


機能/仕様一覧セレクション

| 項目 | | シリーズ | JXシリーズ | MX2シリーズV1タイプ | RXシリーズV1タイプ |
|---------|----------------------------|------|---|---|---|
| | | 形式 | 3G3JX | 3G3MX2-V1 | 3G3RX-V1 |
| 外観 | | |  |  |  |
| 電源/容量 | 三相200V | | 0.2~7.5kW | 0.1kW~15kW(CT) | 0.4~55kW(CT) |
| | 三相400V | | 0.4~7.5kW | 0.4kW~15kW(CT) | 0.4~132kW(CT) |
| | 単相/三相200V | | 0.2~2.2kW | — | — |
| | 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 | | <ul style="list-style-type: none"> ・入力 5点 ・トランジスタ出力 1点 ・リレー出力 1点 | <ul style="list-style-type: none"> ・入力 7点 ・トランジスタ出力 2点 ・リレー出力 1点 | <ul style="list-style-type: none"> ・入力 9点(運転(FW))入力 1点+多機能入力 8点) ・トランジスタ出力 5点 ・リレー出力 1点 |
| | アナログ入出力 | | <ul style="list-style-type: none"> ・入力1点(0~10V/4~20mA) ・出力1点(0~10V) | <ul style="list-style-type: none"> ・入力2点(0~10V/4~20mA) ・出力1点(0~10V) | <ul style="list-style-type: none"> ・入力2点 <ul style="list-style-type: none"> ①(0~10V/4~20mA) ②(0~±10V) ・出力 2点 <ul style="list-style-type: none"> ①(0~10V) ②(4~20mA) ・PWM 電圧出力1点 |
| 制動処理 | 制動抵抗器接続 | — | — | ● | ●(22kW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 | | 0.5~400Hz | 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 | 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 | | 上下配線 | 下配線 | 下配線 |
| ノイズ対策 | ラジオノイズフィルタ | | 標準内蔵 | 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 | 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 | 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(ボリューム付) | 取り外しオペレータ(ボリューム付) | 取り外しオペレータ(ボリューム無) |
| | オートチューニング | | — | — | ● |
| 主な機能 | 多段速運転 | | 16段+JOG | 16段+JOG | 16段+JOG |
| | キャリア周波数設定 | | 2kHz~12kHz(出荷時 3kHz) | 2kHz~15kHz(出荷時 5kHz) | 2kHz~15kHz(出荷時 5kHz) |
| | トルクブースト機能 | | 手動+自動トルクブースト | 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 | ● | ● | ● | ● |
| | 二重定格 | — | — | ● | ● |
| | 自動省エネ機能 | ● | ● | ● | ● |
| 通信 | Modbus-RTU | ● | ● | ● | ● |
| | EtherCAT | — | — | ●(通信ユニット装着時) | ●(通信ユニット装着時) |
| | CompoNet | — | — | ●(通信ユニット装着時) | ●(通信ユニット装着時) |
| | DeviceNet | — | — | ●(通信ユニット装着時) | ●(通信ユニット装着時) |
| RoHS | | ● | ● | ● | |
| 安全規格 | CE | ● | ● | ● | ● |
| | UL/cUL | ● | ● | ● | ● |
| | ISO13849-1(安全カテゴリ3/PLd) | — | ● | ● | — |
| | IEC60204-1 Stop Category 0 | — | — | ● | — |
| 標準価格(¥) | | | 26,500~ | 55,000~ | 150,000~ |

*CEマーク同等の仕様がが必要な場合は、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。