

三菱耐圧防爆形モータ駆動用 FREQROL-B3 (A700 仕様) シリーズインバータ仕様に関するお知らせ

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。
このたび、耐圧防爆形モータ用 FREQROL-B3 シリーズインバータの FREQROL-A700 仕様品を発売しました。
それに伴い、従来品からの一部機能を見直しましたのでお知らせします。

記

1. 対象機種

- ・FR-B3-400～37K (200V クラス非低騒音)
- ・FR-B3-N400～N37K (200V クラス低騒音)
- ・FR-B3-H400～H37K (400V クラス非低騒音)
- ・FR-B3-NH400～NH37K (400V クラス低騒音)

2. 変更内容

以下の機能が変更されます。

機能名		FREQROL-A500 仕様		FREQROL-A700 仕様	
		非低騒音	低騒音	非低騒音	低騒音
上限周波数 (Pr. 1)		必ず設定が必要です。 防爆モータの許容周波数に合わせてください。		A500 仕様と同じです。	
アドバンス ト磁束 ベクトル 制御	適用モータ (Pr. 71)	工場出荷値=0 必ず設定が必要です。 Pr. 71=3 か 13 にしてください。		定トルクとして、Pr. 71 は削除しました。	
	モータ容量 (Pr. 80)	工場出荷値=9999 必ず設定が必要です。 Pr. 80=防爆モータ容量にしてください。		工場出荷値=防爆モータ容量に 合わせています。 設定変更できません。	
	モータ極数 (Pr. 81)	工場出荷値=9999 必ず設定が必要です。 Pr. 81=防爆モータ極数にしてください。		工場出荷値=防爆モータ極数に 合わせています。 4 極固定です。	
	モータ定格電圧 (Pr. 83)	必ず設定が必要です。 Pr. 83=防爆モータ定格電圧にしてください。		工場出荷値=200V クラス/200 400V クラス/400 設定する必要はありません。	
	モータ定格周波数 (Pr. 84)	必ず設定が必要です。 Pr. 84=防爆モータ定格周波数にしてください。		工場出荷値=60 設定する必要はありません。	
	オートチューニング設定/ 状態 (Pr. 96)	必ず設定が必要です。 モータを回転させてチューニングを選択して ください。		A500 仕様と同じです。	
あて止め	あて止め時 PWM キャリア 周波数 (Pr. 276)	工場出荷値=9999 のままです。		Pr. 276 は削除しました。	
ユーザグループ (Pr. 160, 173～175)		2 種類のグループがあります。		1 種類のグループです。	
プログラム運転 (Pr. 200～231)		設定できます。		Pr. 200～231 は削除しました。	
PWM 周波数選択 (Pr. 72) Soft-PWM 動作選択 (Pr. 240)		工場出荷値のままです。 Pr. 72=2 (2KHz) Pr. 240=1	必ず設定が必要です。 Pr. 72=15 (14.5KHz) に してください。 Pr. 240 は無効となり ます。	Pr. 72 は非低騒音と低騒音ごとに固定と し、Pr. 72, 240 は削除しました。	
回生オプションの対応 (Pr. 30, 70)		FR-ABR, FR-CV, FR-HC を使用する際は 別途防爆検定試験が必要となります。		FR-ABR, FR-CV, FR-HC は使用できません。	

3. 変更時期

2005 年 10 月発売の初品から上記変更を反映済みです。

発行 日付	2006年2月	件 名	三菱耐圧防爆形モータ駆動用 FREQROL-B3 シリーズインバータベース 機能変更のお知らせ	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
----------	---------	--------	---	--