

2011年7月7日

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社
モータビジネスユニット 産業モータ事業カテゴリ

小形ギヤードモータ 電磁ブレーキ付モータの 電磁ブレーキの仕様変更に関するお知らせ

拝啓 盛夏の候、平素は格別のご高配を賜り、厚くお礼申し上げます。
この度の東日本大震災により被災された皆様には心よりお見舞い申し上げます。
さて標記の件、現在使用している電磁ブレーキの生産中止に伴い、電磁ブレーキの仕様を変更させていただきます。何とぞ、ご理解賜りますようよろしくお願い申し上げます。

敬具

—記—

- 対象機種 電磁ブレーキ付きの小形ギヤードモータ
電磁ブレーキ付単相モータ…M□RX**GB4△△、M□RZ**GB4△△
電磁ブレーキ付三相モータ…M□MX**GB4△△、M□MZ**GB4△△
可変速タイプ電磁ブレーキ付単相モータ…M□RX**GBV4△△
※海外向け末尾“A”付品番の機種も対象です。
先頭から7桁目または、8桁目の記号が“B”のモータ品番。
- 変更理由 現行品の電磁ブレーキが生産中止となり、同一メーカーの代替機種に切り替えるため。
- 変更内容

- 1) ブレーキ入力…1W～4W増える機種がございます。
 - ・ブレーキ電流…0.01A～0.01Aの値で変わる機種がございます。
 - ・モータの質量…0.1kg～0.4kg増える機種がございます。
 ※詳細は、2/3ページ～3/3ページを参照お願いいたします。

2) ブレーキのリード線

現行品	変更品
<ul style="list-style-type: none"> ・UL3398、AWG22 ・被覆外径（公称）：1.58mm ・芯線の構成：17本/φ0.16mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・UL3613、AWG22 ・被覆外径（公称）：2.0mm ・芯線の構成：7本/φ0.25mm

- ※1) ブレーキ特性(静摩擦トルク、停止時間)に変更はございません。
2) モータ特性に変更はございません。
3) ブレーキの温度上昇は、現行品に対して同等以下となっております。

- 変更時期 2011年10月生産分より順次変更いたします。

以上

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社

Motor News

■ブレーキ入力・ブレーキ電流・モータ質量
[60角～80角]

モータサイズ (mm) 出力	モータの品番	電圧 (V)	周波数 (Hz)	現行			変更後		
				ブレーキ 入力 (W)	ブレーキ 電流 (A)	質量 (kg)	ブレーキ 入力 (W)	ブレーキ 電流 (A)	質量 (kg)
□60 6W	M6RX6GB4L	100	50/60	4	0.04	0.85	4	0.04	1.0
	M6RX6GB4Y	200	50/60	4	0.02	0.85	4	0.02	1.0
	M6RX6GB4LG	100	50/60	4	0.04	0.85	4	0.04	1.0
	M6RX6GB4DG	110	60	4	0.05	0.85	4	0.05	1.0
		115	60	4	0.05		5	0.05	
	M6RX6GB4YG	200	50/60	4	0.02	0.85	4	0.02	1.0
	M6RX6GB4GG	220	50/60	4	0.02	0.85	4	0.02	1.0
		230	50/60	4	0.02		5	0.02	
M6RX6GBV4L	100	50/60	4	0.04	0.9	4	0.04	1.1	
M6RX6GBV4Y	200	50/60	4	0.02	0.9	4	0.02	1.1	
□70 15W	M7RX15GB4L	100	50/60	4	0.05	1.1	4	0.05	1.5
	M7RX15GB4Y	200	50/60	4	0.03	1.1	4	0.02	1.5
	M7RX15GB4LG	100	50/60	5	0.06	1.1	4	0.05	1.5
	M7RX15GB4DG	110	60	6	0.06	1.1	5	0.05	1.5
		115	60	6	0.06		5	0.05	
	M7RX15GB4YG	200	50/60	5	0.03	1.1	4	0.02	1.5
	M7RX15GB4GG	220	50/60	6	0.03	1.1	5	0.03	1.5
		230	50/60	6	0.03		5	0.03	
M7RX15GBV4L	100	50/60	4	0.05	1.4	4	0.05	1.5	
M7RX15GBV4Y	200	50/60	4	0.03	1.4	4	0.02	1.5	
□80 25W	M8RX25GB4L	100	50/60	6	0.06	1.8	6	0.07	2.1
	M8RX25GB4Y	200	50/60	6	0.03	1.8	6	0.03	2.1
	M8RX25GB4LG	100	50/60	6	0.06	1.8	6	0.07	2.1
	M8RX25GB4DG	110	60	6	0.06	1.8	7	0.07	2.1
		115	60	6	0.07		8	0.08	
	M8RX25GB4YG	200	50/60	6	0.03	1.8	6	0.03	2.1
	M8RX25GB4GG	220	50/60	6	0.03	1.8	7	0.04	2.1
		230	50/60	6	0.03		8	0.04	
	M8MX25GB4Y	200	50/60	6	0.03	1.8	6	0.03	2.1
		220	50/60	6	0.03		7	0.04	
	M8MX25GB4YG	200	50/60	6	0.03	1.8	6	0.03	2.1
		220	60	6	0.03		7	0.04	
230		60	6	0.03	8		0.04		
M8RX25GBV4L	100	50/60	6	0.06	1.8	6	0.07	2.2	
M8RX25GBV4Y	200	50/60	6	0.03	1.8	6	0.03	2.2	

(注記)・網掛けが変更箇所。

[90角]

モータサイズ (mm) 出力	モータの品番	電圧 (V)	周波数 (Hz)	現行			変更後		
				ブレーキ 入力 (W)	ブレーキ 電流 (A)	質量 (kg)	ブレーキ 入力 (W)	ブレーキ 電流 (A)	質量 (kg)
□90 40W	M9RX40GB4L	100	50/60	7	0.09	2.8	9	0.10	3.2
	M9RX40GB4Y	200	50/60	7	0.05	2.8	9	0.05	3.2
	M9RX40GB4LG	100	50/60	7	0.09	2.8	9	0.10	3.2
	M9RX40GB4DG	110	60	8	0.09	2.8	11	0.11	3.2
		115	60	9	0.10		11	0.12	
	M9RX40GB4YG	200	50/60	7	0.05	2.8	9	0.05	3.2
	M9RX40GB4GG	220	50/60	8	0.05	2.8	11	0.06	3.2
		230	50/60	9	0.05		12	0.06	
	M9MX40GB4Y	200	50/60	7	0.05	2.8	9	0.05	3.2
		220	50/60	7	0.05		11	0.06	
	M9MX40GB4YG	200	50/60	7	0.05	2.8	9	0.05	3.2
		220	60	7	0.05		11	0.06	
230		60	7	0.05	11		0.06		
M9RX40GBV4L	100	50/60	7	0.09	2.9	9	0.10	3.2	
M9RX40GBV4Y	200	50/60	7	0.05	2.9	9	0.05	3.2	
□90 60W	M9RZ60GB4L	100	50/60	7	0.09	3.1	9	0.10	3.4
	M9RZ60GB4Y	200	50/60	7	0.05	3.1	9	0.05	3.4
	M9RZ60GB4LG	100	50/60	7	0.09	3.1	9	0.10	3.4
	M9RZ60GB4DG	110	60	8	0.09	3.1	11	0.11	3.4
		115	60	9	0.10		11	0.12	
	M9RZ60GB4YG	200	50/60	8	0.05	3.1	9	0.05	3.4
	M9RZ60GB4GG	220	50/60	10	0.05	3.1	11	0.06	3.4
		230	50/60	10	0.05		12	0.06	
	M9MZ60GB4Y	200	50/60	7	0.05	3.1	9	0.05	3.4
		220	50/60	7	0.05		11	0.06	
	M9MZ60GB4YG	200	50/60	7	0.05	3.1	9	0.05	3.4
		220	60	7	0.05		11	0.06	
230		60	7	0.05	11		0.06		
□90 90W	M9RZ90GB4L	100	50/60	7	0.09	3.7	9	0.10	3.8
	M9RZ90GB4Y	200	50/60	7	0.05	3.7	9	0.05	3.8
	M9RZ90GB4LG	100	50/60	7	0.09	3.7	9	0.10	3.8
	M9RZ90GB4DG	110	60	8	0.09	3.7	11	0.11	3.8
		115	60	9	0.10		11	0.12	
	M9RZ90GB4YG	200	50/60	8	0.05	3.7	9	0.05	3.8
	M9RZ90GB4GG	220	50/60	10	0.05	3.7	11	0.06	3.8
		230	50/60	10	0.05		12	0.06	
	M9MZ90GB4Y	200	50/60	7	0.05	3.7	9	0.05	3.8
		220	50/60	7	0.05		11	0.06	
	M9MZ90GB4YG	200	50/60	7	0.05	3.7	9	0.05	3.8
		220	60	7	0.05		11	0.06	
230		60	7	0.05	11		0.06		

(注記)・網掛けが変更箇所。

パナソニック株式会社 ホームアプライアンス社