# 生産終了予定商品

多機能型小型インバータ



## 推奨代替商品

多機能型小型インバータ



形3G3MV-Aシリーズ

## 形3G3MX2-Aシリーズ

## 2011年3月末生産終了予定

## 推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- ・本インバータに接続可能なオプション品も同時に生産終了となります。
- ・形3G3MV400V 200Wタイプは、形3G3MX2 400V 400Wタイプでご対応ください。
- ・ 形3G3MV400V 3.7kWタイプは、形3G3MX2 400V 4.0kWタイプでご対応ください。

## 生産終了予定商品との相違点

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-A シリーズ	×	0	0	0	0	0	$\circ$

◎:完全互換

○: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

商品名	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
	形3G3MV-A2001	形3G3MX2-A2001	55,000
	形3G3MV-A2001-RS	形3G3MX2-A2001	55,000
	形3G3MV-A2002	形3G3MX2-A2002	56,800
	形3G3MV-A2002-RS	形3G3MX2-A2002	56,800
	形3G3MV-A2004	形3G3MX2-A2004	64,000
	形3G3MV-A2004-RS	形3G3MX2-A2004	64,000
	形3G3MV-A2007	形3G3MX2-A2007	76,000
	形3G3MV-A2007-R2	形3G3MX2-A2007	76,000
	形3G3MV-A2007-RS	形3G3MX2-A2007	76,000
インバータ	形3G3MV-A2015	形3G3MX2-A2015	99,800
	形3G3MV-A2015-RS	形3G3MX2-A2015	99,800
	形3G3MV-A2022	形3G3MX2-A2022	116,000
	形3G3MV-A2022-RS	形3G3MX2-A2022	116,000
	形3G3MV-A2037	形3G3MX2-A2037	140,000
	形3G3MV-A2037-RS	形3G3MX2-A2037	140,000
	形3G3MV-A2055	形3G3MX2-A2055	252,000
	形3G3MV-A2055-RS	形3G3MX2-A2055	252,000
	形3G3MV-A2075	形3G3MX2-A2075	284,000
	形3G3MV-A2075-RS	形3G3MX2-A2075	284,000

## 生産終了予定商品と推奨代替商品

商品名	生産終了予定商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
	形3G3MV-A4002	形3G3MX2-A4004	124,000
	形3G3MV-A4002-RS	形3G3MX2-A4004	124,000
	形3G3MV-A4004	形3G3MX2-A4004	124,000
	形3G3MV-A4004-RS	形3G3MX2-A4004	124,000
	形3G3MV-A4007	形3G3MX2-A4007	138,000
	形3G3MV-A4007-R2	形3G3MX2-A4007	138,000
	形3G3MV-A4007-RS	形3G3MX2-A4007	138,000
	形3G3MV-A4015	形3G3MX2-A4015	154,000
	形3G3MV-A4015-RS	形3G3MX2-A4015	154,000
	形3G3MV-A4022	形3G3MX2-A4022	199,000
	形3G3MV-A4022-RS	形3G3MX2-A4022	199,000
	形3G3MV-A4037	形3G3MX2-A4040	254,000
	形3G3MV-A4037-RS	形3G3MX2-A4040	254,000
	形3G3MV-A4055	形3G3MX2-A4055	312,000
	形3G3MV-A4055-RS	形3G3MX2-A4055	312,000
	形3G3MV-A4075	形3G3MX2-A4075	395,000
インバータ	形3G3MV-A4075-RS	形3G3MX2-A4075	395,000
	形3G3MV-AB001	形3G3MX2-AB001	60,000
	形3G3MV-AB001-RS	形3G3MX2-AB001	60,000
	形3G3MV-AB002	形3G3MX2-AB002	70,000
	形3G3MV-AB002-R1	形3G3MX2-AB002	70,000
	形3G3MV-AB002-RS	形3G3MX2-AB002	70,000
	形3G3MV-AB004	形3G3MX2-AB004	78,000
	形3G3MV-AB004-RS	形3G3MX2-AB004	78,000
	形3G3MV-AB007	形3G3MX2-AB007	92,000
	形3G3MV-AB007-RS	形3G3MX2-AB007	92,000
	形3G3MV-AB015	形3G3MX2-AB015	130,000
	形3G3MV-AB015-RS	形3G3MX2-AB015	130,000
	形3G3MV-AB022	形3G3MX2-AB022	150,000
	形3G3MV-AB022-RS	形3G3MX2-AB022	150,000
	形3G3MV-AB037	推奨代替商品はありません	100,000
	形3G3MV-AB037-RS	推奨代替商品はありません	
	形3G3MV-PRS1010V	派人代目間間はありません	
	形3G3MV-PRS1020V		
	形3G3MV-PRS1030V	_	
	形3G3MV-PRS1040V	_	
	形3G3MV-PRS2010V		
EC対応入力側	形3G3MV-PRS2020V	│ Schaffner社製EMC用ノイン	ズフィルタを
ノイズフィルタ	形3G3MV-PRS2030V	」 Schanner社袋EMC用ノイン ご使用ください。(形FS248	
	形3G3MV-PRS2050V		
	形3G3MV-PRS3005V	_	
	形3G3MV-PRS3010V	_	
	形3G3MV-PRS3020V	_	
	形3G3MV-PRS3030V	_	

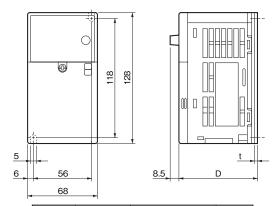
## 本体の色

生産終了予定商品	推奨代替商品
形3G3MV-Aシリーズ	形3G3MX2-Aシリーズ
アイボリー	ブラック

## 外形寸法/取付寸法

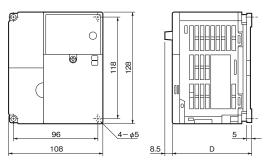
## 生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ

【形G3MV-A2001~-A2007 (0.1~0.75kW)】 【形3G3MV-AB001~-AB004 (0.1~0.4kW)】



定格電圧	形式	外形	寸法	質量
足怕电压	形3G3MV-	D	t	(kg)
	A2001	76	3	約0.6
3相	A2002	76	3	約0.6
AC200V	A2004	108	5	約0.9
	A2007	128	5	約1.1
単相	AB001	76	3	約0.6
AC200V	AB002	76	3	約0.7
AC200V	AB004	131	5	約1.0

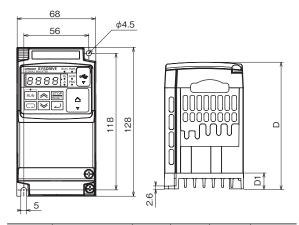
【形3G3MV-A2015~-A2022 (1.5~2.2kW)】 【形3G3MV-AB007~-AB015 (0.75~1.5kW)】 【形3G3MV-A4002~-A4022 (0.2~2.2kW)】



定格電圧	形式	外形寸法	質量
上 俗电压	形3G3MV-	D	(kg)
3相	A2015	131	約1.4
AC200V	A2022	140	約1.5
単相	AB007	140	約1.5
AC200V	AB015	156	約1.5
	A4002	92	約1.0
3相	A4004	110	約1.1
AC400V	A4007	140	約1.5
AC400V	A4015	156	約1.5
	A4022	156	約1.5

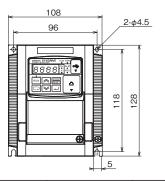
#### 推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ

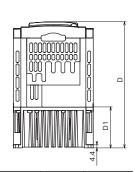
【形3G3MX2-A2001~-A2007 (0.1~0.75kW)】 【形3G3MX2-AB001~-AB004 (0.1~0.4kW)】



定格電圧	形式	W [mm]	H [mm]	D [mm]	D1 [mm]
単相200V	3G3MX2-AB001 3G3MX2-AB002			109	13.5
	3G3MX2-AB004			122.5	27
= <del>+</del> 17000 v	3G3MX2-A2001 3G3MX2-A2002	68	128	109	13.5
三相200V	3G3MX2-A2004			122.5	27
	3G3MX2-A2007			145.5	50

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



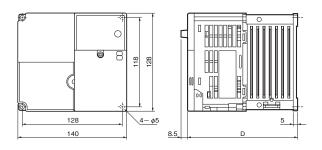


定格電圧	形式	W [mm]	H [mm]	D [mm]	D1 [mm]
単相200V	3G3MX2-AB007 3G3MX2-AB015 3G3MX2-AB022			170.5	55
三相200V	3G3MX2-A2015 3G3MX2-A2022	108	128		
	3G3MX2-A4004	108	100   120	143.5	28
三相400V	3G3MX2-A4007 3G3MX2-A4015 3G3MX2-A4022 3G3MX2-A4030			170.5	55

## 外形寸法/取付寸法

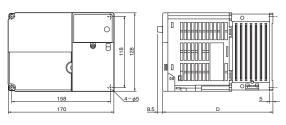
### 生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ

【形3G3MV-A2037 (3.7kW)】 【形3G3MV-AB022 (2.2kW)】 【形3G3MV-A4037 (3.7kW)】



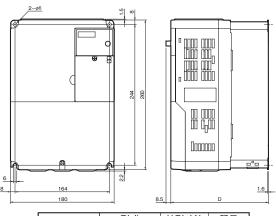
ſ	定格雷圧	形式	外形寸法	質量
	<b>足俗电</b> 圧	形3G3MV-	D	(kg)
Ī	3相AC200V	A2037	143	約2.1
ſ	単相AC200V	AB022	163	約2.2
ſ	3相AC400V	A4037	143	約2.1

#### 【形3G3MV-AB037 (3.7kW)】



中投票厂	形式	外形寸法	質量
定格電圧	形3G3MV-	D	(kg)
単相AC200V	AB037	180	約2.9

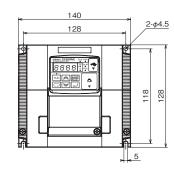
【形3G3MV-A2055~-A2075 (5.5~7.5kW)】 【形3G3MV-A4055~-A4075 (5.5~7.5kW)】

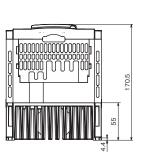


   定格電圧	形式	外形寸法	質量
上 作电压	形3G3MV-	D	(kg)
3相AC200V	A2055	170	約4.6
3/HAC200V	A2075	170	約4.8
3相AC400V	A4055	170	約4.8
31HAC400V	A4075	170	約4.8

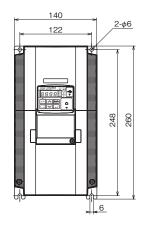
#### 推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ

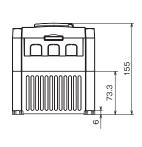
【形3G3MX2-A2037 (3.7kW)】 【形3G3MX2-A4040 (4.0kW)】





【形3G3MX2-A2055~-A2075 (5.5~7.5kW)】 【形3G3MX2-A4055~-A4075 (5.5~7.5kW)】





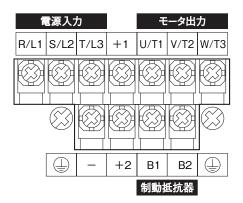
## 端子配置/配線接続

## 生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ

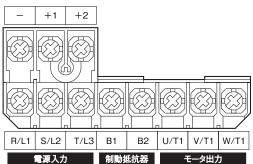
#### 推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ

#### ●主回路端子

形3G3MV-A2001~-A2007 (0.1~0.75kW) 形3G3MV-AB001~-AB004 (0.1~0.4kW)

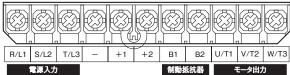


形3G3MV-A2015~-A2022(1.5~2.2kW) 形3G3MV-AB007~-AB015(0.75~1.5kW) 形3G3MV-A4002~-A4022(0.2~2.2kW)



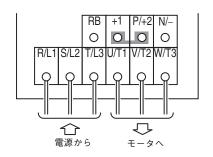


形3G3MV-A2037~-A2075 (3.7~7.5kW) 形3G3MV-AB022~-AB037 (2.2~3.7kW) 形3G3MV-A4037~-A4075 (3.7~7.5kW)

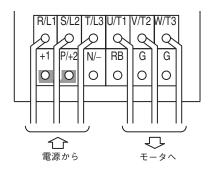




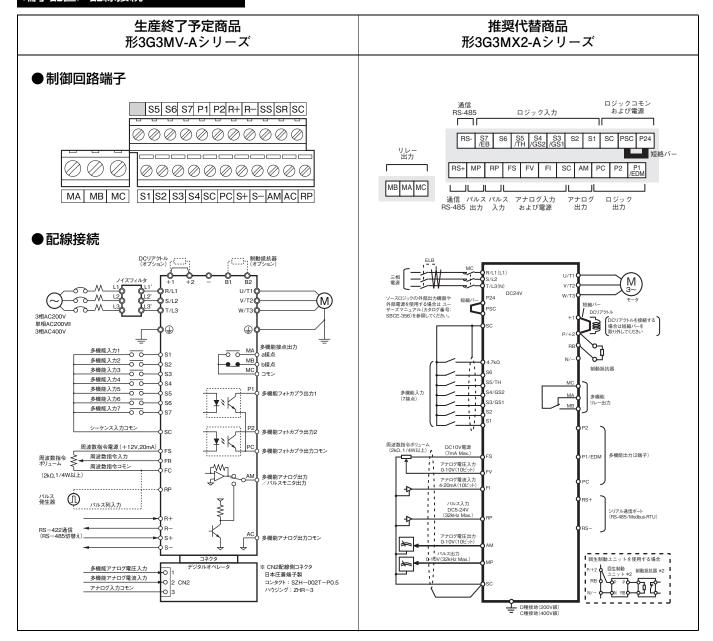
形3G3MX2-A2001~-A2037 (0.1~3.7kW) 形3G3MX2-AB001~-AB022 (0.1~2.2kW) 形3G3MX2-A4004~-A4040 (0.4~4.0kW)



形3G3MX2-A2055~-A2075 (5.5~7.5kW) 形3G3MX2-A4055~-A4075 (5.5~7.5kW)



## 端子配置/配線接続



#### 定格/性能

項目	生産終 <b>了予定商</b> 品 形3G3MV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ
定格電圧	形3G3MV-A2□: 3相AC200~230V 50/60Hz 形3G3MV-AB□: 単相AC200~240V 50/60Hz 形3G3MV-A4□: 3相AC380~460V 50/60Hz	形3G3MX2-A2□: 3相AC200~240V 50/60Hz 形3G3MX2-AB□: 単相AC200~240V 50/60Hz 形3G3MX2-A4□: 3相AC380~480V 50/60Hz
許容電圧変動	−15 <b>~</b> +10%	<b>−15~+10%</b>
使用周囲温度	-10~+50°C	-10~+50°C
使用周囲湿度	95%RH以下(結露しないこと)	20~90%RH(結露しないこと)
保護構造	盤内取付形(IP20 相当)	開放形(IP20)
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-303)	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-356)

## 動作特性

項目	生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ
定格出力電流	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-303)	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-356)
最大出力 周波数	400Hz(パラメータにて設定)	400Hz(パラメータにて設定) (高周波モード時:1000Hz、制限事項あり)
キャリア周波数	2.5~10kHz	2~15kHz
制動トルク	約20% (制動抵抗器外付けで125~150%まで可能)	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-356)
加減速時間	0.0~6000秒	0.01~3600秒
過負荷耐量	定格出力電流の150%、1分間	重負荷定格時(CT): 150%、1 分間 軽負荷定格時(VT): 120%、1 分間
周波数制御範囲	0.1~400Hz	0.1~400Hz (高周波モード時:1000Hz、制限事項あり)
周波数精度 (温度変動)	デジタル指令:±0.01%(-10~+50℃) アナログ指令:±0.5%(+25℃±10℃)	最高周波数に対して デジタル指令: ±0.01%(+25℃ ±10℃) アナログ指令: ±0.2%(+25℃ ±10℃)
周波数設定 分解能	デジタル指令:0.01Hz(100Hz未満) 0.1Hz(100Hz以上) アナログ指令:0.06Hz/60Hz(1/1000相当)	デジタル設定:0.01Hz アナログ設定:最高周波数/1000

## 機能仕様

項目	生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ
パラメータコピー	0	× (CX-DRIVEで対応)
直流制動	0	0
トルクブースト	0	0
過トルク検出	0	0
定速到達時信号	0	0
PID制御	0	0
加減速時間	○ (2種類)	○ (5種類)
S字特性	0	0
多段速指令	○ (16点)	○ (16点)
センサレスベクトル制御	○ (オートチューニングなし)	○ (オートチューニングあり)

# 操作方法

生産終了予定商品 形3G3MV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3MX2-Aシリーズ
前面取り付けのディジタルオペレータで操作しま	前面取り付けのディジタルオペレータで操作しま
す。(LCDタイプ、周波数指令ボリュームあり)	す。(LCDタイプ、周波数指令ボリュームなし)

## 2010年4月現在

お断りなく仕様・標準価格などを変更することがありますので、ご了承ください。