

# 形式説明

## 形式説明

**BM 3 R S B - 032**

基本形式  
BM：マニュアル  
モータスタータ

極数  
3：3極

フレーム  
R：32A フレーム  
V：63A フレーム

遮断容量  
S：標準形  
H：高性能形

タイプ  
B：定格電流可調整形  
BK：瞬時引外し形  
R：定格電流可調整形（丸形圧着端子対応）  
RK：瞬時引外し形（丸形圧着端子対応）

定格電流

コード	定格電流 In [A]	電流設定範囲 定格使用電流 Ie [A]	フレーム	
			BM3R	BM3V
P16	0.16	0.1-0.16	有	無
P25	0.25	0.16-0.25		
P40	0.4	0.25-0.4		
P63	0.63	0.4-0.63		
001	1	0.63-1		
1P6	1.6	1-1.6		
2P5	2.5	1.6-2.5		
004	4	2.5-4		
6P3	6.3	4-6.3		
010	10	6.3-10		有
013	13	9-13		
016	16	11-16		
020	20	14-20		
025	25	19-25		
032	32	24-32		
040	40	28-40	無	
050	50	35-50		
063	63	45-63		

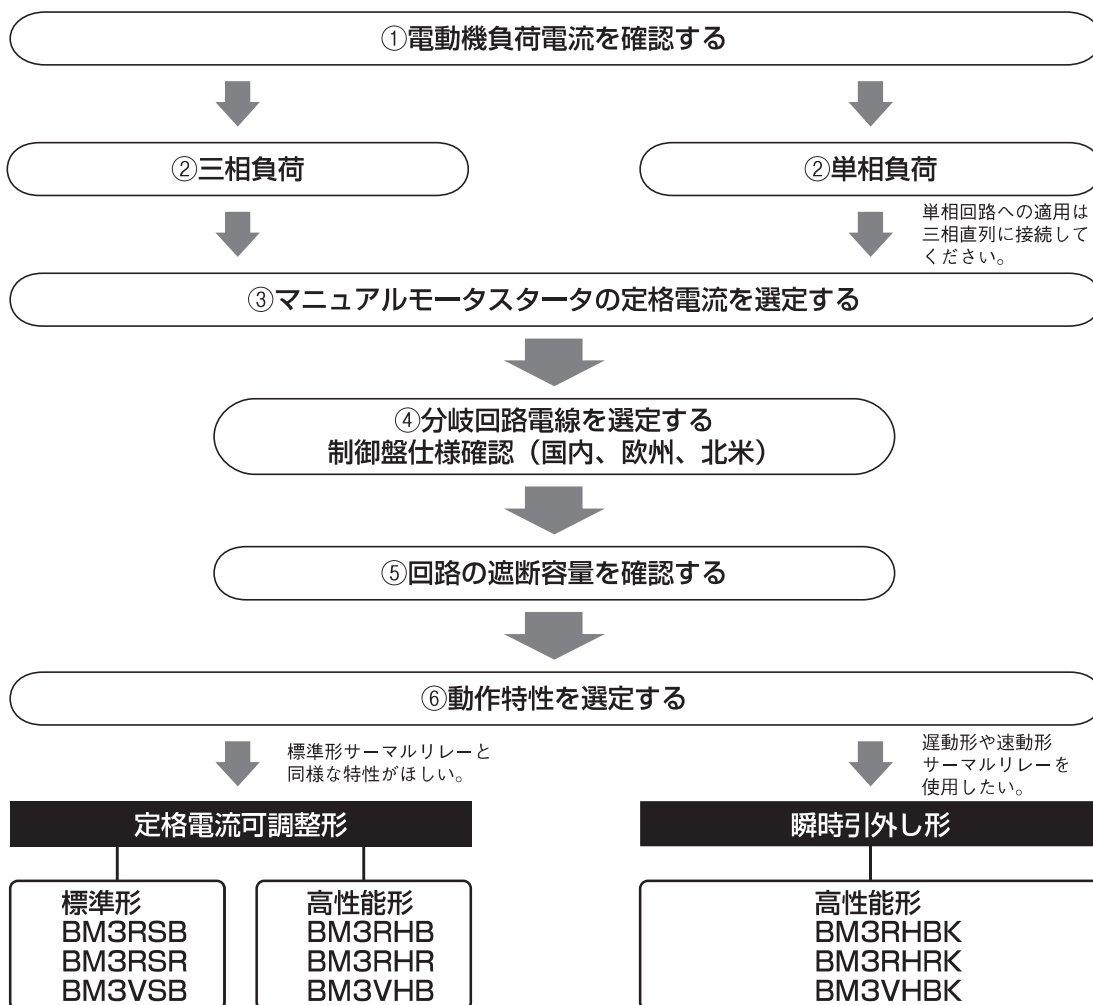
## 付属品

品名	形式
補助接点ユニット（内装）（W）	BZOWI□
補助接点ユニット（外装）（W2）	BZOWU□
警報接点ユニット（内装）（K）	BZOKI□
補助・警報接点ユニット（WK）	BZOWKU□
短絡警報接点ユニット（KI）	BZOTKUAB
電圧引外しユニット（F）	BZOF□
不足電圧引外しユニット（R）	BZOR□U
不足電圧引外しユニット（補助接点付）（Re）	BZOR□LKU, BZOR□LTU
外部操作ハンドル	BZOV□
ねじ取付用金具	BZ0SET
IP20用端子カバー	BZ0TCV
ダミーカバー	BZ0CFG
電源側端子カバー	BZ0TCRE
ロング端子カバー	BZ0RTCRE

(注1) 形式□部に入る記号は19-15~18ページを参照してください。  
(注2) 「BZ0」の0はゼロです。

## 形式選定手順



下記に形式選定の簡易手順を示します。手順にしたがい形式選定をしてください。



(注1) 遠隔操作や開閉頻度が多い用途の場合は電磁接触器と組み合わせてご使用ください。  
(注2) 北米向け機械装置に組み込む場合には19-5ページを参照してください。

1	概要
2	新SC,NEO 選定と適用
3	新SC,NEO 電磁接触器, 開閉器
4	新SC,NEO サーマルリレー
5	新SC,NEO オプション 部品
6	新SCシリーズ 補助電磁器
7	SK シリーズ
8	TeSys Kシリーズ
9	TeSys Dシリーズ
10	TeSys Fシリーズ
11	SC-E シリーズ
12	FC シリーズ
13	SB シリーズ
14	TeSys Bシリーズ
15	自動スター テータ始動器
16	耐熱形
17	関連 商品
18	GV シリーズ
19	BM3 シリーズ
20	ソリッド ステータ コンタクト
21	LR/LT シリーズ
22	規格概要・ 認定品リスト
23	新旧 比較表
24	形式 索引

## ■ 本体〔単独設置用〕

シリーズ	BM3R																					
フレーム	32AF																					
形式①	定格電流可調整形	BM3RSQH-□																				
マニュアルモータスタータ外観 (定格電流可調整形)		BM3RHQH-□ 																				
	(写 No.KKD19-617)	(写 No.KKD19-618)																				
極数	3																					
操作ハンドルタイプ	ロッカー	ロータリー																				
定格電流 In [A]	0.16~20																					
定格使用電圧 Ue [V]	200~690																					
定格使用周波数 [Hz]	50/60																					
定格絶縁電圧 Ui [V]	690																					
定格インパルス耐電圧 Uimp [kV]	6																					
使用カテゴリ	IEC60947-2 (ブレーカ)	Cat. A																				
ゴリ	JISC8201-2																					
	IEC60947-4-1 (モータスタータ)	AC-3																				
	JISC8201-4-1																					
トリップクラス(IEC60947-4-1、JISC8201-4-1)②	10 ホットスタート150%Ieで4分以内トリップ、コールドスタート720%Ieで4~10秒トリップ																					
瞬時引外し特性	13×Ie 最大																					
3極合計の電力損失 (±10%)	7W : In=0.16~20A																					
耐久性	機械的 [回]	100,000 : In=0.16~20A																				
	電氣的 [回]	100,000 : In=0.16~20A																				
端子挿抜回数 [回]	20																					
最大動作頻度 (モータ始動) [回/時]	25																					
欠相保護	有																					
トリップ表示	有																					
テストトリップ機能	有																					
定格遮断容量 [kA]	定格使用電流 Ie [A]	240V 200V	415V 400V	460V 440V	500V	690V 600V	240V 200V	415V 400V	460V 440V	500V	690V 600V											
	コード 範囲	電流設定	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics	Icu	Ics		
IEC 60947-2 JISC8201-2 Ics = 100% Icu (Icu = 100kA)	P16	0.1-0.16	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	P25	0.16-0.25	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	P40	0.25-0.4	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	P63	0.4-0.63	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	001	0.63-1	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	1P6	1-1.6	100		100		100		100		100		100		100		100		100			
	2P5	1.6-2.5	100		100		100		100	3	2	100		100		100		100		8	6	
	004	2.5-4	100		100		100		100	3	2	100		100		100		100		8	6	
	6P3	4-6.3	100		100	50	38	50	38	3	2	100		100		100		100		6	5	
	010	6.3-10	100		100	15	11	10	8	3	2	100		100	50	38	50	38	6	5	6	5
	013	9-13	100		100	50	38	10	8	6	5	3	2	100		100	50	38	42	32	6	5
	016	11-16	100		100	25	19	10	8	6	5	3	2	100	50	38	35 *	27	10	8	4	3
020	14-20	50	38	25	19	10	8	6	5	3	2	100	50	38	35 *	27	10	8	4	3		
外形寸法 [mm]	W	45										45										
	H	130										130										
	D	66										79										
質量 [g]	430										460											
取付方法 (IEC35mmレール)	○										○											
付属品	補助接点ユニット (W)	◎										◎										
	警報接点ユニット (K)	◎										◎										
電気用品安全法 UL規格	適合 (PS) E UL 60947-4-1 (UL)us (File No. E163944)										適合 (PS) E UL 60947-4-1 (UL)us (File No. E163944)											
C E マーキング	TÜV認証										TÜV認証											
中国強制認証	◎										◎											

① 形式の□には、定格電流指定コードが入ります。

② 定格電流可調整形のみ

③ Icu 定格限界短絡遮断容量：遮断責務O-CO, Ics 定格使用短絡遮断容量：遮断責務O-CO-CO

\* JEM1195遮断責務O\*1回の時の遮断容量は50kAです。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

## 1 概要

## 2

新SC,NEO  
選定と適用

## 3

新SC,NEO  
電磁接触器,  
開閉器

## 4

新SC,NEO  
サーマルレ  
ー

## 5

新SC,NEO  
オプション  
部品

## 6

新SCシリーズ  
補助継電器

## 7

SK  
シリーズ

## 8

TeSys  
Kシリーズ

## 9

TeSys  
Dシリーズ

## 10

TeSys  
Fシリーズ

## 11

SC-E  
シリーズ

## 12

FC  
シリーズ

## 13

SB  
シリーズ

## 14

TeSys  
Bシリーズ

## 15

自動スター  
テラ始動器

## 16

耐熱形

## 17

関連  
商品

## 18

GV  
シリーズ

## 19

BM3  
シリーズ

## 20

ソリッド  
ステータ  
コンタク

## 21

LR/LT  
シリーズ

## 22

規格概要・  
認定品外

## 23

新旧  
比較表

## 24

形式  
索引