

インバータ

機能/仕様一覧セレクション

項目		シリーズ	MX2シリーズV2タイプ	RX2シリーズ
		形式	3G3MX2-V2	3G3RX2
外観				
電源/容量	三相200V		0.1kW～15kW (ND)	0.4～55kW (ND)
	三相400V		0.4kW～15kW (ND)	0.7～132kW (ND)
	単相200V		0.1kW～2.2kW (ND)	—
制御方式	V/f制御		●	●
	センサレスベクトル制御		●	●
	PG付ベクトル制御		—	●
入出力	多機能I/O点数		・入力 7点 ・トランジスタ出力 2点 ・リレー出力 1点	・入力11点 ・トランジスタ出力5点 ・リレー出力2点
	アナログ入出力		・入力2点 (0～10V/4～20mA) ・出力1点 (0～10V)	・入力3点 ①/②DC 0～+10Vまたは0～+20mA ③DC -10～+10V ・出力2点 DC 0～+10Vまたは0～+20mA ・PWM電圧出力 1点
制動処理	制動抵抗器接続		●	●200V (22kW以下) ●400V (37kW以下)
	回生制動ユニット接続		●	●
	回生制動ユニット+制動抵抗器接続		●	●
周波数関連	周波数設定範囲		0.01～590Hz	0.1～400Hz
	周波数出力方式		線間正弦波変調PWM 方式	線間正弦波変調PWM 方式
設置・配線	サイドバイサイド設置		●	—
	着脱式端子台		—	●
	電源/モータ配線		下配線	下配線
ノイズ対策	ラジオノイズフィルタ		外付けオプション	標準内蔵
	入力側・出力側ノイズフィルタ		外付けオプション	外付けオプション
	EMC用フィルタ (入力側) *		外付けオプション	外付けオプション
操作	デジタルオペレータ		固定オペレータ	取り外しLCDオペレータ
	オートチューニング		—	●
主な機能	多段速運転		16段+JOG	16段+JOG
	キャリア周波数設定		2kHz～15kHz (出荷時 5kHz)	2kHz～15kHz (出荷時 5kHz)
	トルクブースト機能		自動 (簡易) ・手動トルクブースト	自動・手動トルクブースト
	PID制御機能		●	●
	絶対値位置決め機能		—	●
	緊急遮断機能		●	●
	0Hz域センサレスベクトル制御機能		—	●
	トリップレス機能		●	●
	瞬停再始動機能		●	●
	多重定格		● (二重定格)	● (三重定格)
	自動省エネ機能		●	●
	PMモータ制御		●	●
通信	Modbus-RTU		●	●
	EtherCAT		● (通信ユニット装着時)	● (通信ユニット装着時)
	CompoNet		—	—
	DeviceNet		—	—
RoHS			●	●
規格	EU指令および英国法令		●	●
	UL/cUL		●	●
	認証セーフティ規格		EN ISO13849-1 (カテゴリ3/PLe) 安全機能 IEC 61800-5-2 セーフトルクオフ(STO)機能	EN ISO13849-1 (カテゴリ4/PLe) 安全機能 IEC 61800-5-2 セーフトルクオフ(STO)機能

* CEマーク同等の仕様が必要な場合は、別売オプションをご使用ください。

詳細は、当社Webサイト (www.fa.omron.co.jp/) の「商品情報」をご覧ください。