



開閉機器
MOTOR CONTROL

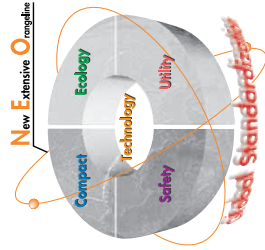
新 SC シリーズ, NEO SC シリーズ
電磁接触器・電磁開閉器
ソリッドステートコンタクタ・マニュアルモータスタータ



Global Standardization

国際性

国際規格対応による
グローバル・スタンダードの追求

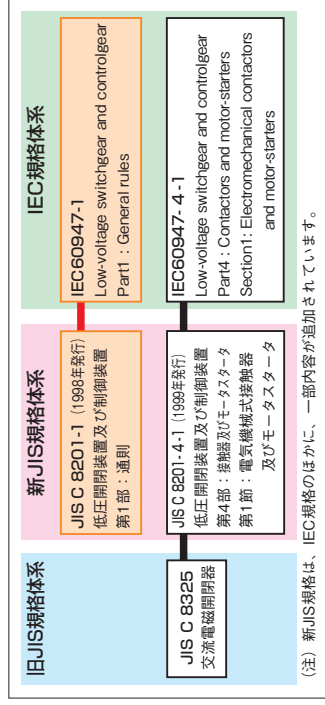


■新JIS規格、IEC規格

低圧開閉装置および制御装置に関するJIS規格は国際化に対応するため、国際規格（IEC規格）に整合された新JIS規格として制定・改正されました。

- 新JIS規格のポイント
 - ・短絡保護装置との保護協調が新たに規定されました。
 - ・サーマルリレーの動作特性が変更されました。

〈体系図〉

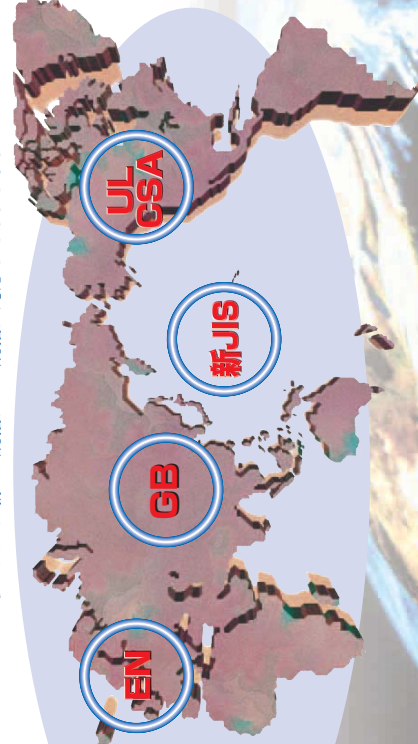


（注）新JIS規格は、IEC規格のほかに、一部内容が追加されています。

【富士電機の対応】

NEO SCシリーズは、新JIS規格、IEC規格に対応しております。

IEC



■グローバル・スタンダード

NEO SCシリーズは、国内規格はもとより、各種海外規格に標準品で適合および認定を取得しています。

NEO SCシリーズ電磁開閉器 適合・認定取得規格

機種	サビヒ形式	適合規格					認定取得規格			CEマーク	認証機関	
		新JIS 日本	IEC 国際	VDE ドイツ	BS イギリス	EN ヨーロッパ	UL アメリカ	CSA カナダ	CCC 中国			
電磁接触器	標準形	○	○	○	○	○	cULus	CCC	○	○	TÜV	
	可逆形	○	○	○	○	○						○
	電磁開閉器 (ケカール)	○	○	○	○	○						○
電磁開閉器 (ケカール)	標準形	○	○	○	○	○	cULus	CCC	○	○	TÜV	
	可逆形	○	○	○	○	○						○
	可逆形	○	○	○	○	○						○

（注）適用……○：標準品で適合

■規格マークの製品表示

製品の本体銘板に規格マークを表示しています。



SC-N1形

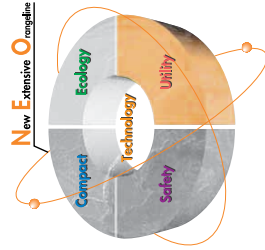


SC-N4形

Utility

実用性

ユーザーニーズを取り入れた
使いやすいサイズの向上



New Extensive Operation

■使用周囲温度を55℃まで拡大

制御盤の小形化、電磁閉閉器の密集取付を考慮し、使用周囲温度を55℃まで拡大しました。

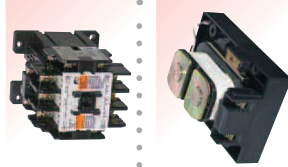
■直流操作専用品の追加

SC-N1～N3形に直流操作専用品の「G形」を追加しました。全電圧印加方式コイルの採用で投入・消費電力を大幅に低減しました。

■高運転信頼性の新形スーパーマグネット

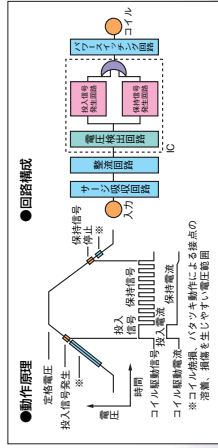
操作回路にICを搭載した電子制御の新形スーパーマグネット（AC入力DC励磁方式）を採用することにより、NEO SCシリーズ電磁閉閉器は高運転信頼性を実現しました。

- 電圧変動によるバタツキ動作がなくなり、接点の溶着・損傷を防ぎます。
- 投入時正線の定格電圧があり、主接点接触時に電圧が定格の65%に低下しても支障なく使用できます。
- モータの不足電圧始動を防止します。
- 操作コイルの消費電力および操作VAを大幅に低減しました。
- コイル定格範囲がワイドで、しかもAC/DC共用コイルです。
- サージ吸収機能内蔵です。
- EMC対応です。



スーパーマグネット付電磁接触器、閉閉器

モータ容量 (kW)	形式	電磁接触器	電磁閉閉器	スーパーマグネット
AC220V	AC440V	SC-N1/SE	SW-N1/SE	マグネット
5.5	11	SC-N2/SE	SW-N2/SE	○
7.5	15	SC-N2S/SE	SW-N2S/SE	※部品で採用
11	22	SC-N3/SE	SW-N3/SE	○
15	30	SC-N4/SE	SW-N4/SE	○
18.5	37	SC-N5	SW-N5	○
22	45	SC-N6	SW-N6	○
30	55	SC-N7	SW-N7	○
45	75	SC-N8	SW-N8	○
55	90	SC-N10	SW-N10	○
75	110	SC-N11	SW-N11	○
110	200	SC-N12	SW-N12	○
150	300	SC-N14	SW-N14	○
200	400	SC-N16	—	○



■レール取付け機種の拡大

SC-N1～N3形およびTR-N2H、N3H形はIEC、DIN規格準拠の35mm幅支持レールにワンタッチで取り付けできるようになりました。

■補助接点、コイル端子ねじサイズの統一

操作回路端子（補助接点、コイル）のねじサイズをM3.5に統一しました。これにより、制御回路配線の共用化が図れます。（SC-N1～N12形）

■形式・定格の前面表示

形式、定格、コイル電圧、IEC端子No.をすべて前面から一目で確認できます。

■サーマル調整ダイヤルの細分メモリ化

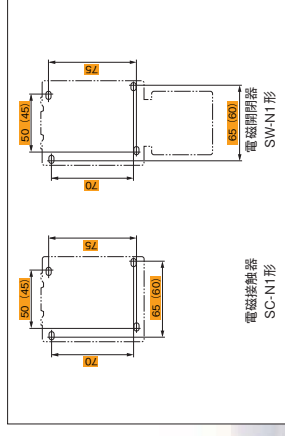
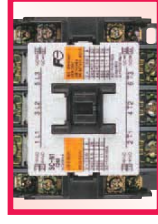
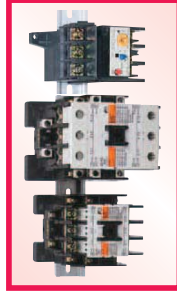
表示カバーにサーマル仕様判別コードを表示しました。整定電流調整ダイヤルに細分メモリを採用することにより、電流を簡単に設定できます。

■補助接点の双接点化

補助接点を双接点化することにより、DC5V 3mAの高接点信頼性を実現しました。（SC-N1～N12形）

■電磁接触器・閉閉器の取付穴寸法の統一

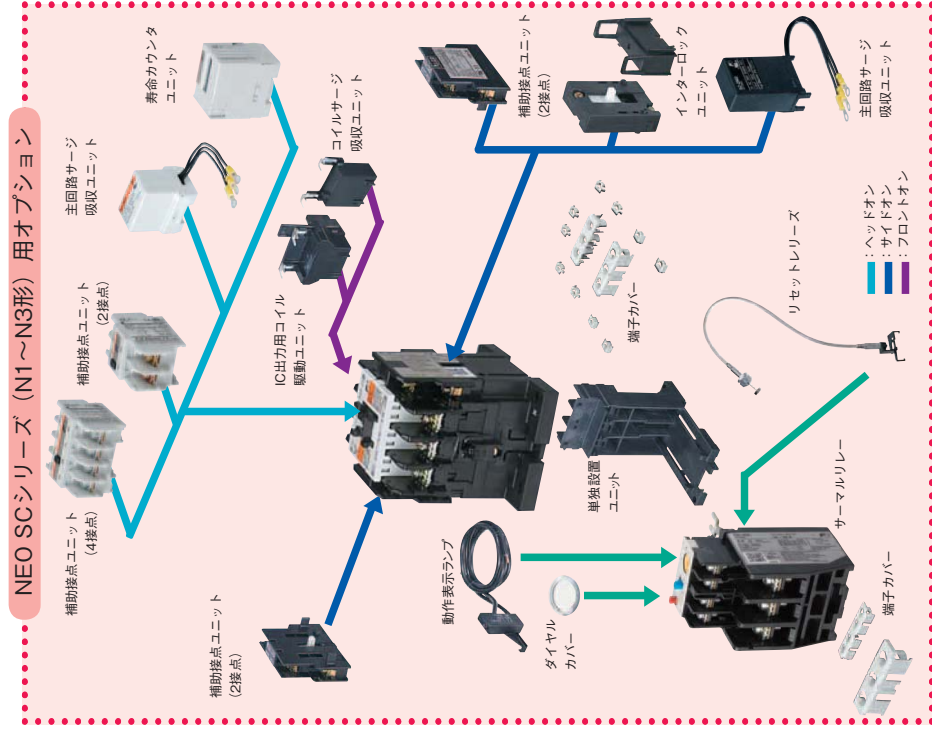
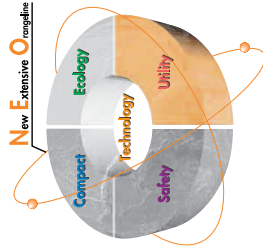
電磁接触器と電磁閉閉器の取付穴寸法を統一しました。これにより、取付穴の共用化が図れます。（SC-N1～N7形）



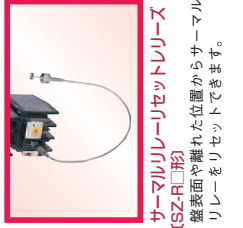
Utility

実用性

ユーザーニーズを取り入れた
使いやすいやさの向上



■ : SC-03~N3形で共用化
■ : SC-03~N3形、SC-N4~N12形でそれぞれ共用化



シリーズ名	ページ	特長	主な機種、形式	形式	03	0	05	4.0	4.1	5.1	N1	N2	N2S	N3	N4	N5	N6	N7	N8	N10	N11	N12	N14	N16	フレーム	機種	
電磁接触器、電磁開閉器 SC Z NO SC シリーズ (基本シリーズ)	A3-2 }	●電磁的閉鎖特性 (寿命) 200万回の長寿命 (SC-NB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, CE, LR, BV etc.) ●使いやすいの向上 (コイル交換などが容易な構造を採用) ●IC搭載スパーマフケット (SC-N6形以上) による高周波電圧降下の防止、コイルのAC/DC共用化、ワイドレンジ化、うなり音の軽減など) ●2Eサーマルリレー付 ●3Eリレー付 ●豊富なオプションの取りそろえ	名称 ・標準形 ・可逆形 ・直流操作形 ・機械ラッチ形 ・重負荷始動用 ・運動形サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・3Eリレー付	形式 SC□□、SW□□ SC□□RM、SW□□RM SC□□G、SH□□G、SC□□BE、SW□□BE SC□□JV、MG、VS SW□□ZL、Z/L SW□□Z/E SW□□Z/E+OE-20N	11	13	13	18	19	19	26	35	50	65	80	93	125	152	180	220	300	400	600	800	フレーム	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) (*2標準形で専用) ・機械ラッチ形 ・重負荷始動用 ・運動形サーマルリレー付 ・2Eサーマルリレー付 ・3Eリレー付	
補助電路	A6-2 }	●双接点化による高接点信頼性 (DC5V、3mA) ●豊富なオプションユニット ●IEC95mm規格レールにワンタッチで取り付け可能 ●世界の規格に標準品で適合 (UL, CSA, CE etc.)	名称 ・標準形 ・直流操作形 ・機械ラッチ形 (交流) ・機械ラッチ形 (直流) ・標準点形	形式 SH-4 SH-4G SH-4V SH-4VW SH-4H、SH-4HG SH-5 SH-5G SH-5V SH-5VW SH-5H、SH-5HG	8a	7a	6a	6a	6a	6a	3a	2a	1a	2a	3a	4a	5a	4a	3a	2a	1a	2a	3a	4a	5a	補助電路 SH-4形	
サーマルリレー	A4-7 }	●標準 (過電流保護) (2要素・3要素)・2E (過電流+欠相保護)・運動形 (2要素・3要素)・運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 ●豊富なオプションユニット	名称 ・標準形 ・2E形 ・運動形 ・運動形	形式 TR□□、TR□□H TK□□、TK□□H TR□□L、TR□□LH TR□□Q、TR□□QH	0N	0.1-13	5.1N	4.2	4.4	7.1-105	N3	N5	N6	N7	N8	N10	N12	N14	フレーム	フレーム	フレーム	フレーム	フレーム	フレーム	フレーム	標準形 ・2E形 ・運動形 (*2 製作可能定格は A4-20ページ参照) ・運動形 (*3 製作可能定格は A4-26ページ参照)	
オプションユニット	A5-2 }	●電磁閉鎖機構を強化にバックアップ ●ユニット構成化によりワンタッチで取り付け可能 ●取り付け方向により、ヘッドオン、サイドオン、フロントオンの3方向のユニットも用意	名称 補助接点ユニット 寿命カウンタユニット 主回路サーージ吸収ユニット インターロックユニット 可逆操作キット IC出力用コイル駆動ユニット 三相並列端子板 コイルサーージ吸収ユニット サーマルリレー単独設置ユニット	代表形式 SZ-A□ SZ-A□ SZ-ZM□ SZ-RM□ SZ-RW□ SZ-OD□ SZ-SP□ SZ-Z□ SZ-H□	01	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	サーマルリレー動作指示ランプ 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 相間ハリア 転移プロテクタユニット 異常検出ユニット 遅延軟化ユニット	
ミニコンタクタ	A7-8 }	●世界の規格に標準品で適合 (UL, CSA etc.) ●幅45mmで小型の電磁接触器です。 ●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レールに取り付けが可能です。 ●電気的耐久性 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あります。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。	名称 ・非可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁接触器	形式 SC-M□□、M□□G/M□□/G SC-M□□RM、M□□RWG/M□□RWG□	6	9	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02	フレーム	標準形 ・非可逆形電磁接触器 ・可逆形電磁接触器

シリーズ名	イメージ	ページ	特徴	主な機種、形式	型式	E02	E03	E04	E05	E1	E2	E2S	E3	E4	E5	E6	E7	フレーム	機種	SC シリーズ
SC 電磁接触器SC-Eシリーズ (写真:AF01-1, AF01-B)		AB-11 }	<ul style="list-style-type: none"> ●世界的規格に標準品が適合 (UL, CSA, CE etc.) ●主回路3相品は幅43mm (～25A), 54mm (～50A) (～E04形) (～E0A)の3モジュールでシリーズ化した。 (E02～E4形) ●主回路配線や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) ●高電圧の露出を防止するフィンガードプロテクション端子構造を採用 ●3相バーネット (AC入カド出力磁方式) 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。 ●丸形圧着端子対応形も用意しました。 	名称 標準形 2Eサーマルリレー 丸形圧着端子対応形	SC-E□, E□G TK-E□ SC-E□P, SC-E□P/G	9 12 18 25 32 40 50 68 80 105 125 150												フレーム	電磁接触器 2Eサーマルリレー 丸形圧着端子対応形	SC シリーズ
FC 低圧用電磁接触器、電磁開閉器 (写真:AF01-1, AF01-B)		AB-6 }	<ul style="list-style-type: none"> ●耐久性と取扱いの易さを徹底的に追求 ●小型:従来の約2/3 ●電気的耐久性25万回 ●機械的耐久性100万回 ●各種端子構造を用意 (O, OS形) ●ねじ端子 (標準形) ●タブ端子 ●プリント板直付端子 ●低動作電圧タイプ:最小動作電圧は定格の75%。または主接点線間電圧は70%以下に電圧降下しても安定動作 ●丸形圧着端子対応形 (電磁接触器のみ) も準備 	名称 標準形 タブ端子形 プリント板直付形 電流操作形 ケースカバー付 押しボタン付	FC□□, FW□□ FC□□T FC□□A, FC□□A FC□□G FW□□C FW□□P	8 12 15 20 26 35 50 65											フレーム	標準形 タブ端子形 プリント板直付形 電流操作形 ケースカバー付 押しボタン付	FC シリーズ	
SJ 高容量コンタクター (写真:KD05-266)		A10-7 }	<ul style="list-style-type: none"> ●0G形14W, 1SG形2.4Wと低消費電力、高感度を實現 ●PCからの出力で直接ドライブが可能 ●駆スベース、省配線化を實現 ●37AWまでカバーした紧凑型のラインナップ ●豊富なバリエーション 	名称 標準形 ・可逆形 ・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, □□SWGGM SJ□□WG2H SJ□□WG2E SJ□□WGN	0 12 18											フレーム	標準形 可逆形 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 シリーズ	
SB 直流用電磁接触器 (写真:KD05-086, 092)		A11-3 }	<ul style="list-style-type: none"> ●60A以下直流回路、直流モータの制御に最適 ●小形・軽量 ●主接点はタイミナミックアップブレーキ用接点を備えた2a1b接点品も準備 ●5N形以上は、IC搭載のスーパーバーマグネットを標準装備し、高運転信頼性を實現 ●断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規格認定取付品も準備 	名称 標準形 電流操作形 機械ラッチ形 標準形2a1b接点付 電流操作2a1b接点付 主接点無接点形 主接点無接点直流操作形	SB□□ SB-2N/SE SB□□/VS SB□□B SB-2NB/SE SB-2NZ/14 SB-2N/SEZ514	5N 6N 10N 11N 200 230 2N 2N/SE 35 85											フレーム	標準形 電流操作形 機械ラッチ形 標準形2a1b接点付 電流操作2a1b接点付 主接点無接点形	SB シリーズ	
SNEBN・SNOZ・SZROZ スターテラタ始動器 (写真:AF02-204)		A12-2 }	<ul style="list-style-type: none"> ●構造寸法の最小 ●豊富な種類: 三方式S5-160kWまでをシリーズ化 ●3電磁接触器式 ●2電磁接触器式 ●クローズ方式 ●電流計、照光押しボタンなど豊富な付属品を準備 	名称 3電磁接触器式 2電磁接触器式 クローズ方式	SNRBN□ SNON□ SNRCN□	05 07 11 15 19 22 30 37 45 55 75 90 01 03 06 5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45 55 75 90 110 132 160										フレーム	3電磁接触器式 2電磁接触器式 クローズ方式	SNEBN・SNOZ・SZROZ シリーズ		

新SC, NEO SCシリーズ標準機種一覧表







■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 外觀	新SCシリーズ			NEO SCシリーズ			NEO SCシリーズ			N10	N12	N14
形式 (商品コード)	TR-ON [TR13NH] (No.AF98-138)	TR-5-IN [TR20NH] (No.AF98-179)	TR-N2 [TR35BNH] (No.AF00-144)	TR-N3 [TR65BNH] (No.AF00-145)	TR-N5 [TR93BNH] (No.AF00-142)	TR-N6 [TR1CBNH] (No.AF00-141)	TR-N7 [TR1FBNH] (No.AF00-140)	TR-N8 [TR1JBNH] (No.K02-320)	TR-N10 [TR2CBNH] (No.AF00-138)	TR-N12 [TR4ABNH] (No.AF00-137)	TR-N14 [TR6ABNH] (No.AF98-333)	
補助接点構成 開放線電流 (定格電流) 定格使用電流 (AC-15) AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	TR-ON [TR13NH] (No.AF98-138) 01-015 (01) : [A] 01-015 (0.1) : [A] 013-02 (013) : [B] 013-02 (0.13) : [B] 015-024 (015) : [C] 015-024 (0.15) : [C] 02-03 (02) : [D] 02-03 (0.2) : [D] 024-036 (024) : [E] 024-036 (0.24) : [E] 03-045 (03) : [F] 03-045 (0.3) : [F] 036-054 (036) : [G] 036-054 (0.36) : [G] 048-072 (048) : [H] 048-072 (0.48) : [H] 064-096 (064) : [J] 064-096 (0.64) : [J] 081-2 (08) : [K] 08-1.2 (0.8) : [K] 095-145 (095) : [L] 095-145 (0.95) : [L] 14-22 (14) : [M] 14-22 (1.4) : [M] 17-26 (17) : [N] 17-26 (1.7) : [N] 22-34 (22) : [P] 22-34 (2.2) : [P] 28-42 (28) : [R] 28-42 (2.8) : [R] 46 (4) : [S] 46 (4) : [S] 58 (5) : [T] 58 (5) : [T] 69 (6) : [U] 69 (6) : [U] 7-11 (7) : [V] 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 12-18 (1.2) : [X] 16-22 (16) : [Y] 16-22 (1.6) : [Y]	TR-5-IN [TR20NH] (No.AF98-179) 01-015 (01) : [A] 01-015 (0.1) : [A] 013-02 (013) : [B] 013-02 (0.13) : [B] 015-024 (015) : [C] 015-024 (0.15) : [C] 02-03 (02) : [D] 02-03 (0.2) : [D] 024-036 (024) : [E] 024-036 (0.24) : [E] 03-045 (03) : [F] 03-045 (0.3) : [F] 036-054 (036) : [G] 036-054 (0.36) : [G] 048-072 (048) : [H] 048-072 (0.48) : [H] 064-096 (064) : [J] 064-096 (0.64) : [J] 081-2 (08) : [K] 08-1.2 (0.8) : [K] 095-145 (095) : [L] 095-145 (0.95) : [L] 14-22 (14) : [M] 14-22 (1.4) : [M] 17-26 (17) : [N] 17-26 (1.7) : [N] 22-34 (22) : [P] 22-34 (2.2) : [P] 28-42 (28) : [R] 28-42 (2.8) : [R] 46 (4) : [S] 46 (4) : [S] 58 (5) : [T] 58 (5) : [T] 69 (6) : [U] 69 (6) : [U] 7-11 (7) : [V] 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 12-18 (1.2) : [X] 16-22 (16) : [Y] 16-22 (1.6) : [Y]	TR-N2 [TR35BNH] (No.AF00-144) 46 (4) : [S] 58 (5) : [T] 69 (6) : [U] 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 18-26 (18) : [Y] 24-36 (24) : [Z] 32-42 (32) : [1] 48-68 (48) : [O] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-105 (85) : [11]	TR-N3 [TR65BNH] (No.AF00-145) 7-11 (7) : [V] 9-13 (9) : [W] 12-18 (12) : [X] 18-26 (18) : [Y] 24-36 (24) : [Z] 34-50 (34) : [G] 45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-105 (85) : [11]	TR-N5 [TR93BNH] (No.AF00-142) 18-26 (18) : [Y] 24-36 (24) : [Z] 28-40 (28) : [F] 34-50 (34) : [G] 45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-105 (85) : [11]	TR-N6 [TR1CBNH] (No.AF00-141) 45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N] 110-160 (110) : [P]	TR-N7 [TR1FBNH] (No.AF00-140) 45-65 (45) : [J] 53-80 (53) : [L] 65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N] 110-160 (110) : [P]	TR-N8 [TR1JBNH] (No.K02-320) 65-95 (65) : [M] 85-125 (85) : [N] 110-160 (110) : [P] 125-185 (125) : [R]	TR-N10 [TR2CBNH] (No.AF00-138) 85-125 (85) : [N] 110-160 (110) : [P] 125-185 (125) : [R] 160-240 (160) : [S] 200-300 (200) : [S] 300-450 (300) : [V]	TR-N12 [TR4ABNH] (No.AF00-137) 110-160 (110) : [P] 125-185 (125) : [R] 160-240 (160) : [S] 200-300 (200) : [S] 300-450 (300) : [V]	TR-N14 [TR6ABNH] (No.AF98-333) 240-360 (240) : [U] 300-450 (300) : [V] 400-600 (400) : [W]	
消費電力 (VA/個)	1.9	2.1	3.6	6.6	6.6	8	8	9.6	5.2	12	13	
外形寸法 (mm)	DC5V, 3mA 44×58.5×80 44×72×87	DC5V, 3mA 53×61.5×80 53×72×87	DC5V, 3mA 54×78×97 54×99×106	DC5V, 3mA 68×90×103 68×110×111	DC5V, 3mA 79×79×103	DC5V, 3mA 100×100×123	DC5V, 3mA 100×100×123	DC5V, 3mA 119×134×159	DC5V, 3mA 138×118×172	DC5V, 3mA 142×160×172	DC5V, 3mA 142×182×183	DC5V, 3mA 197×170×183
動作電圧 (V)	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V
動作電流 (mA)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28
動作時間 (ms)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
動作電圧 (V)	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V
動作電流 (mA)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28
動作電圧 (V)	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V	AC24V AC110V AC220V AC440V AC550V DC24V DC110V DC220V
動作電流 (mA)	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28	3 (0.5) 2.5 (0.5) 2 (0.5) 1 (0.5) 0.6 (0.5) 1.1 (0.3) 0.28

● 商品コードの凡例: ◆: ヒートレメント定格
 ● ヒートレメント定格は、標準形およびサーマルリレーの場合、一部動作できない定格があります。
 ● 正用機軸とオプショントラックの併用は、標準形およびサーマルリレーの場合、一部動作できない定格があります。
 ● 動作電流と動作電圧は、動作電流と動作電圧の両方とも、動作電流として適用できます。
 ● 動作電流と動作電圧は、動作電流として適用できます。
 ● 動作電流と動作電圧は、動作電流として適用できます。
 ● 動作電流と動作電圧は、動作電流として適用できます。
 ● () 内数字は、自動リセット式の場合の定格電流です。

新SC, NEO SCシリーズ

■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 ●		寿命カウンタユニット	インターロックユニット	可逆操作キット		IC出力用コイル駆動ユニット		三相並列端子板
	SZ-A□, A□H SZ1A□, A□H	SZ-B□, B□H SZ1B□, B□H			SZ-RM SZ1RM□	SZ-CD□ SZ1CD□	SZ-SP□ SZ1SP□	SZ-CD□ SZ1CD□	
仕様、機能	・4個補助接点 (4a, 3a1b, 2a2b) ・SZ-A□形は全接点接点 双接点 ・SZ-A□H形は全接点接点 単接点 ・オーバervolting接点も 用。		・2個補助接点 (1a1b) ・SZ-A□形は全接点接点 双接点 ・SZ-A□H形は全接点接点 単接点	・2個の電磁機器 を連動し、機械的 インターロックを 行います。	・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	・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	・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)	・標準形電磁機器の 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。	
外形	 (写真No.KK006-013)		 (写真No.KK005-084)	 (写真No.KK006-024)	 (写真No.KK005-500)	 (写真No.KK002-324)	 (写真No.AF091-173)		
取付規格	UL, CSA, INK, LR, BV, CCC		UL, CSA, INK, LR, BV, CCC	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA		
通電電圧	新SC (SC-03~5-1形) NEO SC (SC-N1~N16形)		○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)		
補助電圧	新SC (SH-4, 5形)		○ (N1~N3)	○ (N1~N3)	○ (N1~N3)	○ (N1~N3)	○ (N1~N3)		
サーマルリレー	新SC (TRON, 5-1N形) NEO SC (TRAN2~N14形)		○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)	○ (N1~N3) ○ (N1~N12)		
駆動方式 ●	UL, CSA		UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA		
掲載ページ	A5-5		A5-5	A5-13	A5-15	A5-17	A5-20		

品名	コイルサージ吸収ユニット		異常検出ユニット	駆動プロテクタユニット	転移プロテクタユニット	サーマルリレー 単相設置ユニット	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	相間バリヤ	充電部保護カバー	運転指示ユニット
	SZ-Z□ SZ1Z□	SZ-2□ SZ12□											
仕様、機能	・コイルサージ電圧 吸収用バスタ内部。 ・動作表示LED付品も 用。 (SC-03~5-1形用) 用。 (SC-03~5-1形用)		・電磁開閉器の負荷 側の電圧電圧の異 常を検出し、リレー 出力します。	・交流負荷の間閉位 相の固定化による 電磁開閉器の接点 の粘着現象を防ぎ ます。	・サーマルリレー 単体の取り付けが やれ、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 300mm 500mm 700mm	・サーマルリレー のトリップ動作時 にランプで表示。 ・リレーの長さ： 300mm 500mm 700mm	・サーマルリレー のトリップ動作時 にランプで表示。 ・リレーの長さ： 300mm 500mm 700mm	・誤操作による サーマルリレー のトリップ動作時 にランプで表示。 ・リレーの長さ： 300mm 500mm 700mm	・主、補助、コイル、 電磁開閉器、開閉器、 サーマルリレー の各素子用。 ・IEC60529 DIN57106/ VDE0106 Teil 100に準拠	・相間短絡を防止。 サーマルリレー ・相間短絡防止。 サーマルリレー	・充電部の露出を 防止。 ・充電部の露出を 防止。	・瞬時停電時など に内蔵のコンデ ンサ放電により、 閉鎖状態を保持。
外形	 (写真No.KK006-020)		 (写真No.AF91-904)	 (写真No.AF93-208)	 (写真No.AF00-291)	 (写真No.AF00-332)	 (写真No.AF00-159)	 (写真No.AF00-286)	 (写真No.AF00-159)	 (写真No.AF00-159)	 (写真No.AF00-159)	 (写真No.KK006-238)	
取付規格	UL, CSA		UL, CSA, LR, BV	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA
通電電圧	○ (N1~N5)		○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)
補助電圧	○ (N1~N5)		○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)
サーマルリレー	○ (N1~N5)		○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)	○ (N1~N5)
駆動方式 ●	UL, CSA		UL, CSA, LR, BV	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	UL, CSA	
掲載ページ	A5-21		A5-25	A5-27	A5-30	A5-31	A5-32	A5-33	A5-40	A5-42	A5-42	A5-52	


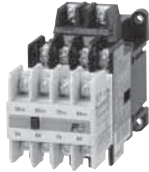





● 駆動方式欄の○印は単相駆動セット (本体+ユニット) 駆動の駆動方式、○印は単相駆動のみであることを示します。
 ● 補助接点ユニットのヘッドオンとサイドオンの同時取付、併用はできません。
 ● 設定は取付してありますが、規格マークの表示はありません。



■新SCシリーズ補助継電器機種一覽表

A1

概要

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)	
外観		 (写No.KKD06-067)	 (写No.KKD06-038)	 (写No.KKD06-039)	
接点	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 (コイル負荷)	110V 6		
			220V 3		
			440V 1.5		
		AC-12 (抵抗負荷)	110V 10		
			220V 8		
			440V 5		
		DC-13 (コイル負荷)	24V 3		
48V 1.5					
110V 0.55					
DC-12 (抵抗負荷)		220V 0.27			
		24V 5			
		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 [万回]	機械的	1,000		
		電氣的 AC-15,DC-13:12	50 ③		
	AC-12	25			
外形寸法 横 (W) × 縦 (H) × 奥行 (D) (mm)		43×80×80	43×80×108	53×80×80	
応用機種①②	直流操作形	<input type="radio"/> SH-4/G: 【SH04AG-□■】	<input type="radio"/> SH-4/G: 【SH04AG-□■】	<input type="radio"/> SH-5/G: 【SH05AG-□■】	
	機械ラッチ形	交流操作形 <input type="radio"/> SH-4/V: 【SH04AV-□■】	<input type="radio"/> SH-4/V: 【SH04AV-□■】	<input type="radio"/> SH-5/V: 【SH05AV-□■】	
		直流操作形 <input type="radio"/> SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	<input type="radio"/> SH-4/VG: 【SH04AD-□■】	<input type="radio"/> SH-5/VG: 【SH05AD-□■】	
	遅延開放形	<input type="radio"/> SH-4/G+SZ-DE□: 【SH04AG-□■+SZ1DE□】	<input type="radio"/> SH-4/G+SZ-DE□: 【SH04AG-□■+SZ1DE□】	<input type="radio"/> SH-5/G+SZ-DE□: 【SH05AG-□■+SZ1DE□】	
	低電圧補償形	<input type="radio"/> SH-4/U: 【SH04AU-□■】	<input type="radio"/> SH-4/U: 【SH04AU-□■】	<input type="radio"/> SH-5/U: 【SH05AU-□■】	
単接点形	<input type="radio"/> SH-4/H: 【SH04AH-□■】	<input type="radio"/> SH-4/H: 【SH04AH-□■】	<input type="radio"/> SH-5/H: 【SH05AH-□■】		
オプション②	補助接点ユニット	ヘッドオン 2接点 <input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	
		4接点 <input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>	
	サイドオン <input type="radio"/>	—	<input type="radio"/>		
	コイルサージ吸収ユニット <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
	IC出力用コイル駆動ユニット <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>		
端子カバー <input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
規格認定	   				
掲載ページ	A6-2~				

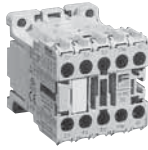
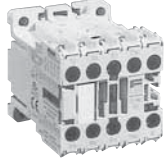



① 商品コードの凡例: □: コイル電圧, ■: 補助接点構成

② 応用機種とオプションの適用... ○印: 標準品 ◯印: 標準品 一印: 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			 (写No.AF00-71)	 (写No.AF00-72)	
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	JIS	1.0kW 6A	1.7kW 9A
		380-440V		2.0kW 6A	3.4kW 9A
	単相 モータ容量 (AC-3)	100V	UL, CSA	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	UL, CSA	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	JIS, IEC	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		<input type="radio"/>		
	直流操作形		<input type="radio"/>		
オプション (電磁接触器用)	補助接点ユニット	ヘッドオン	<input type="radio"/>		
		サイドオン	<input type="radio"/>		
	コイルサージ吸収ユニット		<input type="radio"/>		
	インターロックユニット		<input type="radio"/>		
	電子タイマユニット		<input type="radio"/>		
規格認定			  		
掲載ページ			A7-8~		

A1

概要

SC-Eシリーズ機種一覧

機種一覧表

電磁接触器

フレーム	E02	E03	E04	E05	E1	E2	E2S	E3	E4	E5	E6	E7	
外形写真													
交流操作形	SC-E02 SE09AA-□ SE10AA-□ SE12AA-□ SE12AGP-□	SC-E03 SE10AA-□ SE12AA-□ SE12AGP-□	SC-E04 SE16AA-□ SE16AG-□ SE16AGP-□	SC-E05 SE22AA-□ SE22AG-□ SE22AGP-□	SC-E1 SE32AA-□ SE32AG-□ SE32AGP-□	SC-E2 SE41AA-□ SE41AG-□ SE41AGP-□	SC-E2S SE1AA-□ SE1AG-□ SE1AGP-□	SC-E3 SE6AA-□ SE6AG-□ SE6AGP-□	SC-E4 SE80AA-□ SE80AG-□ SE80AGP-□	SC-E5 SE105AA-□ SE105AG-□ SE105AGP-□	SC-E6 SE125AA-□ SE125AG-□ SE125AGP-□	SC-E7 SE150AA-□ SE150AG-□ SE150AGP-□	
定格電流	3	4	5.5	5.5	11	11	15	18.5	22	30	37	45	
三相モーター容量	200-240V/2.2												
(kW)	380-440V/4	5.5	7.5	11	15	18.5	22	30	40	55	75	100	
定格使用電流	200-240V/9	12	18	25	32	40	50	65	80	105	125	150	
(A) AC-3 IEC	380-440V/9	12	18	25	32	40	50	65	80	105	125	150	
定格電流 (A)	20	20	25	32	50	60	65	100	105	150	150	200	
定格電流 (A)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	500	500	500	500	500	
電圧降下 (V)	200	150	150	150	150	150	150	150	100	100	100	100	
電圧降下 (%)	3	3	4	4	1.5	1.5	1.5	1	1	2	2	2	
開閉回数 (回/年)	AC-3 1800	AC-3 1800	AC-3 1800	AC-3 1800	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	AC-3 1200	
開閉回数 (回/年)	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	AC-4 150	
種別	TK-E02	TK-E02	TK-E02	TK-E02	TK-E2	TK-E2	TK-E2	TK-E3	TK-E3	TK-E5	TK-E6	TK-E6	
適用サイズ (mm)	43×81×81	43×81×81	43×81×81	43×81×81	54×90×96	54×90×96	54×90×96	67×112×111	67×112×111	88×155×132	100×169×138	115×175×140	
外形寸法 (mm)	43×81×108	43×81×108	43×81×108	43×81×108	54×90×121.5	54×90×121.5	54×90×121.5	67×112×130	67×112×130	88×155×132	100×169×138	115×175×140	
単体寸法 (mm)	43×81×108	43×81×108	43×81×108	43×81×108	54×90×121.5	54×90×121.5	54×90×121.5	67×112×130	67×112×130	88×155×132	100×169×138	115×175×140	
ヘッドオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ヘッドオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ユニオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
ユニオン	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
注	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
規格保証	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

① 文・直向操作形です。② 電圧降下発生IEC規格に準拠した定格400Vで、AC-3D準拠の値。③ 電圧降下発生IEC規格に準拠した定格400Vで、AC-4の値を示す。

サーマルリレー

フレーム	E02	E2	E3	E5	E6
外形写真					
電磁開閉器	TK-E02 TK22EW-◆	TK-E2 TK15EW-◆	TK-E3 TK80EW-◆	TK-E5 TK105EW-◆	TK-E6 TK159EW-◆
トリップクラス	10A	10A	10A	10A	10A
ヒートエレメント定格 (A)	1.7, 2.6	4, 6	7, 11	18, 26	45, 65
	2, 23.4	5, 8	9, 13	24, 36	53, 80
	0.19, 0.2	6, 9	12, 18	28, 40	65, 95
	0.15, 0.24	7, 11	18, 26	34, 50	85, 125
	0.2, 0.3	4, 6	9, 13	24, 36	45, 65
	0.24, 0.36	5, 8	12, 18	28, 40	65, 95
	0.3, 0.45	6, 9	18, 26	34, 50	85, 125
	0.36, 0.54	7, 11	24, 36	45, 65	65, 95
	0.48, 0.72	9, 13	32, 42	48, 68	85, 105
	0.64, 0.96	12, 18	40, 50	64, 80	85, 105
	0.81, 1.2	16, 22	44, 54	65, 95	85, 105
	0.95, 1.45	20, 25	54, 78.5 × 97	65, 95	85, 105
	1.4, 2.2	54, 78.5 × 97	65, 95	65, 95	85, 105
適用電磁接触器	SC-E02, E03, E04, E05	SC-E1, E2, E2S	SC-E1, E3, E4	SC-E5	SC-E6, E7
外形寸法 (mm)	53×61.5×80	54×78.5×97	69×89.5×102.5	76.5×105×106	100×122×123
単体寸法 (mm)	○	○	○	○	○
動作電圧 (V)	○	○	○	○	○
動作電流 (A)	○	○	○	○	○
リセットレリーズ	○	○	○	○	○
ダイヤルカバー	○	○	○	○	○
規格認定 (標準形)	○	○	○	○	○
規格保証	○	○	○	○	○
適用サイズ (mm)	48-31	48-31	48-31	48-31	48-31

① 単体設置用サーマルリレーとしてのみ適用できます。電磁接触器と組み合わせて適用できます。



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	0	0S	0T	0ST	0A	1	1S	2S	3	4
フレームサイズ 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-OS [SF15BA...]	FC-OT [SF12BTA...]	FC-OST [SF15BTA...]	FC-0A [SF08BBA...]	FC-1 [SF20BAA...]	FC-1S [SF26BAA...]	FC-2S [SF35BAA...]	FC-3 [SF50BAA...]	FC-4 [SF65BAA...]	
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-OS [SF15BAAN...]	FW-OT [SF12BANA...]	FW-OST [SF15BANA...]	FW-0A [SF08BANA...]	FW-1 [SF20BAAN...]	FW-1S [SF26BAAN...]	FW-2S [SF35BAAN...]	FW-3 [SF50BAAN...]	FW-4 [SF65BAAN...]	
付着ターマルリレー外觀 形式 (商品コード)	TR-0 [TB13NW...]	TR-0 [TB13NW...]	TR-0 [TB13NW...]	TR-0 [TB13NW...]	TR-0 [TB13NW...]	RCa3737-1CNF [TC20NF...]	TR-1SN [TR26NW...]	TR-2NF [TR35NF...]	TR-2NF [TR35NF...]	TR-3N [TR65NW...]	
仕様	三相かご形モーター容量 (AC-3) 220-240V 2.2kW 12A 380-440V 2.2kW 6A	3kW 15A 4.5kW 10A	2.2kW 12A 2.2kW 6A	3kW 15A 4.5kW 10A	1.5kW 8A	4kW 20A 5.5kW 15A	5.5kW 26A 7.5kW 18A	7.5kW 35A 11kW 26A	11kW 50A 19kW 40A	15kW 65A 30kW 65A	
構造	単相モーター容量 (AC-3) 100V 0.4kW 9.5A 220-240V 20A	0.4kW 9.5A 0.4kW 9.5A	0.4kW 9.5A 0.4kW 9.5A	0.4kW 9.5A 0.4kW 9.5A	0.2kW 6A 8A	0.8kW 17A 30A	1.2kW 26A 30A	1.7kW 35A 45A	— —	— —	
電圧	三相電圧 (定格電圧) 20A	10A 20A	10A 20A	10A 20A	10A 20A	20A 30A	28A 30A	38A 45A	60A 60A	75A 80A	
電流	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	100 25	
電圧降下	1a 1b	1a 1b	1a 1b	1a 1b	1a 1b	1a1b 2a, 2b	1a1b 2a, 2b	1a1b 2a, 2b	1a1b 2a, 2b	1a1b 2a, 2b	
電圧降下	4A 4A	4A 4A	4A 4A	4A 4A	4A 4A	10A 10A	10A 10A	10A 10A	10A 10A	10A 10A	
電圧降下	8A	8A	8A	8A	8A	10A 4~18 (各種)	10A 13~26 (各種)	10A 12~36 (各種)	10A 24~50 (各種)	10A 28~67 (各種)	
電圧降下	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	
電圧降下	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	手動、自動	
電圧降下	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
電圧降下	1c	1c	1c	1c	1c	1c	1a1b	1a1b	1a1b	1a1b	
電圧降下	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	
電圧降下	64×72.5×66	64×72.5×66	64×72.5×66	64×72.5×66	64×72.5×66	75×107.5×85	75×107.5×85	78×131.5×91.5	78×131.5×91.5	90×175×109	
電圧降下	FW-0C	FW-0C	FW-0C	FW-0C	FW-0C	FW-1C	FW-1C	FW-2SC	FW-3C	FW-4C	
電圧降下	[SF12BCAN...]	[SF15BCAN...]	[SF12BCAN...]	[SF15BCAN...]	[SF12BCAN...]	[SF20BCAN...]	[SF26BCAN...]	[SF35BCAN...]	[SF50BCAN...]	[SF65BCAN...]	
電圧降下	FC-0/G	FC-0S/G	FC-OT/G	FC-OST/G	FC-0ST/G	FC-0T/G	FC-0T/G	FC-0ST/G	FC-0ST/G	FC-0T/G	
電圧降下	[SF12BAG...]	[SF15BAG...]	[SF12BAG...]	[SF15BAG...]	[SF12BAG...]	[SF15BAG...]	[SF12BAG...]	[SF15BAG...]	[SF12BAG...]	[SF15BAG...]	
電圧降下	FW-0P	FW-0SP	FW-0P	FW-0SP	FW-0P	FW-1P	FW-1P	FW-1P	FW-1P	FW-1P	
電圧降下	[SF12BPAN...]	[SF15BPAN...]	[SF12BPAN...]	[SF15BPAN...]	[SF12BPAN...]	[SF20BPAN...]	[SF26BPAN...]	[SF35BPAN...]	[SF50BPAN...]	[SF65BPAN...]	
規格認定	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	UL	
規格認定	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	A9-6~	

○ () 内記号は、電磁接触器としてサーマルリレーで使用する場合の適用です。
 ● () 内記号は、電圧降下用として使用する場合の適用です。
 ○外形寸法は、横 (W) ×縦 (H) ×奥行 (D) を示し、単位はmmです。
 ●専用形式での部品です。(FC-□UL)
 ●※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	
フレームサイズ	0	1S
電磁接触器外觀 形式 [商品コード]	SJ-0G形 [SJ12AG-...]	SJ-1SG形 [SJ18AG-...]
電磁開閉器外觀 形式 [商品コード]	SJ-0WG/X形 [SJ12AGC-...]	SJ-1SWG形 [SJ18AGC-...]
付属サーマルリレー外觀 形式 [商品コード]	TR-0形 [TR13NW-...]	TR-5-1N形 [TR20NW-...]
三相分岐形 モータ容量 (AC-3)	200-240V 380-440V	374W 18A 374W 9A
単相モータ容量	100V 200V	0.75kW 16A 1.5kW 16A
抵抗負荷容量	200-240V 380-440V	25A 25A
開放電流 (定格通電電流)	15A	25A
機械的閉鎖耐久性 (寿命) [万回]	1,000	1,000
電気的閉鎖耐久性 (寿命) [万回]	100	200
接点構成	1aまたは1b	2a, または1a1b
定格使用電流 (AC-11・コイル負荷)	2A	6A
ヒータ素子数	2A	3A
開放電流 (定格通電電流)	1A	1.5A
整定電流範囲 [A]	0.1~13 (各種)	10A
ヒータ素子数	2	2
復帰方式	手動/自動	手動/自動
手動トリップ機構	○	○
補助接点	1c	1a1b
電磁接触器 (ケースカバーなし・非可逆)	45×41.5×47	64×80×86
電磁開閉器 (ケースカバーなし・非可逆)	50×93.5×70	64×126×86
電磁接触器 (可逆形)	49.5×102.5×81	
動作表示ランプ付	○	○
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	○	○
規格認定	UL, CE, CCC	UL, CE, CCC
掲載ページ	A10-7~	A10-7~

● SJ-0G形, 06S形には標準形サーマルリレー (TR-0N形) は取付できません。
 ○ 外形寸法は、横 (W) × 縦 (H) × 奥行 (D) で示し、単位はmmです。
 ● SJ-0G形用動作表示ランプ (SZ-0A/LI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。
 ● 規格認定品は電磁接触器のみです。
 ● 2Eサーマルリレー付サーマルリレーの場合は対象外です。