

生産終了商品のお知らせ

インバータ

発行日
2021年12月1日

No. 2021068C(2)

高機能型汎用インバータ 形3G3RX-□-V1、PGボード 形3G3AX-PG01、 デジタル指令ボード 形3G3AX-DI01 生産終了のお知らせ

〈お断りとお願い〉

2021年10月発行のプロダクトニュースNo. 2021068Cの最終受注年月と推奨代替商品の主回路の端子記号の修正がありました。

前回との変更点は、通信ユニットの生産終了予定が2029年3月から2029年8月へと変更された点、および主回路の端子対応表の内、推奨代替商品の端子記号が“PD/+1”と“P/+”から“PD”と“P”に変更された点です。

お手数ですが、旧版は廃棄いただき、今回お届けのNo. 2021068C(2)(2021年12月1日発行)と差し替えをお願いいたします。

生産終了商品

高機能型汎用インバータ

形3G3RX-□-V1

PGボード

形3G3AX-PG01

デジタル指令ボード

形3G3AX-DI01

推奨代替商品

高機能型汎用インバータ

形3G3RX2-□

PGボード

形3G3AX-RX2-PG01

推奨代替商品なし



■最終受注年月

2022年8月末

注) 通信ユニット(オプション品)は2029年8月生産終了予定

■最終出荷年月

2022年8月末

■修理対応終了年月

2029年8月末

■推奨代替商品をご利用いただいた場合の注意点

- (1) 形3G3RX-□-V1と形3G3RX2-□の取付け寸法は同一のため、インバータ本体はそのまま交換できますが、主回路端子台および制御回路端子台の位置・配線方式が異なるため、「高機能型汎用インバータRXシリーズ置き換えガイド3G3RX-V1から3G3RX2へ(SBCE-114)」(以降「置き換えガイド」)にてご確認をお願いします。
- (2) 形3G3RX-□-V1と形3G3RX2-□のパラメータの工場出荷時設定値が異なるため、置き換えガイドにてご確認をお願いします。また、設定に際しては、形3G3RX-□-V1のユーザーズマニュアル(SBCE-367)および形3G3RX2-□のユーザーズマニュアル(SBCE-437)を参照いただき、機能詳細を確認した上で設定ください。
- (3) 形3G3RX2-□では、形3G3RX-□-V1用デジタルオペレータ、PG ボード、通信ユニット(オプション品)は使用出来ません。
- (4) 形3G3RX2-□では、オペレータが形3G3RX-□-V1の4桁7SEG表示から、LCD(カラー液晶)オペレータへ変更しています。操作方式が異なるため、形3G3RX2-□のユーザーズマニュアルを参照いただき、機能詳細を確認した上でご使用ください。
- (5) 形3G3RX-□-V1では、三相400V 0.4kWの品揃えをしていますが、形3G3RX2-□では準備されていません。申し訳ありませんが、三相400V 0.75kWでの置き換えをお願いいたします。
- (6) 制御回路の初期値は形3G3RX-□-V1と異なり、ソース論理で出荷しています。配線完了後、電源投入前に、回路にあわせてDIPスイッチの設定を確認してください。
- (7) 形3G3RX-□-V1では内蔵EMCフィルタは”無効”設定で出荷していましたが、形3G3RX2-□では”有効”に設定した状態で出荷しています。主に以下の場合においては、EMCフィルタを無効にする必要がある場合があります。必要に応じてEMCフィルタの配線を変更してください。
 - ・外部ノイズフィルタを使用される場合
 - ・欧州以外の電源環境において使用される場合

■生産終了商品との相違点

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3G3RX2-□	◎	○	×	◎	○	○	×
形3G3AX-RX2-PG01	×	×	×	×	○	○	—

- ◎：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

■生産終了商品と推奨代替商品

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形3G3RX-A2004-V1	形3G3RX2-A2004	158,000
形3G3RX-A2007-V1	形3G3RX2-A2007	179,000
形3G3RX-A2015-V1	形3G3RX2-A2015	205,000
形3G3RX-A2022-V1	形3G3RX2-A2022	215,000
形3G3RX-A2037-V1	形3G3RX2-A2037	220,000
形3G3RX-A2055-V1	形3G3RX2-A2055	305,000
形3G3RX-A2075-V1	形3G3RX2-A2075	340,000
形3G3RX-A2110-V1	形3G3RX2-A2110	370,000
形3G3RX-A2150-V1	形3G3RX2-A2150	440,000
形3G3RX-A2185-V1	形3G3RX2-A2185	610,000
形3G3RX-A2220-V1	形3G3RX2-A2220	735,000
形3G3RX-A2300-V1	形3G3RX2-A2300	905,000
形3G3RX-A2370-V1	形3G3RX2-A2370	1,230,000
形3G3RX-A2450-V1	形3G3RX2-A2450	1,410,000
形3G3RX-A2550-V1	形3G3RX2-A2550	1,710,000
形3G3RX-A4004-V1	形3G3RX2-A4007	189,000
形3G3RX-A4007-V1	形3G3RX2-A4007	189,000

生産終了商品	推奨代替商品	標準価格(¥)
形3G3RX-A4015-V1	形3G3RX2-A4015	230,000
形3G3RX-A4022-V1	形3G3RX2-A4022	240,000
形3G3RX-A4037-V1	形3G3RX2-A4037	275,000
形3G3RX-A4055-V1	形3G3RX2-A4055	370,000
形3G3RX-A4075-V1	形3G3RX2-A4075	420,000
形3G3RX-A4110-V1	形3G3RX2-A4110	475,000
形3G3RX-A4150-V1	形3G3RX2-A4150	590,000
形3G3RX-A4185-V1	形3G3RX2-A4185	880,000
形3G3RX-A4220-V1	形3G3RX2-A4220	975,000
形3G3RX-A4300-V1	形3G3RX2-A4300	1,160,000
形3G3RX-A4370-V1	形3G3RX2-A4370	1,470,000
形3G3RX-A4450-V1	形3G3RX2-A4450	1,790,000
形3G3RX-A4550-V1	形3G3RX2-A4550	2,100,000
形3G3RX-B4750-V1	形3G3RX2-B4750	3,300,000
形3G3RX-B4900-V1	形3G3RX2-B4900	3,700,000
形3G3RX-B411K-V1	形3G3RX2-B411K	4,050,000
形3G3RX-B413K-V1	形3G3RX2-B413K	4,400,000
形3G3AX-PG01	形3G3AX-RX2-PG01	15,800
形3G3AX-DI01	推奨代替商品はありません。	-

■本体の色

生産終了商品 形3G3RX-□-V1 形3G3AX-PG01	推奨代替商品 形3G3RX2-□ 形3G3AX-RX2-PG01
形3G3RX-□-V1 ブラック 形3G3AX-PG01 グリーン	形3G3RX2-□ ブラック 形3G3AX-RX2-PG01 ブラック

■端子配置／配線接続

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-□-V1 回路図</p> <p>*1 可変ボリューム (推奨 :2kΩ 1/4W 以上)</p>	<p>形3G3RX2-□ 主回路</p> <p>200V 級: 200 ~ 240Vac 400V 級: 380 ~ 500Vac</p> <p>J51 コネクタ</p> <p>制御回路電源</p> <p>3 相交流モータ</p> <p>D 種接地(200V 級) C 種接地(400V 級)</p> <p>制御回路</p> <p>バックアップ用 24V 給電端子</p> <p>入力端子のシンクソース論理の切替は SW6 で切り替えます。</p> <p>出力端子 ※ シンク/ ソース対応</p> <p>インターフェース 24V 電源端子</p> <p>RS485 端子 Modbus 通信</p> <p>*RS485 端子のシグナルグラウンドは CM1 です。</p> <p>EDM 出力</p> <p>PC(CX-Drive) LCDオペレータ</p>

■端子配置／配線接続（つづき）

端子対応表

主回路

生産終了商品 形3G3RX-□-V1		推奨代替商品 形3G3RX2-□	
端子記号	端子名称	端子記号	端子名称
+1	外部DCリアクトル端子	PD	直流リアクトル接続端子
P/+2	回生制動ユニット接続端子	P	回生制動ユニット接続端子

制御回路

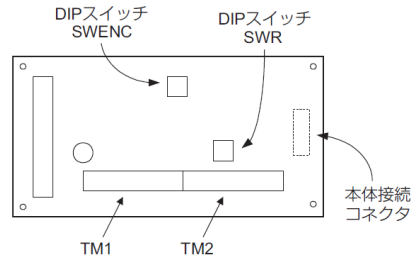
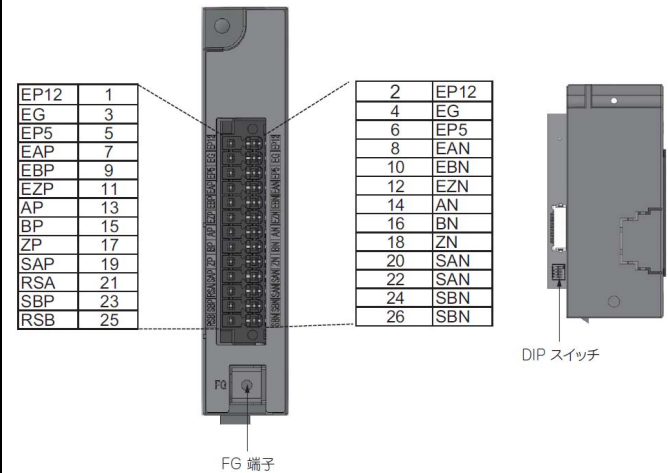
	生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
シンク・ソース 論理の切り替え	シンク論理:PLC-P24 の短絡 ソース論理:PLC-CM1 の短絡	DIP SW6 で切り替えます。 (初期値はソース論理です)
追加機能	-	P+,P-に24V外部電源を入力することにより主電源OFF時でも制御回路ON状態になります。
	-	1a リレー接点
	-	機能安全機能関連端子

生産終了商品 形3G3RX-□-V1		推奨代替商品 形3G3RX2-□		備考
端子記号	端子名称	端子記号	端子名称	
FS	周波数指令用 電源出力	H	速度設定用電源	
FV	周波数指令入力 (電圧)	Ai1 Ai2	アナログ入力 (電圧/電流切替)	形3G3RX-V1ではFVが電圧入力にのみ使用するのに対し、形3G3RX2ではAi1又はAi2が切り替えスイッチで切り替えることにより電圧入力又は電流入力に使用できます。
FI	周波数指令入力 (電流)			形3G3RX-V1ではFIが電流入力にのみ使用するのに対し、形3G3RX2ではAi1又はAi2が切り替えスイッチで切り替えることにより電圧入力又は電流入力に使用できます。
FE	周波数指令入力補助(電圧)	Ai3	アナログ入力	
FC	周波数指令用コモン	L	アナログ電源コモン	
AM	多機能アナログ出力 (電圧)	Ao1 Ao2	アナログ出力 (電圧/電流切替)	形3G3RX-V1ではAMが電圧出力にのみ使用するのに対し、形3G3RX2ではAo1又はAo2が切り替えスイッチで切り替えることにより電圧出力又は電流出力に使用できます。
AMI	多機能アナログ出力 (電流)			形3G3RX-V1ではAMIが電流出力にのみ使用するのに対し、形3G3RX2ではAo1又はAo2が切り替えスイッチで切り替えることにより電圧出力又は電流出力に使用できます。
MP	多機能デジタル出力	FM	デジタルモニタ (電圧)	
SC	シーケンス入力 コモン	CM1	デジタルモニタ用 コモン	

■端子配置／配線接続（つづき）

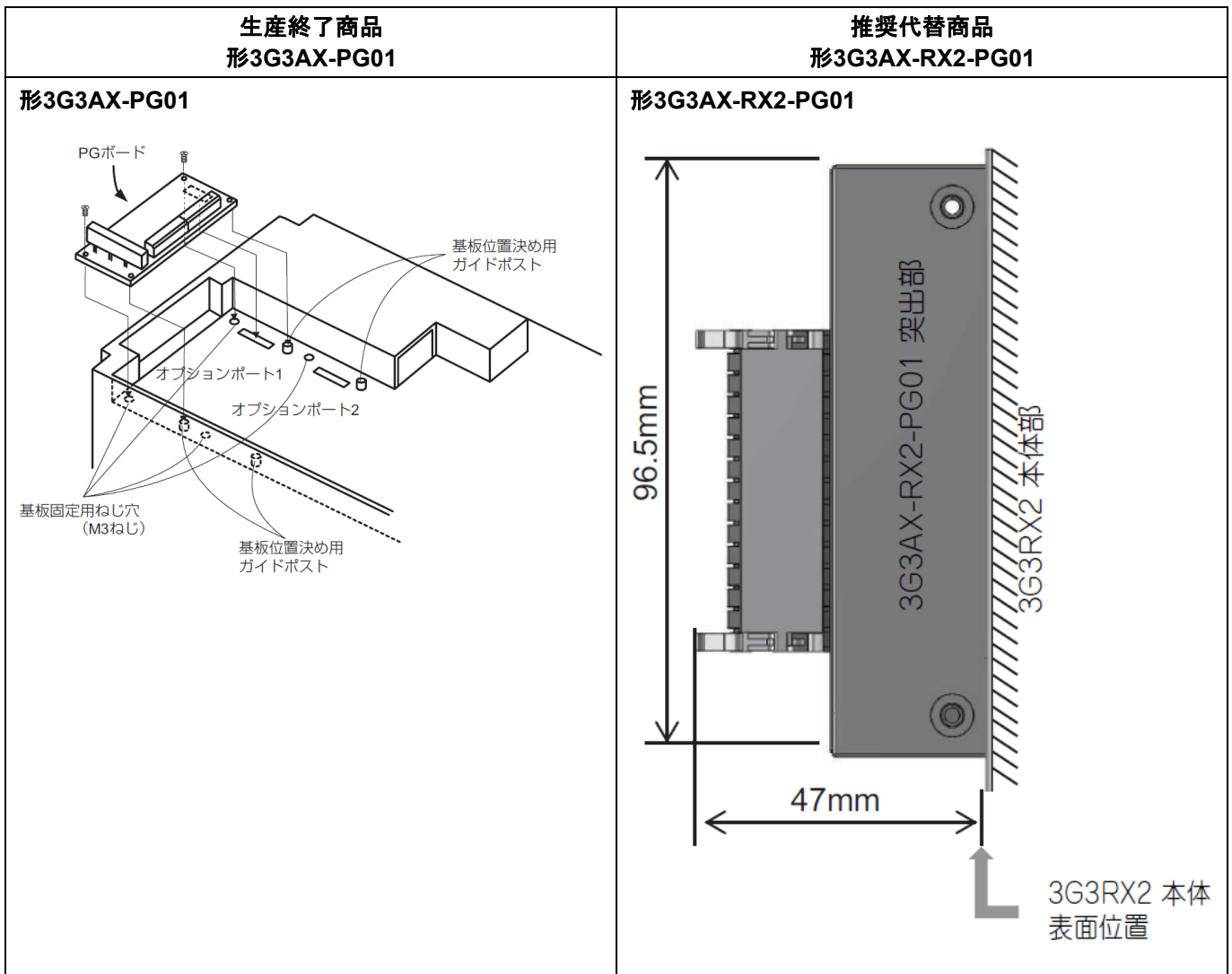
生産終了商品 形3G3RX-□-V1		推奨代替商品 形3G3RX2-□		備考
端子記号	端子名称	端子記号	端子名称	
S1 S2 S3 S4 S5 S6 S7 S8	多機能入力	1 2 3 4 5 6 7 8	入力端子	
FW	正転運転指令	9		形3G3RX2では9の初期設定が正転FWIになっています。パラメータ設定によって端子機能が選択できます。
PSC	多機能入力コモン	COM	入力端子用コモン	
P1 P2 P3 P4 P5	多機能出力	11 12 13 14 15	出力端子	
PC	多機能出力コモン	CM2	出力端子用コモン	
MA MB	多機能リレー出力	AL0 AL1	リレー端子	形3G3RX-V1ではMA,MBの工場出荷値は、MA-MC間がb接点、MB-MC間がa接点、MA-MB-MC間がc接点設定です。 形3G3RX2ではAL0-AL2間がa接点、AL0-AL1-AL2間がc接点です。
MC	多機能リレー出力 コモン	AL2		
TH	外部サーミスタ入力	TH+	外部サーミスタ入力	
-	-	16A	リレー端子	形3G3RX2で新規のa接点リレーです。出力端子16のパラメータ設定で使用できます。
-	-	16C		

■端子配置／配線接続（つづき）

生産終了商品 形3G3AX-PG01	推奨代替商品 形3G3AX-RX2-PG01																																										
<p>形3G3AX-PG01</p>  <p style="text-align: center;">TM1端子配列 TM2端子配列</p> <table border="1" style="width:100%; text-align: center; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>EP5</td><td>EG5</td><td>EAP</td><td>EAN</td><td>EBP</td><td>EBN</td><td>EZP</td><td>EZN</td> <td>SAP</td><td>SAN</td><td>SBP</td><td>SBN</td><td>AP</td><td>AN</td><td>BP</td><td>BN</td> </tr> </table>	EP5	EG5	EAP	EAN	EBP	EBN	EZP	EZN	SAP	SAN	SBP	SBN	AP	AN	BP	BN	<p>形3G3AX-RX2-PG01</p>  <p style="text-align: center;">FG 端子</p> <p style="text-align: right;">DIP スイッチ</p>																										
EP5	EG5	EAP	EAN	EBP	EBN	EZP	EZN	SAP	SAN	SBP	SBN	AP	AN	BP	BN																												
<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>端子記号</th><th>端子名称</th><th>機能内容</th><th>電気的仕様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3" style="text-align: center; vertical-align: middle;">入力端子</td> <td>SAP SAN SBP SBN</td> <td>パルス列位置指令入力 ・パルス列モード選択 (P013) *1 モード0: 90° 位相差パルス列 モード1: 正逆転指令+パルス列 モード2: 正転/パルス列+逆転/パルス列 ・PG ボード上の DIP スイッチにより、内蔵終端抵抗の有効/無効が設定可能 (内蔵終端抵抗値: 150Ω)</td> <td>DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)</td> </tr> <tr> <td>EAP EAN EBP EBN EZP EZN</td> <td>エンコーダ信号入力 A、B、Z: エンコーダ信号入力</td> <td>フォトカプラ入力 (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)</td> </tr> <tr> <td>AP AN BP BN</td> <td>エンコーダ信号出力 エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。</td> <td>DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">出力端子</td> <td>EP5 EG5 (コモン)</td> <td>エンコーダ用電源 DC+5V 電源</td> <td>150mA max</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1 パルス列モード選択はインバータ本体のパラメータにて行います。</p>	端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様	入力端子	SAP SAN SBP SBN	パルス列位置指令入力 ・パルス列モード選択 (P013) *1 モード0: 90° 位相差パルス列 モード1: 正逆転指令+パルス列 モード2: 正転/パルス列+逆転/パルス列 ・PG ボード上の DIP スイッチにより、内蔵終端抵抗の有効/無効が設定可能 (内蔵終端抵抗値: 150Ω)	DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	エンコーダ信号入力 A、B、Z: エンコーダ信号入力	フォトカプラ入力 (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)	AP AN BP BN	エンコーダ信号出力 エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。	DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)	出力端子	EP5 EG5 (コモン)	エンコーダ用電源 DC+5V 電源	150mA max	<p>● 入力端子</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>端子記号</th><th>端子名称</th><th>機能内容</th><th>電気的仕様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SAP SAN SBP SRN RSA RSB</td> <td>パルス列位置指令入力</td> <td> <ul style="list-style-type: none"> ・ [パルス列入力 SA/SB (オプション) モード選択] (ob-11)*1 MDO: 90° 位相差パルス MD1: 正/逆信号、パルス列 MD2: 正転パルス/逆転パルス ・ RSA: SAP, SAN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ RSB: SBP, SBN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ 内蔵終端抵抗値: 150Ω </td> <td>ラインドライバ入力 DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)</td> </tr> <tr> <td>EAP EAN EBP EBN EZP EZN</td> <td>エンコーダ信号入力</td> <td>A、B、Z: エンコーダ信号入力</td> <td>フォトカプラ (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)</td> </tr> </tbody> </table> <p>*1. パルス列モード選択は、インバータ本体のパラメータにて行います。</p> <p>● 出力端子</p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>端子記号</th><th>端子名称</th><th>機能内容</th><th>電気的仕様</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>AP AN BP BN ZP ZN</td> <td>エンコーダ信号出力</td> <td>エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。</td> <td>DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)</td> </tr> <tr> <td>EP5 EP12 EG (コモン)</td> <td>エンコーダ用電源</td> <td>EP5: DC5V 電源 EP12: DC12V 電源</td> <td>EP5, EP12 の合計供給能力 最大 250mA</td> </tr> </tbody> </table>	端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様	SAP SAN SBP SRN RSA RSB	パルス列位置指令入力	<ul style="list-style-type: none"> ・ [パルス列入力 SA/SB (オプション) モード選択] (ob-11)*1 MDO: 90° 位相差パルス MD1: 正/逆信号、パルス列 MD2: 正転パルス/逆転パルス ・ RSA: SAP, SAN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ RSB: SBP, SBN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ 内蔵終端抵抗値: 150Ω 	ラインドライバ入力 DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	エンコーダ信号入力	A、B、Z: エンコーダ信号入力	フォトカプラ (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)	端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様	AP AN BP BN ZP ZN	エンコーダ信号出力	エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。	DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)	EP5 EP12 EG (コモン)	エンコーダ用電源	EP5: DC5V 電源 EP12: DC12V 電源	EP5, EP12 の合計供給能力 最大 250mA
端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様																																								
入力端子	SAP SAN SBP SBN	パルス列位置指令入力 ・パルス列モード選択 (P013) *1 モード0: 90° 位相差パルス列 モード1: 正逆転指令+パルス列 モード2: 正転/パルス列+逆転/パルス列 ・PG ボード上の DIP スイッチにより、内蔵終端抵抗の有効/無効が設定可能 (内蔵終端抵抗値: 150Ω)	DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)																																								
	EAP EAN EBP EBN EZP EZN	エンコーダ信号入力 A、B、Z: エンコーダ信号入力	フォトカプラ入力 (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)																																								
	AP AN BP BN	エンコーダ信号出力 エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。	DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)																																								
出力端子	EP5 EG5 (コモン)	エンコーダ用電源 DC+5V 電源	150mA max																																								
	端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様																																							
SAP SAN SBP SRN RSA RSB	パルス列位置指令入力	<ul style="list-style-type: none"> ・ [パルス列入力 SA/SB (オプション) モード選択] (ob-11)*1 MDO: 90° 位相差パルス MD1: 正/逆信号、パルス列 MD2: 正転パルス/逆転パルス ・ RSA: SAP, SAN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ RSB: SBP, SBN 間の終端抵抗 ON/ OFF 端子 ・ 内蔵終端抵抗値: 150Ω 	ラインドライバ入力 DC5V レシーバ入力 (RS-422 規格準拠)																																								
EAP EAN EBP EBN EZP EZN	エンコーダ信号入力	A、B、Z: エンコーダ信号入力	フォトカプラ (DC5V ラインドライバ出力タイプのロータリーエンコーダに対応)																																								
端子記号	端子名称	機能内容	電気的仕様																																								
AP AN BP BN ZP ZN	エンコーダ信号出力	エンコーダ信号の入力をパルス比 (1:1) で出力します。	DC5V ラインドライバ出力 (RS-422 規格準拠)																																								
EP5 EP12 EG (コモン)	エンコーダ用電源	EP5: DC5V 電源 EP12: DC12V 電源	EP5, EP12 の合計供給能力 最大 250mA																																								

■取付寸法

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□		
形3G3RX-□-V1と形3G3RX2-□の取付寸法は同一です。			
形式	幅	高さ	取付ねじ
A2004/A2007/A2015/A2022/A2037/A4004(3G3RX)/A4007/A4015/A4022/A4037	130	241	M5
A2055/A2075/A2110/A4055/A4075/A4110	189	246	M6
A2150/A2185/A2220/A4150/A4185/A4220	229	376	M6
A2300/A4300	265	510	M8
A2370/A2450/A4370/A4450/A4550	300	520	M10
A2550	380	670	M10
B4750/B4900	300	670	M10
B411K/B413K	380	710	M10



■外形寸法

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2004-V1/A2007-V1/A2015-V1/A2022-V1/ A2037-V1/A4004-V1/A4007-V1/A4015-V1/ A4022-V1/A4037-V1</p>	<p>形3G3RX2-A2004/A2007/A2015/A2022/A2037/A4007/ A4015/A4022/A4037</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2055-V1/A2075-V1/A2110-V1/A4055-V1/ A4075-V1/A4110-V1</p>	<p>形3G3RX2-A2055/A2075/A2110/A4055/A4075/A4110</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2150-V1/A2185-V1/A2220-V1/A4150-V1/ A4185-V1/A4220-V1</p> <p>Technical drawing showing dimensions for the discontinued product 3G3RX-□-V1. Dimensions include: 229 (width), 24.5 (top offset), 80 (top panel width), 79 (top panel height), 273.4 (total height), 376 (main body height), 390 (total height), 2-φ7 (mounting holes), 7 (bottom offset), 229 (width), 250 (width), 244 (terminal block width), 190 (terminal block height), 9.5 (terminal block offset), and 83 (terminal block height).</p>	<p>形3G3RX2-A2150/A2185/A2220/A4150/A4185/A4220</p> <p>Technical drawing showing dimensions for the recommended replacement product 3G3RX2-□. Dimensions include: 245 (width), 229 (width), 42 (top offset), (78) (top panel height), 2-φ7 (mounting holes), (78) (top panel height), 271.7 (total height), 376 (main body height), 390 (total height), 7 (bottom offset), 229 (width), 235 (terminal block width), 190 (terminal block height), 1.5 (terminal block offset), and 84 (terminal block height).</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2300-V1/A4300-V1</p>	<p>形3G3RX2-A2300/A4300</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2370-V1/A2450-V1/A4370-V1/A4450-V1/A4550-V1</p>	<p>形3G3RX2-A2370/A2450/A4370/A4450/A4550</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-A2550-V1</p>	<p>形3G3RX2-A2550</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-B4750-V1/B4900-V1</p>	<p>形3G3RX2-B4750/B4900</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3RX-□-V1	推奨代替商品 形3G3RX2-□
<p>形3G3RX-B411K-V1/B413K-V1</p>	<p>形3G3RX2-B411K/B413K</p>

■外形寸法 (つづき)

生産終了商品 形3G3AX-PG01	推奨代替商品 形3G3AX-RX2-PG01
<p>形3G3AX-PG01</p> <p>104</p> <p>54</p> <p>名称銘板</p> <p>DIPスイッチ SWENC</p> <p>DIPスイッチ SWR</p> <p>TM1</p> <p>TM2</p> <p>ねじ固定用穴</p> <p>本体接続コネクタ</p> <p>位置決め用穴</p>	<p>形3G3AX-RX2-PG01</p> <p>7.8</p> <p>40</p> <p>21.7</p> <p>20</p> <p>25.4 MOUNTING HEIGHT</p> <p>26.6</p>

■ 定格／性能

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A2004	A2007	A2015	A2022		A2004	A2007	A2015	A2022
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	0.4	0.75	1.5	2.2	ND	0.4	0.75	1.5	2.2
	VT	0.75	1.5	2.2	3.7	LD	0.75	1.5	2.2	3.7
						VLD	0.75	1.5	2.2	3.7
定格出力電圧	三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%					三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	3.3	5.5	8.3	12	ND	3.8	6.0	9.5	13.1
	VT	3.9	7.2	10.8	13.9	LD	4.4	7.5	11.2	14.3
						VLD	5.2	9.5	12.4	18.6
定格出力電圧	三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)					三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	3.0	5.0	7.5	10.5	ND	3.2	5.0	8.0	11.0
	VT	3.7	6.3	9.4	12	LD	3.7	6.3	9.4	12.0
						VLD	4.4	8.0	10.4	15.6
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A2037	A2055	A2075	A2110		A2037	A2055	A2075	A2110
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	3.7	5.5	7.5	11	ND	3.7	5.5	7.5	11
	VT	5.5	7.5	11	15	LD	5.5	7.5	11	15
						VLD	5.5	7.5	11	15
定格出力電圧	三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%					三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	18	26	35	51	ND	20.8	29.8	38.1	54.8
	VT	23	37	48	64	LD	23.3	35.7	47.6	66.7
						VLD	27.1	39.3	54.8	71.4
定格出力電圧	三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)					三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	16.5	24	32	46	ND	17.5	25.0	32.0	46.0
	VT	19.6	30	44	58	LD	19.6	30.0	40.0	56.0
						VLD	22.8	33.0	46.0	60.0
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

■ 定格／性能 (つづき)

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A2150	A2185	A2220	A2300		A2150	A2185	A2220	A2300
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	15	18.5	22	30	ND	15	18.5	22	30
	VT	18.5	22	30	37	LD	18.5	22	30	37
						VLD	18.5	22	30	37
定格出力電圧	三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%					三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	70	84	105	133	ND	76.2	90.5	113.1	145.2
	VT	80	94	120	150	LD	86.9	101.2	134.5	166.7
						VLD	95.2	110.7	147.6	182.1
定格出力電圧	三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)					三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	64	76	95	121	ND	64.0	76.0	95.0	122
	VT	73	85	113	140	LD	73.0	85.0	113	140
						VLD	80.0	93.0	124	153
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1				推奨代替商品 形3G3RX2-□					
		A2370	A2450	A2550		A2370	A2450	A2550		
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	37	45	55	ND	37	45	55		
	VT	45	55	75	LD	45	55	75		
					VLD	45	55	75		
定格出力電圧	三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%				三相200V-15%~240V+10%、50/60Hz±5%					
定格入力電流 [A]	CT	160	200	242	ND	173.8	216.7	261.9		
	VT	186	240	280	LD	201.2	250.0	321.4		
					VLD	220.2	272.6	351.2		
定格出力電圧	三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)				三相(3線)200~240V(受電電圧に依存します)					
定格出力電流 [A]	CT	145	182	220	ND	146	182	220		
	VT	169	210	270	LD	169	210	270		
					VLD	185	229	295		
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C				-20~65°C					
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)				20%~90%RH(結露なきこと)					

■ 定格／性能 (つづき)

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A4004	A4007	A4015	A4022		-	A4007	A4015	A4022
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	0.4	0.75	1.5	2.2	ND	-	0.75	1.5	2.2
	VT	0.75	1.5	2.2	3.7	LD	-	1.5	2.2	3.7
						VLD	-	1.5	2.2	3.7
定格出力電圧	三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%					三相380V-15%~500V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	1.8	2.8	4.2	5.8	ND	-	3.0	4.8	6.5
	VT	2.1	4.3	5.9	8.1	LD	-	3.7	5.7	8.0
						VLD	-	4.9	6.4	9.9
定格出力電圧	三相(3線)380~480V(受電電圧に依存します)					三相(3線)380~500V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	1.5	2.5	3.8	5.3	ND	-	2.5	4.0	5.5
	VT	1.9	3.1	4.8	6.7	LD	-	3.1	4.8	6.7
						VLD	-	4.1	5.4	8.3
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A4037	A4055	A4075	A4110		A4037	A4055	A4075	A4110
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	3.7	5.5	7.5	11	ND	3.7	5.5	7.5	11
	VT	5.5	7.5	11	15	LD	5.5	7.5	11	15
						VLD	5.5	7.5	11	15
定格出力電圧	三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%					三相380V-15%~500V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	9.8	15	21	28	ND	11.0	17.6	22.6	29.8
	VT	13.3	20	24	32	LD	13.2	19.0	26.2	34.5
						VLD	15.0	20.8	29.8	36.9
定格出力電圧	三相(3線)380~480V(受電電圧に依存します)					三相(3線)380~500V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	9.0	14	19	25	ND	9.2	14.8	19.0	25.0
	VT	11.1	16	22	29	LD	11.1	16.0	22.0	29.0
						VLD	12.6	17.5	25.0	31.0
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

■ 定格／性能 (つづき)

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A4150	A4185	A4220	A4300		A4150	A4185	A4220	A4300
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	15	18.5	22	30	ND	15	18.5	22	30
	VT	18.5	22	30	37	LD	18.5	22	30	37
						VLD	18.5	22	30	37
定格出力電圧	三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%					三相380V-15%~500V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	35	42	53	64	ND	38.1	46.4	57.1	72.6
	VT	41	47	63	77	LD	44.0	51.2	67.9	83.3
						VLD	47.6	56.0	73.8	91.7
定格出力電圧	三相(3線)380~480V(受電電圧に依存します)					三相(3線)380~500V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	32	38	48	58	ND	32.0	39.0	48.0	61.0
	VT	37	43	57	70	LD	37.0	43.0	57.0	70.0
						VLD	40.0	47.0	62.0	77.0
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1					推奨代替商品 形3G3RX2-□				
		A4370	A4450	A4550	B4750		A4370	A4450	A4550	B4750
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	37	45	55	75	ND	37	45	55	75
	VT	45	55	75	90	LD	45	55	75	90
						VLD	45	55	75	90
定格出力電圧	三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%					三相380V-15%~500V+10%、50/60Hz±5%				
定格入力電流 [A]	CT	83	100	121	164	ND	89.3	108.3	133.3	178.6
	VT	94	116	149	176	LD	101.2	125.0	160.7	190.5
						VLD	110.7	138.1	175.0	209.5
定格出力電圧	三相(3線)380~480V(受電電圧に依存します)					三相(3線)380~500V(受電電圧に依存します)				
定格出力電流 [A]	CT	75	91	112	149	ND	75.0	91.0	112	150
	VT	85	105	135	160	LD	85.0	105	135	160
						VLD	93.0	116	147	176
周囲温度	CT(重負荷)			-10~50°C		ND(標準負荷)			-10~50°C	
	VT(軽負荷)			-10~40°C		LD(軽負荷)			-10~45°C	
						VLD(超軽負荷)			-10~40°C	
保存温度	-20~65°C					-20~65°C				
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)					20%~90%RH(結露なきこと)				

■ 定格／性能 (つづき)

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1				推奨代替商品 形3G3RX2-□			
		B4900	B411K	B413K		B4900	B411K	B413K
適用モータ(4極) 容量 [kW]	CT	90	110	132	ND	90	110	132
	VT	110	132	160	LD	110	132	160
					VLD	110	132	160
定格出力電圧	三相380V-15%~480V+10%、50/60Hz±5%				三相380V-15%~500V+10%、50/60Hz±5%			
定格入力電流 [A]	CT	194	239	286	ND	214.3	258.3	309.5
	VT	199	253	300	LD	232.1	273.8	345.2
					VLD	253.6	300.0	376.2
定格出力電圧	三相(3線)380~480V(受電電圧に依存します)				三相(3線)380~500V(受電電圧に依存します)			
定格出力電流 [A]	CT	176	217	260	ND	180	217	260
	VT	195	230	290	LD	195	230	290
					VLD	213	252	316
周囲温度	CT(重負荷)		-10~50°C		ND(標準負荷)		-10~50°C	
	VT(軽負荷)		-10~40°C		LD(軽負荷)		-10~45°C	
					VLD(超軽負荷)		-10~40°C	
保存温度	-20~65°C				-20~65°C			
湿度	20%~90%RH(結露なきこと)				20%~90%RH(結露なきこと)			

■ 動作特性

	生産終了商品 形3G3RX-□-V1			推奨代替商品 形3G3RX2-□		
		A2004~A2550 A4004~A4550	B4750~B413K		A2004~A2550 A4007~A4550	B4750~B413K
キャリア周波数 動作範囲	CT	0.5~15kHz	0.5~10kHz	ND	0.5~16.0kHz	0.5~10.0kHz
	VT	0.5~12kHz	0.5~8kHz	LD	0.5~12.0kHz	0.5~8.0kHz
				VLD	0.5~10.0kHz	0.5~8.0kHz
出力周波数範囲	0.1~400Hz			0.00~590.00Hz		
周波数精度	最高周波数に対して、デジタル指令 ±0.01% アナログ指令 ±0.2%(25°C±10°C)			最高周波数に対して、デジタル指令 ±0.01% アナログ指令 ±0.2%(25°C±10°C)		
周波数分解能	デジタル設定:0.01Hz アナログ設定:最高周波数/4000			デジタル設定:0.01Hz アナログ設定:最高周波数/4000		
加速・減速時間	0.01~3600.0s			0.00~3600.00s		

	生産終了商品 形3G3AX-PG01	推奨代替商品 形3G3AX-RX2-PG01
エンコーダ フィードバック	標準エンコーダパルス数:1024 パルス/r 最大入力パルス数:100k パルス/s	標準エンコーダパルス数:1024 パルス/r 最大入力パルス数:200k パルス/s
位置指令	最大入力パルス数:100k パルス/s	最大入力パルス数:200k パルス/s

■ 操作方法

形3G3RX-□-V1と形3G2RX2-□とは、パラメータや初期設定等に差異があります。

詳細は形3G3RX-□-V1のユーザーズマニュアル(SBCE-367)および形3G3RX2-□のユーザーズマニュアル(SBCE-437)、置き換えガイド(SBCE-114)をご確認下さい。

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。