

■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

A1 概要

A2 新SC,NEO 選定と適用

A3 新SC,NEO 電磁接触器

A4 新SC,NEO サーマルリレー

A5 新SC,NEO オプション・部品

A6 新SCシリーズ 補助継電器

A7 SK シリーズ

A8 TeSys Kシリーズ

A9 TeSys Dシリーズ

A10 TeSys Fシリーズ

A11 SC-E シリーズ

A12 FC シリーズ

A13 SB シリーズ

A14 TeSys Bシリーズ

A15 自動スターデルタ始動器

A16 耐熱形

A17 関連商品

A18 LR/LT シリーズ

シリーズ		新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	
電磁接触器外觀											
	(写No.KK04-082)	(写No.KK04-083)	(写No.KK04-084)	(写No.KK05-063)	(写No.KK04-085)	(写No.KK04-086)	(写No.KK04-086)	(写No.KK04-086)	(写No.KK04-086)	(写No.KK04-086)	
電磁開閉器外觀											
	(写No.KK05-042)	(写No.KK05-044)	(写No.KK05-043)	(写No.KK05-045)	(写No.KK05-046)	(写No.KK05-047)	(写No.KK05-047)	(写No.KK05-047)	(写No.KK05-047)	(写No.KK05-047)	
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)		
形式・商品コード	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	
	商品コード	SC11AA-□	SC13AA-□	SC14AA-□	SC18AA-□	SC19AA-□	SC20AA-□	SC25BAA-□	SC35BAA-□	SC50BAA-□	
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		
	商品コード	SC11AAN-□△◇	SC13AAN-□△◇	SC14AAN-□△◇	SC18AAN-□△◇	SC19AAN-□△◇	SC20AAN-□△◇	SC25BAAN-□△◇	SC35BAAN-□△◇	SC50BAAN-□△◇	
付属サーマルリレー	形式 TR-0N	TR-5-1N			TR-2N		TR-N2		TR-N3		
	商品コード	TR13NW-◆			TR20NW-◆		TR35BNW-◆		TR65BNW-◆		
定格 (JIS・JEM規格準拠)	定格絶縁電圧②	690V	690V	690V	690V	690V	690V	1000V (690V)	1000V (690V)	1000V (690V)	
	定格インパルス耐電圧②	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV	8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV (6kV)	
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	
	三相ご形 モータ容量 (AC-3)	200-240V	2.2kW	2.7kW	2.7kW	3.7kW	4kW①	4kW①	5.5kW	7.5kW	11kW
		380-440V	11A	13A	13A	18A	19A (18A)	19A (18A)	26A	35A	50A
	単相モータ容量 (AC-3)	100V	0.4kW	0.5kW	0.5kW	0.75kW	0.8kW①	0.8kW①	1.2kW	1.7kW	-
		220V	11A	13A	13A	18A	19A (18A)	19A (18A)	26A	35A	-
	インテグレーション・ ブラッキング容量 (AC-4)	200-240V	1.5kW	2.2kW	2.2kW	3.7kW	4kW	4kW	4.5kW	7.5kW	7.5kW
		380-440V	8A	11A	11A	18A	19A	19A	20A	35A	35A
		380-440V	2.2kW	4kW	4kW	4kW	5.5kW	5.5kW	7.5kW	15kW	15kW
抵抗負荷容量 (AC-1)	200-240V	20A	20A	20A	25A	32A	32A	50A	60A	80A	
	380-440V	20A	20A	20A	25A	32A	32A	50A	60A	80A	
	380-440V	20A	20A	20A	25A	32A	32A	50A	60A	80A	
開放熱電流 (定格通電電流)	20A	20A	20A	25A	32A	32A	32A	50A	60A	80A	
性能	開閉頻度 (回/時)	AC-3	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,800	1,200	1,200	1,200
		AC-4	600	600	600	600	600	600	300	300	300
	耐久性 (万回)	機械的	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	1,000	500
		電氣的	AC-3	200	200	200	150	200	200	200	200
外形寸法 (mm)	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	
	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	
	電磁可逆形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電磁直流操作形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
機械ラッチ形	○	○	○	○	○	○	○	△	△	△	
	遅延釈放形	○	○	○	○	○	○	△	△	△	
	電磁可逆形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	電磁直流操作形	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
速動形サーマルリレー付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	2Eサーマルリレー付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	3素子サーマルリレー付	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
オプション	補助接点	ヘッドオン	○	○	○	○	○	○	○	○	
	ユニット	サイドオン	○	○	○	○	○	○	○	○	
	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	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	インターロックユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
充電部保護カバー	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
規格認定											
掲載ページ	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	A3-2	

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。

新SC, NEO SCシリーズ機種一覧

A1
概要

A2
新SC,NEO
選定と適用

A3
新SC,NEO
電磁接触器, 開閉器

A4
新SC,NEO
サーマルリレー

A5
新SC,NEO
オプション 部品

A6
新SCシリーズ
補助電磁器

A7
SK
シリーズ

A8 
TeSys
Kシリーズ

A9
TeSys
Dシリーズ

A10
TeSys
Fシリーズ

A11 
SC-E
シリーズ

A12
FC
シリーズ

A13
SB
シリーズ







































































A14 
TeSys
Bシリーズ

A15 
自動スター
デルタ始動器

A16 
耐熱形

A17 
関連
商品

A18 
LR/LT
シリーズ

NEO SCシリーズ										
N3	N4	N5A (N5)	N6	N7	N8	N10	N11	N12	N14	N16
										
(写No.KKD17-096)	(写No.KK04-091)	(写No.KKD08-114)	(写No.KK05-085)	(写No.KK05-064)	(写No.KK05-065)	(写No.KK05-066)	(写No.KK05-067)	(写No.KK05-068)	(写No.KKD06-028)	(写No.KKD06-029)
										-
(写No.KK05-053)	(写No.KK05-055)	(写No.KKD08-130)	(写No.KK05-057)	(写No.KK05-058)	(写No.KK05-059)	(写No.KK05-060)	(写No.KK05-061)	(写No.KK05-062)	(写No.KKD06-235)	-
										-
(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)	-
SC-N3	SC-N4	SC-N5A	SC-N6	SC-N7	SC-N8	SC-N10	SC-N11	SC-N12	SC-N14	SC-N16
SC65BAA- 	SC80BAA- 	SC93CAA- 	SC1CBAA- 	SC1FBAA- 	SC1JBAA- 	SC2CBAA- 	SC3ABAA- 	SC4ABAA- 	SC6ABAA- 	SC8ABAA- 
SW-N3	SW-N4	SW-N5A	SW-N6	SW-N7	SW-N8	SW-N10	SW-N11	SW-N12	SW-N14	-
SC65BAAN-  	SC80BAAN-  	SC93CAAN-  	SC1CBAAN-  	SC1FBAAN-  	SC1JBAAN-  	SC2CBAAN-  	SC3ABAAN-  	SC4ABAAN-  	SC6ABAAN-  	-
TR-N3	TR-N5	TR-N6	TR-N7	TR-N8	TR-N10	TR-N12	TR-N14			
TR65BNW- 	TR93BNW- 	TR1CBNW- 	TR1FBNW- 	TR1JBNW- 	TR2CBNW- 	TR4ABNW- 	TR6ABNW- 			
1000V (690V)	1000V (690V)	1000V (690V)	1000V (690V)	1000V (690V)	1000V (690V)	1000V	1000V	1000V	1000V	1000V
8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV (6kV)	8kV	8kV	8kV	8kV	8kV
50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	110kW	150kW	200kW
65A	80A	93A	125A	152A	180A	220A	300A	400A	600A	800A
30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW	150kW	200kW	300kW	400kW
65A	80A	90A	110A	150A	180A	220A	300A	400A	600A	800A
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11kW	15kW	18.5kW	22kW	30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	110kW	160kW
50A	65A	80A	93A	125A	150A	180A	220A	300A	400A	630A
22kW	30kW	37kW	45kW	55kW	75kW	90kW	110kW	150kW	200kW	300kW
48A	63A	80A	90A	110A	150A	180A	220A	300A	400A	630A
100A	135A	150A	150A	200A	260A	260A	350A	450A	660A	800A
100A	135A	150A	150A	200A	260A	260A	350A	450A	660A	800A
100A	135A	150A	150A	200A	260A	260A	350A	450A	660A	800A
1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200	1,200
300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
500	500	500	500	500	500	500	500	500	500	250
200	100	100	100	100	100	100	100	50	50	25
3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	1.5
50	50	50	50	50	50	50	50	50	50	25
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	290×332×323	290×332×323
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	290×463×323	-
○	○	○	○	○	○	△	△	△	△	-
○	○	○	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)
△	△ 7	△ 6	△	△	△	△	△	△	△	-
△	△ 7	△ 6	△	△	△	△	△	△	△	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○ 6	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)	○ (共通共用コイル)
○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-



A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2 A3-2

○ 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。⑦ SC-N4/SE形にて製作いたします。⑧ SC-N5形にて製作いたします。
 ○ 電磁開閉器では、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。⑩ CCC認証取得品のご注文は電磁開閉器総合カタログ(62C2-J-0020)をご参照ください。
 (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。)
 ① 定格使用電流の () 内定格は電磁開閉器として使用する場合の適用です。
 ② () 内の数値は、電磁開閉器および、サーマルリレーに適用します。

新SC, NEO SCシリーズ機種一覧

新SC, NEO SCシリーズサーマルリレー 標準機種一覧表

A1 概要

A2 新SC,NEO 選定と適用

A3 新SC,NEO 電磁開閉器

A4 新SC,NEO サーマルリレー

A5 新SC,NEO オプション・部品

A6 新SCシリーズ 補助継電器

A7 SK シリーズ

A8 TeSys Kシリーズ

A9 TeSys Dシリーズ

A10 TeSys Fシリーズ

A11 SC-E シリーズ

A12 FC シリーズ

A13 SB シリーズ











A14 TeSys Bシリーズ

A15 自動スターデルタ始動器

A16 耐熱形









A17 オプション 関連商品

A18 LR/LT シリーズ

シリーズ	新SCシリーズ					NEO SCシリーズ
フレーム	ON	13	5-1N	26	N2	
外観	 (写No.AF88-1383)	 (写No.KKD14-109)	 (写No.AF88-1379)	 (写No.KKD14-114)	 (写No.AF00-144)	
形式【商品コード】	電磁開閉器用 単独設置用	TR-ON 【TR13NW-◆】 TK13 【TK13-◆】	TK13H 【TK13H-◆】	TR-5-1N 【TR20NW-◆】 TK26 【TK26-◆】	TK26H 【TK26H-◆】	TR-N2 【TR35BNW-◆】 TR-N2H 【TR35BNH-◆】
定格	定格絶縁電圧	690V	690V	690V	690V	690V
	定格インパルス耐電圧	6kV	6kV	6kV	6kV	6kV
	定格周波数	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz
ヒートエレメント	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 : [P10] 0.13-0.2 : [P13] 0.18-0.27 : [P18] 0.24-0.36 : [P24] 0.34-0.52 : [P34] 0.48-0.72 : [P48] 0.64-0.96 : [P64] 0.8-1.2 : [P80] 0.95-1.45 : [P95] 1.1-1.65 : [P11] 1.4-2.1 : [P14] 1.7-2.6 : [P17] 2.2-3.4 : [P22] 2.8-4.2 : [P28] 4-6 : [P04] 5-7.5 : [P05] 6-9 : [P06] 7-10.5 : [P07] 9-13 : [P09]	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] 5-7.5 (5) : [T] 6-9 (6) : [U] 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 16-22 (16) : [Q]	0.1-0.15 : [P10] 0.13-0.2 : [P13] 0.18-0.27 : [P18] 0.24-0.36 : [P24] 0.34-0.52 : [P34] 0.48-0.72 : [P48] 0.64-0.96 : [P64] 0.8-1.2 : [P80] 0.95-1.45 : [P95] 1.1-1.65 : [P11] 1.4-2.1 : [P14] 1.7-2.6 : [P17] 2.2-3.4 : [P22] 2.8-4.2 : [P28] 4-6 : [P04] 5-7.5 : [P05] 6-9 : [P06] 7-10.5 : [P07] 9-13 : [P09] 12-18 : [P12] 16-22 : [P16]	4-6 (4) : [S] 5-8 (5) : [T] 6-9 (6) : [U] 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 18-26 (18) : [B] 24-36 (24) : [E] 32-42 (32) : [I]
	消費電力 [VA/極]	1.9	1.6	2.1	1.7	3.6
補助回路	補助接点構成	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b
	開放熱電流 (定格通電電流)	5A	5A	5A	5A	5A
	定格使用電流 [A]	交流 (AC-15) AC24V 3 (0.5) AC110V 2.5 (0.5) AC220V 2 (0.5) AC440V 1 (0.5) AC550V 0.6 (0.5)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5)
	直流 (DC-13) DC24V 1.1 (0.3) DC110V 0.28 DC220V 0.14	1.1 (0.3) 0.28 0.14	1.1 (0.3) 0.28 0.14	1.1 (0.3) 0.28 0.14	1.1 (0.3) 0.28 0.14	1.1 (0.3) 0.28 0.14
	最小適用負荷	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA
	外形寸法 [mm]	電磁開閉器用 幅 (W) × 縦 (H) × 奥行 (D) 単独設置用 44×58.5×80 44×72×87	45×48.5×63 45×74×81.5	53×61.5×80 53×72×87	53×50.5×63 53×76×81.5	54×78×97 54×99×106
応用機種	3ヒートエレメント付 (TR-□/3)	◎TR-ON/3 【TR13DW-◆】	◎TK13 【TK13-◆】	◎TR-5-1N/3 【TR20DW-◆】	◎TK26 【TK26-◆】	◎TR-N2/3 【TR35BDW-◆】
	2Eサーマルリレー (TK-□)	◎TK-ON 【TR13EW-◆】		◎TK-5N 【TR20EW-◆】		◎TK-N2 【TR35BEW-◆】
	運動形 (TR-□L)	○TR-ONLH 【TR13LH-◆】	○TK13LH 【TK13LH-◆】	○TR-5-1NLH 【TR20LH-◆】	○TK26LH 【TK26LH-◆】	○TR-N2L 【TR35BLW-◆】
	速動形 (TR-□Q)	○TR-ONQ 【TR13SW-◆】	○TK13Q 【TK13Q-◆】	○TR-5-1NQ 【TR20SW-◆】	○TK26Q 【TK26Q-◆】	○TR-N2Q 【TR35BSW-◆】
	動作表示ランプ	○	—	○	—	○
	リセットリレー	○	○	○	○	○
	ダイヤルカバー	○	— (標準装備)	○	— (標準装備)	○
	端子カバー (単独設置用)	○	— (標準装備)	○	— (標準装備)	○
	単独設置ユニット	○	○	○	○	○
規格認定 (標準形)						
掲載ページ		A4-7	A4-30	A4-7	A4-30	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定格専用部品として適用できます。⑥UL定格専用部品として適用できます。⑦IEC定格専用部品として適用できます。
 ⑧2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。
 ⑨() 内数値は、自動リセット式の場合のa接点定格です。
 ⑩CCC認証取得品のご注文は電磁開閉器総合カタログ(62C2-J-0020)をご参照ください。

新SC, NEO SCシリーズ機種一覧

NEO SCシリーズ									
N3	N5	N6	N7	N8	N10	N12	N14		
									
(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)		
TR-N3 [TR65BNW-◆]	TR-N5 [TR93BNW-◆]	TR-N6 [TR1CBNW-◆]	TR-N7 [TR1FBNW-◆]	TR-N8 [TR1JBNW-◆]	TR-N10 [TR2CBNW-◆]	TR-N12 [TR4ABNW-◆]	TR-N14 [TR6ABNW-◆]		
TR-N3H [TR65BNH-◆]	—	TR-N6H [TR1CBNH-◆]	—	—	TR-N10H [TR2CBNH-◆]	TR-N12H [TR4ABNH-◆]	TR-N14H [TR6ABNH-◆]		
690V	690V	690V	690V	690V	1000V	1000V	1000V		
6kV	6kV	6kV	6kV	6kV	8kV	8kV	8kV		
50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz	50-60Hz		
7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 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]	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]	45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N]	45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N]	65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N]	85-125 (85) : [N] 110-160 (110) : [P]	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]	240-360 (240) : [U] 300-450 (300) : [V] 400-600 (400) : [W]	
6.6	6.6	8	8	9.6	5.2	12	13		
1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b		
5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A	5A		
3 (0.5)	3 (0.5)	3 (0.5)	3 (0.5)	3 (0.5)	3 (0.5)	3 (0.5)	3 (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 (0.5)	2 (0.5)	2 (0.5)	2 (0.5)	2 (0.5)	2 (0.5)	2 (0.5)	2 (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)		
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)		
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)		
0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28	0.28		
0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14	0.14		
DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA	DC5V, 3mA		
68×90×103	79×79×103	100×100×123	100×100×123	119×134×159	138×118×172	142×160×172	197×170×183		
68×110×111	—	100×96×123	—	—	138×121×149	142×159×149	197×182×183		
◎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-◆]		
◎TK-N3 [TR65BEW-◆]	◎TK-N5 [TR93BEW-◆]	◎TK-N6 [TR1CBEW-◆]	◎TK-N7 [TR1FBEW-◆]	◎TK-N8 [TR1JBEW-◆]	◎TK-N10 [TR2CBEW-◆]	◎TK-N12 [TR4ABEW-◆]	◎TK-N14 [TR6ABEW-◆]		
○TR-N3L [TR65BLW-◆]	○TR-N5L [TR93BLW-◆]	○TR-N6L [TR1CBLW-◆]	△TR-N7L [TR1FBLW-◆]	—	△TR-N10L [TR2CBLW-◆]	△TR-N12L [TR4ABLW-◆]	△TR-N14L [TR6ABLW-◆]		
○TR-N3Q [TR65BSW-◆]	○TR-N5Q [TR93BSW-◆]	—	—	—	—	—	—		
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎	◎		
◎	—	○	—	—	—	—	—		
◎	—	—	—	—	—	—	—		



A4-7	A4-7	A4-7	A4-7	4A-7	A4-7	A4-7	A4-7
------	------	------	------	------	------	------	------

- A1** 概要
- A2** 新SC,NEO 選定と適用
- A3** 新SC,NEO 電磁接触器, 開閉器
- A4** 新SC,NEO サーマルリレー
- A5** 新SC,NEO オプション 部品
- A6** 新SCシリーズ 補助継電器
- A7** SK シリーズ
- A8** TeSys K シリーズ
- A9** TeSys D シリーズ
- A10** TeSys F シリーズ
- A11** SC-E シリーズ
- A12** FC シリーズ
- A13** SB シリーズ
- A14** TeSys B シリーズ
- A15** 自動スターテラ始動器
- A16** 耐熱形
- A17** 関連商品
- A18** LR/LT シリーズ

A1 概要

■新SC, NEO SCシリーズオプション・部品 機種一覧表

A2

新SC,NEO
選定と適用

A3

新SC,NEO
電磁接触器

A4

新SC,NEO
サーマルリレー

A5

新SC,NEO
オプション・部品

A6

新SCシリーズ
補助継電器

A7

SK
シリーズ

A8 

TeSys
Kシリーズ

A9

TeSys
Dシリーズ

A10

TeSys
Fシリーズ

A11 

SC-E
シリーズ

A12

FC
シリーズ

A13

SB
シリーズ

A14 

TeSys
Bシリーズ

A15 

自動スター
デルタ始動器

A16 

耐熱形





A17 

関連
商品

A18 

LR/LT
シリーズ

品名	補助接点ユニット 		
形式	SZ-A□, A□H	SZ-AS1, AS1H, AS2, AS2H, AS3N, AS3NH	
商品コード	SZ1A□, A□H	SZ1AS1, AS1H, SZ2AS2, AS2H, SZ2AS3N, AS3NH	
取付け	ヘッドオン	サイドオン	
仕様、機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・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
外観	 (写No.KKD06-013)	 (写No.KK05-084)	 (写No.KKD06-015)
取得規格	UL, CSA, NK, LR, BV, CCC		UL, CSA, NK, LR, BV, CCC
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~N3) 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) - NEO SC (TR-N2~N14形) -	○ (N1~N3)	○ (N1~N16)
販売方式 	◎		◎
掲載ページ	A5-5	A5-5	A5-5

品名	コイルサージ吸収ユニット	異常検出ユニット	サーマルリレー 単独設置ユニット
形式	SZ-Z□	SY-F□/M	SZ-H□
商品コード	SZ1Z□, SZ2Z□	SY2F0-□M	TZ1H□, TZ2H□
取付け	フロントオン	別置	サーマルリレー
仕様、機能	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
外観	 (写No.KKD06-021)	 (写No.KKD06-020)	 (写No.AF91-904)
認定規格	UL, CSA	-	UL, CSA, LR, BV
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~N5) 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) - NEO SC (TR-N2~N14形) -	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)
販売方式 	○		◎
掲載ページ	A5-19	A5-19	A5-21

①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。
 ②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。
 ③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, NEO SCシリーズ機種一覧

A1
概要

A2
新SC,NEO
選定と適用

A3
新SC,NEO
電磁接触器

A4
新SC,NEO
サーマルリレー

A5
新SC,NEO
オプション部品

A6
新SCシリーズ
補助継電器

A7
SK
シリーズ

A8 
TeSys
Kシリーズ

A9
TeSys
Dシリーズ

A10
TeSys
Fシリーズ

A11 
SC-E
シリーズ

A12
FC
シリーズ

A13
SB
シリーズ


A14 
TeSys
Bシリーズ






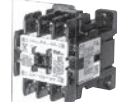

A15 
自動スター
テータ始動器

A16 
耐熱形

A17 
関連
商品

A18 
LR/LT
シリーズ

主回路サージ吸収ユニット		インターロックユニット	可逆導体キット	IC出力用コイル駆動ユニット		三相並列端子板
SZ-ZM□ SZ1ZM□, SZ2ZM□		SZ-RM SZ1RM	SZ-RW□ SZ1RW□, SZ2RW□	SZ-CD□, 03/CD2-24 SZ1CD□, 03CD224, SZ2CD□	SZ-CD□ SZ2CD□	SZ-SP□ SZ1SP□, SZ2SP□
ヘッドオン	サイドオン	サイドオン	主回路端子	フロントオン	サイドオン/別置	主回路端子
<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。 	<ul style="list-style-type: none"> ・主回路端子間の可逆回路配線用 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・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) 	<ul style="list-style-type: none"> ・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。
						
(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)
UL, CSA		UL, CSA	—	—	—	—
○	○	○	○	○	—	○
○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N3)	○ (N1～N12)	○
—	—	—	—	○	—	—
—	—	—	—	—	—	—
○	○	◎	◎	○	○	○
A5-11	A5-11	A5-13	A5-13	A5-15	A5-15	A5-18

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リレーズ	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	
SZ-L□ TZ1L□, TZ2L□	SZ-R□ TZ1R□, TZ2R□	SZ-DA SZ1DA	SZ-T□ SZ1T□, SZ2T□, TZ1□	SZ-B□ SZ2B□	SZ-J□, □J SZ1J□, SZ2□J	SZ□DE□, SZ□/DE□ SZ□DE□, SZ2□DE□	
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, 継電器, サーマルリレー, 補助接点ユニット	電磁接触器, 開閉器, サーマルリレー	電磁接触器, 開閉器	別置	
<ul style="list-style-type: none"> ・サーマルリレーのトリップ動作時にランプで表示。 ・AC100V AC200V 	<ul style="list-style-type: none"> ・サーマルリレーのリセットの遠隔操作作用 ・リレーズの長さ：300mm 500mm 700mm 	<ul style="list-style-type: none"> ・誤操作によるサーマルリレー整定電流値の変更を防止。 	<ul style="list-style-type: none"> ・主, 補助, コイルの各端子用。 ・IEC60529 DIN57106/VDE0106 Teil 100に準拠 	<ul style="list-style-type: none"> ・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 	<ul style="list-style-type: none"> ・相間短絡を防止。 	<ul style="list-style-type: none"> ・充電部の露出を防止。 	<ul style="list-style-type: none"> ・瞬時停電時などに内蔵のコンデンサ放電により、閉路状態を保持。
							
(写No.AF00-291)	(写No.AF00-332)	(写No.AF88-1056)	(写No.AF99-50)	(写No.AF99-164, 163)	(写No.AF99-53)	(写No.AF00-286)	
—	UL, CSA ③	UL, CSA ③	UL, CSA ③	UL, CSA ③	—	—	
—	—	—	○	—	—	○	
—	—	—	○ (N1～N3)	○ (N4～N12)	○ (N4～N12)	○ (N1～N12)	
—	—	—	○	—	—	○ (N1～N14)	
○	○	○	○	—	—	—	
○	○	○	○ (N2, N3)	○ (N6)	○ (N6～N12)	—	
○	○	○	◎	○	○	○	
A5-25	A5-26	A5-28	A5-29	A5-29	A5-36	A5-38	
						A3-52	

A1 概要

■新SC, SKシリーズ補助継電器機種一覽表

A2

新SC,NEO
選定と適用

A3

新SC,NEO
電磁接触器

A4

新SC,NEO
サーマルリレー

A5

新SC,NEO
オプション・部品

A6

新SCシリーズ
補助継電器

A7

SK
シリーズ

A8 

TeSys
Kシリーズ

A9

TeSys
Dシリーズ

A10

TeSys
Fシリーズ

A11 

SC-E
シリーズ

A12

FC
シリーズ

A13

SB
シリーズ

A14 

TeSys
Bシリーズ

A15 

自動スター
デルタ始動器

A16 



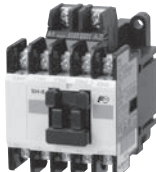








耐熱形

A17 

関連
商品

A18 

LR/LT
シリーズ

シリーズ	新SCシリーズ			SKシリーズ			
形式 (接点数)	SH-4 (4接点)	SH-4 (8接点)	SH-5 (5接点)	SKH4	SKH4Q		
外観							
	(写No.KKD06-067)	(写No.KKD06-038)	(写No.KKD06-039)	(写No.SKH4L)	(写No.SKH4QA_L)		
接点	接点構成【商品コード】 または形式						
	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】	4a : SKH4A-□40 3a1b : SKH4A-□31 2a2b : SKH4A-□22	4a : SKH4QA-□40 3a1b : SKH4QA-□31 2a2b : SKH4QA-□22		
定格絶縁電圧	690V			690V	690V		
定格インパルス耐電圧	6kV			6kV	6kV		
定格周波数	50-60Hz			50-60Hz	50-60Hz		
開放熱電流 (定格通電電流) [A]	10			10	10		
閉路・遮断電流 (交流) [A]	110V	60		60	60		
	220V	30		30	30		
	440V	15		15	15		
定格使用電流 [A]	AC-15 (コイル負荷)	110V	6	3	3		
		220V	3	3	3		
		440V	1.5	1	1		
	AC-12 (抵抗負荷)	110V	10	6	6		
		220V	8	6	6		
		440V	5	6	6		
	DC-13 (コイル負荷)	24V	3	2	2		
		48V	1.5	1	1		
		110V	0.55	0.3	0.3		
	DC-12 (抵抗負荷)	24V	5	3	3		
		48V	3	2	2		
		110V	2.5	1.5	1.5		
	220V	1	0.5	0.5			
最小使用電圧・電流	DC5V, 3mA			DC5V, 3mA	DC5V, 3mA		
コイル	コイル呼び電圧 (コイル定格) (標準品) ・ AC100V (AC100V 50Hz/AC100-110V 60Hz) : {1} ・ AC200V (AC200V 50Hz/AC200-220V 60Hz) : {2} 注: [] は商品コードを示す。 ・ AC400V (AC380-400V 50Hz/AC400-440V 60Hz) : {4}						
性能	開閉頻度	1,800回/時以上			1,800回/時以上	1,800回/時以上	
	耐久性 [万回]	機械的	1,000			1,000	1,000
		電氣的	AC-15	50		50	50
			AC-12	25		25	25
DC-13			50 		25	25	
DC-12	50		50	50			
外形寸法 横 (W) x 縦 (H) x 奥行 (D) (mm)	43×80×80	43×80×108	53×80×80	45×48×49	45×67.5×49		
応用機種	直流操作形	標準	○ SH-4/G: 【SH04AG-□■】	○ SH-4/G: 【SH04AG-□■】	○ SH-5/G: 【SH05AG-□■】	○ SKH4G-□■	○ SKH4QG-□■
	低消費	—	—	—	○ SKH4L-□■	○ SKH4QL-□■	
① 機械ラッチ形	交流操作形	○ SH-4/V: 【SH04AV-□■】	○ SH-4/V: 【SH04AV-□■】	○ SH-5/V: 【SH05AV-□■】	—	—	
	直流操作形	○ SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	○ SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	○ SH-5/VG: 【SH05AD-□■】	—	—	
② 遅延積放形	標準	○ SH-4G+SZ0E20: 【SH04AG-□■+SZ0E20-□】	○ SH-4G+SZ0E20: 【SH04AG-□■+SZ0E20-□】	○ SH-5G+SZ0E20: 【SH05AG-□■+SZ0E20-□】	—	—	
	低電圧補償形	○ SH-4/U: 【SH04AU-□■】	○ SH-4/U: 【SH04AU-□■】	○ SH-5/U: 【SH05AU-□■】	—	—	
単接点形	○ SH-4H: 【SH04AH-□■】	○ SH-4H: 【SH04AH-□■】	○ SH-5H: 【SH05AH-□■】	○ SKH4AH-□■	—		
補助接点	ヘッドオン	○	—	○	○	○	
	2接点	○	—	○	○	○	
ユニット	4接点	○	—	○	○	○	
	サイドオン	○	○	○	—	—	
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	○	○	○	— (標準装備)	— (標準装備)		
規格認定	    						
掲載ページ	A6-2~			A7-57~	A7-86~		

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 —印: 製作していません。
 ③ DC-13 L/R=70msの場合
 ④ CCC認証取得品のご注文は電磁開閉器総合カタログ(62C2-J-0020)をご参照ください。