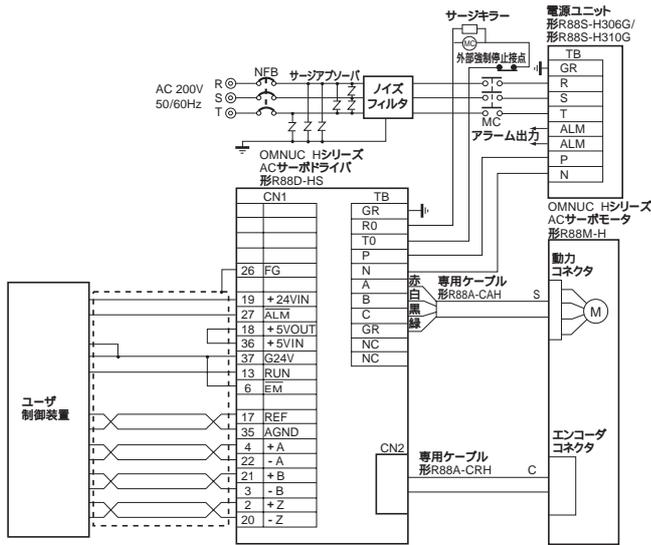
生産終了予定商品
形R88M-H / 形R88D-H

ドライバ、モータ周辺配線

形R88D-HT04/-HT10/-HL04/-HL10時



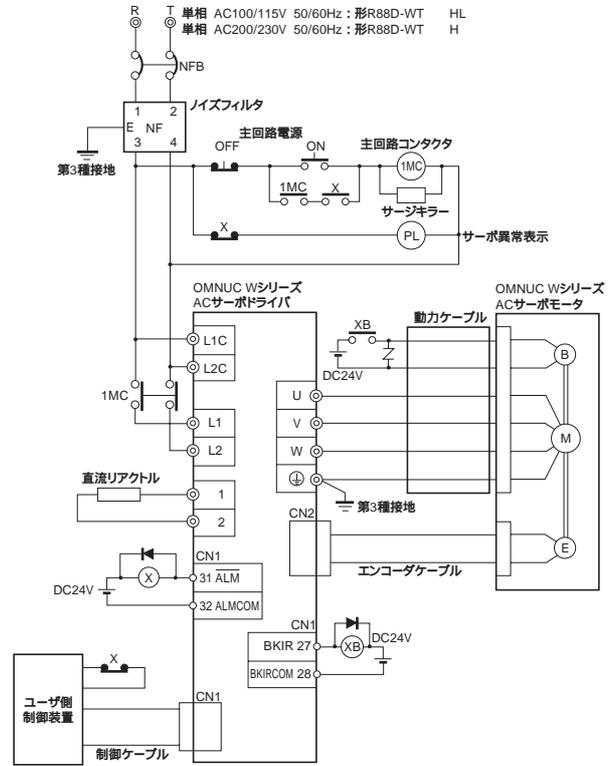
形R88D-HS04/-HS10/-HS22時



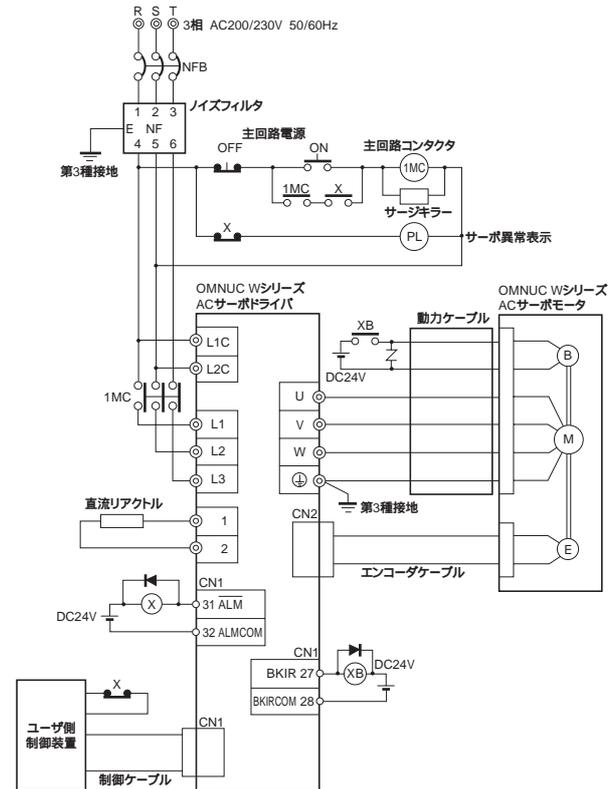
推奨代替商品
形R88M-W / 形R88D-WT

ドライバ、モータ周辺配線

形R88D-WTA3HL/-WTA5HL/-WT01HL/-WT02HL
形R88D-WTA3H/-WTA5H/-WT01H/-WT02H/-WT04H時

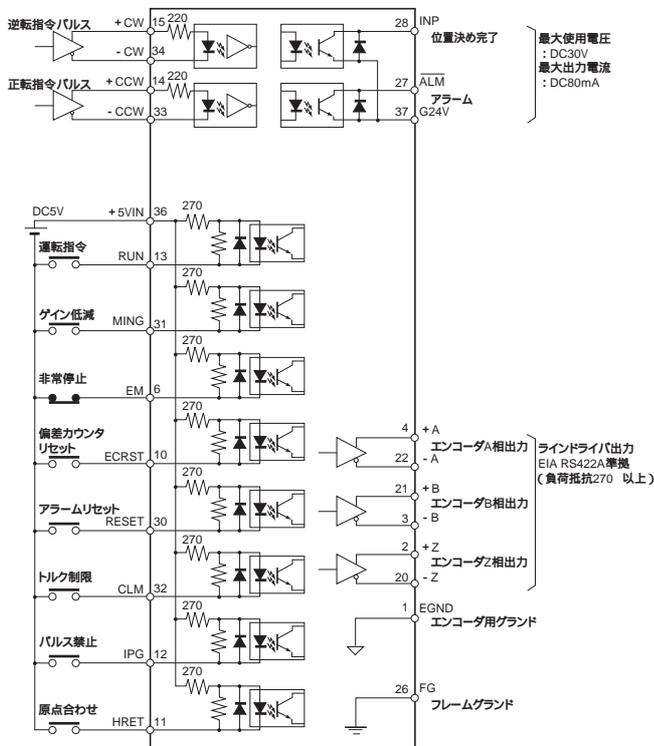


形R88D-WT05H/-WT08H時

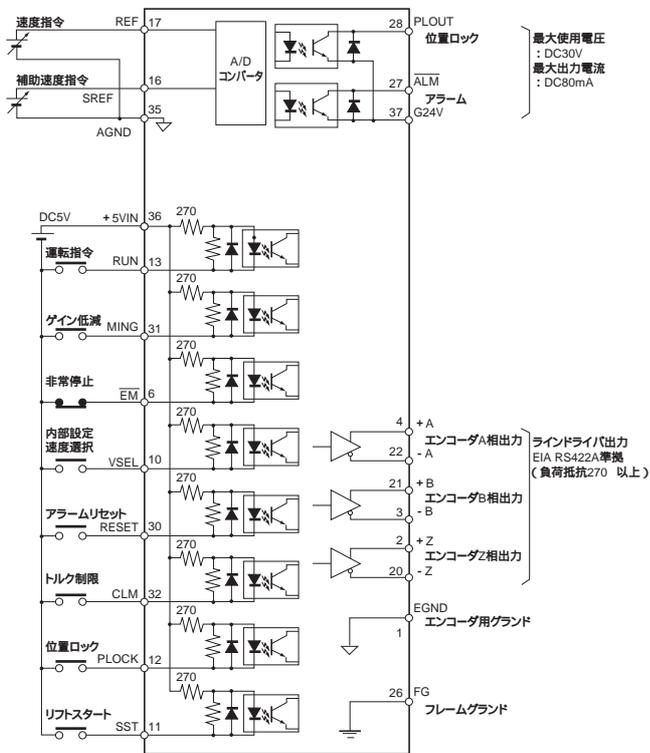


生産終了予定商品
形R88M-H / 形R88D-H

制御入出力
パルス列入力(位置制御)時

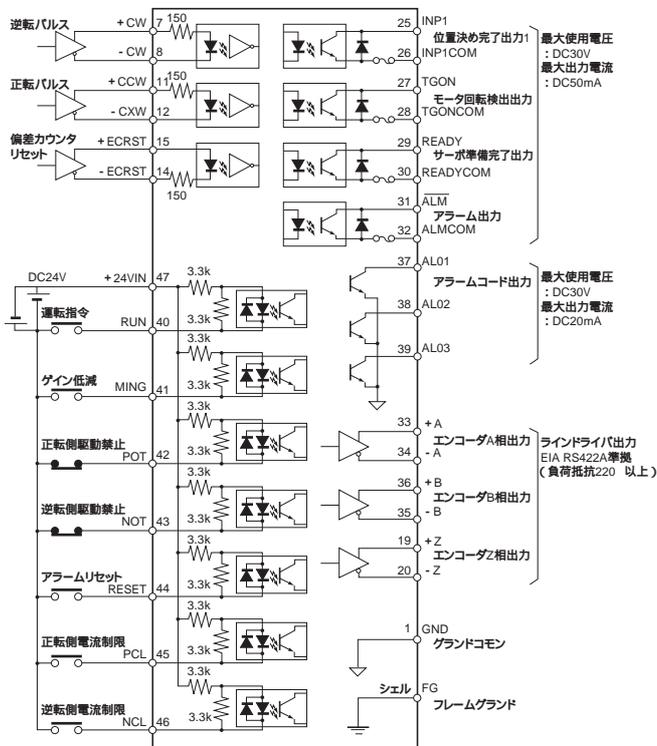


アナログ指令入力(速度制御)時

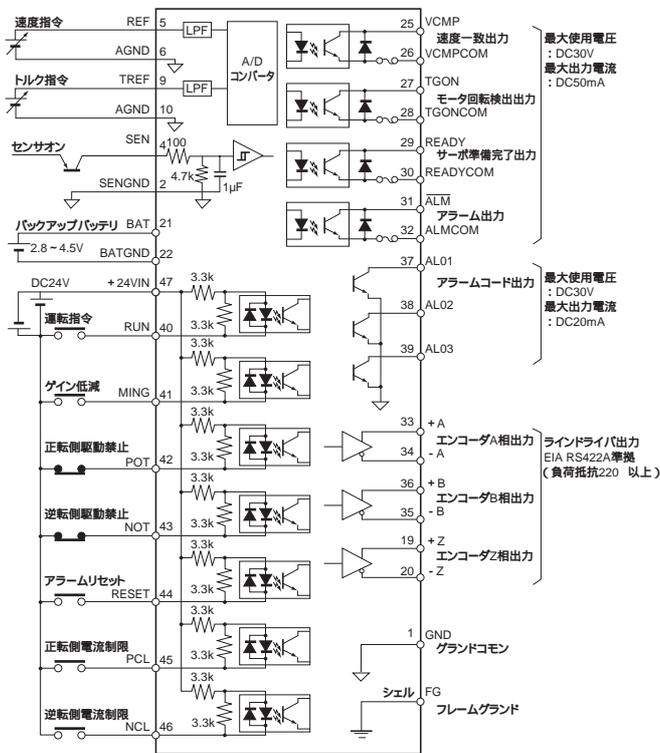


推奨代替商品
形R88M-W / 形R88D-WT

制御入出力
パルス列入力(位置制御)時



アナログ指令入力(速度制御・トルク制)時



生産終了商品と推奨代替商品(代表形式)

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形R88M-H05030	形R88M-WP10030H-S1	63,500
形R88D-HT04	形R88D-WT01H	128,000

異なる特性比較

サーボドライバ

項目	形式	生産終了予定商品 形R88D-H	推奨代替商品 形R88D-WT
入力電源		形R88D-HT 主回路：単相 AC200/230V 50/60Hz 制御：単相 AC200/230V 50/60Hz 形R88D-HS 主回路：DC220 ~ 356V 制御：単相 AC85 ~ 253V 50/60Hz 形R88D-HL 主回路：単相 AC100/115V 50/60Hz 制御：単相 AC100/115V 50/60Hz	形R88D-WTA3H/A5H/01H/02H/04H 主回路：単相 AC200/230V 50/60Hz 制御：単相 AC200/230V 50/60Hz 形R88D-WT08H 主回路：3相 AC200/230V 50/60Hz または単相 AC220/230V 50/60Hz 制御：単相 AC200/230V 50/60Hz 形R88D-WT15H 主回路：3相 AC200/230V 50/60Hz 制御：単相 AC200/230V 50/60Hz 形R88D-WT HL 主回路：単相 AC100/115V 50/60Hz 制御：単相 AC100/115V 50/60Hz
使用周囲温度		0 ~ +55	0 ~ +55
使用周囲湿度		35 ~ 85%RH(結露がないこと)	90%RH以下(結露がないこと)
保存周囲温度		-10 ~ +75	-20 ~ +85
保存周囲湿度		35 ~ 85%RH(結露がないこと)	90%RH(結露がないこと)
絶縁抵抗(電源部)		5M 以上(DC 1,000Vメガ)	0.5M 以上(DC 500Vメガ)
耐電圧(電源部)		AC1,500V 50/60Hz 1分間	AC1,500V 50/60Hz 1分間
速度制御範囲		1 : 1000	1 : 5000
速度変動率	負荷特性	±0.2%以下(負荷0 ~ 100%)	±0.01%以下(負荷0 ~ 100%)
	電圧特性	±0.5%以下(定格電圧 -15%、+10%)	0%(定格電圧±10%)
	温度特性	±1%以下(0 ~ +50)	±0.1%以下(0 ~ +50)
本体の色		アイボリーホワイト	アイボリーホワイト

異なる特性比較

サーボモータ

項目	形式 生産終了予定商品 形R88M-H	推奨代替商品 形R88M-W
使用周囲温度	0 ~ +40	0 ~ +40
使用周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露がないこと)	20 ~ 80%RH(結露がないこと)
保存周囲温度	-10 ~ +75	-20 ~ +60
保存周囲湿度	35 ~ 85%RH(結露がないこと)	20 ~ 80%RH(結露がないこと)
絶縁階級	B種	B種
保護構造	IP52	IP55
速度・位置検出器	磁気式エンコーダ(2,000パルス/回転)	光学式エンコーダ(2,048パルス/回転)
本体の色	アルミ地、ブラック	ブラック

・性能

生産終了予定商品 形R88M-H	推奨代替商品 形R88M-W	定格トルク(N・m)		瞬時最大トルク(N・m)	
		Hシリーズ	Wシリーズ	Hシリーズ	Wシリーズ
形R88M-H05030	形R88M-WP10030H-S1	0.16	0.318	0.48	0.955
形R88M-H10030	形R88M-WP10030H-S1	0.32	0.318	0.95	0.955
形R88M-H20030	形R88M-WP20030H-S1	0.64	0.637	1.91	1.91
形R88M-H30030	形R88M-WP40030H-S1	0.95	1.27	2.86	3.82
形R88M-H50030	形R88M-WP75030H-S1	1.59	2.39	4.76	7.16
形R88M-H75030	形R88M-WP75030H-S1	2.39	2.39	7.17	7.16
形R88M-H1K130	形R88M-WP1K530H-S1	3.5	4.77	8.62	14.3