

耐圧防爆形モータ駆動用インバータFREQROL-B/B3シリーズ(A700仕様) バージョンアップのお知らせ

平素より当社駆動制御機器につきまして格別のご愛顧を賜り、厚く御礼申し上げます。
耐圧防爆形モータ駆動用インバータFREQROL-B/B3シリーズ(A700仕様)において使いやすさの向上のため
に、機能追加を実施いたしますのでお知らせします。

記

1. 対象機種

FREQROL-B/B3 シリーズ(A700仕様)全容量

2. 変更内容

(1) 以下の別置き形オプションが使用可能となります。

名称	形式
ブレーキユニット、抵抗器ユニット	FR-BU2 ^{*1} , FR-BR
電源回生コンバータ	FR-RC
高頻度ブレーキ抵抗器 ^{*2}	FR-ABR

*1. モータ枠番 250 以上については MT-BR との組合せで従来から使用可能です。

*2. 高頻度用ブレーキ抵抗器(FR-ABR)は 22K 以下に使用可能です。

使用時には以下のパラメータを変更してください。

・Pr. 30 = “1” に設定してください。

・Pr. 70 は以下のように設定してください。

7.5K 以下……10%

11K 以上……6%

(2) FREQROL-B シリーズは PWM 周波数が選択可能となります。

パラメータ番号	名称	初期値	設定範囲		内容
72	PWM 周波数 選択	1/2 ^{*2}	55K 以下	1~15	PWM キャリア周波数を変更できます。 設定値が [kHz] を示します。 ただし、15 は 14.5kHz となります。
			75K 以上	1~2/2 ^{*3}	

*1 Pr. 77 パラメータ書込選択を “0” (初期値) にしてあっても運転中に設定値を変更することができます。

*2 容量により異なります(1:200V 75K 以外、2:200V 75K)

*3 電圧クラスにより異なります(1~2:400V クラス、2:200V クラス)

3. 製品切替時期

即日(2008年9月受注分より)

4. 識別方法

製品の製造年月はインバータ本体の定格名板に記載されている SERIAL (製造番号) にて識別可能です。

< 定格名板例 >

SERIAL : □ 8 9 ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○

(製造番号) 記号 年 月 管理番号

インバータ本体の定格名板に記載されている SERIAL (製造番号) は
記号 1 文字と製造年月 2 文字、管理番号 6 文字で表示されています。

発行 日付	2008年9月	件 名	耐圧防爆形モータ駆動用インバータ FREQROL-B/B3 シリーズ(A700仕様) バージョンアップのお知らせ	三菱電機株式会社名古屋製作所 〒461-8670 名古屋市東区矢田南5-1-14 Tel (052) 721-2111大代表
----------	---------	--------	--	--