

INV テクニカルニュース

シート	分類	タイトル	機種
MF-I-025 (1/1)	使用上の諸 注意	FREQROL-A200E と耐圧防爆形モータ駆動用インバータ FREQROL-B(A200E 形)の主な相違点	A200E、B

汎用インバータ FREQROL-A200E と耐圧防爆形モータ駆動用インバータ FREQROL-B(A200E 形)のおもな相違点を下表にまとめます。

表 . FREQROL-A200E と FREQROL-B(A200E 形)の主な相違点

仕様	FREQROL-A200E	FREQROL-B (A200E 形)
電源電圧	200V クラス	200 ~ 220V : 50Hz 200 ~ 230V : 60Hz
	400V クラス	400V : 50Hz 400/440V : 60Hz
V/F パターン	可変	防爆専用パターン(固定)
最大出力周波数	400Hz	120Hz(22K 以下) 60Hz(30K 以上)
磁束ベクトル制御	可能	不可
第 2,3 トルクブースト、 基底周波数の設定	可変	不可
PWM 周波数	低騒音 (0.7 ~ 14.5kHz 可変)	非低騒音 (2.1kHz 固定)
回生ブレーキ使用率	可変	固定 (注)
モニタ表示	モータトルク モニタ可	モータトルク モニタ不可
インテリジェント モード	可能	不可
適用負荷選択	可能	不可
適用モータの設定	可能	不可
DC ブレーキ動作	可変	3Hz 固定、有無選択可能
内蔵オプション	制限なし	オリメント制御 (FR-EPA)、PLG フィードバック制御機能 (FR-EPA,EPA,EPC) を使用する時は別途、防爆検定受検が必要となります。

注：高頻度ブレーキ抵抗器、ブレーキユニット、電源回生コンバータ、高力率コンバータ（力率改善で使用する場合を除く）を使用する場合は別途、防爆検定受検が必要となります。

発行日		三菱電機名古屋製作所
1999-10-19	I-A2-01	