

生産終了予定商品のお知らせ

発行日
2013年10月1日

No. 2013038C

インバータ

多機能型小型インバータ MX2シリーズ 形3G3MX2シリーズ 生産終了のお知らせ

生産終了予定商品

多機能型小型インバータ MX2シリーズ



形3G3MX2-□□□□□

推奨代替商品

多機能型小型インバータ MX2シリーズ



形3G3MX2-□□□□□-V1

■生産終了予定時期

2014年3月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・外形寸法、取付寸法は同じですが、表面パネルのキー色が異なります。
- ・一部の初期値の設定が異なります。

■生産終了予定商品との相違点

推奨代替商品形式	本体の色	外形寸法	配線接続	取付寸法	定格性能	動作特性	操作方法
形3G3MX2-□□□□□ -V1	○	◎	◎	◎	○	○	○

◎：互換

○：ほとんど変更ありません／相似性の高い変更

×：変更大

—：該当する仕様がありません

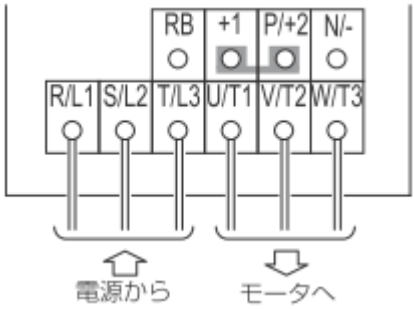
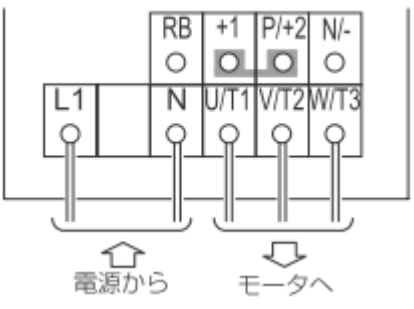
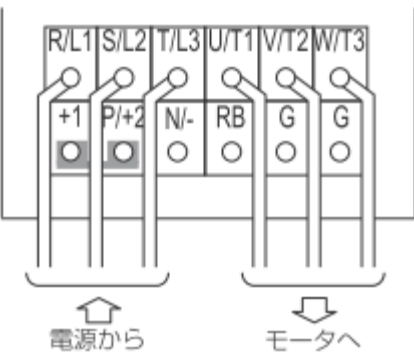
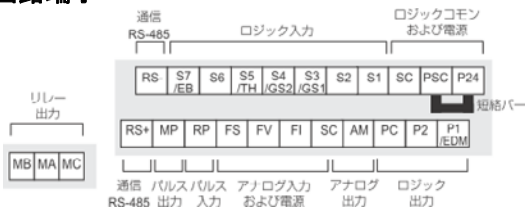
■生産終了予定商品と推奨代替商品

生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形3G3MX2-A2001	形3G3MX2-A2001-V1	55,000
形3G3MX2-A2002	形3G3MX2-A2002-V1	56,800
形3G3MX2-A2004	形3G3MX2-A2004-V1	64,000
形3G3MX2-A2007	形3G3MX2-A2007-V1	76,000
形3G3MX2-A2015	形3G3MX2-A2015-V1	99,800
形3G3MX2-A2022	形3G3MX2-A2022-V1	116,000
形3G3MX2-A2037	形3G3MX2-A2037-V1	140,000
形3G3MX2-A2055	形3G3MX2-A2055-V1	252,000
形3G3MX2-A2075	形3G3MX2-A2075-V1	284,000
形3G3MX2-A2110	形3G3MX2-A2110-V1	370,000
形3G3MX2-A2150	形3G3MX2-A2150-V1	430,000
形3G3MX2-A4004	形3G3MX2-A4004-V1	124,000
形3G3MX2-A4007	形3G3MX2-A4007-V1	138,000
形3G3MX2-A4015	形3G3MX2-A4015-V1	154,000
形3G3MX2-A4022	形3G3MX2-A4022-V1	199,000
形3G3MX2-A4030	形3G3MX2-A4030-V1	208,000
形3G3MX2-A4040	形3G3MX2-A4040-V1	254,000
形3G3MX2-A4055	形3G3MX2-A4055-V1	312,000
形3G3MX2-A4075	形3G3MX2-A4075-V1	395,000
形3G3MX2-A4110	形3G3MX2-A4110-V1	480,000
形3G3MX2-A4150	形3G3MX2-A4150-V1	620,000
形3G3MX2-AB001	形3G3MX2-AB001-V1	60,000
形3G3MX2-AB002	形3G3MX2-AB002-V1	70,000
形3G3MX2-AB004	形3G3MX2-AB004-V1	78,000
形3G3MX2-AB007	形3G3MX2-AB007-V1	92,000
形3G3MX2-AB015	形3G3MX2-AB015-V1	130,000
形3G3MX2-AB022	形3G3MX2-AB022-V1	150,000

■本体の色

生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
<p>ブラック</p> <p>パネル部の操作キーは以下</p> <p>RUNキー: 灰色</p> <p>START/STOPキー: 黄色</p> <p>モードキー: 青色</p> <p>エンターキー: 黄色</p> <p>インクリメントキー: 緑色</p> <p>デクリメントキー: 緑色</p> 	<p>ブラック</p> <p>パネル部の操作キーは以下</p> <p>RUNキー: 緑色</p> <p>START/STOPキー: 赤色</p> <p>モードキー: 青色</p> <p>エンターキー: 黄色</p> <p>インクリメントキー: 灰色</p> <p>デクリメントキー: 灰色</p> 

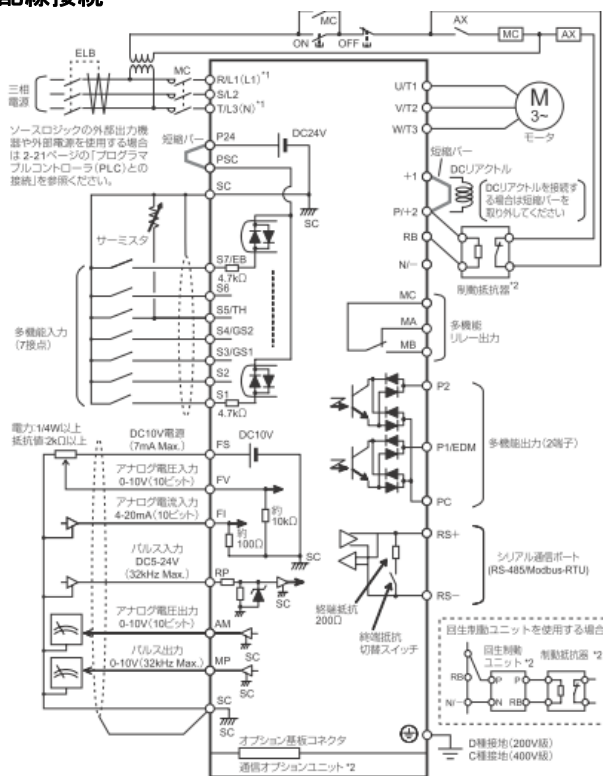
■端子配置／配線接続

生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
<p>主回路端子 形3G3MX2-A2001～-A2037(0.1～3.7kW) 形3G3MX2-A4004～-A4040(0.1～4 kW)</p>  <p>形3G3MX2-AB001～-AB022(0.1～2.2kW)</p>  <p>形3G3MX2-A2055～-A2150(5.5～15kW) 形3G3MX2-A4055～-A4150(5.5～15kW)</p> 	<p>主回路端子</p> <p>形3G3MX2-□□□□□ に同じ。</p>
<p>制御回路端子</p> 	<p>制御回路端子</p> <p>形3G3MX2-□□□□□ に同じ。</p>

生産終了予定商品
形3G3MX2-□□□□□

推奨代替商品
形3G3MX2-□□□□□-V1

配線接続



*1 単相200Vタイプ (形3G3MX2-AB□□□) では、L1,N端子に接続してください。
*2 オプション

配線接続

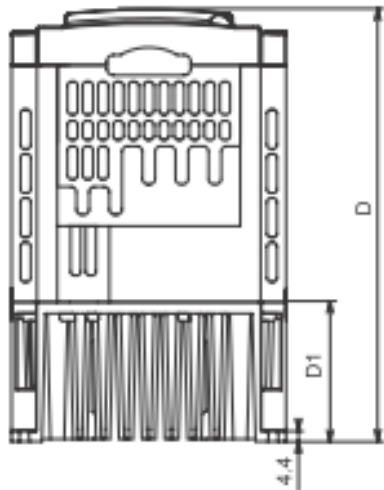
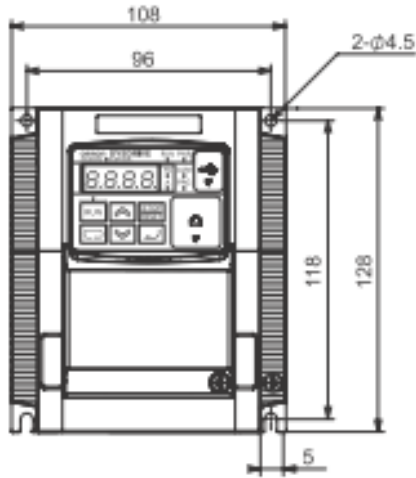
形3G3MX2-□□□□□ に同じ。

■外形寸法

生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□		推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1			
形3G3MX2-A2001～-A2007 (0.1～0.75kW) 形3G3MX2-AB001～-AB004 (0.1～0.4kW)		形3G3MX2-□□□□□ に同じ			
電源	型式	W [mm]	H [mm]	D [mm]	D1 [mm]
単相 200V	3G3MX2-AB001	68	128	109	13.5
	3G3MX2-AB002			122.5	27
	3G3MX2-AB004				
三相 200V	3G3MX2-A2001	68	128	109	13.5
	3G3MX2-A2002			122.5	27
	3G3MX2-A2004				
	3G3MX2-A2007				

生産終了予定商品
形3G3MX2-□□□□□

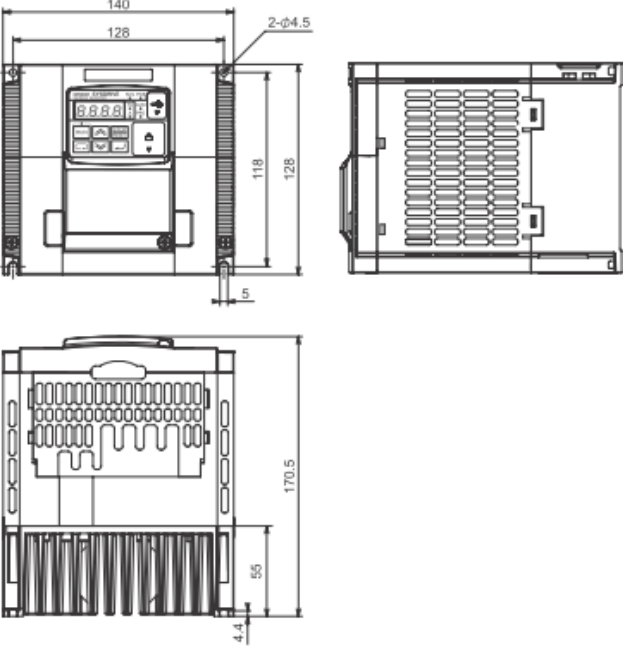
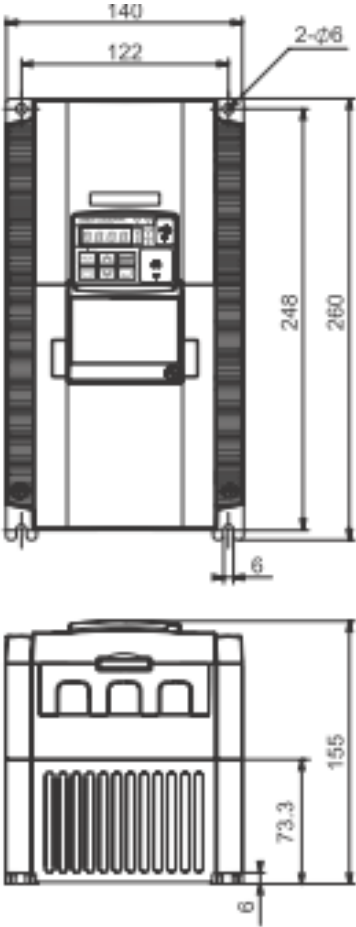
形3G3MX2-A2015～-A2022 (1.5～2.2kW)
形3G3MX2-A4004～-A4030 (0.4～3.0kW)
形3G3MX2-AB007～-AB022 (0.75～2.2kW)

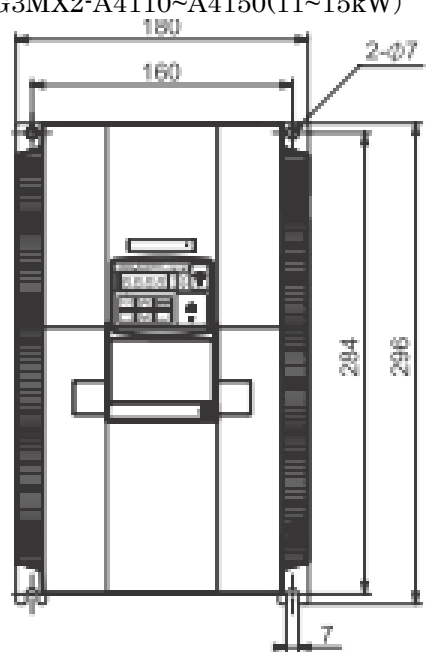
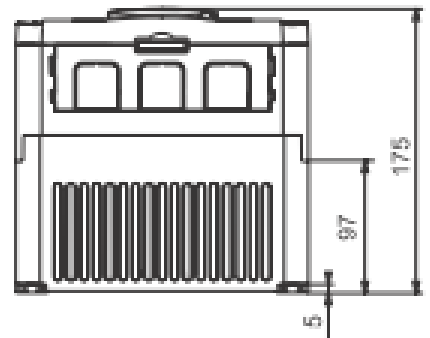
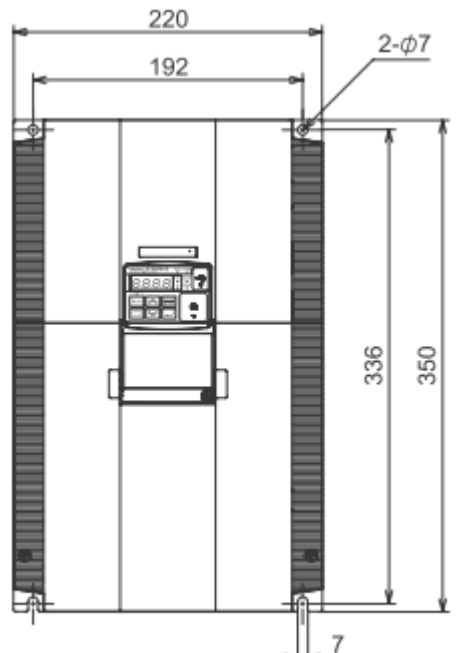


推奨代替商品
形3G3MX2-□□□□□-V1

形3G3MX2-□□□□□ に同じ

電源	型式	W [mm]	H [mm]	D [mm]	D1 [mm]
単相 200V	3G3MX2-AB007	108	128	170.5	55
	3G3MX2-AB015				
	3G3MX2-AB022				
三相 200V	3G3MX2-A2015				
	3G3MX2-A2022				
三相 400V	3G3MX2-A4004			143.5	28
	3G3MX2-A4007	170.5	55		
	3G3MX2-A4015				
	3G3MX2-A4022				
	3G3MX2-A4030				

<p>生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□</p>	<p>推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1</p>
<p>形3G3MX2-A2037 (3.7kW) 形3G3MX2-A4040(4.0kW)</p>  <p>形3G3MX2-A2055~A2075(5.5~7.5kW) 形3G3MX2-A4055~A4075(5.5~7.5kW)</p> 	<p>形3G3MX2-□□□□□ に同じ</p>

<p>生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□</p>	<p>推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1</p>
<p>形3G3MX2-A2110 (11kW) 形3G3MX2-A4110~A4150(11~15kW)</p>   <p>形3G3MX2-A2150 (15kW)</p> 	<p>形3G3MX2-□□□□□ に同じ</p>

■ 定格／性能

項目	生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
定格入力電圧	形3G3MX2-A2□□□□: 三相 200V -15% ~ 240V +10%、 50/60Hz ±5% 形3G3MX2-A4□□□□: 三相 380V -15% ~ 480V +10%、 50/60Hz ±5% 形3G3MX2-AB□□□□: 单相 200V -15% ~ 240V +10%、 50/60Hz ±5%	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
使用周囲温度	-10 ~ +50°C (ただし、デレーティング必要)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
使用周囲湿度	20 ~ 90% RH(結露なきこと)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
保護構造	開放形(IP20)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
質量	形式により異なる 詳細は以下ユーザーズマニュアルを参照 (No. SBCE-356C)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ (No. SBCE-376B)
出力周波数範囲	0.10~400Hz (高周波モード時: 1000Hz、 ただし制限事項あり)	0.10~400Hz (高周波モード時: 580Hz、 ただし制限事項あり)
始動トルク	200%/0.5Hz (センサレスベクトル制御時)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
Modbus通信機能	○	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
PID制御	○	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
アナログ出力機能	○(1点)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
多段速指令	○(7点)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
センサレスベクトル制御	○	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
パルス列出力内蔵	○(1点)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
ネットワークオプション (形3G3AX-MX2-□)との 接続可否	○(Ver. 1.1) ×(Ver. 1.0)	○

■動作特性

項目	生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
制御方式	V/f 特性(定トルク、低減トルク) センサレスベクトル制御、 速度フィードバック付V/f 制御	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
二重定格	CT(低キャリア定トルク用途) VT(高キャリア低減トルク用途)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
定格出力電流	形式により異なる 詳細はユーザーズマニュアルを参照 (No. SBCE-356C)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ 詳細はユーザーズマニュアルを参照 (No. SBCE-376B)
最大出力周波数	0.10~400Hz (高周波モード時:1000Hz、 ただし制限事項あり)	0.10~400Hz (高周波モード時:580Hz、 ただし制限事項あり)
キャリア周波数	2~15kHz(ディレーティングあり)	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
加減速時間	0.01~3600.0秒	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
過負荷耐量	重負荷定格時(CT):150%/60秒間 軽負荷定格時(VT):120%/60秒間	形3G3MX2-□□□□□ に同じ

■操作方法

生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
前面内蔵のLEDタイプデジタルオペレータで操作します。	前面内蔵のLEDタイプデジタルオペレータで操作します。

■規格対応

項目	生産終了予定商品 形3G3MX2-□□□□□	推奨代替商品 形3G3MX2-□□□□□-V1
EC 指令	機械指令 EN ISO 13849-1:2008 PLd EN 61800-5-2 EN 60204-1	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
	低電圧指令 EN61800-5-1	
	EMC 指令 EN 61800-3	
UL	UL508C CSA-C22.2 No.14	形3G3MX2-□□□□□ に同じ
セーフティ機能	IEC60204-1 停止カテゴリ 0 の動作、 ISO13849-1 PLd のレベルで機械指令に適合	形3G3MX2-□□□□□ に同じ

本案内に記載の仕様・価格は、発行時点のものです。予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
本案内では主に仕様上の変更点を記載しています。ご使用上の注意事項等、ご使用の際に必要な内容につきましては、必ずカタログ、仕様書、取扱説明書、マニュアル等をお読みください。