



OMRON

1995年9月1日

No.2282

メカトロ機器

プロダクト・ニュース

DCサーボモータEシリーズ減速機付タイプ 形R88M-E02530-GM□□□ 25W
シリーズ、-E04030-GM□□□ 40Wシリーズ(一部除く)、-E05030-GM□□□
50Wシリーズ(一部除く) 生産中止のお知らせ

生産中止時期

1996年3月末日をもって生産を中止します。

ATTEND発注中止時期

1995年9月1日よりご発注はできません。

流通センタ在庫除外時期

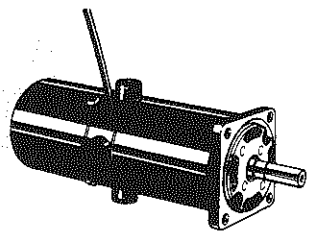
在庫除外を実施済です。

価格表掲載中止時期

1995年12月1日をもって抹消します。

[生産中止商品/生産中止予定商品のご案内]掲載

掲載しません。



生産中止商品と推奨代替商品

生産中止予定商品	推奨代替商品
形R88M-E02530-GM□□□	形R88M-E06030-GM□□□ 形R88M-E04030-GM25□
形R88M-E04030-GM05□ 形R88M-E04030-GM10□ 形R88M-E04030-GM15□	形R88M-E06030-GM□□□
形R88M-E05030-GM05□ 形R88M-E05030-GM10□	形R88M-E08030-GM□□□

詳細の形式は4ページを参照ください。

推奨代替商品をご採用いただいた場合のご注意点

- モータ出力容量が大きくなり、外形、取付寸法が異なります - サーボドライバも変更が必要です(25W、40Wの場合) 形R88D-EA056→形R88D-EA10L 形R88D-EP05L→形R88D-EP10L 形R88D-EA08L→形R88D-EA10L 形R88D-EP08L→形R88D-EP10L	推奨代替商品	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-E□□□30-GM□□□ (60、80Wシリーズ)	◎	×	◎	×	○	○	—

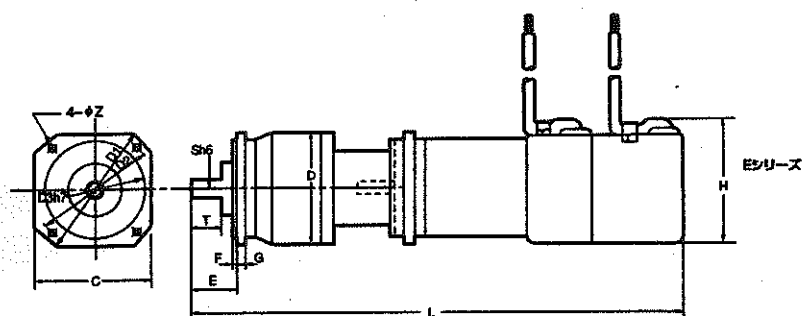
◎：完全互換 ○：ほとんど変更ありません/相似性の高い変更 ×：変更大 —：該当する仕様がありません

⊗ 生産中止予定商品

形R88M-E□□□30-GM□□□(25、40、50Wシリーズ)

推奨代替商品

形R88M-E□□□30-GM□□□(60、80Wシリーズ)



各部の寸法

外形記号：M1

C : 62mm
D : 62mm
D₁ : 76mm
D₂ : 66mm
D₃ : 56mm
E : 26mm
F : 2mm
G : 5mm
Z : 4.5mm
S : 8mm
T : 18mm

M2

74mm
74mm
89mm
78mm
62mm
30mm
2mm
6mm
4.5mm
10mm
20mm

注) L、Hは次ページを参照ください

異なる特性比較

●25W(減速比1/25を除く)、40Wタイプ

項目	形式	生産中止予定商品						推奨代替商品		
		形R88M-E02530-GM□□□			形R88M-E04030-GM□□□			形R88M-E06030-GM□□□		
		-GM05□	-GM10□	-GM15□	-GM05□	-GM10□	-GM15□	-GM05□	-GM10□	-GM15□
減速比		1/5	1/10	1/15	1/5	1/10	1/15	1/5	1/10	1/15
定格出力トルク(kgf・cm)		3.2	6.5	9.7	5.4	10.8	16.2	7.6	15.2	22.8
瞬時最大出力トルク(kgf・cm・S ²)		8.1	16.2	24.2	14.5	29.0	43.6	20.7	41.4	62.2
ロータ・イナーシャ(kgf・cm・S ²)		4.5×10 ⁻³			7.4×10 ⁻³			1.60×10 ⁻⁴		
モータ軸換算減速機イナーシャ(kgf・cm・S ²)	A・B ※2	1.27×10 ⁻⁵		1.01×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵		1.01×10 ⁻⁵	1.78×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵
	C ※2	1.01×10 ⁻⁵			1.01×10 ⁻⁵			1.52×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵
許容ラジアル荷重(軸中央kgf)		5	6	7	5	6	7	7	9	14
外形記号		M1						M2		
モータ部高さH(mm)		45						45		
全長L(mm)		201.0			213.0			235.0		
総重量(kg)		0.87			0.97			1.17		

●25W 減速比1/25タイプ

項目	形式	生産中止予定商品	推奨代替商品
		形R88M-E02530-GM25□	形R88M-E04030-GM25□
減速比		1/25	1/25
定格出力トルク(kgf・cm)		16.2	27.0
瞬時最大出力トルク(kgf・cm)		40.4	72.6
ロータ・イナーシャ(kgf・cm・S ²)		4.5×10 ⁻³	7.4×10 ⁻³
モータ軸換算減速機イナーシャ(kgf・cm・S ²)	A・B ※2	1.01×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵
	C ※2	1.01×10 ⁻⁵	1.01×10 ⁻⁵
許容ラジアル荷重(軸中央kgf)		15	27
外形記号		M1	M2
モータ部高さH(mm)		45	45
全長L(mm)		201.0	223.0
総重量(kg)		0.87	1.07

●50Wタイプ

項目	形式	生産中止予定商品		推奨代替商品	
		形R88M-E05030-GM□□□		形R88M-E08030-GM□□□	
		-GM05□	-GM10□	-GM05□	-GM10□
減速比		1/5	1/10	1/5	1/10
定格出力トルク(kgf・cm)		6.4	12.8	10.4	20.8
瞬時最大出力トルク(kgf・cm)		19.2	38.4	25.2	50.4
ロータ・イナーシャ(kgf・cm・S ²)		2.1×10 ⁻⁴		2.8×10 ⁻⁴	
モータ軸換算減速機イナーシャ(kgf・cm・S ²)	A・B ※2	1.27×10 ⁻⁵		1.78×10 ⁻⁵	1.52×10 ⁻⁵
	C ※2	1.01×10 ⁻⁵		1.52×10 ⁻⁵	1.27×10 ⁻⁵
許容ラジアル荷重(軸中央kgf)		5	6	7	9
外形記号		M1		M2	
モータ部高さH(mm)		70		70	
全長L(mm)		233.0		251.0	
総重量(kg)		1.34		1.53	

※1. トルクは減速機効率80%を採用しています。

※2. A・B・Cはバックラッシュを表します。

生産中止予定商品と推奨代替商品の詳細

生産中止予定商品		推奨代替商品	
形 式	仕 様	形 式	仕 様
形R88M-E02530-GM05A	25W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05A	60W 減速比 1/5
形R88M-E02530-GM05B	25W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05B	60W 減速比 1/5
形R88M-E02530-GM05C	25W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05C	60W 減速比 1/5
形R88M-E02530-GM10A	25W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10A	60W 減速比 1/10
形R88M-E02530-GM10B	25W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10B	60W 減速比 1/10
形R88M-E02530-GM10C	25W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10C	60W 減速比 1/10
形R88M-E02530-GM15A	25W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15A	60W 減速比 1/15
形R88M-E02530-GM15B	25W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15B	60W 減速比 1/15
形R88M-E02530-GM15C	25W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15C	60W 減速比 1/15
形R88M-E02530-GM25A	25W 減速比 1/25	形R88M-E04030-GM25A	40W 減速比 1/25
形R88M-E02530-GM25B	25W 減速比 1/25	形R88M-E04030-GM25B	40W 減速比 1/25
形R88M-E02530-GM25C	25W 減速比 1/25	形R88M-E04030-GM25C	40W 減速比 1/25
形R88M-E04030-GM05A	40W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05A	60W 減速比 1/5
形R88M-E04030-GM05B	40W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05B	60W 減速比 1/5
形R88M-E04030-GM05C	40W 減速比 1/5	形R88M-E06030-GM05C	60W 減速比 1/5
形R88M-E04030-GM10A	40W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10A	60W 減速比 1/10
形R88M-E04030-GM10B	40W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10B	60W 減速比 1/10
形R88M-E04030-GM10C	40W 減速比 1/10	形R88M-E06030-GM10C	60W 減速比 1/10
形R88M-E04030-GM15A	40W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15A	60W 減速比 1/15
形R88M-E04030-GM15B	40W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15B	60W 減速比 1/15
形R88M-E04030-GM15C	40W 減速比 1/15	形R88M-E06030-GM15C	60W 減速比 1/15
形R88M-E05030-GM05A	50W 減速比 1/5	形R88M-E08030-GM05A	80W 減速比 1/5
形R88M-E05030-GM05B	50W 減速比 1/5	形R88M-E08030-GM05B	80W 減速比 1/5
形R88M-E05030-GM05C	50W 減速比 1/5	形R88M-E08030-GM05C	80W 減速比 1/5
形R88M-E05030-GM10A	50W 減速比 1/10	形R88M-E08030-GM10A	80W 減速比 1/10
形R88M-E05030-GM10B	50W 減速比 1/10	形R88M-E08030-GM10B	80W 減速比 1/10
形R88M-E05030-GM10C	50W 減速比 1/10	形R88M-E08030-GM10C	80W 減速比 1/10
形R88M-E02530-TGM10B	タコジェネ付	特定対応品、特定客先向け対応品のため、 別途お問い合わせください	
形R88M-E04030-GM10AJ	キー溝付		
形R88M-E05030-GM10AJ	キー溝付		
形FME-02530-E10GM05B	特定客先向け		
形FME-04030-E10GM10A	特定客先向け		
形FME-05030-BE10GM05AJ	特定客先向け		
形FME-05030-BE10GM05B	特定客先向け		
形FME-05030-BE10GM05BJ	特定客先向け		