

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V1タイプ	RX2シリーズ
	形式	3G3MX2-V1	3G3RX2
外観			
電源/容量	三相200V	0.1kW~15kW (CT)	0.4~55kW (ND)
	三相400V	0.4kW~15kW (CT)	0.7~132kW (ND)
	単相/三相200V	—	—
	単相200V	0.1kW~2.2kW (CT)	—
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	0.1~400Hz	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	●	●
通信	PMモータ制御	●	●
	Modbus-RTU	●	●
	EtherCAT	●(通信ユニット装着時)	計画中
	CompoNet	●(通信ユニット装着時)	—
RoHS	●	●	
規格	CE	●	●
	UL/cUL	●	●
	認証セーフティ規格	EN ISO13849-1(安全カテゴリ3/PLd) 安全機能 IEC 61800-5-2 セーフトルクオフ(STO)機能	EN ISO13849-1(安全カテゴリ4/PLe) 安全機能 IEC 61800-5-2 セーフトルクオフ(STO)機能
標準価格(¥)	60,500~	158,000~	

* 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。