

生産終了予定商品

簡易型小型インバータ



形3G3JV-Aシリーズ



推奨代替商品

簡易型小型インバータ

形3G3JX-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3G3JV200V 100Wタイプは、形3G3JX200V 200Wタイプでご対応ください。
- ・ 形3G3JV400V 200Wタイプは、形3G3JX400V 400W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3G3JX-Aシリーズ	×	×	○	×	○	×	×

◎：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(¥)
インバータ	形3G3JV-A1001	推奨代替商品はありません	
	形3G3JV-A1002	推奨代替商品はありません	
	形3G3JV-A2001	形3G3JX-A2002	26,500
	形3G3JV-A2001-RS	形3G3JX-A2002	26,500
	形3G3JV-A2002	形3G3JX-A2002	26,500
	形3G3JV-A2002-RS	形3G3JX-A2002	26,500
	形3G3JV-A2004	形3G3JX-A2004	30,000
	形3G3JV-A2004-RS	形3G3JX-A2004	30,000
	形3G3JV-A2007	形3G3JX-A2007	36,000
	形3G3JV-A2007-RS	形3G3JX-A2007	36,000
	形3G3JV-A2015	形3G3JX-A2015	46,500
	形3G3JV-A2015-RS	形3G3JX-A2015	46,500
	形3G3JV-A2022	形3G3JX-A2022	54,500
	形3G3JV-A2022-RS	形3G3JX-A2022	54,500
	形3G3JV-A2037	形3G3JX-A2037	65,500
	形3G3JV-A2037-RS	形3G3JX-A2037	65,500
	形3G3JV-A4002	形3G3JX-A4004	55,000
	形3G3JV-A4002-RS	形3G3JX-A4004	55,000
形3G3JV-A4004	形3G3JX-A4004	55,000	

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(¥)	
インバータ	形3G3JV-A4004-RS	形3G3JX-A4004	55,000	
	形3G3JV-A4007	形3G3JX-A4007	61,000	
	形3G3JV-A4007-RS	形3G3JX-A4007	61,000	
	形3G3JV-A4015	形3G3JX-A4015	68,500	
	形3G3JV-A4015-RS	形3G3JX-A4015	68,500	
	形3G3JV-A4022	形3G3JX-A4022	97,500	
	形3G3JV-A4022-RS	形3G3JX-A4022	97,500	
	形3G3JV-A4037	形3G3JX-A4037	111,000	
	形3G3JV-A4037-RS	形3G3JX-A4037	111,000	
	形3G3JV-AB001	形3G3JX-AE002	38,500	
	形3G3JV-AB001-RS	形3G3JX-AE002	38,500	
	形3G3JV-AB002	形3G3JX-AE002	38,500	
	形3G3JV-AB002-RS	形3G3JX-AE002	38,500	
	形3G3JV-AB004	形3G3JX-AE004	43,500	
	形3G3JV-AB004-RS	形3G3JX-AE004	43,500	
	形3G3JV-AB007	形3G3JX-AE007	53,500	
	形3G3JV-AB007-RS	形3G3JX-AE007	53,500	
	形3G3JV-AB015	形3G3JX-AE015	62,500	
	形3G3JV-AB015-RS	形3G3JX-AE015	62,500	
	DINレールユニット	形3G3IV-PEZZ08122A	<ul style="list-style-type: none"> ・ デジタルオペレータ：形3G3AX-OP01、 接続ケーブル：3G3AX-OPCN□ その他は代替オプションなし ・ 通信は、Modbus通信機能を本体標準搭載 	
形3G3IV-PEZZ08122B				
形3G3IV-PEZZ08122C				
形3G3IV-PEZZ08122D				
オペレータ固定ケース	形3G3IV-PEZZ08386A			
ファンユニット	形3G3IV-PFAN2007			
	形3G3IV-PFAN2015J			
	形3G3IV-PFAN2015M			
	形3G3IV-PFAN2022			
	形3G3IV-PFAN2037			
デジタルオペレータ	形3G3IV-PJVOP101			
	形3G3IV-PJVOP140			
	形3G3IV-PJVOP146			
アダプタパネル	形3G3JV-PSI232J			
	形3G3JV-PSI232JC			
	形3G3JV-PSI485J			
その他	形3G3HV-PCMA2	推奨代替商品はありません		

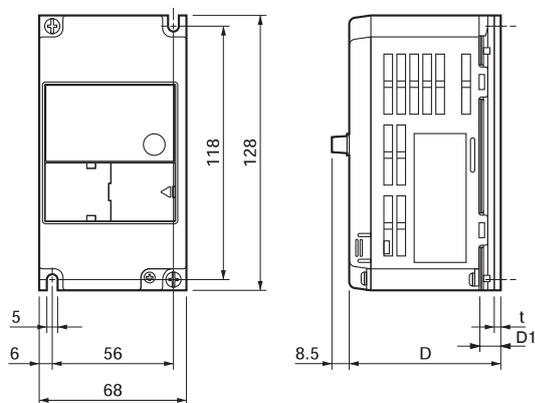
本体の色

生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ
アイボリー	ブラック

外形寸法 / 取付寸法

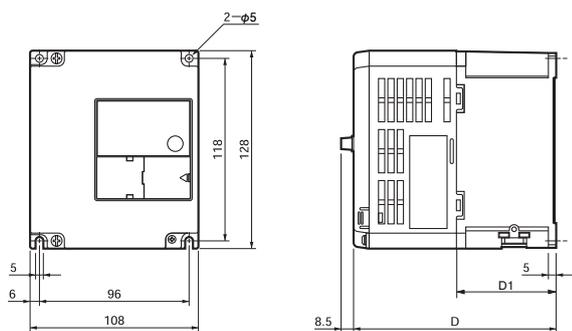
生産終了予定商品
形3G3JV-Aシリーズ

【形3G3JV-A2001～-A2007 (0.1～0.75kW)】
【形3G3JV-AB001～-AB004 (0.1～0.4kW)】



定格電圧	形式 形3G3JV-	外形寸法			質量 (kg)
		D	D1	t	
3相 AC200V	A2001	70	10	3	約0.5
	A2002	70	10	3	約0.5
	A2004	102	42	5	約0.8
	A2007	122	62	5	約0.9
单相 AC200V	AB001	70	10	3	約0.5
	AB002	70	10	3	約0.5
	AB004	112	42	5	約0.9

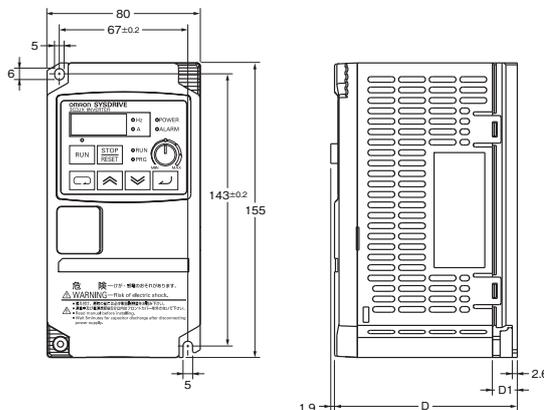
【形3G3JV-A2015～-A2022 (1.5～2.2kW)】
【形3G3JV-AB007～-AB015 (0.75～1.5kW)】



定格電圧	形式 形3G3JV-	外形寸法		質量 (kg)
		D	D1	
3相 AC200V	A2015	129	64	約1.3
	A2022	154	64	約1.5
单相 AC200V	AB007	129	64	約1.5
	AB015	154	64	約1.5
3相 AC400V	A4002	81	16	約1.0
	A4004	99	34	約1.1
	A4007	129	64	約1.5
	A4015	154	64	約1.5
	A4022	154	64	約1.5

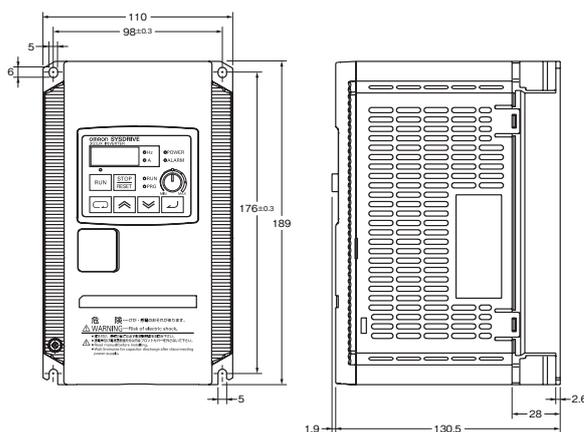
推奨代替商品
形3G3JX-Aシリーズ

【形3G3JX-A2002～-A2007 (0.2～0.75kW)】
【形3G3JX-AE002～-AE004 (0.2～0.4kW)】

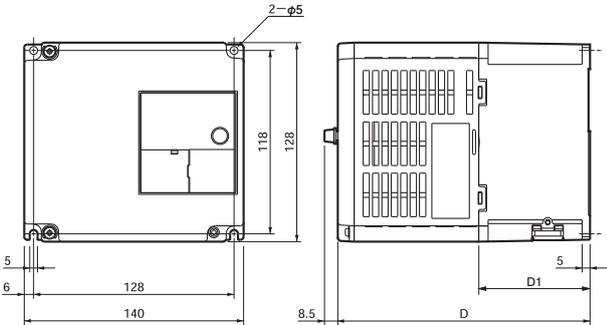
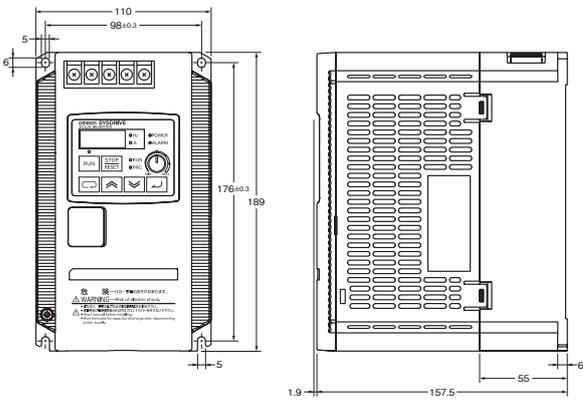


定格電圧	形式 形3G3JX-	外形寸法	
		D	D1
3相 AC200V	A2002	95.5	13
	A2004	109.5	27
	A2007	132.5	50
单相/3相 AC200V	AE002	95.5	13
	AE004	109.5	27

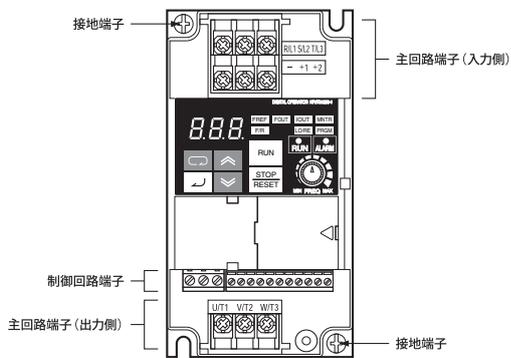
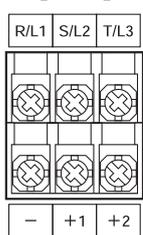
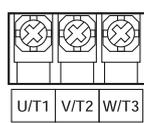
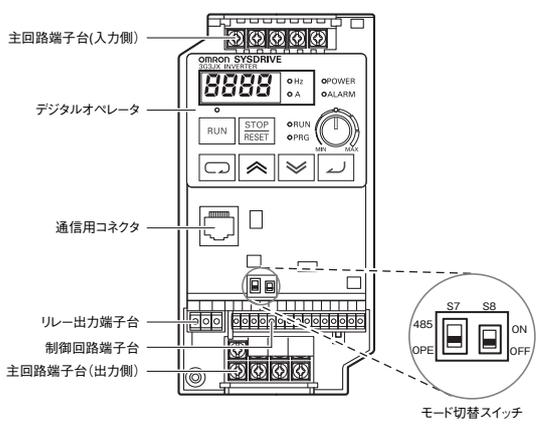
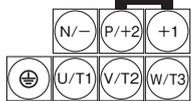
【形3G3JX-AE007 (0.75kW)】
【形3G3JX-A4004 (0.4kW)】



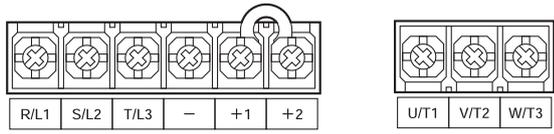
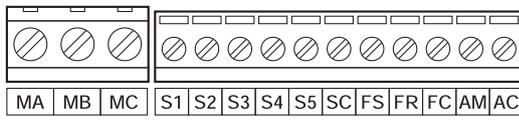
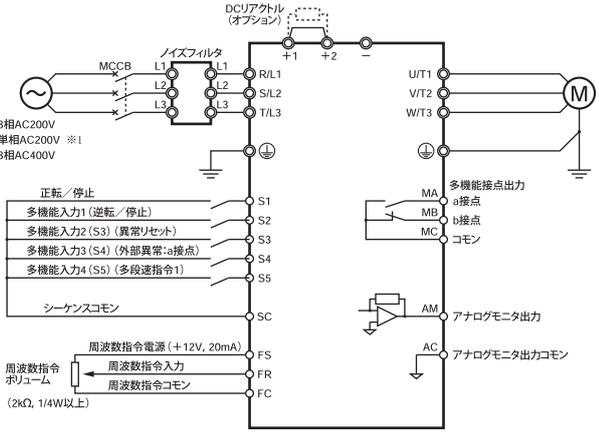
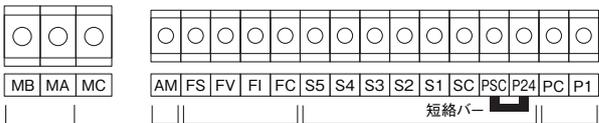
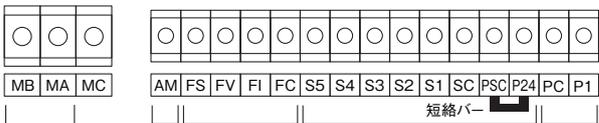
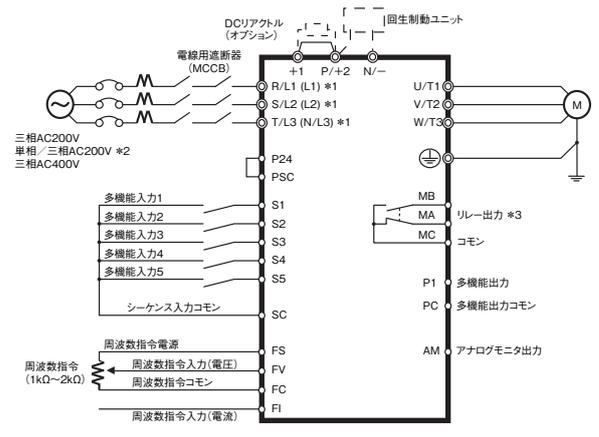
外形寸法 / 取付寸法

生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ																	
<p>【形3G3JV-A2037 (3.7kW)】 【形3G3JV-A4037 (3.7kW)】</p>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">定格電圧</th> <th rowspan="2">形式 形3G3JV-</th> <th colspan="2">外形寸法</th> <th rowspan="2">質量 (kg)</th> </tr> <tr> <th>D</th> <th>D1</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3相 AC200V</td> <td>A2037</td> <td>161</td> <td>71</td> <td>約2.1</td> </tr> <tr> <td>3相 AC400V</td> <td>A4037</td> <td>161</td> <td>71</td> <td>約2.1</td> </tr> </tbody> </table>	定格電圧	形式 形3G3JV-	外形寸法		質量 (kg)	D	D1	3相 AC200V	A2037	161	71	約2.1	3相 AC400V	A4037	161	71	約2.1	<p>【形3G3JX-A2015～-A2037 (1.5～3.7kW)】 【形3G3JX-AE002～-AE004 (0.2～0.4kW)】 【形3G3JX-A4007～-A4037 (0.75～1.5kW)】</p> 
定格電圧			形式 形3G3JV-	外形寸法		質量 (kg)												
	D	D1																
3相 AC200V	A2037	161	71	約2.1														
3相 AC400V	A4037	161	71	約2.1														

端子配置 / 配線接続

生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ
 <p>●主回路端子 形3G3JV-A2001～-A2007 (0.1～0.75kW) 形3G3JV-AB001～-AB004 (0.1～0.4kW)</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>【上側】</p>  </div> <div style="text-align: center;"> <p>【下側】</p>  </div> </div>	 <p>【上側】</p>  <p>(形3G3JX-AE□□□の場合)</p> <p>【下側】</p> 

端子配置 / 配線接続

<p>生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ</p>	<p>推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ</p>
<p>● 主回路端子</p> <p>形3G3JV-A2015～-A2037 (1.5～3.7kW) 形3G3JV-AB007～-AB015 (0.75～1.5kW) 形3G3JV-A4002～-A4037 (0.2～3.7kW)</p> <p>【上側】 【下側】</p>  <p>● 制御回路端子</p>  <p>● 配線接続</p> 	<p>● 主回路端子</p>  <p>● 制御回路端子</p>  <p>リレー出力 アナログ モニタ出力 周波数 指令入力 多機能入力 多機能 出力</p> <p>● 配線接続</p> 

定格 / 性能

項目	生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ
<p>定格電圧</p>	<p>形3G3JV-A2□ : 3相AC200～230V 50/60Hz 形3G3JV-AB□ : 単相AC200～240V 50/60Hz 形3G3JV-A4□ : 3相AC380～460V 50/60Hz</p>	<p>形3G3JX-A2□ : 3相AC200～240V 50/60Hz 形3G3JX-AE□ : 単相/3相AC200～240V 50/60Hz 形3G3JX-A4□ : 3相AC380～480V 50/60Hz</p>
<p>許容電圧変動</p>	<p>- 15～+10%</p>	<p>- 15～+10%</p>
<p>使用周囲温度</p>	<p>- 10～+50℃</p>	<p>- 10～+50℃</p>
<p>使用周囲湿度</p>	<p>95%RH以下(結露しないこと)</p>	<p>20～90%RH(結露しないこと)</p>
<p>保護構造</p>	<p>盤内取付形 (IP20 相当)</p>	<p>半閉鎖形 (IP20)</p>
<p>質量</p>	<p>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-304)</p>	<p>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-345)</p>

動作特性

項目	生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-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-304)	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-345)
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)
キャリア周波数	2.5~10kHz	2~12kHz
制動トルク	約20%	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-345)
加減速時間	0.0~999秒	0.01~3000秒
過負荷耐量	定格出力電流の150%、1分間	定格出力電流の150%、1分間
周波数制御範囲	0.1~400Hz	0.5~400Hz
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%(-10~+50℃) アナログ指令：±0.4%(+25℃±10℃)
周波数設定 分解能	デジタル指令：0.1Hz(100Hz未満) 1Hz(100Hz以上) アナログ指令：0.06Hz/60Hz(1/1000相当)	デジタル指令：0.1Hz アナログ指令：最高周波数/1000

機能仕様

項目	生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ
パラメータコピー	△(オプション)	×(CX-DRIVEで対応)
直流制動	○	○
トルクブースト	○	○
過トルク検出	○	○
定速到達時信号	○	○
PID制御	×	○
加減速時間	○(2種類)	○(2種類)
S字特性	○	○
多段速指令	○(8点)	○(16点)

操作方法

生産終了予定商品 形3G3JV-Aシリーズ	推奨代替商品 形3G3JX-Aシリーズ
前面取り付けのデジタルオペレータで 操作します。(LEDタイプ)	前面取り付けのデジタルオペレータで 操作します。(LEDタイプ)

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。