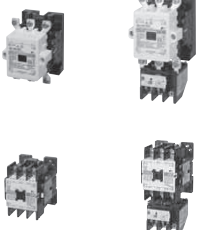

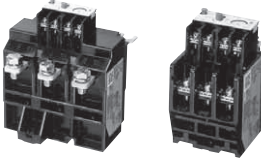
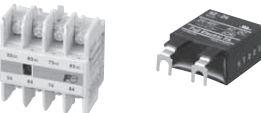
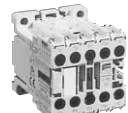




電磁接触器・電磁開閉器

機種シリーズ紹介

■機種シリーズ紹介

新SC・NEO・SCシリーズ (基本シリーズ)	電磁接触器、電磁開閉器	A3-2 ↓	●豊富なオプションの取りそろえ ●電氣的開閉耐久性（寿命）200万回の長寿命（SC-N3以下） ●補助接点の双接点化による接触信頼性の向上 ●世界の規格に標準品で適合（UL、CSA、LR、BV etc.） ●使いやすさの向上（コイル交換などが容易な構造を採用） ●IC搭載スーパーマグネット（SC-N5形以上）による高運転信頼性（電圧変動によるコイル焼損や、バタツキ動作による接点溶着の防止、コイルのAC/DC共用化、ワイドレンジ化、うなり音の解消など）	名称	形式	03 11	0 13	05 13	4-0 18	4-1 19	5-1 19	N1 26	N2 35	N2S 50	N3 65	N4 80	N5 93	N6 125	N7 152	N8 180	N10 220	N11 300	N12 400	N14 600	N16 800	フレームサイズ 使用電流〔A〕AC-3（220V）		機種					
				・標準形 ・可逆形 ・直流操作形 ・機械ラッチ形 ・重負荷始動用 ・速動形サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・3Eリレー付	SC-□、SW-□ SC-□RM、SW-□RM SC-□G、SW-□G、SC-□SE、SW-□SE SC-□V、/VG、VS SW-□2L、/3L SW-□3Q SW-□2E SW-□2E+QE-20N																							*1	・標準形（＊1電磁接触器のみ） ・可逆形 ・直流操作形（＊1電磁接触器のみ） ・機械ラッチ形 ・重負荷始動用 ・速動形サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・3Eリレー付				
	(写No.KK04-090, 491KK05-053, 056)																																
	補助継電器	A6-2 ↓	●双接点化による高接触信頼性（DC5V、3mA） ●豊富なオプションユニット ●IEC35mm幅レールにワンタッチで取付け可能 ●世界の規格に標準品で適合（UL、CSA、LR、BV etc.）	名称	形式	8a	7a1b	6a2b	5a3b	4a4b	4a	3a1b	2a2b	5a2b	4a3b	3a4b	3a	2a1b	1a2b	5a	4a1b	3a2b	2a3b	1a4b	5b	接点構成		機種					
				・標準形 ・直流操作形 ・機械ラッチ形	SH-4 SH-5 SH-4□/G SH-5□/G SH-4□/V、VG SH-5□/V、VG																									標準形 直流操作形 機械ラッチ形（交流） 機械ラッチ形（直流）	SH-4形	補助 継電器	
	(写No.KKD06-039, 067)																														標準形 直流操作形 機械ラッチ形（交流） 機械ラッチ形（直流）	SH-5形	
	サーマルリレー	A4-2 ↓	●標準（過負荷保護/2素子・3素子）、2E（過負荷＋欠相保護）、運動形（2素子・3素子）、速動形をそれぞれシリーズ化 ●1a1b独立補助接点 ●手動⇄自動のリセット方式の切替えが可能 ●豊富なオプションの取りそろえ	名称	形式	ON 0.1-13	5-1N 0.1-18	N2 4-42		N3 7-105		N5 18-105		N6 45-160		N7 45-160		N8 65-185		N10 85-240		N12 110-450		N14 240-600		フレームサイズ ヒートエレメント〔A〕		機種					
				・標準形 ・2E形 ・運動形 ・速動形	TR-□、TR-□H TK-□、TK-□H TR-□L、TR-□LH TR-□Q、TR-□QH																									・標準形 ・2E形 ・運動形（＊2 製作可能定格は A4-20ページ参照） ・速動形（＊3 製作可能定格は A4-26ページ参照）		サーマルリレー	
	(写No.AF00-140, 144)																																
	オプションユニット	A5-2 ↓	●電磁開閉器の機能を強力にバックアップ ●ユニット構成化によりワンタッチ取付けが可能 ●取付け方向により、ヘッドオン、サイドオン、フロントオンの3方向のユニットを用意	名称	代表形式	概 要				名 称				代表形式		概 要				オプション ユニット													
				補助接点ユニット 寿命カウンタユニット 主回路サージ吸収ユニット インターロックユニット 可逆電線キット IC出力用コイル駆動ユニット 三相並列板 コイルサージ吸収ユニット サーマルリレー単独設置ユニット	SZ-A□ SZ-J□ SZ-ZM□ SZ-RM SZ-RW□ SZ-CD1 SZ-SP1 SZ-Z□ SZ-H□	補助接点の増設が容易に可能 電磁接触器の開閉回数を表示 三相モータのサージ電圧からの保護用 可逆電磁開閉器のインターロック用 可逆電磁開閉器の主回路配線用 トランジスタ出力でコイルを駆動可能 単相抵抗負荷用電磁接触器組立用 コイルOFF時のサージ電圧からの保護用 単独設置形サーマルリレーの組立用				サーマルリレー動作表示ランプ サーマルリレーリセットレリーズ サーマルリレーダイヤルカバー 端子カバー 充電部保護カバー 相間バリア 転移プロテクタ 異常検出ユニット 接点溶着検出ユニット 遅延釈放ユニット				SZ-L□ SZ-R□ SZ-DA SZ-T□ SZ-J□ SZ-B□ SZ-RC SZ-F-□/M SZ-BW□ SZ-□/DE		サーマルリレーのトリップ状態を表示 サーマルリレーのリセットの遠隔操作 サーマルリレーの整定電流値の変更を防止 端子充電部の露出を防止 端子充電部の露出を防止 相間短絡の防止 転移現象による接点消耗を防止 負荷側の線間電圧異常を検出 接点溶着を検出 瞬停時に閉路状態を保持																	
	(写No.KKD06-013, 021)																																
	ミニコンタクタ	A7-8 ↓	●世界の規格に標準品で適合（UL、CSA、LR、BV etc.） ●幅45mmで小形の電磁接触器です。 ●充電部の露出を防止するとともに、配線作業が容易な端子構造を採用しています。 ●DINレールに取り付けることができます。 ●電氣的耐久性 100万回の長寿命です。 ●直流操作品は、消費電力の異なる3種類のタイプを用意しています。コイル電圧、使用する補助接点の数に応じて選定することができます。 ●補助接点ユニット、コイルサージ吸収ユニット、電子タイマユニットなどオプションを用意しています。	主な機種、形式	形式	6 01	9 02	11 —	12 —	18 —	18 —	26 —	26 —	35 —	35 —	50 —	65 —	85 —	120 —	200 —	290 —	使用電流〔A〕 フレームサイズ		機種									
SC-Mシリーズ				・非可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁接触器	SC-M□、M□/G、M□/G□ SC-M□RM、M□RM/G、M□RM/G□																									・非可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁接触器			
	(写No.AF00-72)																																

A1

概要

A1

概要

新SC・NEO・SCシリーズ（基本シリーズ）

A1-3

A1-2



















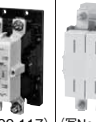
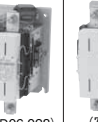


















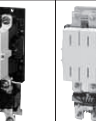









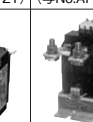














































































■機種シリーズ紹介

シリーズ名	SC-Eシリーズ	ページ A8-11	特長 ●世界の規格に標準品で適合 (UL, CSA, LR, BV etc.) ●主回路3極品は幅43mm (～25A) , 54mm (～50A) , 67mm (～80A) の3モジュールでシリーズ化しました。(E02～E4形) ●主回路配線で電線の直接接続ができるボックス端子構造を採用しています。(E1～E7形) ●充電部の露出を防止するフィンガープロテクション端子構造を採用しています。 ●スーパーマグネット (AC入力DC出力励磁方式) の採用による高運転信頼性を実現しました。(E5, E6, E7形) ●2Eサーマルリレーを標準化しました。	名称	形式	4 E02	5.5 E03	7.5 E04	11 E05	15 E1	18.5 E2	22 E2S	30 E3	40 E4	55 E5	60 E6	75 E7	—	—	—	—	定格容量 [kW]	400V	機種	SC-Eシリーズ
	電磁接触器			SC-E□, E□G																	電磁接触器				
	2Eサーマルリレー			TK-E□																	2Eサーマルリレー				
シリーズ名	FCシリーズ	ページ A9-6	●経済性と取扱い易さを徹底的に追求 ・小形：従来品 (Sシリーズ) の約2/3 ・安価：従来品 (Sシリーズ) の2/3 ●各種端子構造を用意 (0形) ・ねじ端子 (標準形) ・タブ端子 ・プリント板直付端子 ●低電圧動作タイプ：最小動作電圧は定格の75%, または主接点接触時は70%以下に電圧降下しても安定動作 ●bRus, TÜV規格認定取得品 (電磁接触器のみ) も準備	名称	形式	0A	05A	0	0T	0S	1	1S	—	—	2S	3	4	—	—	—	—	フレームサイズ	機種		FCシリーズ
	標準形電磁接触器 タブ端子形電磁接触器 プリント板直付形電磁接触器 直流操作形電磁接触器 標準形電磁開閉器 ケースカバー付電磁開閉器 押しボタン付電磁開閉器			FC-□ FC-□T FC-□A, FC-□A FC-□/G FW-□ FW-□C FW-□P																	・標準形電磁接触器 ・タブ端子形電磁接触器 ・プリント板直付形電磁接触器 ・直流操作形電磁接触器 ・標準形電磁開閉器 ・ケースカバー付電磁開閉器 ・押しボタン付電磁開閉器	経済形			
シリーズ名	SJシリーズ	ページ A10-7	●0G形1.4W, 1SG形2.4Wと低消費電力, 高感度を実現 ●PC からの出力で直接ドライブが可能 ●省スペース, 省配線化を実現 ●3.7kWまでカバーした充実のラインナップ ●豊富なバリエーション	主な機種、形式		8	11	12	12	18	18	26	26	35	35	50	65	85	120	200	290	使用電流 [A]	機種		SJシリーズ
	名称			形式	—	—	0	06	1S	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	フレームサイズ			
	・標準形電磁接触器 ・標準形電磁開閉器 ・可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁開閉器 ・3素子サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・1a1b補助接点付			SJ-□G, □SG SJ-□WG, □SWG SJ-□GRM, □SGRM SJ-□WGRM, □SWGRM SJ-□WG/3H SJ-□WG/2E SJ-□WG/N																	・標準形電磁接触器 ・標準形電磁開閉器 ・可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁開閉器 ・3素子サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・1a1b補助接点付				
シリーズ名	SBシリーズ	ページ A11-3	●360A以下の直流回路, 直流モータの制御に最適 ●小形・軽量 ●主接点はダイナミックブレーキ用b接点を備えた2a1b接点品も準備 ●5N形以上は, IC搭載のスーパーマグネットを標準装備し, 高運転信頼性を実現 ●瞬停や電圧降下時に主回路を開放しない機械ラッチ形もシリーズ化 ●UL, CSA規格認定取得品も準備	名称	形式	—	—	—	—	—	—	—	—	2N	2N/SE	—	—	5N	6N	10N	11N	フレームサイズ	機種		SBシリーズ
	標準形 直流操作形 機械ラッチ形 標準形2a1b接点付 直流操作2a1b接点付 主接点無極性形 主接点無極性直流操作形			SB-□ SB-2N/SE SB-□/VS SB-□B SB-2NB/SE SB-2NZ514 SB-2N/SEZ514																	・標準形 ・直流操作形 ・機械ラッチ形 ・標準形2a1b接点付 ・直流操作2a1b接点付 ・主接点無極性形	直流用			
シリーズ名	S N R B N・S N Q N・S N R C Nシリーズ	ページ A12-2	●スマートな外観 ●豊富な種類： 三方式5.5-160kWまでをシリーズ化 ・3電磁接触器式 ・2電磁接触器式 ・クローズド式 ●経済的な価格	名称	形式	5.5 05	7.5 07	11 11	15 15	18.5 19	22 22	30 30	37 37	45 45	55 55	75 75	90 90	110 01	132 03	160 06	—	適用容量 [kW]	機種		S N R B N・S N Q N・S N R C Nシリーズ
	3電磁接触器式 2電磁接触器式 クローズド式			SNRBN-□ SNQN-□ SNRCN-□																	・3電磁接触器式 ・2電磁接触器式 ・クローズド式	スターデルタ始動器			




■新SC，NEO SCシリーズ電磁接触器，電磁開閉器 標準機種一覧表

シリーズ		新SCシリーズ							NEO SCシリーズ			NEO SCシリーズ											
フレーム		03	0	05	4-0	4-1	5-1	N1	N2	N2S		N3	N4	N5	N6	N7	N8	N10	N11	N12	N14	N16	
電磁接触器外觀		 (写No.AF88-475)	 (写No.AF88-476)	 (写No.AF88-477)	 (写No.AF88-478)	 (写No.AF88-479)	 (写No.AF88-1345)	 (写No.AF00-136)	 (写No.AF00-135)	 (写No.AF00-134)		 (写No.AF00-133)	 (写No.AF00-132)	 (写No.AF00-131)	 (写No.AF00-130)	 (写No.AF00-129)	 (写No.AF00-120)	 (写No.AF00-119)	 (写No.AF00-118)	 (写No.AF00-117)	 (写No.KKD06-028)	 (写No.KKD06-029)	
		 (写No.AF88-1400)	 (写No.AF88-1374)	 (写No.AF88-1401)	 (写No.AF88-1357)	 (写No.AF88-1358)	 (写No.AF88-1359)	 (写No.AF00-128)	 (写No.AF00-127)	 (写No.AF00-126)		 (写No.AF00-125)	 (写No.AF00-124)	 (写No.AF00-123)	 (写No.AF00-122)	 (写No.AF00-121)	 (写No.AF00-116)	 (写No.AF00-115)	 (写No.AF00-114)	 (写No.AF00-113)	 (写No.KKD06-235)	—	
付属サーマルリレー外觀		 (写No.AF88-1383)			 (写No.AF88-1379)			 (写No.AF00-144)		 (写No.AF00-143)		 (写No.AF00-143)	 (写No.AF98-142)		 (写No.AF00-142)	 (写No.AF00-140)	 (写No.KK02-320)	 (写No.AF00-138)	 (写No.AF00-137)		 (写No.AF98-333)	—	
形式・商品コード①	標準形電磁接触器 (ケースカバーなし)	形式	SC-03	SC-0	SC-05	SC-4-0	SC-4-1	SC-5-1	SC-N1	SC-N2	SC-N2S		SC-N3	SC-N4	SC-N5	SC-N6	SC-N7	SC-N8	SC-N10	SC-N11	SC-N12	SC-N14	SC-N16
		商品コード①	SC11AA- 	SC13AA- 	SC14AA- 	SC18AA- 	SC19AA- 	SC20AA- 	SC25BAA- 	SC35BAA- 	SC50BAA- 		SC65BAA- 	SC80BAA- 	SC93BAA- 	SC1CBAA- 	SC1FBAA- 	SC1JBAA- 	SC2CBAA- 	SC3ABAA- 	SC4ABAA- 	SC6ABAA- 	SC8ABAA- 
	標準形電磁開閉器 (ケースカバーなし)	形式	SW-03	SW-0	SW-05	SW-4-0	SW-4-1	SW-5-1	SW-N1	SW-N2	SW-N2S		SW-N3	SW-N4	SW-N5	SW-N6	SW-N7	SW-N8	SW-N10	SW-N11	SW-N12	SW-N14	—
		商品コード①	SC11AAN-  	SC13AAN-  	SC14AAN-  	SC18AAN-  	SC19AAN-  	SC20AAN-  	SC25BAAN-  	SC35BAAN-  	SC50BAAN-  		SC65BAAN-  	SC80BAAN-  	SC93BAAN-  	SC1CBAAN-  	SC1FBAAN-  	SC1JBAAN-  	SC2CBAAN-  	SC3ABAAAN-  	SC4ABAAAN-  	SC6ABAAAN-  	—
付属サーマルリレー	形式	TR-0N	TR-5-1N			TR-0N	TR-N2	TR-N3					TR-N3	TR-N5	TR-N6	TR-N7	TR-N8		TR-N12	TR-N12	TR-N14		
	商品コード①	TR13NW- 	TR20NW- 				TR35BNW- 	TR65BNW- 					TR65BNW- 	TR93BNW- 		TR1CBNW- 	TR1FBNW- 	TR1JBNW- 	TR2CBNW- 	TR4ABNW- 	TR6ABNW- 	—	
定格（JIS・JEM規格準拠）	三相かご形 モータ容量 (AC-3)	200- 240V 380- 440V	2.2kW 11A	2.7kW 13A	2.7kW 13A	3.7kW 18A	4kW 19A	4kW 19A	5.5kW 26A	7.5kW 35A	11kW 50A		15kW 65A	18.5kW 80A	22kW 93A	30kW 125A	37kW 152A	45kW 180A	55kW 220A	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A	200kW 800A
	単相モータ容量 (AC-3)	100V 220V	0.4kW 11A	0.5kW 13A	0.5kW 13A	0.75kW 18A	0.8kW (19A) 18A	0.8kW (19A) 18A	1.2kW 26A	1.7kW 35A	—		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	インテング・ ブラッキング容量 (AC-4)	200- 240V 380- 440V	1.5kW 8A	2.2kW 11A	2.2kW 11A	3.7kW 18A	4kW 19A	4kW 19A	4.5kW 20A	7.5kW 35A	7.5kW 35A		11kW 50A	15kW 65A	18.5kW 80A	22kW 93A	30kW 125A	37kW 150A	45kW 180A	55kW 220A	75kW 300A	110kW 400A	160kW 630A
	抵抗負荷容量 (AC-1)	200- 240V 380- 440V	20A	20A	20A	25A	32A	32A	50A	60A	80A		100A	135A	150A	150A	200A	260A	260A	350A	450A	660A	800A
	開放熱電流（定格通電電流）	20A	20A	20A	25A	32A	32A	50A	60A	80A		100A	135A	150A	150A	200A	260A	260A	350A	450A	660A	800A	
	機械的耐久性（万回）	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500		500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250	
	電氣的耐久性（万回）200V（AC-3）	200	200	200	150	200	200	200	200	200		200	100	100	100	100	100	100	100	50	50	25	
	標準形電磁接触器（ケースカバーなし）②	43×81×80	43×81×80	53×81×80	53×81×81	53×81×81	64×81×81④	74×87×96	74×87×96	88×110×111		88×110×111	88×127×117	88×127×132	100×144×138	115×156×140	138×209×174	138×209×174	148×240×195	148×240×195	290×332×327	290×332×327	
	標準形電磁開閉器（ケースカバーなし）②	44×122×80	44×122×80	53×122×80	53×127×81	53×127×81	64×127×81④	74×146×96	74×146×96	88×177×111		88×177×111	88×189×117	88×189×132	100×225×138	115×237×140	138×305×174	138×287×174	148×360×195	148×360×195	290×463×327	—	
	応用機種③	電磁 可逆形	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	△	△	△	△	△	△
接触器		直流操作形	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○ 	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）	○（交直共用コイル）
		機械ラッチ形	○	○	○	○	○	△	△	△	△		△	△ 	△	△	△	△	△	△	△	△	—
		遅延釈放形	○	○	○	○	○	△	△	△	△		△	△ 	△	△	△	△	△	△	△	△	—
電磁 開閉器		可逆形	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○	△	△	△	△	△	△	△	△	—
		直流操作形	○	○	○	○	○	○	○	○	○		○	○ 	○（交直共用コイル）								

①商品コードの凡例…□：コイル電圧，■：補助接点構成，△：主回路電圧，◇：モータ容量，◆：サーマルリレー定格

②外形寸法は，幅（W）×縦（H）×奥行（D）で示し，単位はmmです。

③応用機種とオプションの納期表示…○印：標準品 ○印：標準品 △印：受注生産品 一印：製作機種外。  印機種は可逆形も製作いたします。④補助接点2a2bの場合，外形寸法が変わります。



























⑤補助接点2a2bの場合，取り付けられません。⑥サージ吸収機能を内蔵しています。⑦SC-N4/SE形にて製作いたします。

⑧電磁開閉器では，3ヒートエレメントサーマルリレー付および2Eサーマルリレー付の場合のみ，標準品で規格認定取得しています。（NK規格認定取得は，標準形電磁接触器のみ，Lloyd，BVは電磁接触器・サーマルリレー各々単体での取得になります。）

（注）定格使用電流の（ ）内定格は電磁接触器としてサーマルリレーなしで使用する場合の適用です。







■新SC，NEO SCシリーズサーマルリレー 標準機種一覧表

シリーズ フレーム			新SCシリーズ		NEO SCシリーズ		NEO SCシリーズ		NEO SCシリーズ		NEO SCシリーズ		NEO SCシリーズ		NEO SCシリーズ		
			ON	5-1N	N2	N3	N5		N6	N7	N8	N10	N12	N14			
外観			 (写No.AF88-1383)	 (写No.AF88-1379)	 (写No.AF00-144)	 (写No.AF00-143)	 (写No.AF00-142)		 (写No.AF00-141)	 (写No.AF00-140)	 (写No.KK02-320)	 (写No.AF00-138)	 (写No.AF00-137)	 (写No.AF98-333)			
形式【商品コード】		電磁開閉器用	TR-ON【TR13NW-◆】	TR-5-1N【TR20NW-◆】	TR-N2【TR35BNW-◆】	TR-N3【TR65BNW-◆】	TR-N5【TR93BNW-◆】		TR-N6【TR1CBNW-◆】	TR-N7【TR1FBNW-◆】	TR-N8【TR1JBNW-◆】	TR-N10【TR2CBNW-◆】	TR-N12【TR4ABNW-◆】	TR-N14【TR6ABNW-◆】			
①		単独設置用	TR-ONH【TR13NH-◆】	TR-5-1NH【TR20NH-◆】	TR-N2H【TR35BNH-◆】	TR-N3H【TR65BNH-◆】	—		TR-N6H【TR1CBNH-◆】	—	—	TR-N10H【TR2CBNH-◆】	TR-N12H【TR4ABNH-◆】	TR-N14H【TR6ABNH-◆】			
ヒートエレメント ②	ヒートエレメント定格（呼び）【A】		0.1-0.15（0.1）：【A】 0.13-0.2（0.13）：【B】 0.15-0.24（0.15）：【C】 0.2-0.3（0.2）：【D】 0.24-0.36（0.24）：【E】 0.3-0.45（0.3）：【F】 0.36-0.54（0.36）：【G】 0.48-0.72（0.48）：【H】 0.64-0.96（0.64）：【J】 0.8-1.2（0.8）：【K】 0.95-1.45（0.95）：【L】 1.4-2.2（1.4）：【M】 1.7-2.6（1.7）：【N】 2.2-3.4（2.2）：【P】 2.8-4.2（2.8）：【R】 4-6（4）：【S】 5-8（5）：【T】 6-9（6）：【U】 7-11（7）：【V】 9-13（9）：【W】	0.1-0.15（0.1）：【A】 0.13-0.2（0.13）：【B】 0.15-0.24（0.15）：【C】 0.2-0.3（0.2）：【D】 0.24-0.36（0.24）：【E】 0.3-0.45（0.3）：【F】 0.36-0.54（0.36）：【G】 0.48-0.72（0.48）：【H】 0.64-0.96（0.64）：【J】 0.8-1.2（0.8）：【K】 0.95-1.45（0.95）：【L】 1.4-2.2（1.4）：【M】 1.7-2.6（1.7）：【N】 2.2-3.4（2.2）：【P】 2.8-4.2（2.8）：【R】 4-6（4）：【S】 5-8（5）：【T】 6-9（6）：【U】 7-11（7）：【V】 9-13（9）：【W】 12-18（12）：【X】 16-22（16）：【Q】⑦	4-6（4）：【S】 5-8（5）：【T】 6-9（6）：【U】 7-11（7）：【V】 12-18（12）：【X】 18-26（18）：【B】 24-36（24）：【E】 32-42（32）：【I】⑤	7-11（7）：【V】 9-13（9）：【W】 12-18（12）：【X】 18-26（18）：【B】 24-36（24）：【E】 34-50（34）：【G】 45-65（45）：【J】 53-80（53）：【L】 65-95（65）：【M】 85-105（85）：【I】⑦	18-26（18）：【B】 24-36（24）：【E】 28-40（28）：【F】 34-50（34）：【G】 45-65（45）：【J】 53-80（53）：【L】 65-95（65）：【M】 85-105（85）：【I】⑦		45-65（45）：【J】 53-80（53）：【L】 65-95（65）：【M】 85-125（85）：【N】 110-160（110）：【P】④	45-65（45）：【J】 53-80（53）：【L】 65-95（65）：【M】 85-125（85）：【N】 110-160（110）：【P】	65-95（65）：【M】 85-125（85）：【N】 110-160（110）：【P】 125-185（125）：【R】	—	85-125（85）：【N】 110-160（110）：【P】 125-185（125）：【R】 160-240（160）：【S】	110-160（110）：【P】 125-185（125）：【R】 160-240（160）：【S】 200-300（200）：【T】 240-360（240）：【U】 300-450（300）：【V】	110-160（110）：【P】 125-185（125）：【R】 160-240（160）：【S】 200-300（200）：【T】 240-360（240）：【U】 300-450（300）：【V】	240-360（240）：【U】 300-450（300）：【V】 400-600（400）：【W】	
	ヒートエレメント数		2	2	2	2	2		2	2	2	2	2	2	2		
	消費電力【VA/極】		1.9	2.1	3.6	6.6	6.6		8	8	9.6	5.2	12	13			
	補助回路 ③	補助接点構成		1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b		1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	
		開放熱電流（定格通電電流）		5A	5A	5A	5A	5A		5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	
		定格使用電流 【A】⑨	交流 （AC-15）	AC24V	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）		3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）	3（0.5）
				AC110V	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）		2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	2.5（0.5）	
				AC220V	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）		2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	2（0.5）	
				AC440V	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）		1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	1（0.5）	
				AC550V	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）		0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	0.6（0.5）	
		直流 （DC-13）	DC24V	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）		1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	1.1（0.3）	
DC110V			0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
DC220V			0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14			
最小適用負荷		DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA		DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA	DC5V，3mA			
外形寸法【mm】		電磁開閉器用	44×58.5×80	53×61.5×80	54×78×97	68×90×103	79×79×103		100×100×123	100×100×123	119×134×159	138×118×172	142×160×172	197×170×183			
幅【W】×縦【H】×奥行【D】		単独設置用	44×72×87	53×72×87	54×99×106	68×110×111	—		100×96×123	—	—	138×121×149	142×159×149	197×182×183			
④		3ヒートエレメント付【TR-□/3】	○TR-ON/3【TR13DW-◆】	○TR-5-1N/3【TR20DW-◆】	○TR-N2/3【TR35BDW-◆】	○TR-N3/3【TR65BDW-◆】	○TR-N5/3【TR93BDW-◆】		○TR-N6/3【TR1CBDW-◆】	○TR-N7/3【TR1FBDW-◆】	○TR-N8/3【TR1JBDW-◆】	○TR-N10/3【TR2CBDW-◆】	○TR-N12/3【TR4ABDW-◆】	○TR-N14/3【TR6ABDW-◆】			
⑤		2Eサーマルリレー【TK-□】	○TK-ON【TR13EW-◆】	○TK-5-1N【TR20EW-◆】	○TK-N2【TR35BEW-◆】	○TK-N3【TR65BEW-◆】	○TK-N5【TR93BEW-◆】		○TK-N6【TR1CBEW-◆】	○TK-N7【TR1FBEW-◆】	○TK-N8【TR1JBEW-◆】	○TK-N10【TR2CBEW-◆】	○TK-N12【TR4ABEW-◆】	○TK-N14【TR6ABEW-◆】			
⑥		運動形【TR-□L】	○TR-ONLH【TR13LH-◆】	○TR-5-1NLH【TR20LH-◆】	○TR-N2L【TR35BLW-◆】	○TR-N3L【TR65BLW-◆】	○TR-N5L【TR93BLW-◆】		○TR-N6L【TR1CBLW-◆】	△TR-N7L【TR1FBLW-◆】	—	△TR-N10L【TR2CBLW-◆】	△TR-N12L【TR4ABLW-◆】	△TR-N14L【TR6ABLW-◆】			
⑦		速動形【TR-□Q】	○TR-ONQ【TR13SW-◆】	○TR-5-1NQ【TR20SW-◆】	○TR-N2Q【TR35BSW-◆】	○TR-N3Q【TR65BSW-◆】	○TR-N5Q【TR93BSW-◆】		—	—	—	—	—	—			
⑧		動作表示ランプ	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
⑨		リセットレリーズ	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
⑩		ダイヤルカバー	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○	○			
⑪		端子カバー（単独設置用）	○	○	○	○	—		○	—	—	—	—	—			
⑫		単独設置ユニット	○	○	○	○	—		—	—	—	—	—	—			
規格認定（標準形）			    			    			    								
掲載ページ			A4-7	A4-7	A4-7	A4-7	A4-7		A4-7	A4-7	A4-7	A4-7	A4-7	A4-7			

①商品コードの凡例…◆：ヒートエレメント定格
②ヒートエレメント定格は，標準形および2Eサーマルリレーの場合を示しています。運動形および速動形サーマルリレーの場合は，一部製作できない定格があります。
③応用機種とオプションの納期表示…○印：標準品 ○印：標準品 △印：受注生産品 一印：製作機種外
④電磁開閉器用としては，適用できません。単独設置用としてだけ適用できます。
⑤IEC，UL定格専用品として適用できます。⑥UL定格専用品として適用できます。⑦IEC定格専用品として適用できます。
⑧3ヒートエレメント付サーマルリレーおよび2Eサーマルリレーの場合のみ，規格認定取得しています。
⑨（ ）内数値は，自動リセット式の場合のa接点定格です。



■新SC，NEO SCシリーズオプション・部品 機種一覧表

品名			補助接点ユニット ②				寿命カウンタユニット		主回路サージ吸収ユニット		インターロックユニット	可逆電線キット	IC出力用コイル駆動ユニット		三相並列端子板				
形式			SZ-A□, A□H		SZ-AS1, AS1H, AS2, AS2H	SZ-AS3H	SZ-J, J□	SZ-ZM□		SZ-RM	SZ-RW□	SZ-CD□, 03/CD2-24	SZ-CD□	SZ-SP□					
商品コード			SZ1A□, A□H		SZ1AS1, AS1H, SZ2AS2, AS2H	SZ2AS3H	SZ1J, J□	SZ1ZM□, SZ2ZM□		SZ1RM	SZ1RW□, SZ2RW□	SZ1CD□, 03CD224, SZ2CD□	SZ2CD□	SZ1SP□, SZ2SP□					
取付け 仕様、機能			ヘッドオン ・ 4 極補助接点 (4a, 3a1b, 2a2b) ・ SZ-A□形は全接点が双接点 ・ SZ-A□H形は全接点が単接点 ・ オーバーラップ接点も用意。		サイドオン ・ 2 極補助接点 (2a, 1a1b, 2b) ・ SZ-A□形は全接点が双接点 ・ SZ-A□H形は全接点が単接点 ・ オーバーラップ接点も用意。		サイドオン ・ 2極補助接点 (1a1b) ・ SZ-AS□形は全接点が双接点 ・ SZ-AS□H形は全接点が単接点	ヘッドオン ・ 2極補助接点 (1a1b) ・ 全接点が単接点		ヘッドオン ・ 機械式カウンタ ・ 桁数：7 桁 ・ 計数速度：10cps ・ 出力接点なし 出力接点 (1a) 付を用意。		ヘッドオン ・ 三相モータから発生するサージ電圧吸収用 CR素子内蔵。 ・ 定格電圧：AC250V ・ 適用三相モータ：AC200V 0.1～15kW		サイドオン ・ 三相モータから発生するサージ電圧吸収用 CR素子内蔵。 ・ 定格電圧：AC250V ・ 適用三相モータ：AC200V 0.1～15kW	サイドオン ・ 2台の電磁接触器を連結し、機械的インターロックを行います。	主回路端子 ・ 主回路端子間の可逆回路配線用	フロントオン ・ PCのトランジスタ出力でコイルを直接駆動 ・ リレー出力 SSR出力	サイドオン／別置 ・ PCのトランジスタ出力でコイルを直接駆動 ・ リレー出力 SSR出力 ・ サイドオン／別置共用：(N4～N12) ・ 別置専用：(N1～N3)	主回路端子 ・ 標準形電磁接触器の主回路端子に取付けることにより、単相抵抗負荷用とすることができます。
外観			 (写No.KKD06-013)		 (写No.KK05-084)		 (写No.KKD06-015)		 (写No.KKD06-017)		 (写No.KKD06-022)		 (写No.KKD06-024)	 (写No.KKD06-019)	 (写No.AF88-509)	 (写No.KKD06-016)	 (写No.KK02-324)	 (写No.AF99-173)	
取得規格			UL, CSA, NK, LR, BV				UL, CSA, NK, LR, BV		—		UL, CSA		UL, CSA	—	—	—	—		
適用機種	電磁接触器、 電磁開閉器 補助継電器 サーマルリレー	新SC (SC-03～5-1形)	○	○	○	—	○	○		○	○	○	○	○	—	○			
		NEO SC (SC-N1～N16形)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N12)	○ (N14, N16)	○ (N1～N3：SZ-J形のみ)		○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N12)	○				
		新SC (SH-4, 5形)	○	○	○	—	○	—	—	—	—	—	○	—	—				
		新SC (TR-ON, 5-1N形)	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—				
NEO SC (TR-N2～N14形)		—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—					
販売方式 ①			◎	◎	◎	◎	○	○		○	◎	◎	○	○	○				
掲載ページ			A5-5	A5-5	A5-5	A5-5	A5-11			A5-13	A5-13	A5-15	A5-15	A5-17	A5-17	A5-20			

品名			コイルサージ吸収ユニット		接点溶着検出ユニット	異常検出ユニット	転移プロテクタユニット	サーマルリレー単独設置ユニット	サーマルリレー動作表示ランプ	サーマルリレーリセットレリーズ	サーマルリレーダイヤルカバー	端子カバー		相間バリア	充電部保護カバー	遅延釈放ユニット
形式			SZ-Z□		SZ-BW2□	SY-F-□/M	SZ-RC□	SZ-H□	SZ-L□	SZ-R□	SZ-DA	SZ-T□	SZ-□T	SZ-B□	SZ-J□, □J	SZ-DE□, □DE
商品コード			SZ1Z□, SZ2Z□		SZ1BW2□	SY2F0-□M	SZ1RC□	TZ1H□, TZ2H□	TZ1L□, TZ2L□	TZ1R□, TZ2R□	SZ1DA	SZ1T□, SZ2T□, TZ1□	SZ2□T	SZ2B□	SZ1J□, SZ2□J	SZ1DE□, SZ2□DE
取付け			フロントオン		別置	別置	別置	サーマルリレー	サーマルリレー	サーマルリレー	サーマルリレー	電磁接触器，開閉器，サーマルリレー，橋検接点ユニット	電磁接触器，開閉器，サーマルリレー	電磁接触器，開閉器，サーマルリレー	電磁接触器，開閉器	別置
仕様，機能			・ コイルサージ電圧吸収用バリスタ内蔵。 ・ 動作表示LED付品も用意。(SC-03～5-1形用)		・ コイルサージ電圧吸収用CR内蔵。 ・ 動作表示LED付品も用意。(SC-03～5-1形用)	・ 電磁開閉器の接点溶着等の釈放不具合を検出し，リレー出力します。 ・ 定格電源電圧：AC100-250V	・ 電磁開閉器の負荷側の線間電圧の異常を検出し，リレー出力します。	・ サーマルリレー単体のねじ取付けやレール取付けができます。	・ サーマルリレーのトリップ動作時にランプで表示。 ・ AC100V AC200V	・ サーマルリレーのリセットの遠隔操作 ・ レリーズの長さ：300mm 500mm 700mm	・ 誤操作によるサーマルリレー整定電流値の変更を防止。	・ 主，補助，コイルの各端子用。 ・ IEC60529 DIN57106/ VDE0106 Teil 100に準拠	・ 電磁接触器，開閉器，サーマルリレーの各本体用。 ・ IEC60529 DIN57106/ VDE0106 Teil 100に準拠	・ 相間短絡を防止。	・ 充電部の露出を防止。	・ 瞬時停電などに内蔵のコンデンサ放電により，閉路状態を保持。
外観			 (写No.KKD06-021)		 (写No.KKD06-020)	 (写No.AF91-626)	 (写No.AF91-904)	 (写No.AFD93-208)	 (写No.AFD00-291)	 (写No.AFD00-332)	 (写No.AF88-1056)	 (写No.AF99-50)	 (写No.AF99-164, 163)	 (写No.AF99-53)	 (写No.AFD00-286)	 (写No.KKD06-238)
認定規格			UL, CSA		—	—	—	UL, CSA, LR, BV	—	—	UL, CSA ㊟	UL, CSA ㊟	UL, CSA ㊟	UL, CSA ㊟	—	—
適用機種	電磁接触器	新SC (SC-03～5-1形)	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	○	○
	電磁開閉器	NEO SC (SC-N1～N16形)	○ (N1～N4)	○ (N1～N4)	○	○	○	—	—	—	—	○ (N1～N3)	○ (N4～N12)	○ (N4～N12)	○ (N1～N12)	○ (N1～N14)
	補助継電器	新SC (SH-4, 5形)	○	○	○	○	○	—	—	—	—	○	—	—	○	○
	サーマルリレー	新SC (TR-ON, 5-1N形)	—	—	—	—	—	○	○	○	○	○	—	—	—	—
販売方式 ㊟			○	○	○	○	○	㊟	○	○	○	㊟	○	○	○	○
掲載ページ			A5-21	A5-21	A5-23	A5-25	A5-27	A5-28	A5-30	A5-31	A5-32	A5-33	A5-33	A5-40	A5-42	A3-52


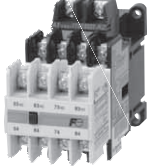

㊟販売方式欄の○印は単体販売とセット（本体＋ユニット）販売の並行方式，○印は単体販売のみであることを示します。

㊟補助接点ユニットのヘッドオンとサイドオンの同時取付，併用はできません。

㊟認定は取得していますが，規格マークの表示はありません。



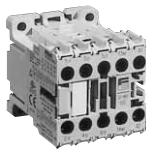
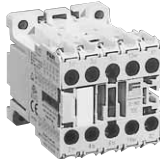



■新SCシリーズ補助継電器機種一覧表

シリーズ		新SCシリーズ		
形式（接点数）		SH-4（4接点）	SH-4（8接点）	SH-5（5接点）
A1	概要	 (写No.KKD06-067)		
	接点	 (写No.KKD06-038)		
接点構成【商品コード】①		4a : 【SH04AA-□40】 3a1b : 【SH04AA-□31】 2a2b : 【SH04AA-□22】	8a : 【SH04AA-□80】 7a1b : 【SH04AA-□71】 6a2b : 【SH04AA-□62】 5a3b : 【SH04AA-□53】 4a4b : 【SH04AA-□44】	5a : 【SH05AA-□50】 4a1b : 【SH05AA-□41】 3a2b : 【SH05AA-□32】 2a3b : 【SH05AA-□23】 1a4b : 【SH05AA-□14】 5b : 【SH05AA-□05】
開放熱電流（定格通電電流）[A]		10		
閉路・遮断電流（交流）[A]		110V 66 220V 33 440V 16.5		
定格使用電流 [A]		AC-15 (コイル 110V 6 負荷) 220V 3 440V 1.5 AC-12 (抵抗 110V 10 負荷) 220V 8 440V 5 DC-13 (コイル 24V 3 負荷) 48V 1.5 110V 0.55 220V 0.27 DC-12 (抵抗 24V 5 負荷) 48V 3 110V 2.5 220V 1		
最小使用電圧・電流		DC5V, 3mA		
コイル		コイル呼び電圧（コイル定格） 【標準品】 注：〔 〕は商品コードを示す。 ・AC100V（AC100V 50Hz/AC100-110V 60Hz）：【1】 ・AC200V（AC200V 50Hz/AC200-220V 60Hz）：【2】 ・AC400V（AC380-400V 50Hz/AC400-440V 60Hz）：【4】		
性能		開閉頻度 1,800回／時以上 耐久性 機械的 1,000 電氣的 AC15DC13:12 50 ② 〔万回〕 AC-12 25		
外形寸法 横 (W) × 縦 (H) × 奥行 (D) (mm)		43×80×80	43×80×108	53×80×80
直流操作形		○ SH-4/G: 【SH04AG-□■】	○ SH-4/G: 【SH04AG-□■】	○ SH-5/G: 【SH05AG-□■】
機械ラッチ形		○ SH-4/V: 【SH04AV-□■】	○ SH-4/V: 【SH04AV-□■】	○ SH-5/V: 【SH05AV-□■】
交流操作形		○ SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	○ SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	○ SH-5/VG: 【SH05AD-□■】
遅延釈放形		○ SH-4/G+SZ-DE□: 【SH04AG-□■+SZ1DE□】	○ SH-4/G+SZ-DE□: 【SH04AG-□■+SZ1DE□】	○ SH-5/G+SZ-DE□: 【SH05AG-□■+SZ1DE□】
低電圧補償形		○ SH-4/U: 【SH04AU-□■】	○ SH-4/U: 【SH04AU-□■】	○ SH-5/U: 【SH05AU-□■】
単接点形		○ SH-4/H: 【SH04AH-□■】	○ SH-4/H: 【SH04AH-□■】	○ SH-5/H: 【SH05AH-□■】
オプション		補助接点 ヘッドオン 2接点 ○ ユニット 4接点 ○ サイドオン ○	— — —	○ ○ ○
②		コイルサージ吸収ユニット ○	○	○
IC出力用コイル駆動ユニット ○		○	○	○
端子カバー ○		○	○	○
規格認定				
掲載ページ		A6-2～		

① 商品コードの凡例：□：コイル電圧，■：補助接点構成
② 応用機種とオプションの適用・・・○印：標準品 ○印：標準品 ー印：製作していません。
③ DC-13 L/R=70msの場合

SC-Mシリーズ機種一覧

■SC-Mシリーズ機種一覧表

シリーズ			SC-Mシリーズ		
フレーム			M01	M02	
電磁接触器外観			<div></div> <div>(写No.AF00-71)</div>	<div></div> <div>(写No.AF00-72)</div>	
電磁接触器形式 (SC-□)			M01, M01/G, M01/G1, M01/G2	M02, M02/G, M02/G1, M02/G2	
主回路定格	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		JIS, IEC	20	20
	定格通電電流 [A]		UL, CSA	20	20
	三相かご形 モータ容量 (AC-3)	200-230V	IEC, EN, VDE	1.5kW 6A	3kW 9A
		380-440V		2.2kW 6A	4kW 9A
		500V		3kW 5A	4kW 6.5A
		600-690V		3kW 3.5A	4kW 5A
	単相 モータ容量 (AC-3)	115V	JIS	0.37kW 6A	0.56kW 9A
		230V		0.75kW 6A	1.12kW 9A
	三相かご形 モータ容量 (AC-3)	200-240V		1.0kW 6A	1.7kW 9A
		380-440V		2.0kW 6A	3.4kW 9A
	単相 モータ容量 (AC-3)	100V		0.15kW 6A	0.3kW 9A
		200V		0.3kW 6A	0.6kW 9A
	三相かご形 モータ容量	200V	UL, CSA	1.5HP 6.9A	3HP 11A
		220-240V		1.5HP 6A	3HP 9.6A
		400-480V		3HP 4.8A	5HP 7.6A
		550-600V		3HP 3.9A	5HP 6.1A
	単相 モータ容量	100-120V	JIS, IEC	1/3HP 7.2A	1/2HP 9.8A
		220-240V		1HP 4.2A	1.5HP 6A
	抵抗負荷容量 (AC-1)	200-240V		20A	20A
		380-440V		20A	20A
機械的耐久性 [万回]		JIS, IEC	500	500	
電氣的耐久性 [万回] (AC-3)			100	100	
応用機種	可逆形		○		
	直流操作形		○		
オプション (電磁接触器用)	補助接点ユニット	ヘッドオン	○		
		サイドオン	○		
	コイルサージ吸収ユニット		○		
	インターロックユニット		○		
	電子タイマユニット		○		
規格認定			<div></div>		
掲載ページ			A7-8～		



■機種一覽表

A1

A

概要

① 交・直両用操作形です。

●サーマルリレー

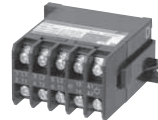

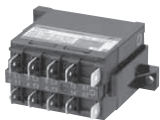


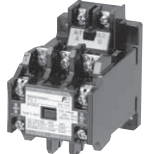
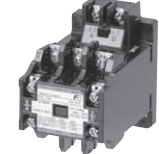
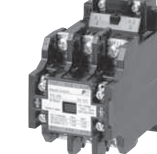
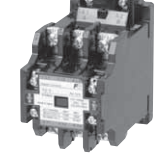
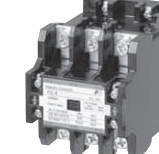
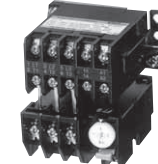
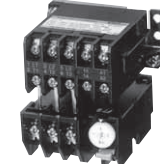
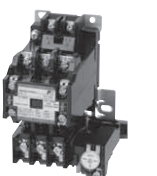
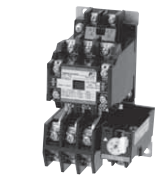
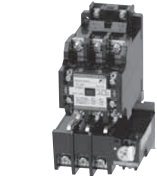
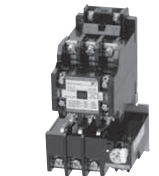
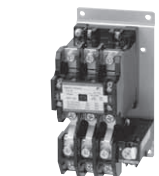

















A1-14



電磁接触器・電磁開閉器

FCシリーズ機種一覧


















■FCシリーズ電磁接触器，電磁開閉器機種一覧表

シリーズ			FCシリーズ											
フレームサイズ			0	0S	0T	0ST	0A		1	1S	2S	3	4	
電磁接触器外觀 形式【商品コード】 (ケースカバーなし)			FC-0 【SF12BAA-...	FC-0S 【SF15BAA-...	FC-0T 【SF12BTA-...	FC-0ST 【SF15BTA-...	FC-0A 【SF08BBA-...		FC-1 【SF20BAA-...	FC-1S 【SF26BAA-...	FC-2S 【SF35BAA-...	FC-3 【SF50BAA-...	FC-4 【SF65BAA-...	
			 <small>(写No.KKD06-052)</small>	 <small>(写No.KKD06-053)</small>	 <small>(写No.KKD06-054)</small>	 <small>(写No.KKD06-054)</small>	 <small>(写No.KKD06-051)</small>		 <small>(写No.KKD05-265)</small>	 <small>(写No.KKD05-266)</small>	 <small>(写No.KKD05-267)</small>	 <small>(写No.KKD05-268)</small>	 <small>(写No.KKD05-269)</small>	
電磁開閉器外觀 形式【商品コード】 (ケースカバーなし)			FW-0 【SF12BAAN-...	FW-0S 【SF15BAAN-...	—	—	—		FW-1 【SF20BAAN-...	FW-1S 【SF26BAAN-...	FM-2S 【SF35BAAN-...	FW-3 【SF50BAAN-...	FW-4 【SF65BAAN-...	
			 <small>(写No.AF97-691)</small>	 <small>(写No.AF97-691)</small>					 <small>(写No.KKD06-217)</small>	 <small>(写No.KKD06-219)</small>	 <small>(写No.KKD06-220)</small>	 <small>(写No.KKD06-221)</small>	 <small>(写No.KKD06-222)</small>	
付属サーマルリレー外觀 形式【商品コード】			TR-0 【TB13NW-...	TR-0 【TB13NW-...	—	—	—		RCa3737-1CNF 【TC20NF-...	TR-1SN 【TR26NW-...	TR-2NF 【TR35NF-...	TR-2NF 【TR35NF-...	TR-3N 【TR65NW-...	
			 <small>(写No.SD-801)</small>	 <small>(写No.SD-801)</small>					 <small>(写No.SD-2031)</small>	 <small>(写No.SK-310)</small>	 <small>(写No.SK-309)</small>	 <small>(写No.SK-309)</small>	 <small>(写No.SK-308)</small>	
定 格 JIS・JEM 規格準拠	三相かご形モータ容量 (AC-3) ①	220-240V	2.2kW 12A	3kW 15A	2.2kW 12A	3kW 15A	1.5kW 8A		4kW 20A	5.5kW 26A	7.5kW 35A	11kW 50A	15kW 65A	
		380-440V	2.2kW 6A	4.5kW 10A	2.2kW 6A	4.5kW 10A	—		5.5kW 13A	7.5kW 18A	11kW 26A	19kW 40A	30kW 65A	
	単相モータ容量 (AC-3)	100V	0.4kW 9.5A	0.4kW 9.5A	0.4kW 9.5A	0.4kW 9.5A	0.2kW 6A		0.8kW 17A	1.2kW 26A	1.7kW 35A	—	—	
		220-240V	20A	20A	20A	20A	8A		30A	30A	45A	60A	80A	
	性 能	抵抗負荷容量 (AC-1) ②	380-440V	10A	18A	10A	18A	—		20A	28A	38A	60A	75A
開放熱電流 (定格通電電流)			20A	20A	20A	20A	8A		30A	30A	45A	60A	80A	
機械的耐久性 [万回]		100	100	100	100	100		100	100	100	100	100		
電氣的耐久性 [万回]		25	25	25	25	25		25	25	25	25	25		
補 助 回 路		接点構成	標準	1a	1a	1a	1a	1a		1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b
	ご指定		1b	1b	1b	1b	1b		2a, 2b	2a, 2b	2a, 2b	2a, 2b	2a, 2b	
	定格使用電流 (AC-15・コイル負荷)	110V	4A	4A	4A	4A	4A		10A	10A	10A	10A	10A	
		220V	4A	4A	4A	4A	4A		6A	6A	6A	6A	6A	
	開放熱電流 (定格通電電流)		8A	8A	8A	8A	8A		10A	10A	10A	10A	10A	
サ イ マ ル リ レー	整定電流範囲 [A]		0.24～13 (各種)	0.24～15 (各種)	—	—	—		4～18 (各種)	13～26 (各種)	12～36 (各種)	24～50 (各種)	28～67 (各種)	
	ヒータ素子数 (標準)		2	2	—	—	—		2	2	2	2	2	
	復帰方式		手動、自動	手動、自動	—	—	—		手動	手動／自動	手動／自動	手動／自動	手動／自動	
	手動トリップ機構		○	○	—	—	—		○	○	○	○	○	
	補助接点		1c	1c	—	—	—		1c	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	
外形寸法 ③	電磁接触器		62×31×57	62×31×57	62×31×56	62×31×56	51×33×56		50×64×80	50×64×80	54.5×82.5×91.5	54.5×82.5×91.5	70×92×104	
	電磁開閉器 (ケースカバーなし)		64×72.5×66	64×72.5×66	—	—	—		75×107.5×85	68×120×90	78×131.5×91.5	78×131.5×91.5	90×175×109	
応 用 機 種	電磁開閉器 (ケースカバー付)		FW-0C 【SF12BCAN-...	FW-0SC 【SF15BCAN-...	—	—	—		FW-1C 【SF20BCAN-...	FW-1SC 【SF26BCAN-...	FW-2SC 【SF35BCAN-...	FW-3C 【SF50BCAN-...	FW-4C 【SF65BCAN-...	
	直流操作形電磁接触器		FC-0/G 【SF12BAG-...	FC-0S/G 【SF15BAG-...	FC-0T/G 【SF12BTG-...	FC-0ST/G 【SF15BTG-...	—		—	—	—	—	—	
	押しボタン付電磁開閉器		FW-0P 【SF12BPAN-...】 FW-0PB 【SF12BSAN-...	FW-0SP 【SF15BPAN-...】 FW-0SPB 【SF15BSAN-...	—	—	—		FW-1PB 【SF20BSAN-...	—	—	—	—	
	規格認定 ④													
	掲載ページ		A9-6～	A9-6～	A9-6～	A9-6～	A9-6～		A9-6～	A9-6～	A9-6～	A9-6～	A9-6～	

① () 内定格は，電磁接触器としてサーマルリレーなしで使用する場合の適用です。
② () 内定格は，電気用品対象機器に内蔵して使用する場合の適用です。
③外形寸法は，横 (W) ×縦 (H) ×奥行 (D) で示し，単位はmmです。
④専用形式での認定品です。(FC-□UL)
⑤規格認定品は電磁接触器のみです。



■SJシリーズ高感度コンタクタ機種一覧表

シリーズ			SJシリーズ						06			1S					
フレームサイズ			0						SJ-06G形 【SJ13AG-...】			SJ-1SG形 【SJ18AG-...】					
電磁接触器外觀 形式 【商品コード】			SJ-0G形 【SJ12AG-...】						 (写No.KKD06-086)			 (写No.KKD06-094)					
電磁開閉器外觀 形式 【商品コード】			SJ-0WG/X形 【SJ12AGC-...】  (写No.AF87-131)			SJ-0WG/N形 【SJ12AGN-...】  (写No.KKD06-103)			SJ-06WG形 【SJ13AGC-...】  (写No.KK02-313)			SJ-06WG/N形 【SJ13AGN-...】  (写No.KKD06-088)			SJ-1SWG形 【SJ18AGC-...】  (写No.KKD06-098)		
付属サーマルリレー外觀 形式 【商品コード】			TR-0形 【TB13NW-...】  (写No.SD801)			TR-0NZ716形 【TR13JW-...】  (写No.AF92-509) ①			TR-0形 【TB13NW-...】  (写No.SD801)			TR-0NZ716形 【TR13JW-...】  (写No.AF92-509) ①			TR-5-1N形 【TR20NW-...】  (写No.AF88-1379)		
定 格	三相かご形	200-240V	2.2kW	12A				2.2kW 12A			3.7kW 18A						
	モータ容量 (AC-3)	380-440V	2.2kW	6A				2.2kW 6A			3.7kW 9A						
	単相モータ容量	100V	0.2kW	8A				0.2kW 8A			0.75kW 16A						
		200V	0.4kW	6A				0.4kW 6A			1.5kW 16A						
	抵抗負荷容量 (AC-1)	200-240V	15A				15A			25A							
		380-440V	15A				15A			25A							
性能	開放熱電流 (定格通電電流)	15A						15A			25A						
	機械的開閉耐久性 (寿命) [万回]	1,000						1,000			1,000						
	電氣的開閉耐久性 (寿命) (AC-3) [万回]	100						100			200						
補助回路	接点構成		1aまたは1b						3a, 2a1bまたは1a2b			2a, または1a1b					
	定格使用電流 (AC-11・コイル負荷)	110V	2A				2A			6A							
		220V	2A				2A			3A							
		440V	1A				1A			1.5A							
	開放熱電流 (定格通電電流)		6A						6A (3A) ②			10A					
サーマルリレー	整定電流範囲 [A]		0.1～13 (各種)						0.1～13 (各種)			0.1～18 (各種)					
	ヒータ素子数		2						2			2					
	復帰方式		手動／自動						手動／自動			手動／自動					
	手動トリップ機構		○						○			○					
外形寸法⑤	補助接点		1c	1a1b					1c	1a1b		1a1b					
	電磁接触器 (ケースカバーなし・非可逆)		45×41.5×47						45×41.5×62.5		64×80×86						
	電磁開閉器 (ケースカバーなし・非可逆)		50×93.5×70			49.5×102.5×81					50×93.5×76.5		49.5×102.5×86		64×126×86		
応用機種	電磁接触器	可逆形	○						○		○						
		動作表示ランプ付	－ ④						○		－						
	電磁開閉器	可逆形	○	○					○	○		○					
		2Eサーマルリレー付	－	○					－	○		○					
		動作表示ランプ付	－ ④	－ ④					○	○		－ ④					
	規格認定		 ⑤			 ⑥			 ⑤			 ⑥			 ⑥		
掲載ページ		A10-7～						A10-7～			A10-7～						

① SJ-0G形、06G形には標準形サーマルリレー（TR-0N形）は取付きません。
② () 内は、追加補助接点の定格です。
③ 外形寸法は、横 (W) ×縦 (H) ×奥行 (D) で示し、単位はmmです。
④ SJ-0G形用動作表示ランプ (SZ-OJ/L□形) はオプションです。SJ-1SG形は動作表示ランプを製作しておりません。
⑤ 規格認定品は電磁接触器のみです。
⑥ 2ヒートエレメント付サーマルリレーの場合は対象外です。















電磁接触器・電磁開閉器

SBシリーズ直流電磁接触器機種一覧

標準機種一覧表

A1

概要

シリーズ				SBシリーズ						
フレームサイズ				2N	2N/SE	5N	6N	10N	11N	
外観				<div></div> <div>(写No.SK-441)</div> <div></div> <div>(写No.AF89-728)</div> <div></div> <div>(写No.SK-439)</div> <div></div> <div>(写No.SK-438)</div> <div></div> <div>(写No.SK-437)</div> <div></div> <div>(写No.SK-436)</div>						
形式 【商品コード】		主接点2a品		SB-2N 【SB35BAA-...】	SB-2N/SE 【SB35BSA-...】	SB-5N 【SB85BBA-...】	SB-6N 【SB1CBBA-...】	SB-10N 【SB2ABBA-...】	SB-11N 【SB2KBBA-...】	
		主接点2a1b品		SB-2NB 【SB35BAB-...】	SB-2NB/SE 【SB35BSB-...】	SB-5NB 【SB85BBB-...】	SB-6NB 【SB1CBBB-...】	SB-10NB 【SB2ABBB-...】	SB-11NB 【SB2KBBB-...】	
定格	a 接点 (2極直列) JEM	直流モータ容量 (DC-2, 4)	110V	3.7kW 40A	3.7kW 40A	7.5kW 85A	11kW 125A	22kW 240A	30kW 320A	
			220V	5.5kW 35A	5.5kW 35A	15kW 85A	22kW 120A	37kW 200A	55kW 290A	
			440V	7.5kW 25A	7.5kW 25A	22kW 60A	30kW 80A	45kW 120A	75kW 200A	
		インテング, ブラッキング容量 (DC-5)	110V	2.2kW 27A	2.2kW 27A	5.5kW 60A	7.5kW 85A	15kW 165A	18.5kW 200A	
			220V	3kW 18A	3kW 18A	7.5kW 42A	11kW 62A	22kW 120A	30kW 160A	
			440V	4kW 12A	4kW 12A	11kW 30A	15kW 42A	30kW 80A	37kW 100A	
		抵抗負荷容量 (DC-1)	110V	60A	60A	120A	160A	270A	360A	
			220V	60A	60A	120A	160A	270A	360A	
			440V	60A	60A	120A	160A	270A	360A	
		開放熱電流 (定格通電電流)	60A	60A	120A	160A	270A	360A		
b 接点	ダイナミック ブレーキ容量	閉路電流	60A	60A	130A	190A	360A	480A		
		通電時間	3秒	3秒	3秒	3秒	3秒	3秒		
	開閉頻度	600回/時	600回/時	600回/時	600回/時	600回/時	600回/時			
		開放熱電流 (定格通電電流)	50A	50A	100A	100A	160A	200A		
	性能	a接点 (2極直列) ①	閉路・遮断電流容量		定格使用電流の4倍以上					
開閉頻度			1200回/時以上							
開閉耐久性 (寿命)			機械的	250万回以上						
			電氣的	50万回以上						
b接点		閉路電流容量		180A	180A	360A	480A	810A	1080A	
	遮断電流 容量②	220V	180A	180A	360A	480A	810A	1080A		
		440V	110A	110A	240A	240A	540A	720A		
補助回路	接点構成	標準	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b		
		ご指定	4a4b	4a4b	4a4b	4a4b	4a4b	4a4b		
	閉路・遮断電流 (交流)		60A	60A	60A	60A	60A	60A		
	定格使用電流 (AC-15・コイル負荷)	110V	6A	6A	6A	6A	6A	6A		
		220V	6A	6A	6A	6A	6A	6A		
	開放熱電流 (定格通電電流)		10A	10A	10A	10A	10A	10A		
	外形寸法 [mm] ③		74×87×103	74×112×131	100×148×157	100×148×157	138×210×199.5	148×230×211.5		
応用機種 (形式 【商品コード】)	主接点2b品	SB-2NB 【SB35BAB-02-...】	SB-2NB/SE 【SB35BSB-02-...】	—	—	—	—			
		SB-2NB 【SB35BAB-12-...】	SB-2NB/SE 【SB35BSB-12-...】	—	—	—	—			
		SB-2NZ514 【SB35BCA-...】	SB-2N/SEZ514 【SB35BQA-...】	—	—	—	—			
		機械ラッチ形	SB-2N/VS 【SB35BEA-...】	—	SB-5N/VS 【SB85BEA-...】	SB-6N/VS 【SB1CBEA-...】	SB-10N/VS 【SB2ABEA-...】	SB-11N/VS 【SB2KBEA-...】		
規格認定 ④										
掲載ページ				A11-3～	A11-3～	A11-3～	A11-3～	A11-3～	A11-3～	

① 閉路電流容量の開閉回数は100回、遮断電流容量の遮断回数は25回 (時定数L/R=15ms) です。

② 時定数L/R=1ms、遮断回数25回

③ 外形寸法は、横 (W) × 縦 (H) × 奥行 (D) で示します。

④ 専用形式での認定です。(SB-□/UL)