

お客様 各位

Rep No. C21011

2021年11月11日

富士電機機器制御株式会社  
事業統括部

## マニュアルモータスタータBM3シリーズオプション品 一部機種 生産終了のお知らせ

拝啓 貴社ますますご清栄のこととお慶び申し上げます。  
平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。  
掲記の件、下記のとおり生産終了を実施させていただきますので、ご高覧の上、ご高配の程  
何卒宜しくお願い申し上げます。  
また、お手数をお掛けして誠に恐縮ですが、貴社関連部門へ生産終了内容をご連絡  
くださいます様、ご協力の程 併せてお願い申し上げます。  
尚、本件につきまして、多大なご迷惑をお掛けし、大変申し訳ございません。

敬具

### 記

製品名	マニュアルモータスタータ オプション品
シリーズ、名称	BM3シリーズ
形式	ベースプレート BZOBPVE65A エンクロージャ 全機種 ブスバー 一部機種 詳細は添付資料①をご確認ください。
生産終了理由	外注会社の事業撤退に伴い、今後の生産継続が困難になりました。 このような事態となりご迷惑をおかけいたしますことを、深くお詫び申し上げます。
代替機種	詳細は添付資料①をご確認ください。
生産終了時期	即日
添付資料	添付資料①MMSオプション品生産終了・供給停止機種一覧 添付資料②ベースプレート代替提案 添付資料③エンクロージャ代替提案
ラストオーダー対応	2022年1月末日 一部機種は入手困難につきラストオーダーをお受けすることができません。またラストオーダー可能機種につきましても数に上限がある場合がございます。ラストオーダー対象機種については添付資料①をご確認ください。
補用品対応	補用品はございません。
その他	

添付資料①

■MMSオプション品 生産終了・供給停止対象機種一覧

Rep No. C21011

2021年11月1日

富士電機機器制御(株) 事業統括部

Gr	型式	製品仕様	代替品※1	ラストオーダー可否
生産終了機種	BZOBPVE65A	ベースプレート	別置あるいはベースレス設置をご検討ください。	不可
	BZOCCA	シリーングキット (IP55用)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCFLA	埋込形エンクロージャ (IP41)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2MP01 (添付資料③をご参照ください)	対象(台数に限りがございます)
	BZOCFLB	埋込形エンクロージャ (IP55) シリーングキット:BZOCCA付	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2MP02 (添付資料③をご参照ください)	対象(台数に限りがございます)
	BZOCKA	ハトロックキット	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2V01	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLCA	表示灯 (乳白色, AC100-120V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLCB	表示灯 (乳白色, AC200-240V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLCC	表示灯 (乳白色, AC380-440V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLCD	表示灯 (乳白色, AC480-500V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLCE	表示灯 (乳白色, AC500-600V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLGA	表示灯 (緑, AC100-120V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLGB	表示灯 (緑, AC200-240V)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2SN23	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLGC	表示灯 (緑, AC380-440V)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2SN33	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLGD	表示灯 (緑, AC480-500V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLGE	表示灯 (緑, AC500-600V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLRA	表示灯 (赤, AC100-120V)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2SN14	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLRB	表示灯 (赤, AC200-240V)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2SN24	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLRC	表示灯 (赤, AC380-440V)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2SN34	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLRD	表示灯 (赤, AC480-500V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCLRE	表示灯 (赤, AC500-600V)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCNA	中性極端子	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOCPK	非常停止押しボタン (キー形)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2K021	対象(台数に限りがございます)
	BZOCPL	非常停止押しボタン (プッシュロック・ターンリセット形)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2K031	対象(台数に限りがございます)
	BZOCPM	非常停止押しボタン (モメンタリ形)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2K011	対象(台数に限りがございます)
	BZOCSLA	表面形エンクロージャ (IP41)	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2MC01 (添付資料③をご参照ください)	不可
	BZOCSLB	表面形エンクロージャ (IP55) シリーングキット:BZOCCA付	シュナイダーブランドGV2シリーズ GV2MC02 (添付資料③をご参照ください)	不可
	BZOCUA	Re用アダプタセット (BM3RS +補助付き不足電圧引外し使用時のアダプタ)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBVCVA	アスパーカバー (ピン接続用)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBV22A	アスパー (フォーク, 本体2ヶ用, ピッチ63mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBV24A	アスパー (フォーク, 本体4ヶ用, ピッチ63mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBV03A	アスパー (ピン, 本体3ヶ用, ピッチ55mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBV12A	アスパー (ピン, 本体2ヶ用, ピッチ64mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
	BZOBV13A	アスパー (ピン, 本体3ヶ用, ピッチ64mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)
BZOBV14A	アスパー (ピン, 本体3ヶ用, ピッチ64mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)	
BZOBV22A	アスパー (ピン, 本体2ヶ用, ピッチ73mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)	
BZOBV24A	アスパー (ピン, 本体3ヶ用, ピッチ73mm)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)	
BZOLRC09AA	接続モジュール (コンタクタAC or DCコイル)	代替品はございません。	対象(台数に限りがございます)	
供給停止機種	BZOBPRE22A	ベースプレート	供給再開までの間 SKシリーズでの置換、別置あるいはベースレス設置をご検討ください。(添付資料②をご参照ください。)	対象外
	BZOBPVE51A	ベースプレート	供給再開までの間 SKシリーズでの置換、別置あるいはベースレス設置をご検討ください。(添付資料②をご参照ください。)	対象外
	BZOBPRE32A	ベースプレート	供給再開までの間 SKシリーズでの置換、別置あるいはベースレス設置をご検討ください。(添付資料②をご参照ください。)	対象外
	BZOBPCA	ベースプレート連結キット	代替提案はございません。	対象外

※1 シュナイダーブランド品を代替提案している機種については、MMS本体もGV2シリーズをご使用くださいますよう、宜しくお願いいたします。

※2 上記を使用した組み立て品、特殊品も対象に含みます。

以上

【ベースプレート入手難による代替案について】

- ①ベースプレートを使用しない方式とする。但し適用はコンタクト形式：SC-E02P~SC-E05P
- ②使用コンタクトがSC-E02~SC-E1の場合、コンタクトをSKシリーズに変更し、ベースプレート無しで使用。  
性能・仕様が一部変更となりますので詳細は添付資料②で確認ください。
- ③MMS及びコンタクトを別々に設置して、電線にて配線を行う（接続モジュール、ベースプレートは使用しない）。

表1：代替案の適用可否表

No.	ベースプレート形式	適用形式MMS及びコンタクト		代替案					
		MMS形式	コンタクト形式 (AC用/DC用)	①ベースプレート無しで使用 詳細は本ページ参照	②コンタクトをSKシリーズに変更しベースプレート無し 詳細は添付資料②-2参照	③MMS、コンタクトを個々に設置し、ワイヤにて配線 -			
1	BZ0BPVE22A	32AF	BM3RHB	SC-E02~SC-E05	△ (SC-E□Pに変更が必要)	○ (SK12,SK18,SK22)	○		
2				SC-E02P~SC-E05P	○	○	○		
3				BZ0BPVE32A	BM3RHR	SC-E1	△ (SC-E□Pに変更が必要)	○ (SK32)	○
4						SC-E1P	○ (SK32)	○	
5	BZ0BPVE51A	63AF	BM3VRSB	SC-E1~SC-E2S	×	×	○		
6				BM3VRHB	SC-E1P~SC-E2SP	×	×	○	
7	BZ0BPVE65A				SC-E3	×	×	○	
8				SC-E3P	×	×	○		

【代替案① ベースプレート無しの使用の詳細】

表2に示しますとおり、レール2本を使用してMMS、コンタクトを取付けてください。また、レール取付の方法も下記に従って取付けてください。

※適用コンタクトはP形のSC-E02P~SC-E05Pになりますので気お付けてください。

標準形MMS:BM3RS□使用時の比較表です。

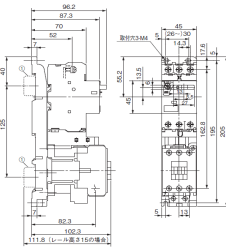
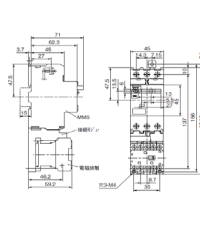
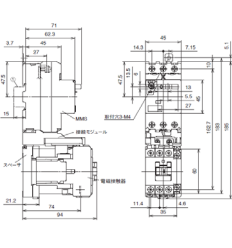
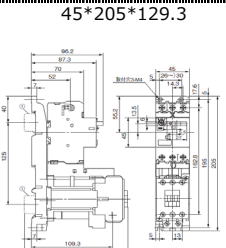
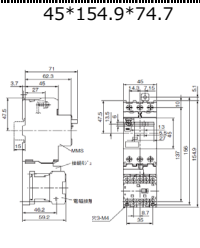
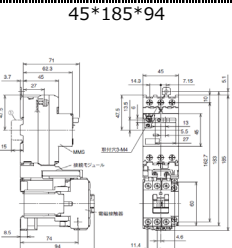
	ベースプレート付(現行) : SC-E02~SC-E05	ベースプレート無(代替案①) : SC-E02P~SC-E05P	
AC コイル コンタ クタ	<p>レール取付け： ①35mmレール (高さ15mm) × 2</p>	<p>レール取付け： ①35mmレール (高さ15mm) × 2</p>	<p>取付する際の手順</p> <p>1)レールを102.5mmピッチで2本取付けます。電磁接触器の電源側端子カバーと端子ねじを外した状態で、コイル端子を下側にレールに取付けます。</p> <p>こちらの端子カバー、端子ねじを外す</p>
DC コイル コンタ クタ	<p>レール取付け： ①35mmレール (高さ15mm) × 2</p>	<p>レール取付け： ①35mmレール (高さ15mm) × 2</p>	<p>2)MMSに接続モジュールを取付け後に、レールに取付けます。</p> <p>3)主端子ねじを締め、その後端子カバーを取付けます。</p> <p>こちらの端子ねじを締め、端子カバーを取付ける</p> <p>4)取外しは上記の逆の手順を行います。</p>

※写真は参考イメージです。

添付資料②-2 MMSベースプレート代替案

代替案②：コンタクトをSC-E→SKシリーズに変更する場合の仕様比較

項目		現行		代替※		
コンビネーション組合せ	MMS形式	BM3RS□	BM3RS□	BM3RS□	BM3RS□	
	コンタクト形式	BM3RH□	BM3RH□	BM3RH□	BM3RH□	
	接続モジュール形式	コンタクトACコイル	SC-E02	SC-E03	SK12	SK18
		コンタクトDCコイル	BZ0LRE22AA	BZ0LRE22AA	BZ0LRK12AA	BZ0LRK22AA + BZ0LRKACA
ベースプレート形式	BZ0LRE22GA	BZ0LRE22GA	BZ0LRK12AA	BZ0LRK22AA		
		BZ0BPPE22A	BZ0BPPE22A	不要	不要	

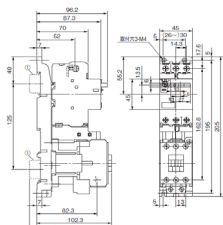
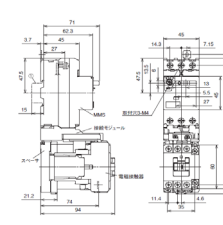
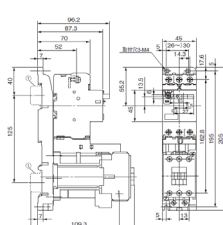
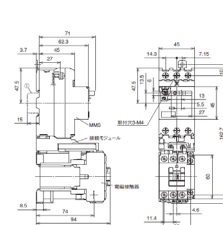
仕様項目			SC-E02,E02P	SC-E03,E03P	SK12	SK18	
コンタクト仕様	定格絶縁電圧		600V	600V	690V	690V	
	主回路 定格	モータ負荷(AC-3) (AC-3/JIS定格)	200-240V	2.2kW 11A	2.7kW 13A	2.2kW 12A	3.7kW 18A
		380-440V	2.7kW 7A	4.kW 9A	5.5kW 12A	7.5kW 18A	
	モータ負荷(AC-3) (AC-3/IEC定格)	200-240V	2.2kW 9A	3.kW 12A	3.kW 12A	4.5kW 18A	
		380-440V	4.kW 9A	5.5kW 12A	5.5kW 12A	7.5kW 18A	
	抵抗負荷(AC-1)	200-240V	20A	20A	20A	32A	
		380-440V	20A	20A	20A	32A	
	耐久性	機械的	(百万回)	1000	1000	1000	500
		電氣的(AC-3/IEC定格)	(百万回)	200 (AC400V)	150 (AC400V)	100 (AC200V)	100 (AC200V)
	開閉頻度	AC-3	(回/時)	1800	1800	1800	1800
端子ねじ	主回路		M4	M4	M3.5	M4	
	制御回路		M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	
補助接点			なし	なし	1NO or 1NC	1NO or 1NC	
配線サイズ			添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	
ACコイル	コイル特性	投入VA(at 200V/50Hz)	(VA)	90	90	22	90
		投入VA(at 220V/60Hz)	(VA)	95	95	25	95
		保持VA(at 200V/50Hz)	(VA)	9	9	4.5	9
		保持VA(at 220V/60Hz)	(VA)	9	9	4.5	9
	動作時間	(ms)	9~20	9~20	17~26	9~20	
	釈放時間	(ms)	5~16	5~16	8~11	5~16	
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D)	(mm)	43*81*81	43*81*81	45*48*49	45*81*81	
DCコイル	コイル特性	投入VA(at DC24V)	(VA)	7	7	2.4	2.4
		保持VA(at DC24V)	(VA)	7	7	2.4	2.4
	動作時間	(ms)	45~49	45~49	22~24	65~72	
	釈放時間	(ms)	10~26	10~26	5~6	18~23	
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D)	(mm)	43*81*108	43*81*108	45*48*49	45*81*94	
コンビネーション特性 BM3RS□(標準) の組合せ	UL508, Type F SCCR値	MMS定格:SCCR値 (480VY/277V)	0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-10A :25kA	6.3-13A:25kA	0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-10A :25kA 9-13A :10kA	0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-20A :25kA	
BM3RH□(高遮断)の組合せはカタログにて確認ください	外形	BM3RS□+ACコイルコンタクト	(mm)	45*205*102.3 	45*154.9*74.7 	45*185*94 	
		BM3RS□+DCコイルコンタクト	(mm)	45*205*129.3 	45*154.9*74.7 	45*185*94 	
	備考			ベースプレート付	ベースプレート無	ベースプレート無	
その他							

※開閉回数によりSK12あるいはSK18をご選定ください。

添付資料②-2 MMSベースプレート代替案

代替案②：コンタクタをSC-E→SKシリーズに変更する場合の仕様比較

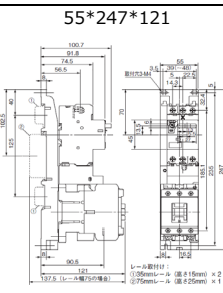
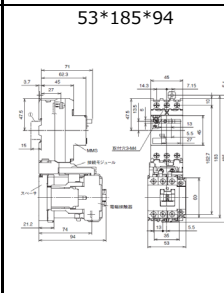
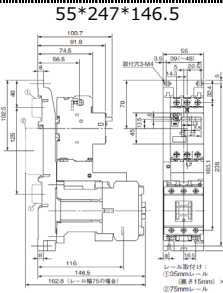
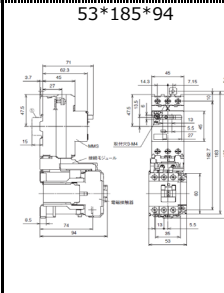
項目		現行		代替※		
コンビネーション組合せ	MMS形式	BM3RS□ BM3RH□	BM3RS□ BM3RH□	BM3RS□ BM3RH□	BM3RS□ BM3RH□	
	コンタクタ形式	SC-E04	SC-E05	SK18	SK22	
	接続モジュール形式	コンタクタACコイル	BZ0LRE22AA	BZ0LRE22AA	BZ0LRK22AA + BZ0LRKACA	BZ0LRK22AA + BZ0LRKACA
		コンタクタDCコイル	BZ0LRE22GA	BZ0LRE22GA	BZ0LRK22AA	BZ0LRK22AA
ベースプレート形式	BZ0BPRE22A	BZ0BPRE22A	不要	不要		

仕様項目			SC-E04,E04P	SC-E05,E05P	SK18	SK22	
コンタクタ仕様	定格絶縁電圧		600V	600V	690V	690V	
	主回路定格	モータ負荷(AC-3) (AC-3/JIS定格)	200-240V 380-440V	3.7kW 18A	4.4kW 19A	3.7kW 18A	4.5kW 22A
		モータ負荷(AC-3) (AC-3/IEC定格)	200-240V 380-440V	4.4kW 18A	5.5kW 25A	4.5kW 18A	6.5kW 22A
	抵抗負荷(AC-1)	200-240V 380-440V	25A 25A	32A 32A	32A 32A	32A 32A	
		耐久性	機械的 (百万回)	1000	1000	500	500
		電氣的(AC-3/IEC定格) (百万回)	150 (AC400V)	150 (AC400V)	100 (AC200V)	100 (AC200V)	
	開閉頻度	AC-3 (回/時)	1800	1200	1800	1800	
	端子ねじ	主回路		M4	M4	M4	M4
		制御回路		M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
	補助接点			なし	なし	1NO or 1NC	1NO or 1NC
	配線サイズ			添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	添付資料②-3参照
	ACコイル	コイル特性	投入VA(at 200V/50Hz) (VA)	90	90	90	90
			投入VA(at 220V/60Hz) (VA)	95	95	95	95
			保持VA(at 200V/50Hz) (VA)	9	9	9	9
			保持VA(at 220V/60Hz) (VA)	9	9	9	9
動作時間 (ms)		9~20	9~20	9~20	9~20		
解放時間 (ms)		5~16	5~16	5~16	5~16		
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D) (mm)	43*81*81	43*81*81	45*81*81	45*81*81		
DCコイル	コイル特性	投入VA(at DC24V) (VA)	7	7	2.4	2.4	
		保持VA(at DC24V) (VA)	7	7	2.4	2.4	
	動作時間 (ms)	45~49	45~49	65~72	65~72		
	解放時間 (ms)	10~26	10~26	18~23	18~23		
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D) (mm)	43*81*108	43*81*108	45*81*94	45*81*94		
コンビネーション特性 BM3RS□(標準) の組合せ	UL508, Type F SCCR値	MMS定格:SCCR値 (480VV/277V)	11-20A:25kA	19-25A:25kA	0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-20A :25kA	0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-25A :25kA	
BM3RH□(高遮断)の組合せはカタログにて確認ください	外形	BM3RS□+ACコイルコンタクタ	(mm)	45*205*102.3		45*185*94	
		BM3RS□+DCコイルコンタクタ	(mm)	45*205*129.3		45*185*94	
	備考			ベースプレート付	ベースプレート無		
その他							

添付資料②-2 MMSベースプレート代替案

代替案②：コンタクタをSC-E→SKシリーズに変更する場合の仕様比較

項目		現行	代替※	
コンビネーション組合せ	MMS形式	BM3RS□ BM3RH□	BM3RS□ BM3RH□	
	コンタクタ形式	SC-E1	SK32	
	接続モジュール形式	コンタクタACコイル	BZ0LRE32AA	BZ0LRK32AA + BZ0LRKACA
		コンタクタDCコイル	BZ0LRE32GA	BZ0LRK32AA
ベースプレート形式	BZ0BPRES2A	不要		

仕様項目		SC-E1,E1P	SK32	
コンタクタ仕様	定格絶縁電圧	600V	600V	
	主回路定格	モータ負荷(AC-3) (AC-3/JIS定格)	200-240V 5.5kW 26A	200-240V 6.5kW 32A
		380-440V	11.kW 25A	15.kW 32A
	モータ負荷(AC-3) (AC-3/IEC定格)	200-240V	7.5kW 32A	7.5kW 32A
		380-440V	15.kW 32A	15.kW 32A
	抵抗負荷(AC-1)	200-240V	50A	40A
		380-440V	50A	40A
	耐久性	機械的 (百万回)	1000	500
		電氣的(AC-3/IEC定格) (百万回)	150 (AC400V)	100 (AC200V)
	開閉頻度	AC-3 (回/時)	1200	1200
端子ねじ	主回路	M5 直配線品は ボックス端子	M4	
	制御回路	M3.5	M3.5	
補助接点		なし	1NO or 1NC	
配線サイズ		添付資料②-3参照	添付資料②-3参照	
ACコイル	コイル特性	投入VA(at 200V/50Hz) (VA)	120	90
		投入VA(at 220V/60Hz) (VA)	135	95
		保持VA(at 200V/50Hz) (VA)	12.7	9
		保持VA(at 220V/60Hz) (VA)	12.4	9
	動作時間 (ms)	10~17	9~20	
	釈放時間 (ms)	6~13	5~16	
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D) (mm)	54*90*96	53*81*81	
DCコイル	コイル特性	投入VA(at DC24V) (VA)	9	2.4
		保持VA(at DC24V) (VA)	9	2.4
	動作時間 (ms)	40~50	65~72	
	釈放時間 (ms)	8~17	18~23	
外形寸法	幅(W)×高さ(H)×奥行(D) (mm)	54*90*121.5	53*81*94	
コンビネーション特性 BM3RS□(標準) の組合せ	UL508, Type F SCCR値	MMS定格:SCCR値 (480VY/277V)	24-32A:25kA 0.25-1.6A:65kA 1.6-6.3A :50kA 6.3-32A :25kA	
BM3RH□(高遮断)の組合せはカタログにて確認ください	外形	BM3RS□+ACコイルコンタクタ (mm)	55*247*121 	53*185*94 
		BM3RS□+DCコイルコンタクタ (mm)	55*247*146.5 	53*185*94 
	備考	ベースプレート付 45mmφｽﾘｰﾌﾞ- 使用不可	ベースプレート無 45mmφｽﾘｰﾌﾞ- 使用不可	
その他				



添付資料②-3 MMSベースプレート代替案

SC-EシリーズとSKシリーズの配線サイズ比較

Rep No.C21011  
2021年11月  
富士電機機器制御(株) 事業統括部

端子箇所	仕様 仕様		現行		代替		
			SC-E02~SC-E05	SC-E02P~SC-E05P	SK09~SK12	SK18~SK32	
主端子	ねじサイズ 直接接続 配線サイズ	単線	(mm)	M4	M4	M3.5	M4
				1本×(Φ1.2~3.2)	1本×(Φ1.2~3.2)	1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.6)
			2本×(Φ1.2~2.6)	2本×(Φ1.2~2.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	
					2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	
		(AWG)	1本×(16~8)	1本×(16~8)	1本×(16~12)	1本×(16~10)	
		2本×(16~10)	2本×(16~10)	2本×(16~14)	2本×(16~14)		
				2本×(14~12)	2本×(14~12)		
		より線	(mm <sup>2</sup> )	1本×(0.75~6)	1本×(0.75~6)	1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~5.5)
				2本×(1~4)	2本×(1~4)	2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1)
	2本×(1.5~6)		2本×(1.5~6)	2本×(1.5~2.5)	2本×(1.0~1.5)		
					2本×(1.5~2.5)		
					2本×(2.5~4.0)		
	(AWG)	1本×(18~10)	1本×(18~10)	1本×(18~14)	1本×(18~10)		
2本×(18~12)	2本×(18~12)	2本×(18~16)	2本×(16~14)				
2本×(16~10)	2本×(16~10)	2本×(16~14)	2本×(14~12)				
素線の数	7本以下	7本以下	7本以下	数7本以下			
圧着端子接続 配線サイズ	より線	(mm <sup>2</sup> )	適用不可	2本×(0.75~10)	2本×(0.75~4)	2本×(0.75~10)	
	圧着端子サイズ	(mm)	適用不可	9.7	7.7	9.7	
制御回路	ねじサイズ 直接接続 配線サイズ	単線	(mm)	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
				1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.0)
			2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	
			2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	
		(AWG)	1本×(16~12)	1本×(16~12)	1本×(16~12)	1本×(16~12)	
		2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)		
		2本×(14~12)	2本×(14~12)	2本×(14~12)	2本×(14~12)		
		より線	(mm <sup>2</sup> )	1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~2.5)
				2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1.5)
	2本×(1.5~2.5)		2本×(1.5~2.5)	2本×(1.5~2.5)	2本×(1.5~2.5)		
	(AWG)	1本×(18~14)	1本×(18~14)	1本×(18~14)	1本×(18~14)		
2本×(18~16)	2本×(18~16)	2本×(18~16)	2本×(18~16)				
2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)				
素線の数	7本以下	7本以下	7本以下	数7本以下			
圧着端子接続 配線サイズ	単線	(mm <sup>2</sup> )	2本×(0.75~2.5)	2本×(0.75~2.5)	2本×(0.75~2.5)	2本×(0.75~2.5)	
	圧着端子サイズ	(mm)	7.7	7.7	7.7	7.7	

現行		代替	
SC-E1	SC-E1P	SK32	
M5(ボックス端子)	M5	M4	
1本×上側のみ(Φ1.2~3.2)	1本×(Φ2.0~3.2)	1本×(Φ1.2~2.6)	
1本×下側のみ(Φ1.2~3.2)		2本×(Φ1.2~1.6)	
2本：上側(Φ1.2~3.2)+ 下側(Φ1.2~3.2)		2本×(Φ1.6~2.0)	
1本×上側のみ(18~2)	1本×(12~8)	1本×(16~10)	
1本×下側のみ(18~3)		2本×(16~14)	
2本：上側(18~3)+ 下側(18~3)		2本×(14~12)	
1本×上側のみ(0.75mm <sup>2</sup> ~38mm <sup>2</sup> )	1本×(0.75~8.0)	1本×(0.75~5.5)	
1本×下側のみ(0.25mm <sup>2</sup> ~25mm <sup>2</sup> )	2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1)	
2本：上側(0.75mm <sup>2</sup> ~25mm <sup>2</sup> )+ 下側(0.75mm <sup>2</sup> ~25mm <sup>2</sup> )	2本×(1.5~4.0)	2本×(1.0~1.5)	
	2本×(4.0~6.0)	2本×(1.5~2.5)	
		2本×(2.5~4.0)	
1本×上側のみ(18~2)	1本×(18~8)	1本×(18~10)	
1本×下側のみ(18~3)	2本×(18~16)	2本×(16~14)	
2本：上側(18~3)+ 下側(18~3)	2本×(16~14)	2本×(14~12)	
	2本×(14~10)		
	2本×(12~10)		
7本以下	7本以下	数7本以下	
適用不可	2本×(0.75~25)	2本×(0.75~10)	
適用不可	12.4	9.7	
M3.5	M3.5	M3.5	
1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.0)	1本×(Φ1.2~2.0)	
2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	2本×(Φ1.2~1.6)	
2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	2本×(Φ1.6~2.0)	
1本×(16~12)	1本×(16~12)	1本×(16~12)	
2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)	
2本×(14~12)	2本×(14~12)	2本×(14~12)	
1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~2.5)	1本×(0.75~2.5)	
2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1.5)	2本×(0.75~1.5)	
2本×(1.5~2.5)	2本×(1.5~2.5)	2本×(1.5~2.5)	
1本×(18~14)	1本×(18~14)	1本×(18~14)	
2本×(18~16)	2本×(18~16)	2本×(18~16)	
2本×(16~14)	2本×(16~14)	2本×(16~14)	
7本以下	7本以下	数7本以下	
2本×(0.75~2.5)	2本×(0.75~2.5)	2本×(0.75~2.5)	
7.7	7.7	7.7	

■エンクロージャ製品比較資料

表面型エンクロージャ	
現行品	代替品
形式:BZOCSLA(高さ155×幅85×奥行き98) 形式:BZOCSLB(高さ155×幅85×奥行き98)	形式:GV2MC01(高さ147×幅93×奥行き84) 形式:GV2MC02(高さ147×幅93×奥行き84)
表面形(付属品なし) 	
埋込型エンクロージャ	
現行品	代替品
形式:BZOCSLA(高さ155×幅85×奥行き98) 形式:BZOCSLB(高さ155×幅85×奥行き98)	形式:GV2MC01(高さ147×幅93×奥行き84) 形式:GV2MC02(高さ147×幅93×奥行き84)
埋込形(付属品なし) 	

その他エンクロージャ オプション品については『電磁開閉器総合カタログ』18章(GVシリーズ)、19章(BM3シリーズ)をご確認ください。

以上