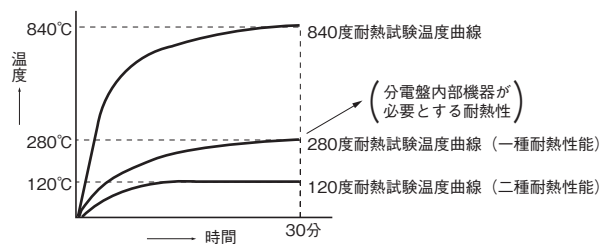


# 一種，二種耐熱形機器

## ■一種，二種耐熱形機器

- 非常電源設備用機器として，一種耐熱性能を備えています。
- 1/3火災温度曲線により30分間加熱したとき，支障なく耐熱定格電流を通電および開閉することができます。

JIS A 1304に基づく耐熱試験温度曲線



## ■電磁接触器

### ●一種耐熱形

励磁方式	開放熱電流 [A]	耐熱開放熱電流 [A]	単投（非可逆）		形式認定番号
			交流操作形	直流操作形	
瞬時励磁式 （機械ラッチ）	50	35	SC-N1/V (H)	SC-N1/VG (H)	1MC-05044
			SC-N1H/V (H)	SC-N1H/VG (H)	
	100	70	SC-N3/V (H)	SC-N3/VG (H)	1MC-05046
			SC-N3H/V (H)	SC-N3H/VG (H)	
常時励磁式	50	35	SC-N1 (H)	(製作いたしません)	1MC-05043
			SC-N1H (H)	(製作いたしません)	
	100	70	SC-N3 (H)	(製作いたしません)	1MC-05045
			SC-N3H (H)	(製作いたしません)	

### ●二種耐熱形

励磁方式	開放熱電流 [A]	耐熱開放熱電流 [A]	単投（非可逆）		双投（可逆）		形式認定番号
			交流操作形	直流操作形	交流操作形	直流操作形	
瞬時励磁式 （機械ラッチ）	32	22.4	SC-5-1/V (H2)	SC-5-1/VG (H2)	SC-5-1RM/V (H2)	SC-5-1RM/VG (H2)	2MC-90088
	50	35	SC-N1/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N1RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00146
	60	42	SC-N2/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N2RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00148
	80	56	SC-N2S/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N2SRM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00150
	100	70	SC-N3/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N3RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00152
	150	105	SC-N6/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N6RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00154
	200	140	SC-N7/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N7RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00156
	450	315	SC-N12/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N12RM/VS (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00158
常時励磁式	32	22.4	SC-5-1 (H2)	(製作いたしません)	SC-5-1RM (H2)	(製作いたしません)	2MC-90082
	50	35	SC-N1 (H2)	(製作いたしません)	SC-N1RM (H2)	(製作いたしません)	2MC-00145
	60	42	SC-N2 (H2)	(製作いたしません)	SC-N2RM (H2)	(製作いたしません)	2MC-00147
	80	56	SC-N2S (H2)	(製作いたしません)	SC-N2SRM (H2)	(製作いたしません)	2MC-00149
	100	70	SC-N3 (H2)	(製作いたしません)	SC-N3RM (H2)	(製作いたしません)	2MC-00151
	150	105	SC-N6 (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N6RM (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00153
	200	140	SC-N7 (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N7RM (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00155
	450	315	SC-N12 (H2)	同左（交流、直流両用操作）	SC-N12RM (H2)	同左（交流、直流両用操作）	2MC-00157

## ■補助継電器

### ●一種耐熱形

励磁方式	開放熱電流 [A]	耐熱開放熱電流 [A]	接点数	接点構成	単投 (非可逆)		形式認定番号
					交流操作形	直流操作形	
瞬時励磁式 (機械ラッチ)	15	10	4	4a, 3a1b, 2a2b	SH-4H/V(H)	SH-4H/VG(H)	1RY-05019
					SH-4/V(H)	SH-4/VG(H)	
常時励磁式	15	10	4	4a, 3a1b, 2a2b	SH-4H(H)	(製作いたしません)	1RY-05018
					SH-4(H)	(製作いたしません)	

### ●二種耐熱形

励磁方式	開放熱電流 [A]	耐熱開放熱電流 [A]	接点数	接点構成	単投 (非可逆)		形式認定番号
					交流操作形	直流操作形	
瞬時励磁式 (機械ラッチ)	10	7	3	3a, 2a1b, 1a2b	SH-4/V(H2)	SH-4/VG(H2)	2RY-90019
			5 ①	4a1b, 3a2b, 2a3b			2RY-90020
			7 ①	5a2b, 4a3b, 3a4b			2RY-90021
常時励磁式			4	4a, 3a1b, 2a2b	SH-4(H2)	(製作いたしません)	2RY-90016
			6 ①	6a, 5a1b, 4a2b, 3a3b, 2a4b			2RY-90017
			6 ①	8a, 7a1b, 6a2b, 5a3b, 4a4b			2RY-90018

① 5, 6, 7, 8接点品は下表の補助接点ユニット付で構成しています。

### ●二種耐熱形の付属

形式	接点数	5接点/6接点	7接点/8接点
瞬時励磁式 (機械ラッチ)	SH-4/V(H2) SH-4/VG(H2)	サイドオン SZ-AS1付	サイドオン SZ-AS1×2コ
常時励磁式	SH-4(H2)	ヘッドオン SZ-A□ (2接点) 付	ヘッドオン SZ-A□ (4接点) 付

(注1) 常時励磁式はサイドオン補助接点ユニット付も、ご要求により製作しております。

## ■オートブレーカ

### ●二種耐熱形

フレーム [A]	形式 (=商品コード)	極数	定格電流 [A]	耐熱定格電流 [A]	定格遮断容量 [kA] JIS C 8201-2-1 Ann.2				過電流引外し方式	形式認定番号
					AC		DC			
					200V	415V	125V	250V		
50	FT52B (BH2BFB2) ②	2	15, 20, 30, 60	10.5, 14, 21, 35	2.5	—	2.5	—	熱動電磁式 完全電磁式	2CB-93088
	BW50EAH-2P	2			2.5	—	1.5 ①	—		2CB-08166
	BW50EAH-3P	3			2.5	—	1.5 ①	—		2CB-08167
	BW50SAH-3P	3			10	5	5 ①	5 ①		2CB-08168
100	BW100EAH-3P	3	75, 100	52.5, 70	10	5	5 ①	5 ①	熱動電磁式	2CB-08169
225	BW250EAH-3P	3	150, 225	105, 157.5	30	15	10	10	熱動電磁式	2CB-08164
400	BW400EAH-3P	3	300, 400	210, 280	42	30	20	20	熱動電磁式	2CB-08165

① DC適用はご指定ください。

② FT52Bの商品コードはBH2BFB2になります。

### ●認定オプション

形式	裏面形 (X)	埋込形 (E)	補助スイッチ (W)	警報スイッチ (K)
BW50EAH BW50SAH BW100EAH BW250EAH BW400EAH	○	○ ①	○ ②	○ ②

形式認定番号は本体形式と同じです。

① フラッシュプレートの材質は鉄となります。

② 端子台付は製作できません。

# 一種，二種耐熱形機器

## ■ヒューズ

### ●一種耐熱形

ヒューズ組合せ 形式	ヒューズホルダ			ヒューズリンク				形式認定番号
	ベース	キャップ	リング	形式	定格電流 [A]	耐熱定格電流 [A]	耐熱遮断容量	
AFaC-3(T)	AFa30	Pa30	R3	BLA003 (T)	3	2.1	AC250V 100kA	1CF-60011
AFaC-5(T)			R5	BLA005 (T)	5	3.5		
AFaC-10(T)			R10	BLA010 (T)	10	7		
AFaC-15(T)			R15	BLA015 (T)	15	10.5		
AFaC-20(T)			R20	BLA020 (T)	20	14		
AFaC-30(T)			不要	BLA030 (T)	30	21		
AFaC-40(T)	AFa60	Pa60	R40	BLA040 (T)	40	28	1CF-60012	
AFaC-60(T)			不要	BLA060 (T)	60	42		
AFaC-75(T)	AFa100	Pa100	R75	BLA075 (T)	75	52.5	1CF-60013	
AFaC-100(T)			不要	BLA100 (T)	100	70		

## ■過電流継電器

### ●一種耐熱形（登録機器）

フレーム		50Aフレーム			
形式		H-OLR-53			
動作方式		完全電磁形			
主回路	極数	3P			
	定格電圧	AC	600		
		DC	250		
	定格電流	0.7, 1.4, 2, 2.6, 4, 5, 8, 10, 12, 16, 24, 32, 40, 45			
制御回路	定格使用電圧	AC220V	AC110V	DC110V	DC48V
	定格使用電流	5A	5A	0.3A	2A
	耐熱定格使用電流	3.5A	3.5A	0.21A	1.4A
	接点容量の級別	AC11		DC12	

## ■整流器

### ●一種耐熱形（登録機器）

形式		SZ-N2V(H1)	
結線方式		単相ブリッジ	
最大定格	最大許容回路電圧AC rms [V]	280	
	平均順電流 [A] (於、周囲温度40℃)	4.0	
耐熱定格	最大許容回路電圧AC rms [V]	250	
	平均順電流	連続定格 [A]	1.0
		短時間定格	15A 0.5秒

## ■制御用変圧器

### ●一種耐熱形（登録機器）

形式		STD-0.5(H1)	STD-1(H1)	STD-1.5(H1)	STD-2(H1)	STD-3(H1)
定格	定格容量 [kVA]	0.5	1.0	1.5	2.0	3.0
	耐熱定格容量 [kVA]	0.35	0.7	1.05	1.4	2.1
	定格一次電圧 [V]	400-200-100	400-200-100	400-200-100	400-200-100	400-200-100
	定格二次電圧 [V]	24または100または200	24または100または200	24または100または200	24または100または200	24または100または200
	定格二次電流 [A]	20.8 (at 24V)	41.7 (at 24V)	62.5 (at 24V)	83.3 (at 24V)	125 (at 24V)
	耐熱定格二次電流 [A]	14.6 (at 24V)	29.2 (at 24V)	43.8 (at 24V)	58.3 (at 24V)	87.5 (at 24V)
	定格周波数 [Hz]	50/60	50/60	50/60	50/60	50/60
	摘要	全タップ 全容量		全タップ 全容量		全タップ 全容量

## ■端子台

### ●一種耐熱形（登録機器）

名称	形式	使用区分	定格電圧 [V]	定格電流 [A]	耐熱定格電流 [A]	極数	端子ねじサイズ	接続電線太さ [mm <sup>2</sup> ]				
AYBNシリーズ	AYBN043-5(T)	一種耐熱形	600	40	30	3	M5	1.25 ~ 8				
	AYBN044-5(T)					4						
	AYBN063-5(T)					60			50	3	M6	2 ~ 14
	AYBN064-5(T)									4		
	AYBN103-5(T)			150	125	3	M8	2 ~ 60				
	AYBN104-5(T)					4						
	AYBN203-5(T)			200	170	3	M10	5.5 ~ 100				
	AYBN204-5(T)					4						
	AYBN403-5(T)			400	300	3	M12	14 ~ 200				
	AYBN404-5(T)					4						
AYBSシリーズ	AYBS026-5(T)	一種耐熱形	600	49	20	6	M4	1.25 ~ 5.5				
	AYBS021-5(T)					12						
	AYBS043-5(T)			88	30	3	M5	1.25 ~ 8				
	AYBS044-5(T)					4						
	AYBS041-5(T)			115	60	12	M6	2 ~ 22				
	AYBS063-5(T)					3						
	AYBS064-5(T)					4						

## ■ コマンドスイッチ (二種耐熱形登録機器)

### ● 定格

機種	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	耐熱定格通電電流 [A]	耐熱定格使用電流 [A]		
			定格使用電圧 [V]	交流 AC-15 (コイル負荷)	直流 DC-13 (コイル負荷)
押しボタンスイッチ セレクトスイッチ (2ノッチ)	10	7	24	—	4.2
			110	4.2	0.9
			220	4.2	—
			440	1.75	—
セレクトスイッチ (3ノッチ)	10	7	24	—	2.1
			110	2.1	0.45
			220	2.1	—
			440	0.9	—

### ● AR22 シリーズ (φ22, φ25)

#### a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式	接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])
		モメンタリ		
丸フレーム	平形	AR22F0R-■□Z0	a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	緑[G], 赤[R], 黒[B], 白[W], 黄[Y], 橙[A], 青[S]
	突形	AR22E0R-■□Z0		
	大形	AR22M0R-■□Z0		

#### b. セレクトスイッチ

フレーム	操作部形状	ノッチ数	復帰方式	形式	接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])	
丸フレーム	ツマミ形	2ノッチ	手動	AR22PR-2■□Z0	a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	ツマミの色 ; 黒[B], 緑[G], 赤[R]	
			自動 ☺	AR22PR-0■□Z0			
		3ノッチ	手動	AR22PR-3■□Z0			
			混合 ☺	AR22PR-6■□Z0			
		長ツマミ形	2ノッチ	手動			AR22WR-2■□Z0
				自動 ☺			AR22WR-0■□Z0
	3ノッチ		手動	AR22WR-3■□Z0			
			混合 ☺	AR22WR-6■□Z0			
	キー形 ①		2ノッチ	手動		AR22JR-2◇■△Z0	キーの抜ける位置 ; ☺[A], ☺[B], ☺[C], ☺[D], ☺[E], ☺[F], ☺[G]
				自動 ☺		AR22JR-0A■△Z0	
		3ノッチ	手動	AR22JR-3◇■△Z0			
			混合 ☺	AR22JR-6◇■△Z0			
			混合 ☺	AR22JR-7◇■△Z0			

① △内キーの種類指定 : A~F

(注) キーの抜ける位置など機種により製作可能範囲がありますので, 詳細は操作表示機器総合カタログ No.62E2-J-0040をご参照ください。

## ■ SPD (二種耐熱形登録機器)

### ● CN5 シリーズ

適用回路 (50/60Hz)	定格電圧	公称放電電流 In (8/20μs) 対地間	警報接点	分離器内蔵	形式
1φ2W	120V, 240V DC110V	5kA			CN5112-S
1φ3W 3φ3W	100/200V 240V				CN5132-S
3φ3W 3φ4W	440V				CN5134-S
1φ2W	120V, 240V	10kA	○		CN5212-KS
			○	○	CN5212-FKS
1φ3W 3φ3W	100/200V 240V		○		CN5232-KS
			○	○	CN5232-FKS
3φ3W 3φ4W	440V		○		CN5234-KS
			○		

# 一種，二種耐熱形機器

## ● AR30 シリーズ (φ30)

### a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式		接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])
		モメンタリ			
丸フレーム	平形	AR30F0R-■□Z0		a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	緑[G], 赤[R], 黒[B], 白[W], 黄[Y], 橙[A], 青[S]
	突形	AR30E0R-■□Z0			
	大形	AR30M0R-■□Z0			

### b. セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	ノッチ数	復帰方式	形式	接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])
丸フレーム	ツمامミ形	2ノッチ	手動	AR30PR-2■□Z0	a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	ツمامミの色 ; 黒[B], 緑[G], 赤[R]
			自動 ☺	AR30PR-0■□Z0		
		3ノッチ	手動	AR30PR-3■□Z0		
			混合 Ⓜ	AR30PR-6■□Z0		
		混合 Ⓜ	AR30PR-7■□Z0			
			AR30PR-7■□Z0			
	長ツمامミ形	2ノッチ	手動	AR30WR-2■□Z0		
			自動 ☺	AR30WR-0■□Z0		
		3ノッチ	手動	AR30WR-3■□Z0		
			混合 Ⓜ	AR30WR-6■□Z0		
		混合 Ⓜ	AR30WR-7■□Z0			
			AR30WR-7■□Z0			
	キー形 ①	2ノッチ	手動	AR30JR-2◇■△Z0		キーの抜ける位置 ; ☺[A], ☹[B], Ⓜ[C], Ⓞ[D], ①[E], ②[F], ③[G]
			自動 ☺	AR30JR-0A■△Z0		
		3ノッチ	手動	AR30JR-3◇■△Z0		
			混合 Ⓜ	AR30JR-6◇■△Z0		
混合 Ⓜ		AR30JR-7◇■△Z0				
		AR30JR-7◇■△Z0				

① △内キーの種類指定 : A~F

(注) キーの抜ける位置など機種により製作可能範囲がありますので、詳細は操作表示機器総合カタログ No.62E2-J-0040をご参照ください。

## ● AM22 シリーズ (φ22)

### a. 押しボタンスイッチ

フレーム	操作部形状	形式		接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])
		モメンタリ			
丸フレーム	平形	AM22F0R-■□Z0		a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	緑[G], 赤[R], 黒[B], 白[W], 黄[Y], 橙[A], 青[S]
	突形	AM22E0R-■□Z0			
	大形	AM22M0R-■□Z0			

### b. セレクタスイッチ

フレーム	操作部形状	ノッチ数	復帰方式	形式	接点構成 (■内 [記号])	ボタンの色 (□内 [記号])
丸フレーム	ツمامミ形	2ノッチ	手動	AM22PR-2■□Z0	a接点, b接点の組合せで4接点以下 1a[10], 1b[01], 1a1b[11], 2a[20], 2b[02], 1a2b[12], 2a1b[21], 3a[30], 3b[03], 1a3b[13], 2a2b[22], 3a1b[31], 4a[40], 4b[04]	ツمامミの色 ; 黒[B], 緑[G], 赤[R]
			自動 ☺	AM22PR-0■□Z0		
		3ノッチ	手動	AM22PR-3■□Z0		
			混合 Ⓜ	AM22PR-6■□Z0		
		混合 Ⓜ	AM22PR-7■□Z0			
			AM22PR-7■□Z0			
	長ツمامミ形	2ノッチ	手動	AM22WR-2■□Z0		
			自動 ☺	AM22WR-0■□Z0		
		3ノッチ	手動	AM22WR-3■□Z0		
			混合 Ⓜ	AM22WR-6■□Z0		
		混合 Ⓜ	AM22WR-7■□Z0			
			AM22WR-7■□Z0			
	キー形 ①	2ノッチ	手動	AM22JR-2◇■△Z0		キーの抜ける位置 ; ☺[A], ☹[B], Ⓜ[C], Ⓞ[D], ①[E], ②[F], ③[G]
			自動 ☺	AM22JR-0A■△Z0		
		3ノッチ	手動	AM22JR-3◇■△Z0		
			混合 Ⓜ	AM22JR-6◇■△Z0		
混合 Ⓜ		AM22JR-7◇■△Z0				
		AM22JR-7◇■△Z0				

① △内キーの種類指定 : A~F

(注) キーの抜ける位置など機種により製作可能範囲がありますので、詳細は操作表示機器総合カタログ No.62E2-J-0040をご参照ください。