



ACサーボモータ / ドライバ



形R88D-MT □



形R88M-W □

形R88D-WT ☐

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。

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

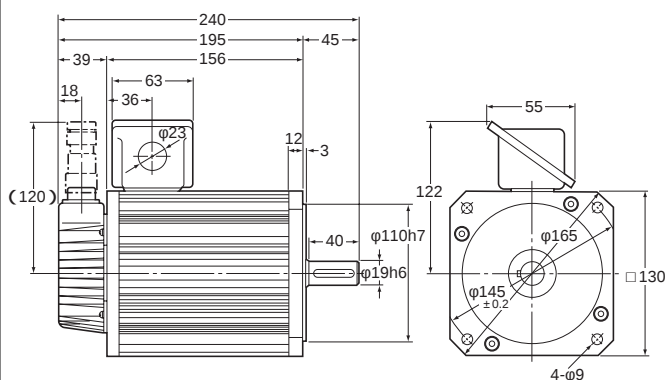
外形寸法

生産終了予定商品

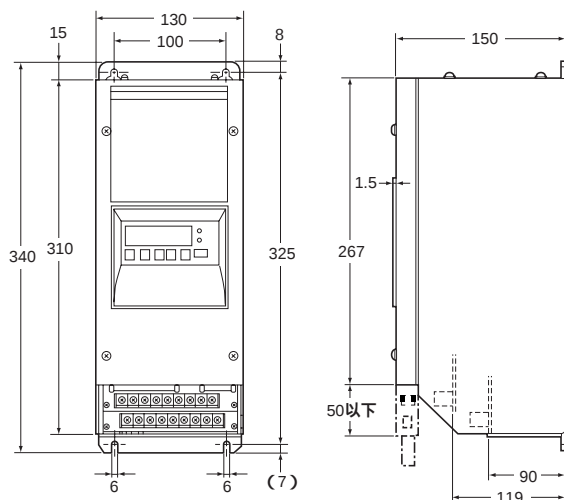
形R88M-M□

形R88D-MT□

形R88M-M20012



形R88D-MT10

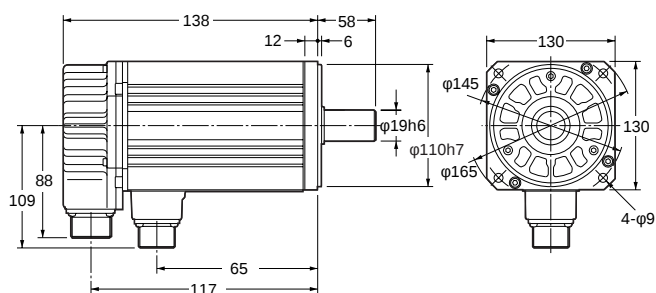


推獎代替商品

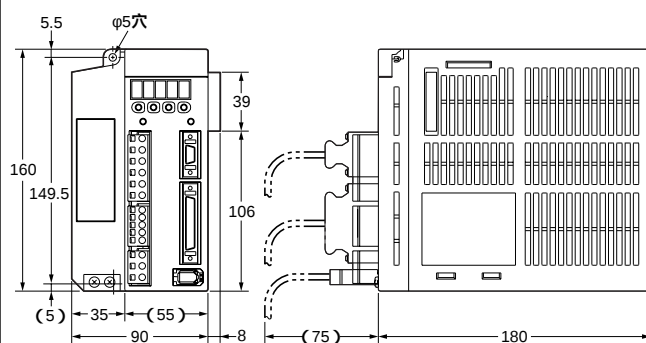
形R88M-W□

形R88D-WT□

形R88M-W45015T-S2

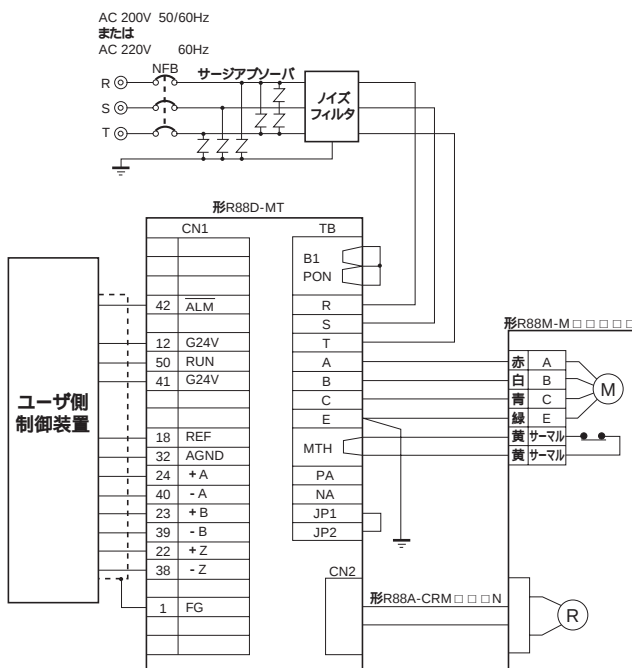


形R88D-WT05H

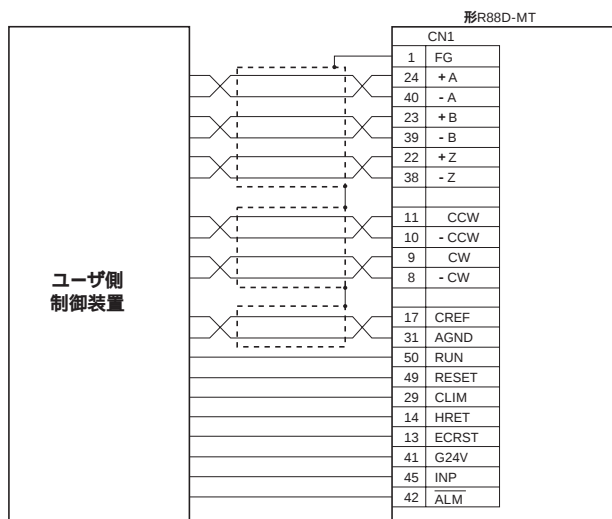


生産終了予定商品
形R88M-M□ / 形R88D-MT□

●ドライバ、モータ周辺配線

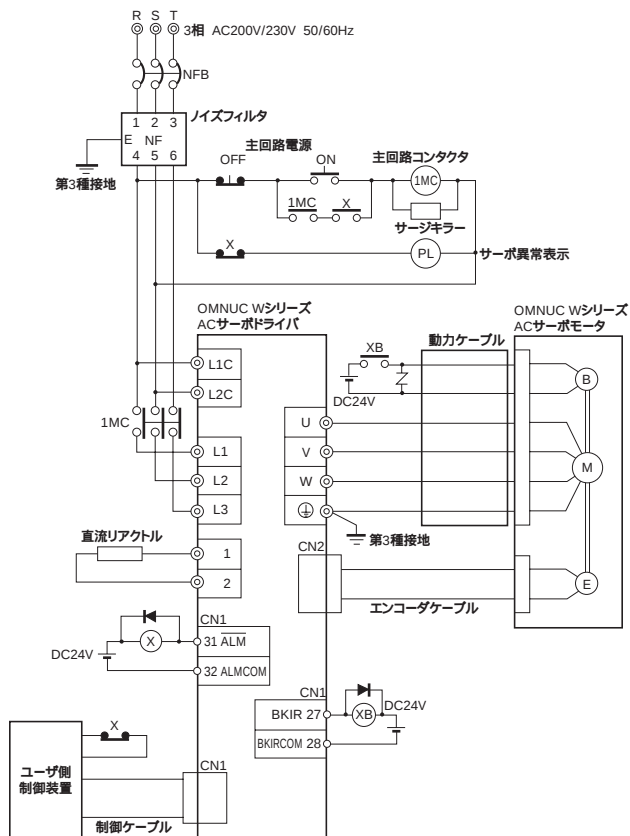


●制御入出力
パルス列入力(位置制御)時

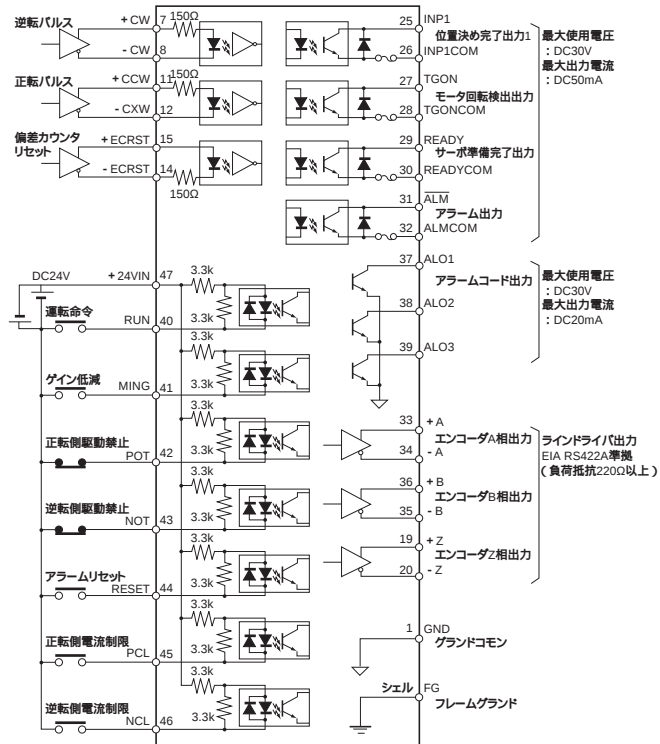


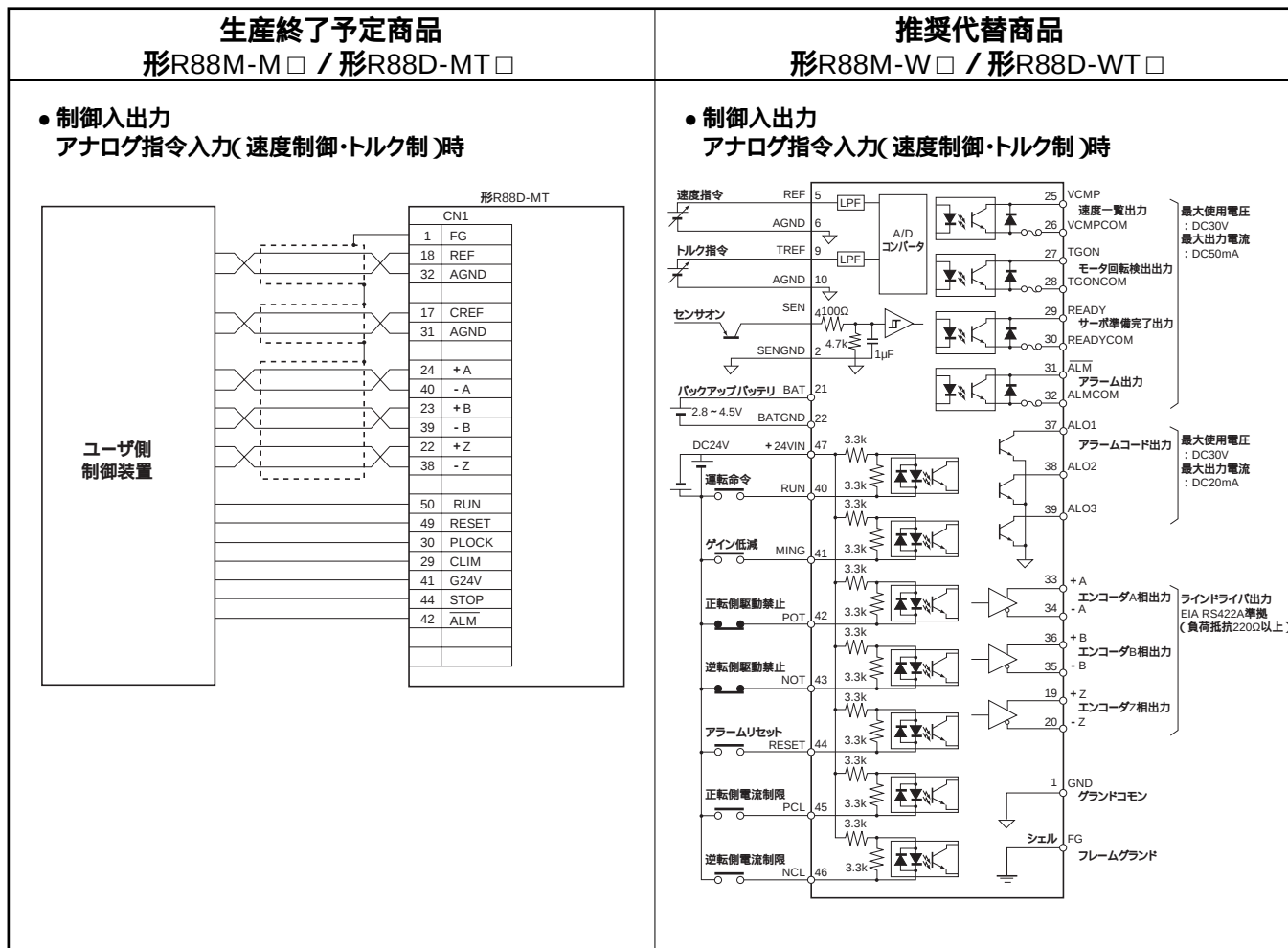
推奨代替商品
形R88M-W□ / 形R88D-WT□

●ドライバ、モータ周辺配線



●制御入出力
パルス列入力(位置制御)時





生産終了商品と推奨代替商品(代表例)

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形R88M-M20012	形R88M-W45015T-S2	141,000
形R88D-MT10	形R88D-WT05H	172,000

異なる特性比較

● サーボドライバ

形式		生産終了予定商品 形R88D-MT□	推奨代替商品 形R88D-WT□
項目			
入力電源		3相 AC200V 50Hz または 3相 AC200V220V 60Hz	主回路：3相 AC200V/230V 50/60Hz 制御：単相 AC200V/230V 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以下(結露がないこと)
絶縁抵抗(電源部)		5MΩ以上(DC 1,000Vメガ)	0.5MΩ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 : 5000	1 : 5000
速度変動率	負荷特性	±0.1%以下(負荷0 ~ 100%)	±0.01%以下(負荷0 ~ 100%)
	電圧特性	±0.1%以下(AC200V±10%)	0%(定格電圧±10%)
	温度特性	±0.3%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

- サーボモータ
- 仕様

項目	形式	生産終了予定商品 形R88M-M□	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		F種	F種 または B種
保護構造		IP42	IP67 または IP55
速度・位置検出器		レゾルバ(絶対精度 最大0.18 °: 周囲温度25)	光学式エンコーダ (32768パルス/回転 または 2048パルス/回転)
本体の色		アルミ地	ブラック

- 性能

生産終了予定商品 形R88M-M□	推奨代替商品 形R88M-W□	定格トルク(N・m)		瞬間最大トルク(N・m)	
		Mシリーズ	Wシリーズ	Mシリーズ	Wシリーズ
形R88M-M20012	形R88M-W45015T-S2	1.59	2.84	4.31	8.92
形R88M-M40012	形R88M-W85015T-S2	3.18	5.39	7.35	13.8
形R88M-M70012	形R88M-W1K315T-S2	5.57	8.34	17.6	23.3
形R88M-M1K112	形R88M-W1K815T-S2	8.75	11.5	16.7	28.7
形R88M-M1K412	形R88M-W1K815T-S2	11.1	11.5	30.4	28.7
形R88M-M1K812	形R88M-W2K915T-S2	14.3	18.6	44.1	45.1
形R88M-M2K612	形R88M-W4K415T-S2	20.7	28.4	68.6	71.1
形R88M-M4K012	形R88M-W5K515T-S2	31.9	35.0	88.2	87.6
形R88M-M4K812	形R88M-W7K515T-S2	38.1	48.0	116	119
形R88M-M6K212	形R88M-W11K015T-S2	49.3	70.0	139	175
形R88M-M20020	形R88M-WP40030H-S1	0.955	1.27	3.33	3.82
形R88M-M40020	形R88M-W45015T-S2	1.91	2.37 *1	3.92	8.92
形R88M-M70020	形R88M-W85015T-S2	3.34	4.49 *1	9.6	13.8
形R88M-M1K120	形R88M-W1K315T-S2	5.25	6.95 *1	12.9	23.3
形R88M-M1K820	形R88M-W1K815T-S2	8.58	9.60 *1	21.6	28.7
形R88M-M2K220	形R88M-W2K915T-S2	10.5	15.5 *1	26.5	45.1
形R88M-M3K020	形R88M-W2K915T-S2	14.3	15.5 *1	40.2	45.1
形R88M-M4K220	形R88M-W4K415T-S2	20	23.7 *1	60.8	71.1
形R88M-M7K220	形R88M-W7K515T-S2	34.4	40 *2	86.2	119
形R88M-M06040	形R88M-WP10030H-S1	0.143	0.254 *2	0.49	0.955
形R88M-M12040	形R88M-WP20030H-S1	0.286	0.514 *2	1.03	1.91
形R88M-M20040	形R88M-WP20030H-S1	0.477	0.514 *2	1.52	1.91
形R88M-M40040	形R88M-WP40030H-S1	0.955	1.02 *2	3.72	3.82
形R88M-M70040	形R88M-WP75030H-S1	1.67	1.97 *2	4.61	7.16
形R88M-M1K140	形R88M-WP1K530H-S1	2.62	3.84 *2	6.86	14.3
形R88M-M2K040	形R88M-W3K030H-S2	4.77	7.50 *2	15.7	29.4
形R88M-M3K040	形R88M-W3K030H-S2	7.16	7.50 *2	19.6	29.4
形R88M-M3K840	形R88M-W4K030H-S2	9.07	9.45 *2	20.6	37.8
形R88M-M5K040	形R88M-W5K030H-S2	11.9	11.8 *2	36.3	47.6
形R88M-M6K440	形R88M-W5K030H-S2	15.3	11.8 *2	41.2	47.6

*1. 2,000回転時の連続出力トルクを記載しています。

*2. 4,000回転時の連続出力トルクを記載しています。