

電磁接触器・電磁開閉器

A3

新SC,NEO SCシリーズ

電磁接触器,開閉器

標準形電磁接触器,開閉器	A3- 2
可逆形電磁接触器,開閉器	A3-13
直流操作形電磁接触器,開閉器	A3-21
スーパーマグネット付電磁接触器,開閉器	A3-26
クイック端子付電磁接触器,開閉器	A3-29
機械ラッチ形電磁接触器	A3-33
重負荷始動用電磁開閉器	A3-40
速動形サーマルリレー付電磁開閉器	A3-47
2Eサーマルリレー付電磁開閉器	A3-49
3Eリレー付電磁開閉器	A3-50
反相リレー	A3-51
遅延釈放形電磁接触器	A3-52
单相抵抗負荷用電磁接触器	A3-55
高容量補助接点付電磁接触器	A3-58
高頻度開閉用電磁接触器・開閉器	A3-59
高周波用電磁接触器	A3-60
低電圧補償形電磁接触器・開閉器	A3-62
押しボタン付電磁開閉器	A3-63
防塵・防食形電磁開閉器	A3-65
現行機種と従来機種との互換性	A3-66





■特長

国際規格（IEC規格）に対応するグローバルスタンダード製品

●海外規格（IEC, EN, VDE, BS, UL, CSA）に標準品で適合・認定取得

●補助接点は、高接触信頼性の双接点を標準装備（03～N12形）

●電気的耐久性 200万回（03～N3形）

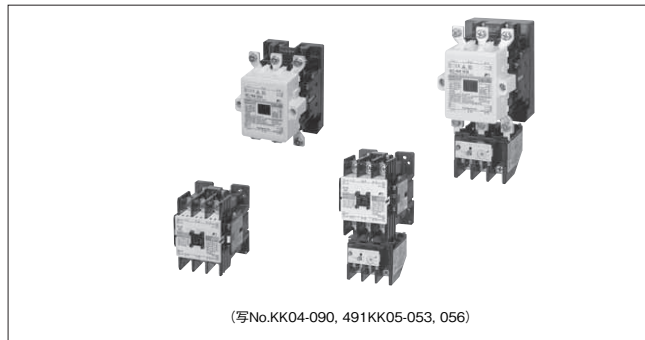
●豊富なオプションユニット（03～N3形）

・補助接点ユニット（ヘッドオン，サイドオン）

・サーマルリレー単独設置ユニット

・端子カバー

●IC搭載スーパーマグネットによる高運転信頼性（N5～N16形）



(写No.KK04-090, 491KK05-053, 056)

■ご注文指定事項（形式）

●標準形電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-N1 コイル**AC200V** **2a2b**

①形式 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

●標準形電磁開閉器（ケースカバーなし）

SW-N1 シュカイロ**AC200V** **5.5kW** コイル**AC200V** **2a2b**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●標準形電磁接触器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流)	補助接点 構成 ⑤ ①	電磁接触器			
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)				形式 ①	商品コード ②	希望小売価格 〔円〕	納期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	[A]					
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SC-03	SC11AA-□10 SC11AA-□01	3,200	◎ ◎
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SC-0	SC13AA-□10 SC13AA-□01	3,390	◎ ◎
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SC-05	SC14AA-□20 SC14AA-□11 SC14AA-□02	4,860	◎ ◎ ◎
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a 1b	SC-4-0	SC18AA-□10 SC18AA-□01	6,150	◎ ◎
4-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	1a 1b	SC-4-1	SC19AA-□10 SC19AA-□01	6,400	◎ ◎
5-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1	SC20AA-□20 SC20AA-□11 SC20AA-□02 SC20AA-□22	6,800 6,800 6,800 7,360	◎ ◎ ◎ ◎
N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SC-N1	SC25BAA-□22	9,440	◎
N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SC-N2	SC35BAA-□22	11,590	◎
N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SC-N2S	SC50BAA-□22	12,970	◎
N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SC-N3	SC65BAA-□22	19,670	◎
N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SC-N4	SC80BAA-□22	24,220	◎
N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SC-N5	SC93BAA-□22	30,610	◎
N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SC-N6	SC1CBAA-□22	43,460	◎
N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SC-N7	SC1FBAA-□22	66,820	◎
N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SC-N8	SC1JBAA-□22	68,690	◎
N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SC-N10	SC2CBAA-□22	97,900	◎
N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SC-N11	SC3ABAA-□22	170,300	◎
N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SC-N12	SC4ABAA-□22	180,600	◎
N14形	150	300	600	600	660	660	660	2a2b	SC-N14	SC6ABAA-□22	345,800	○
N16形	200	400	800	800	800	800	800	2a2b	SC-N16	SC8ABAA-□22	359,800	○

(注1) 定格は、JIS C 8201-4-1およびJEM 1038規格に準拠した定格を示します。

① N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。

② 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC 200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 標準準品 □ 受注品 A

●標準形電磁開閉器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成 ⑤ ①	三相かご形 モーター 適用容量 [kW] ③	形式 ①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V		
	三相かご形 モーター (AC-3)		三相かご形 モーター (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V									
03形	2.2	2.7	11	7	1a 1b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2	SW-03	SC11AAN-□■20 SC11AAN-□■21 SC11AAN-□■22 SC11AAN-□■23 SC11AAN-□■24 SC11AAN-□■25	5,140	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎	SC11AAN-□■40 SC11AAN-□■41 SC11AAN-□■42 SC11AAN-□■43 SC11AAN-□■44 SC11AAN-□■45	5,140	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
0形	2.7	4	13	9	1a 1b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-0	SC13AAN-□■20 SC13AAN-□■21 SC13AAN-□■22 SC13AAN-□■23 SC13AAN-□■24 SC13AAN-□■25 —	5,540	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ —	SC13AAN-□■40 SC13AAN-□■41 SC13AAN-□■42 SC13AAN-□■43 SC13AAN-□■44 SC13AAN-□■45 SC13AAN-□■46	5,540	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
05形	2.7	4	13	9	2a 1a1b 2b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-05	SC14AAN-□■20 SC14AAN-□■21 SC14AAN-□■22 SC14AAN-□■23 SC14AAN-□■24 SC14AAN-□■25 —	6,960	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ —	SC14AAN-□■40 SC14AAN-□■41 SC14AAN-□■42 SC14AAN-□■43 SC14AAN-□■44 SC14AAN-□■45 SC14AAN-□■46	6,960	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
4-0形	3.7	5.5	18	13	1a 1b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5	SW-4-0	SC18AAN-□■20 SC18AAN-□■21 SC18AAN-□■22 SC18AAN-□■23 SC18AAN-□■24 SC18AAN-□■25 SC18AAN-□■26 —	8,270	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ —	SC18AAN-□■40 SC18AAN-□■41 SC18AAN-□■42 SC18AAN-□■43 SC18AAN-□■44 SC18AAN-□■45 SC18AAN-□■46 SC18AAN-□■47	8,270	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
4-1形	4	7.5	18	17	1a 1b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-4-1	SC19AAN-□■20 SC19AAN-□■21 SC19AAN-□■22 SC19AAN-□■23 SC19AAN-□■24 SC19AAN-□■25 SC19AAN-□■26 — —	8,620	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ — —	SC19AAN-□■40 SC19AAN-□■41 SC19AAN-□■42 SC19AAN-□■43 SC19AAN-□■44 SC19AAN-□■45 SC19AAN-□■46 SC19AAN-□■47 SC19AAN-□■48	8,620	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
5-1形	4	7.5	18	17	2a 1a1b 2b 2a2b	0.1 0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-5-1	SC20AAN-□■20 SC20AAN-□■21 SC20AAN-□■22 SC20AAN-□■23 SC20AAN-□■24 SC20AAN-□■25 SC20AAN-□■26 — —	(注) 2a2b品は 9,720	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ — —	SC20AAN-□■40 SC20AAN-□■41 SC20AAN-□■42 SC20AAN-□■43 SC20AAN-□■44 SC20AAN-□■45 SC20AAN-□■46 SC20AAN-□■47 SC20AAN-□■48	(注) 2a2b品は 9,720	◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
N1形	5.5	11	26	25	2a2b	1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11	SW-N1	SC25BAAN-□2224 SC25BAAN-□2225 SC25BAAN-□2226 SC25BAAN-□2227 — —	12,450	○ ◎ ◎ ◎ — —	— SC25BAAN-□2245 SC25BAAN-□2246 SC25BAAN-□2247 SC25BAAN-□2248 SC25BAAN-□2240	12,450	— ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
N2形	7.5	15	35	32	2a2b	1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11 15	SW-N2	SC35BAAN-□2224 SC35BAAN-□2225 SC35BAAN-□2226 SC35BAAN-□2227 SC35BAAN-□2228 — —	14,370	○ ○ ○ ◎ ◎ — —	— SC35BAAN-□2245 SC35BAAN-□2246 SC35BAAN-□2247 SC35BAAN-□2248 SC35BAAN-□2240 SC35BAAN-□2241	14,370	— ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎
N2S形	11	22	50	48	2a2b	2.2 3.7 5.5 7.5 11 15 18.5 22	SW-N2S	SC50BAAN-□2225 SC50BAAN-□2226 SC50BAAN-□2227 SC50BAAN-□2228 SC50BAAN-□2220 — — —	15,720	○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — SC50BAAN-□2247 SC50BAAN-□2248 SC50BAAN-□2240 SC50BAAN-□2241 SC50BAAN-□2242 SC50BAAN-□2243	15,720	— — ◎ ◎ ◎ ◎ ◎ ◎



電磁接触器・電磁開閉器

標準形電磁接触器，開閉器

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助回路 構成 ⑤ ①	三相かご形 モータ 適用容量 [kW] ③	形式 ①	主回路電圧AC200V			主回路電圧AC400V		
	三相かご形 モータ (AC-3)		三相かご形 モータ (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V									
N3形	15	30	65	65	2a2b	2.2 3.7 5.5 7.5 11 15 18.5 22 30	SW-N3	SC65BAAN-□2225 SC65BAAN-□2226 SC65BAAN-□2227 SC65BAAN-□2228 SC65BAAN-□2220 SC65BAAN-□2221 — — —	23,830	○ ○ ○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — SC65BAAN-□2247 SC65BAAN-□2248 SC65BAAN-□2240 SC65BAAN-□2241 SC65BAAN-□2242 SC65BAAN-□2243 SC65BAAN-□2244	23,830	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
N4形	18.5	37	80	80	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37	SW-N4	SC80BAAN-□2227 SC80BAAN-□2228 SC80BAAN-□2220 SC80BAAN-□2221 SC80BAAN-□2222 — — —	28,470	○ ○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — SC80BAAN-□2240 SC80BAAN-□2241 SC80BAAN-□2242 SC80BAAN-□2243 SC80BAAN-□2244 SC80BAAN-□2245	28,470	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
N5形	22	45	93	90	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45	SW-N5	SC93BAAN-□2227 SC93BAAN-□2228 SC93BAAN-□2220 SC93BAAN-□2221 SC93BAAN-□2222 SC93BAAN-□2223 — — —	39,020	○ ○ ○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — SC93BAAN-□2240 SC93BAAN-□2241 SC93BAAN-□2242 SC93BAAN-□2243 SC93BAAN-□2244 SC93BAAN-□2245 SC93BAAN-□2246	39,020	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
N6形	30	55	125	110	2a2b	15 18.5 22 30 37 45 55	SW-N6	SC1CBAAN-□2221 SC1CBAAN-□2222 SC1CBAAN-□2223 SC1CBAAN-□2224 — — —	52,340	○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — — SC1CBAAN-□2244 SC1CBAAN-□2245 SC1CBAAN-□2246 SC1CBAAN-□2247	52,340	— — — ○ ○ ○ ○ ○
N7形	37	75	152	150	2a2b	15 18.5 22 30 37 45 55 75	SW-N7	SC1FBAAN-□2221 SC1FBAAN-□2222 SC1FBAAN-□2223 SC1FBAAN-□2224 SC1FBAAN-□2225 — — —	78,970	○ ○ ○ ○ ◎ ◎ — — —	— — — SC1FBAAN-□2244 SC1FBAAN-□2245 SC1FBAAN-□2246 SC1FBAAN-□2247 SC1FBAAN-□2248	78,970	— — — ○ ○ ○ ○ ○ ○
N8形	45	90	180	180	2a2b	22 30 37 45 55 75 90	SW-N8	SC1JBAAN-□2223 SC1JBAAN-□2224 SC1JBAAN-□2225 SC1JBAAN-□2226 — — —	81,540	○ ○ ○ ○ ○ — — —	— — — SC1JBAAN-□2246 SC1JBAAN-□2247 SC1JBAAN-□2248 SC1JBAAN-□2240	81,540	— — — ○ ○ ○ ○ ○
N10形	55	110	220	220	2a2b	30 37 45 55 75 90 110	SW-N10	SC2CBAAN-□2224 SC2CBAAN-□2225 SC2CBAAN-□2226 SC2CBAAN-□2227 — — —	107,900	○ ○ ○ ○ ○ — —	— — — SC2CBAAN-□2247 SC2CBAAN-□2248 SC2CBAAN-□2240 SC2CBAAN-□2241	107,900	— — — ○ ○ ○ ○ ○
N11形	75	150	300	300	2a2b	37 45 55 75 90 110 132	SW-N11	SC3ABAAN-□2225 SC3ABAAN-□2226 SC3ABAAN-□2227 SC3ABAAN-□2228 — — —	193,500	○ ○ ○ ○ ○ — —	— — — SC3ABAAN-□2248 SC3ABAAN-□2240 SC3ABAAN-□2241 SC3ABAAN-□2242	193,500	— — — ○ ○ ○ ○ ○
N12形	110	200	400	400	2a2b	37 45 55 75 90 110 132 160 200	SW-N12	SC4ABAAN-□2225 SC4ABAAN-□2226 SC4ABAAN-□2227 SC4ABAAN-□2228 SC4ABAAN-□2220 SC4ABAAN-□2221 — — —	206,500	○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ — — —	— — — SC4ABAAN-□2248 SC4ABAAN-□2240 SC4ABAAN-□2241 SC4ABAAN-□2242 SC4ABAAN-□2243 SC4ABAAN-□2244	206,500	— — — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○
N14形	150	300	600	600	2a2b	90 110 132 160 200	SW-N14	SC6ABAAN-□2220 SC6ABAAN-□2221 SC6ABAAN-□2222 SC6ABAAN-□2223 — — —	408,900	○ ○ ○ ○ — — —	— — — SC6ABAAN-□2244 — — —	408,900	— — — ○ — — —

(注1) 定格は、JIS C 8201-4-1およびJEM 1038規格に準拠した定格を示します。

●N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。

◎商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、■には補助接点構成指定コードが入ります。
上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

●ご参照ページ

◎標準品 ○準標準品 受注品 A

	項目	ご参照ページ
	・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用 ・補助回路定格 ・制御コイル ・性能 ・接続可能電線サイズと締付けトルク ・商品コード説明	A4-7 A2-7 A2-7 A2-9 A2-36 A2-3

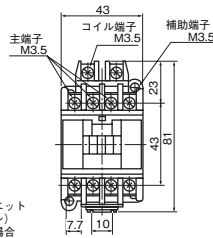
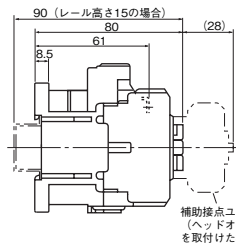
■外形寸法図・接続図

●標準形電磁接触器（ケースカバーなし）

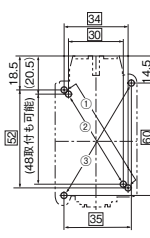
SC-03形【SC11AA-...】
SC-0形【SC13AA-...】



(写No.KK04-083)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
1a	1 1/1 3/2 5/3 13 2/T1 4/T2 6/T3 14 A1 A2
1b	1 1/1 3/2 5/3 21 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×(48～) 52 [SRCa3631-0と互換性有]
②…30×48 [SRC3631-02と互換性有]
③…35×60
- 取付ねじ：2-M4

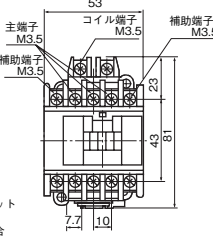
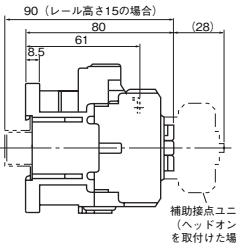
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.32kg

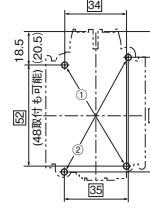
SC-05形【SC14AA-...】



(写No.KK04-084)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a	13 1/1 3/2 5/3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 24 A1 A2
1a1b	13 1/1 3/2 5/3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2
2b	11 1/1 3/2 5/3 21 12 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～) 52 [SRCa3631-05と互換性有] ②…35×60
- 取付ねじ：2-M4

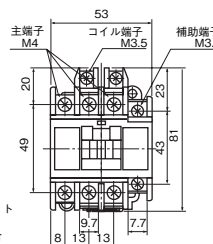
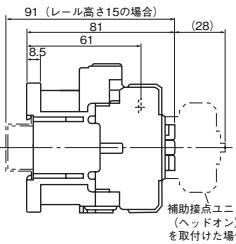
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.34kg

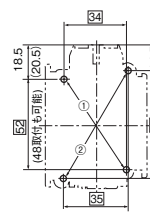
SC-4-0形【SC18AA-...】
SC-4-1形【SC19AA-...】



(写No.KK04-085)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
1a	1 1/1 3/2 5/3 13 2/T1 4/T2 6/T3 14 A1 A2
1b	1 1/1 3/2 5/3 21 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～) 52
②…35×60
- 取付ねじ：2-M4

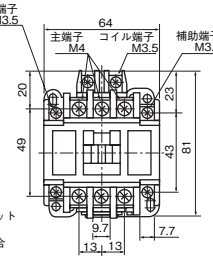
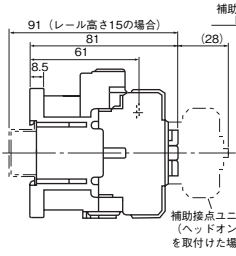
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.36kg

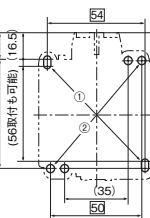
SC-5-1形【SC20AA-...】
(補助接点2a, 1a1bまたは2b)



(写No.KK04-086)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a	13 1/1 3/2 5/3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 24 A1 A2
1a1b	13 1/1 3/2 5/3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2
2b	11 1/1 3/2 5/3 21 12 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…54×(56～) 60 [SRC3631-5-1, SRC3631-5-1Nと互換性有]
②…50×60
- 取付ねじ：2-M4

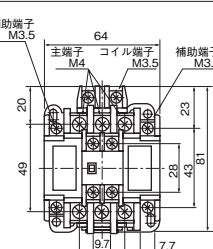
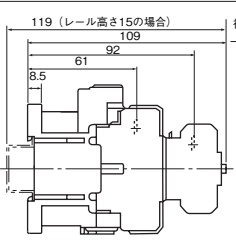
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.38kg

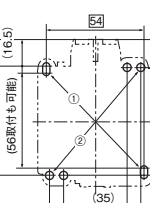
SC-5-1形【SC20AA-...】
(補助接点2a2b)



(写No.KK05-084)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a2b	13 1/1 3/2 5/3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 24 A1 A2

- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…54×(56～) 60 [SRC3631-5-1, SRC3631-5-1Nと互換性有]
②…50×60
- 取付ねじ：2-M4

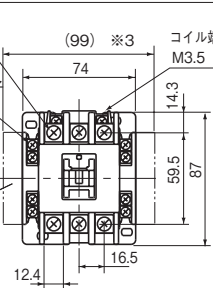
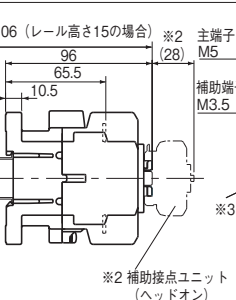
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.4kg

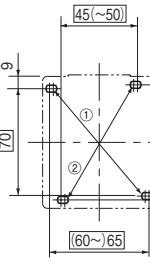
SC-N1形【SC25BAA-...】
SC-N2形【SC35BAA-...】



(写No.KK04-087)



取付穴寸法図



接点構成
※1 (31) (23) (41) ※1 53 6/1 13 21 1/1 3/2 5/3 43 31 83 71 54 62 14 22 2/T1 4/T2 6/T3 44 32 84 72 (32) (24) (42)

※1補助接点4a4bの場合
(注1)補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。

- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…(60～) 65×70 (SC-1N, 2Nと互換性有)
②…45(～50)×75
- 取付ねじ：2-M4

対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

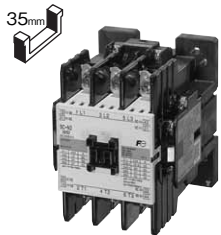
質量：0.59kg



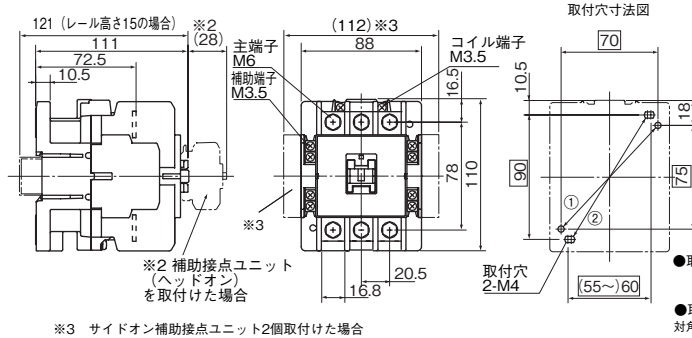
電磁接触器・電磁開閉器

標準形電磁接触器，開閉器

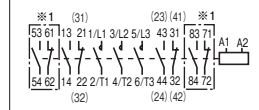
SC-N2S形【SC50BAA-...】 SC-N3形【SC65BAA-...】



(写No.KK04-090)



接点構成

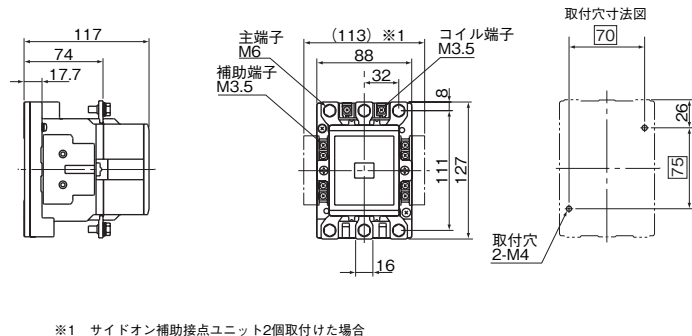


質量：1.1kg

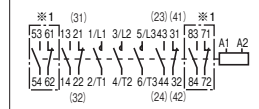
SC-N4形【SC80BAA-...】



(写No.KK04-091)



接点構成

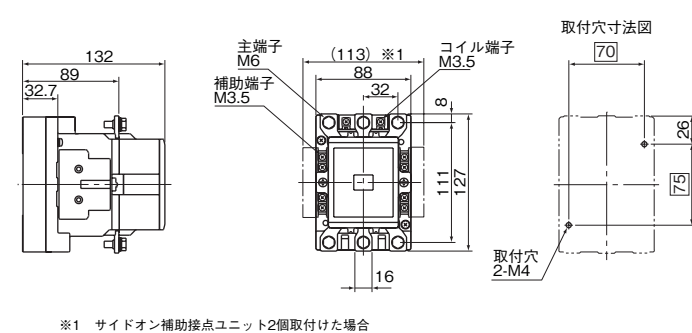


質量：1.5kg

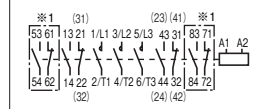
SC-N5形【SC93BAA-...】



(写No.KK04-092)



接点構成

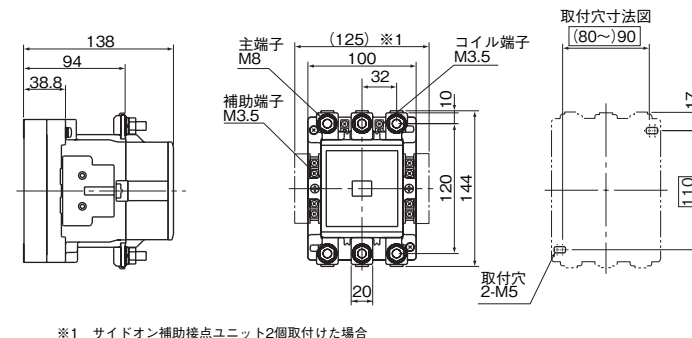


質量：1.8kg

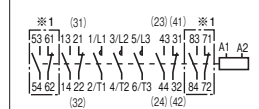
SC-N6形【SC1CBAA-...】



(写No.KK05-085)



接点構成

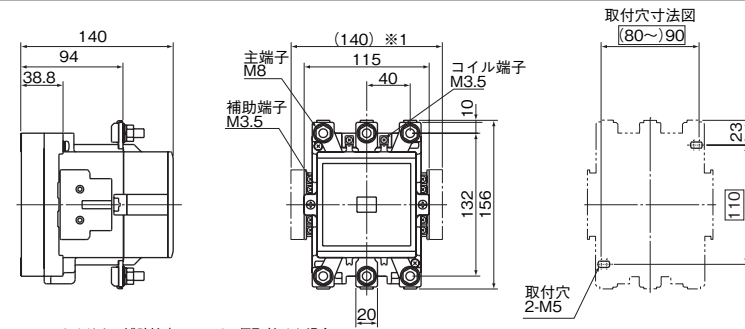


質量：2.4kg

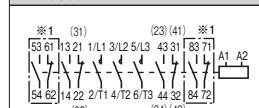
SC-N7形【SC1FBAA-...】



(写No.KK05-064)



接点構成



質量：2.7kg

A3

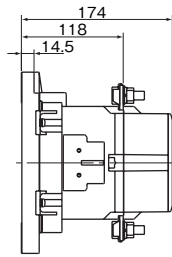
新SC・NEO

SCシリーズ電磁接触器・開閉器

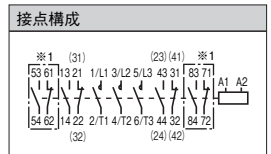
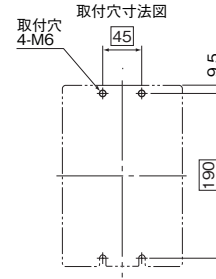
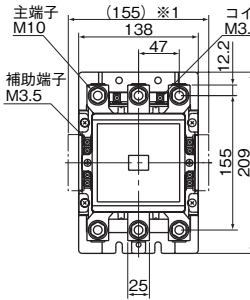
SC-N8形【SC1JBAA-...】 SC-N10形【SC2CBAA-...】



(写No.KK05-065)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合



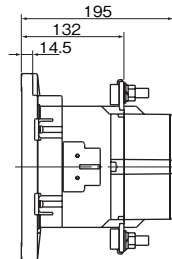
※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。

質量：4.9kg

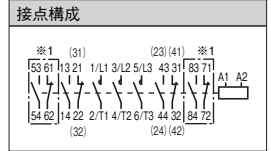
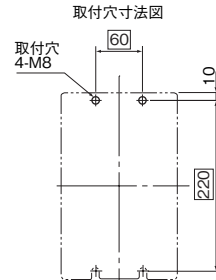
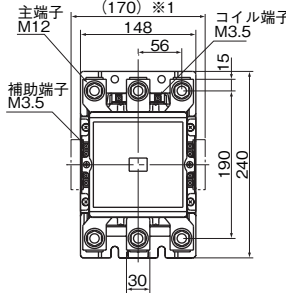
SC-N11形【SC3ABAA-...】 SC-N12形【SC4ABAA-...】



(写No.KK05-067)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合



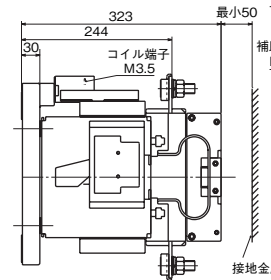
※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。

質量：7.8kg

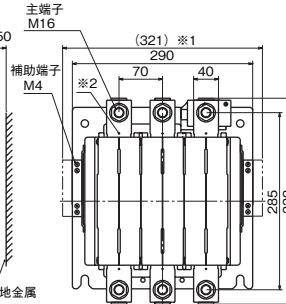
SC-N14形【SC6ABAA-...】



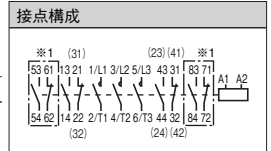
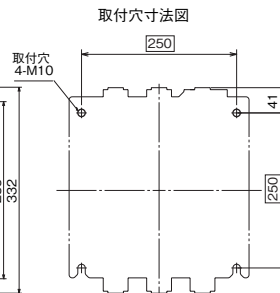
(写No.KKD06-001)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合



※2 制御回路電源用M4タップ



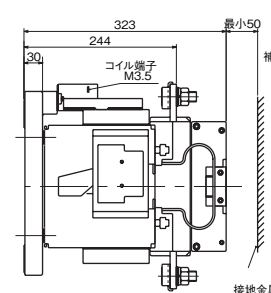
※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。
(注2) EMCの適合が必要な場合は、本体の金属ベースを接地してください。

質量：32kg

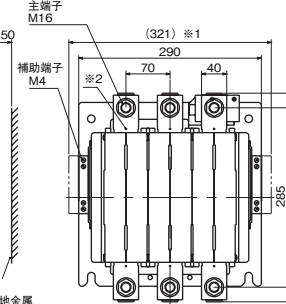
SC-N16形【SC8ABAA-...】



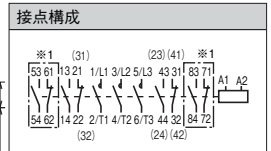
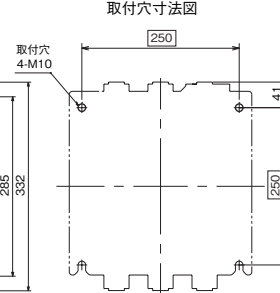
(写No.KKD06-002)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合



※2 制御回路電源用M4タップ



※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。
(注2) EMCの適合が必要な場合は、本体の金属ベースを接地してください。

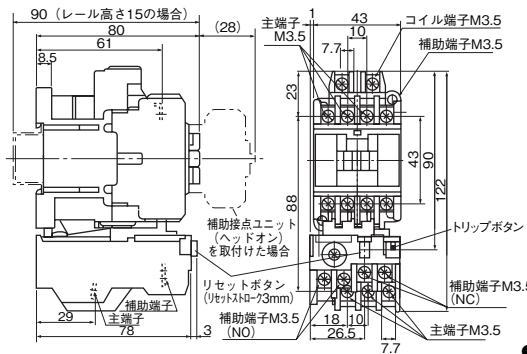
質量：34kg

●標準形電磁開閉器 (ケースカバーなし)

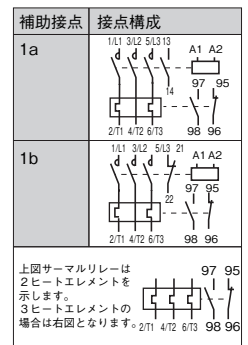
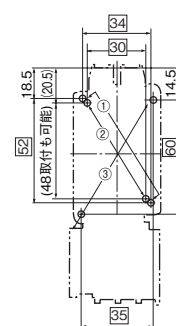
SW-03形【SC11AAN-...】 SW-0形【SC13AAN-...】



(写No.KK05-042)



取付寸法図



- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
- ①…34×(48～) 52【SRCb3931-0と互換性有】
- ②…30×48【SRCa3931-02と互換性有】
- ③…35×60
- 取付ねじ：2-M4

対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.43kg



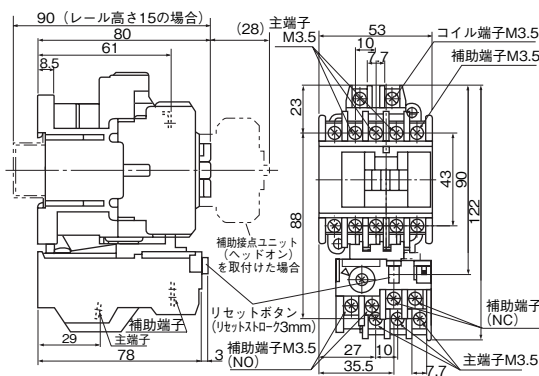
電磁接触器・電磁開閉器

標準形電磁接触器，開閉器

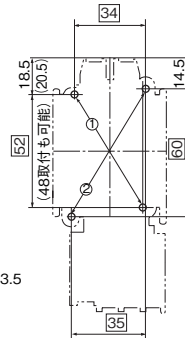
SW-05形【SC14AAN-...】



(写No.KK05-043)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a	13 14 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96
1a1b	13 14 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96
2b	11 14 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96

上図のサマルリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

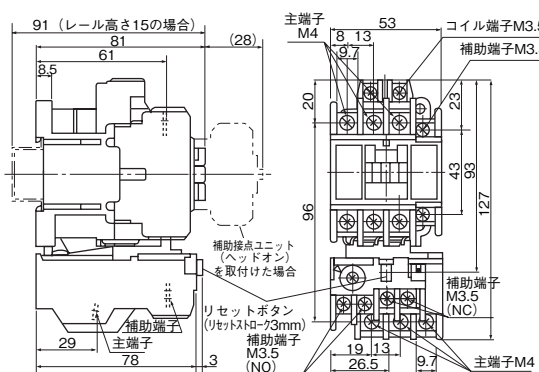
- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①...34×(48~) 52 (SRCa3931-05と互換性有)
- ②...35×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.45kg

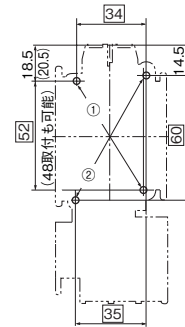
SW-4-0形【SC18AAN-...】 SW-4-1形【SC19AAN-...】



(写No.KK05-046)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
1a	14 15 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96
1b	14 15 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96

上図サマルリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

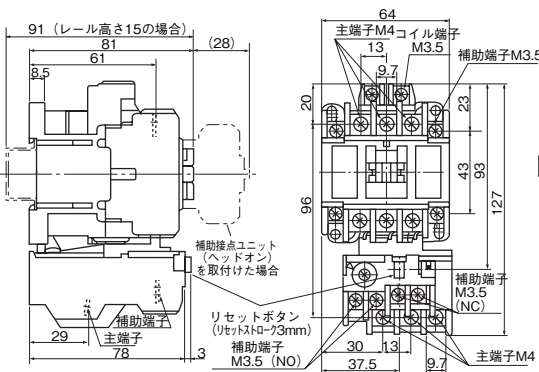
- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①...34×(48~) 52
- ②...35×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.47kg

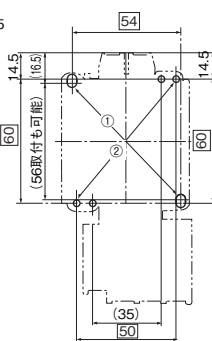
SW-5-1形【SC20AAN-...】 (補助接点 2a, 1a1bまたは2b)



(写No.KK05-047)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a	13 14 15 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96
1a1b	13 14 15 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96
2b	11 14 15 312 513 21 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96

上図のサマルリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

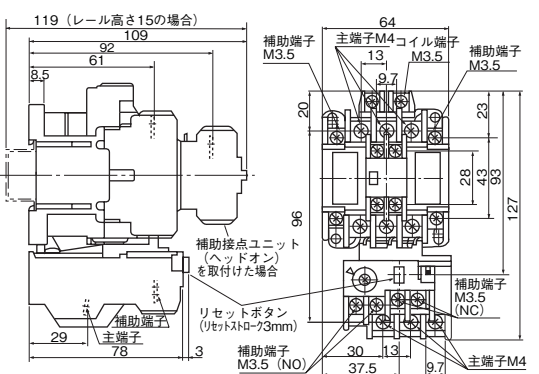
- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①...54×(56~) 60 (SRCa3931-5-1, SRC3931-5-1Nと互換性有)
- ②...50×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.5kg

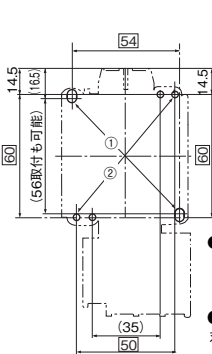
SW-5-1形【SC20AAN-...】 (補助接点 2a2b)



(写No.KK05-048)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a2b	13 14 15 312 513 21 53 61 A1 A2 97 95 271 472 673 98 96

上図のサマルリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

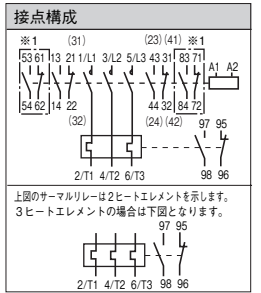
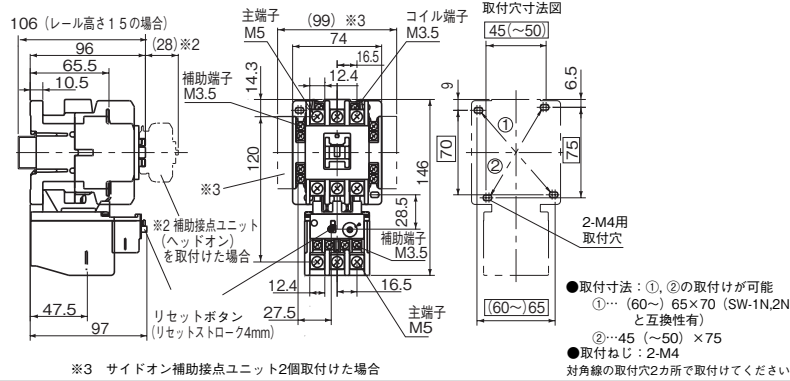
- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①...54×(56~) 60 (SRCa3931-5-1, SRC3931-5-1N形と互換性有)
- ②...50×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.52kg

SW-N1形 【SC25BAAN-...】 SW-N2形 【SC35BAAN-...】



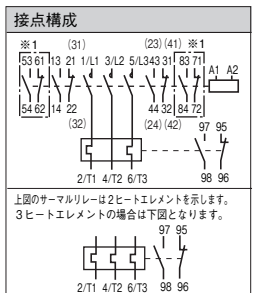
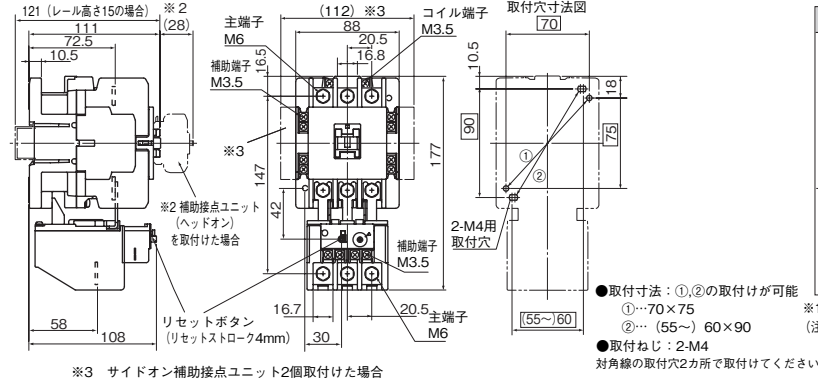
(写No.KK05-049)



SW-N2S形 【SC50BAAN-...】 SW-N3形 【SC65BAAN-...】



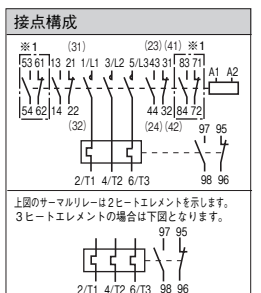
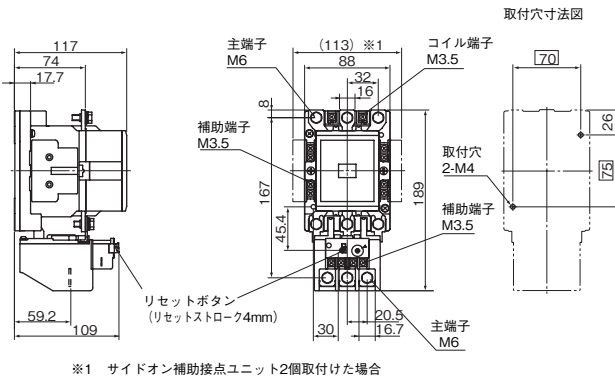
(写No.KK05-053)



SW-N4形 【SC80BAAN-...】



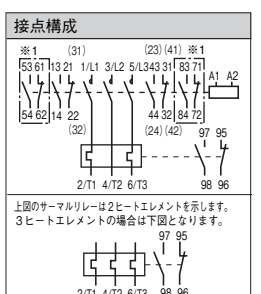
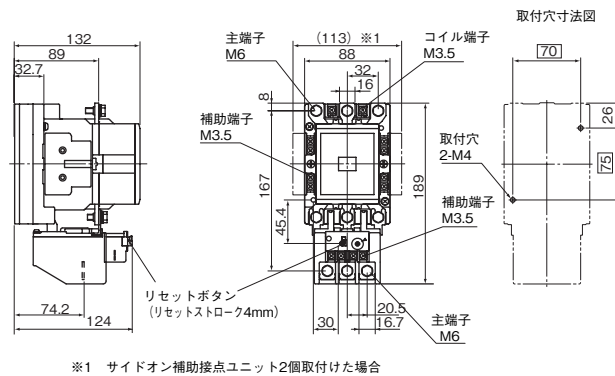
(写No.KK05-055)



SW-N5形 【SC93BAAN-...】



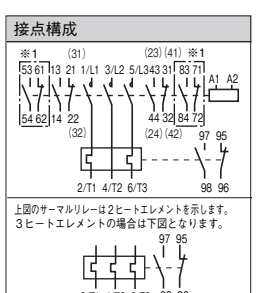
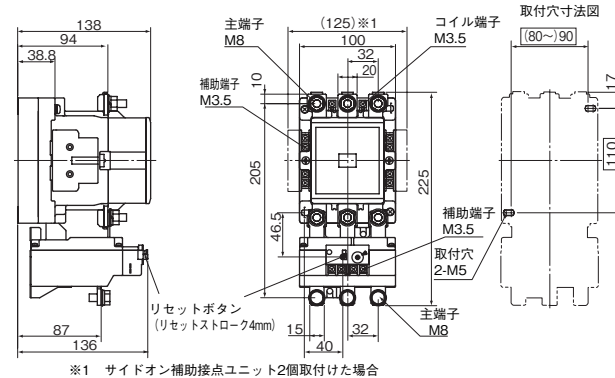
(写No.KK05-056)



SW-N6形 【SC1CBAAN-...】



(写No.KK05-057)



■標準形電磁開閉器（ケースカバー付）

●定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

シリーズ	フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				閉鎖熱電流 (定格通電電流)	補助接点 構成	形式 ①	商品コード ②	希望小売価格 [円]	納期
		三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1) ③							
		200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	[A]	③ ⑤ ①				
新SCシリーズ	03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SW-03C	SC11CAN-□10△◇ SC11CAN-□01△◇	6,170	◎ ◎
	0形	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SW-0C	SC13CAN-□10△◇ SC13CAN-□01△◇	6,570	◎ ◎
	05形	2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SW-05C	SC14CAN-□20△◇ SC14CAN-□11△◇ SC14CAN-□02△◇	8,290	◎ ◎ ◎
	4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a 1b	SW-4-0C	SC18CAN-□10△◇ SC18CAN-□01△◇	9,560	◎ ◎
	4-1形	4	7.5	18	17	32	32	32	1a 1b	SW-4-1C	SC19CAN-□10△◇ SC19CAN-□01△◇	9,980	◎ ◎
	5-1形	4	7.5	18	17	32	32	32	2a 1a1b 2b	SW-5-1C	SC20CAN-□20△◇ SC20CAN-□11△◇ SC20CAN-□02△◇	10,400	◎ ◎ ◎
NEO SCシリーズ	N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SW-N1C	SC25BCAN-□22△◇	16,120	◎
	N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SW-N2C	SC35BCAN-□22△◇	18,480	◎
	N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SW-N2SC	SC50BCAN-□22△◇	26,870	◎
	N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SW-N3C	SC65BCAN-□22△◇	32,940	◎
	N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SW-N4C	SC80BCAN-□22△◇	37,600	◎
	N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SW-N5C	SC93BCAN-□22△◇	55,840	◎
	N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SW-N6C	SC1CBCAN-□22△◇	76,170	◎
	N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SW-N7C	SC1FBCAN-□22△◇	94,160	◎
	N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SW-N8C	SC1JBCAN-□22△◇	97,660	◎
	N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SW-N10C	SC2CBCAN-□22△◇	125,200	
	N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SW-N11C	SC3ABCAN-□22△◇	214,500	
	N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SW-N12C	SC4ABCAN-□22△◇	226,400	
	N14形	150	300	600	600	660	660	660	2a2b	SW-N14C	SC6ABCAN-□22△◇	474,300	

(注1) 定格は、JIS C 8201-4-1およびJEM 1038規格に準拠した定格を示します。

①N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。ただし、SW-5-1C形は補助接点が2接点（2a, 1a1b, 2b）のみ製作いたします。

②商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、△には主回路電圧指定コード、◇にはモータ容量指定コードが入ります。

上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

④電磁接触器のケースカバー付きも製作いたします。AC-1定格と閉鎖熱電流は電磁接触器にのみ適用できます。

◎標準品 ○準標準品 □受注品 A

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器



●外形寸法図・接続例

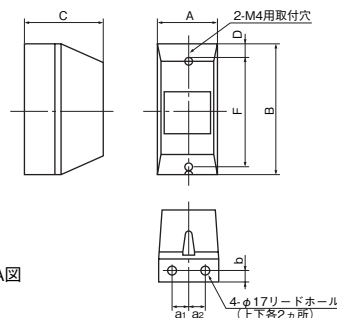
SW-□C形【SC□CAN-...】

A3

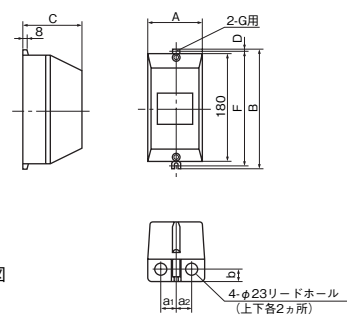
新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器



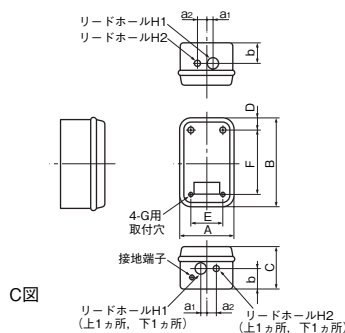
(写No.AF88-1347)



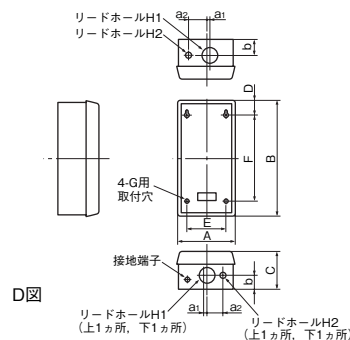
A図



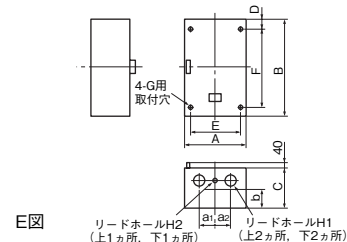
B図



C図



D図



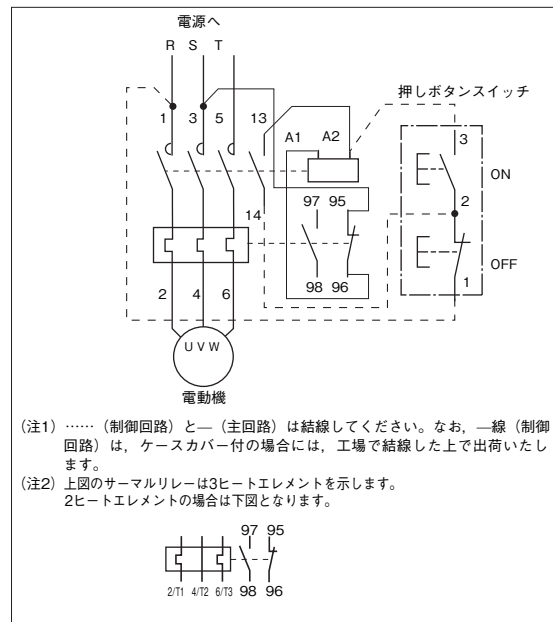
E図

・寸法表

フレーム	外形・取付寸法〔mm〕												質量 〔kg〕	図
	A	B	C	D	E	F	G	リード ホルの 大きさ		リード ホルの 位置				
								H1	H2	a ₁	a ₂	b		
03形	76	165	94	14.5	—	135	M4用	φ17	φ17	19	19	18.5	0.7	A
0形													0.7	
05形													0.72	
4-0形	90	200	94	5	—	190	M4用	φ23	φ23	24	24	22.5	0.8	B
4-1形													0.8	
5-1形													0.83	
N1形	145	246	132	18	80	210	M6用	φ28	φ28	上面 20 下面 27		60	2.0	C
N2形													2.0	
N2S形	175	320	145	35	110	250	M6用	φ35	φ28	15	35	70	3	
N3形														D
N4形	200	400	160	37	125	325	M8用	φ43	φ28	20	40	80	4.4	
N5形													4.8	
N6形	225	450	180	50	150	350	M8用	φ52	φ28	10	70	80	8.4	D
N7形	280	560	210	55	175	450	M10用	φ65	φ28	10	80	95	12.3	
N8形	335	670	225	85	200	500	M10用	φ78	φ28	0	100	95	18.1	
N10形													18.8	E
N11形	400	800	250	100	250	600	M10用	φ105	φ28	0	150	100	24.6	
N12形														
N14形	600	950	400	75	500	800	M12用	φ105	φ28	150	150	280	97	E

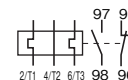
(注1) 電磁接触器（ケースカバー付）も同一寸法となります。

・接続例



(注1) (制御回路) と — (主回路) は結線してください。なお、一線 (制御回路) は、ケースカバー付の場合には、工場で結線した上で出荷いたします。

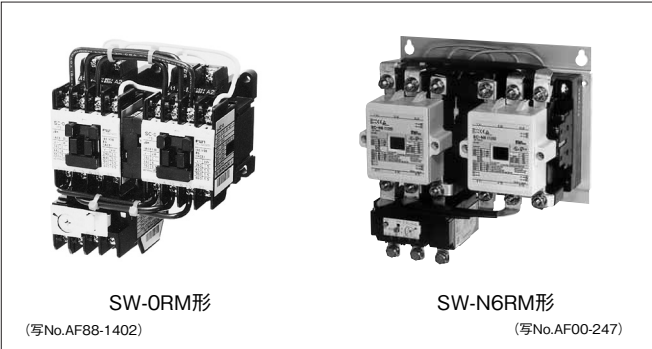
(注2) 上図のサーマルリレーは3ヒートエレメントを示します。2ヒートエレメントの場合は下図となります。



可逆形電磁接触器，開閉器

■特長

- モータの正逆運転，ブラッキング制動に最適です。
- 機械的インターロックと電氣的インターロックを標準装備しています。



■ご注文指定事項（形式）

●可逆形電磁接触器（ケースカバーなし）
SC-N1RM **コイルAC200V** **2a2b×2**

①形式 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

●可逆形電磁開閉器（ケースカバーなし）
SW-N1RM **シュカイロAC200V** **5.5kW** **コイルAC200V** **2a2b×2**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●可逆形電磁接触器，開閉器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]				定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点 構成 ⑤ ①	電磁接触器				電磁開閉器			
	単相モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		単相モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)				形式 ①	商品コード ③	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ①	商品コード ③	希望小売 価格 [円]	納 期
	100V	200V	200- 240V	380- 440V	100V	200V	200- 240V	380- 440V										
03形	0.4	0.8	2.2	2.7	11	11	11	7	20	1b×2 1a×2 ②	SC-03RM	SC11RA-□01 SC11RA-□10	6,820	◎ ○	SW-03RM	SC11RAN-□01△◇ SC11RAN-□10△◇	9,350	◎ ○
0形	0.5	1.0	2.7	4	13	13	13	9	20	1b×2 1a×2 ②	SC-0RM	SC13RA-□01 SC13RA-□10	7,220	◎ ○	SW-0RM	SC13RAN-□01△◇ SC13RAN-□10△◇	10,050	◎ ○
05形	0.5	1.0	2.7	4	13	13	13	9	20	1a1b×2 2b×2	SC-05RM	SC14RA-□11 SC14RA-□02	10,820	◎ ○	SW-05RM	SC14RAN-□11△◇ SC14RAN-□02△◇	12,920	◎ ○
4-0形	0.75	1.5	3.7	5.5	18	18	18	13	25	1b×2 1a×2 ②	SC-4-0RM	SC18RA-□01 SC18RA-□10	13,110	◎ ○	SW-4-0RM	SC18RAN-□01△◇ SC18RAN-□10△◇	15,000	◎ ○
4-1形	0.8	1.6	4	7.5	19	19	18 (19)	17	32	1b×2 1a×2 ②	SC-4-1RM	SC19RA-□01 SC19RA-□10	13,670	◎ ○	SW-4-1RM	SC19RAN-□01△◇ SC19RAN-□10△◇	15,630	◎ ○
5-1形	0.8	1.6	4	7.5	19	19	18 (19)	17	32	1a1b×2 2b×2 2a2b×2	SC-5-1RM	SC20RA-□11 SC20RA-□02 SC20RA-□22	14,510 14,510 16,170	◎ ○ ○	SW-5-1RM	SC20RAN-□11△◇ SC20RAN-□02△◇ SC20RAN-□22△◇	16,610 16,610 17,730	◎ ○ ○
N1形	1.2	—	5.5	11	26	—	26	25	50	2a2b×2	SC-N1RM	SC25BRA-□22	22,060	◎	SW-N1RM	SC25BRAN-□22△◇	24,530	◎
N2形	1.7	—	7.5	15	35	—	35	32	60	2a2b×2	SC-N2RM	SC35BRA-□22	26,640	◎	SW-N2RM	SC35BRAN-□22△◇	28,740	◎
N2S形	—	—	11	22	—	—	50	48	80	2a2b×2	SC-N2SRM	SC50BRA-□22	28,510	◎	SW-N2SRM	SC50BRAN-□22△◇	30,840	◎
N3形	—	—	15	30	—	—	65	65	100	2a2b×2	SC-N3RM	SC65BRA-□22	41,820	◎	SW-N3RM	SC65BRAN-□22△◇	44,390	◎
N4形	—	—	18.5	37	—	—	80	80	135	2a2b×2	SC-N4RM	SC80BRA-□22	51,830	◎	SW-N4RM	SC80BRAN-□22△◇	55,010	◎
N5形	—	—	22	45	—	—	93	90	150	2a2b×2	SC-N5RM	SC93BRA-□22	63,550	◎	SW-N5RM	SC93BRAN-□22△◇	68,220	◎
N6形	—	—	30	55	—	—	125	110	150	2a2b×2	SC-N6RM	SC1CBRA-□22	89,490	◎	SW-N6RM	SC1CBRAN-□22△◇	95,330	◎
N7形	—	—	37	75	—	—	152	150	200	2a2b×2	SC-N7RM	SC1FBRA-□22	137,600	◎	SW-N7RM	SC1FBRAN-□22△◇	146,000	◎
N8形	—	—	45	90	—	—	180	180	260	2a2b×2	SC-N8RM	SC1JBRA-□22	141,400	◎	SW-N8RM	SC1JBRAN-□22△◇	150,200	◎
N10形	—	—	55	110	—	—	220	220	260	2a2b×2	SC-N10RM	SC2CBRA-□22	204,700	◎	SW-N10RM	SC2CBRAN-□22△◇	218,500	◎
N11形	—	—	75	150	—	—	300	300	350	2a2b×2	SC-N11RM	SC3ABRA-□22	404,200	◎	SW-N11RM	SC3ABRAN-□22△◇	429,900	◎
N12形	—	—	110	200	—	—	400	400	450	2a2b×2	SC-N12RM	SC4ABRA-□22	429,900	◎	SW-N12RM	SC4ABRAN-□22△◇	455,600	◎
N14形	—	—	150	300	—	—	600	600	660	2a2b×2	SC-N14RM	SC6ABRA-□22	782,700	◎	SW-N14RM	SC6ABRAN-□22△◇	831,800	◎

(注1) 定格は、JIS C8201-4-1およびJEM1038に準拠した定格を示します。

(注2) SC-03RM～SC-N4RM形を急速切替で使用する場合には、短絡事故を防止するために、切替時間が15ms以上確保できるように、遅延リレー等で電氣的インターロックをとってご使用ください。

(注3) 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。

●N1形以上は、補助接点構成が3a3b×2も製作いたします。N1～N3形は4a4b×2も製作いたします。なお、N1～N3形の追加補助接点はヘッドオンタイプが付きま。

●補助接点1a×2は、電磁接触器本体では電氣的インターロックが取れておりませんので、ご使用の際は同時投入による短絡事故を防止するために外部制御回路で必ず電氣的インターロックを取ってください。

●商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、△には主回路電圧指定コード、◇にはモータ容量指定コードが入ります。

上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

●補助接点構成には電磁接触器本体の電氣的インターロックが含まれています。お客様にてご使用いただける補助接点は1NC×2を除いた分となります。例：2NO2NC×2の場合は2NO1NC×2

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A



●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用	A4-7
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締め付けトルク	A2-36
・商品コード説明	A2-3



■外形寸法図・接続図

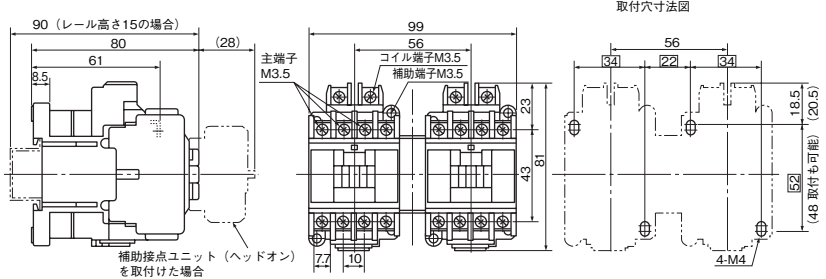
●可逆形電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-03RM形【SC11RA-...】

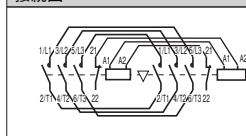
SC-0RM形【SC13RA-...】



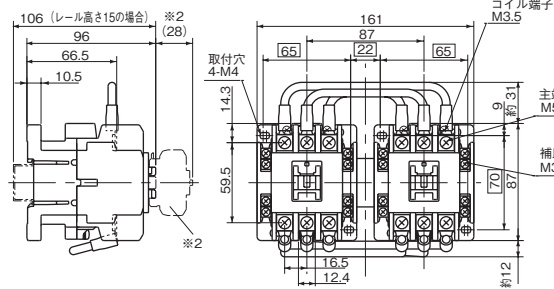
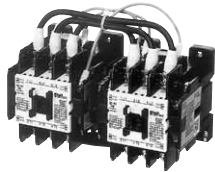
(写No.AF88-493)



接続図

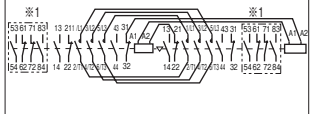


SC-N1RM形【SC25BRA-...】 SC-N2RM形【SC35BRA-...】



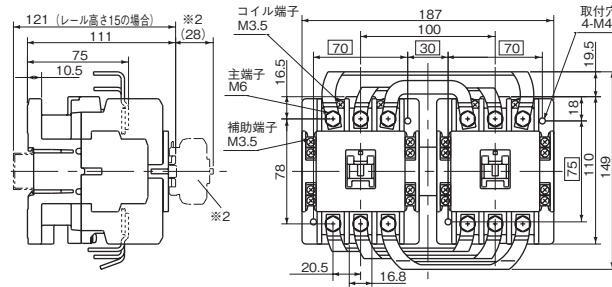
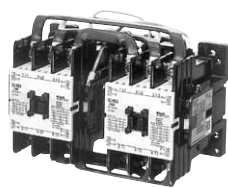
※2 補助接点ユニットを取付けた場合

接続図



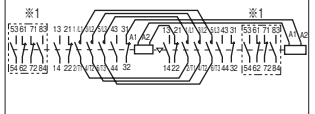
質量：1.3kg

SC-N2SRM形【SC50BRA-...】 SC-N3RM形【SC65BRA-...】



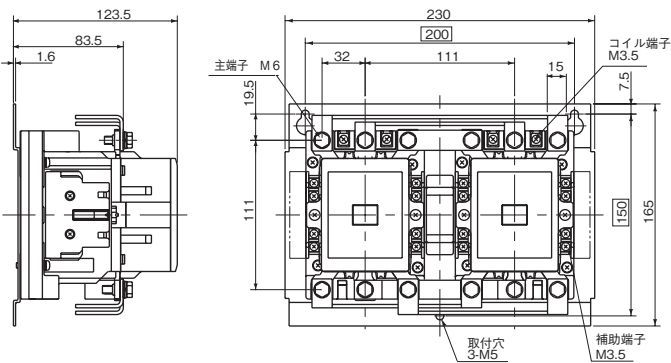
※2 補助接点ユニットを取付けた場合

接続図

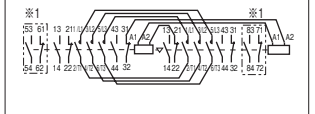


質量：2.3kg

SC-N4RM形【SC80BRA-...】

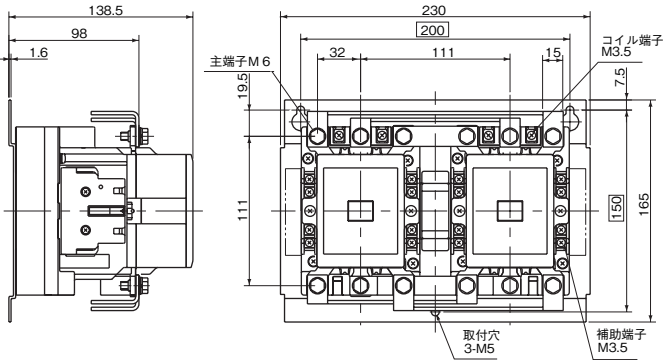


接続図

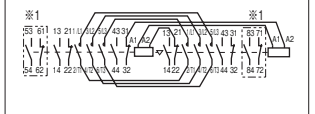


質量：3.7kg

SC-N5RM形【SC93BRA-...】

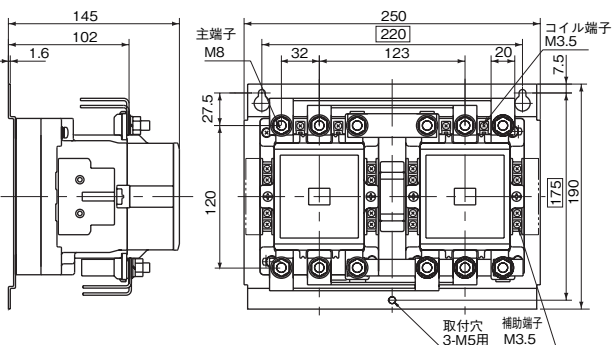


接続図

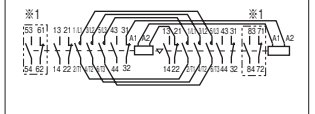


質量：4.4kg

SC-N6RM形【SC1CBRA-...】



接続図



質量：5.9kg

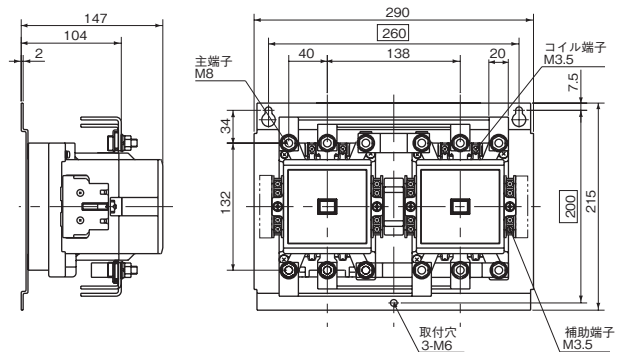
(写No.AF00-221)



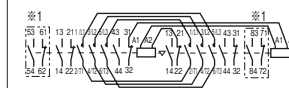
電磁接触器・電磁開閉器

可逆形電磁接触器，開閉器

SC-N7RM形【SC1FBRA-...】



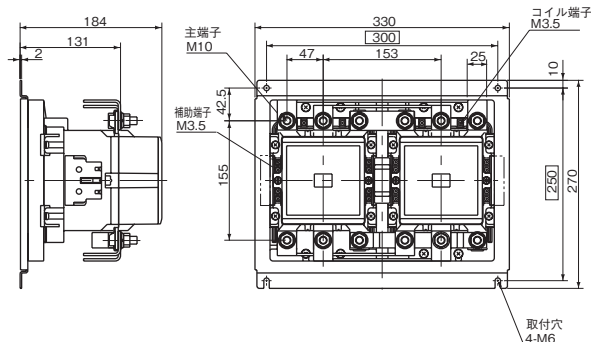
接続図



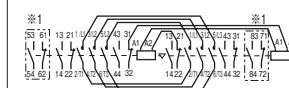
※1 補助接点3a3b×2の場合

(写No.AF00-220)

SC-N8RM形【SC1JBRA-...】 SC-N10RM形【SC2CBRA-...】



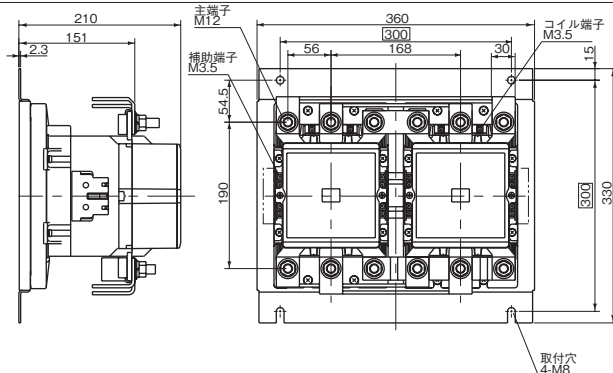
接続図



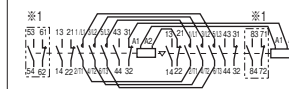
※1 補助接点3a3b×2の場合

(写No.AF00-219)

SC-N11RM形【SC3ABRA-...】 SC-N12RM形【SC4ABRA-...】



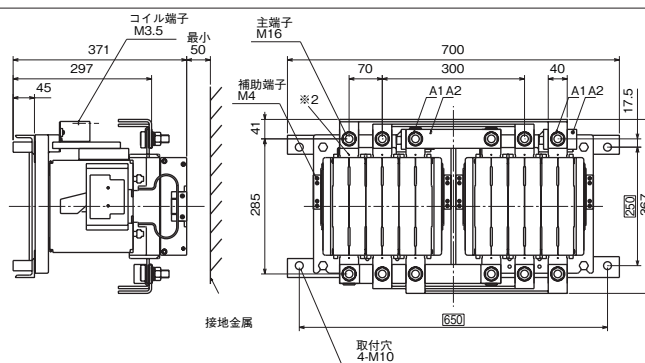
接続図



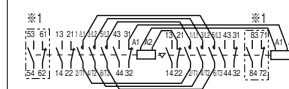
※1 補助接点3a3b×2の場合

(写No.AF00-217)

SC-N14RM形【SC6ABRA-...】



接続図



※1 補助接点3a3b×2の場合

(注1) EMCの適合が必要な場合は、本体の金属ベースを接地してください。

※2 制御回路電源用M4タップ

質量：80kg

A3

新SC・NEO

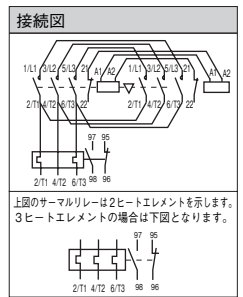
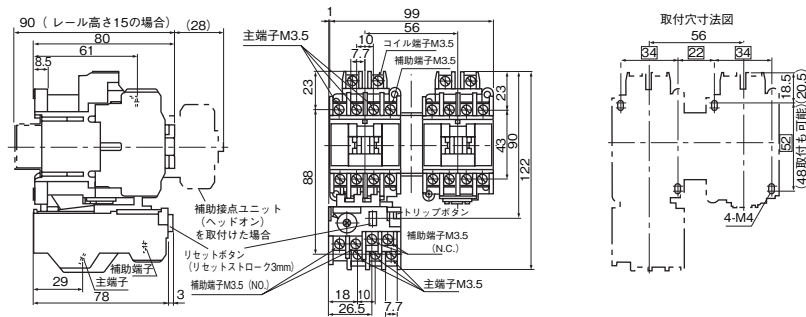
SCシリーズ電磁接触器・開閉器

●可逆形電磁開閉器（ケースカバーなし）

SW-03RM形【SC11RAN-...】
SW-0RM形【SC13RAN-...】



(写No.AF88-1403)

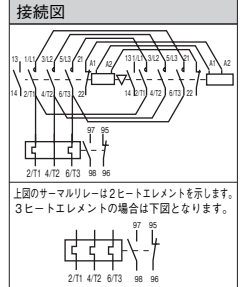
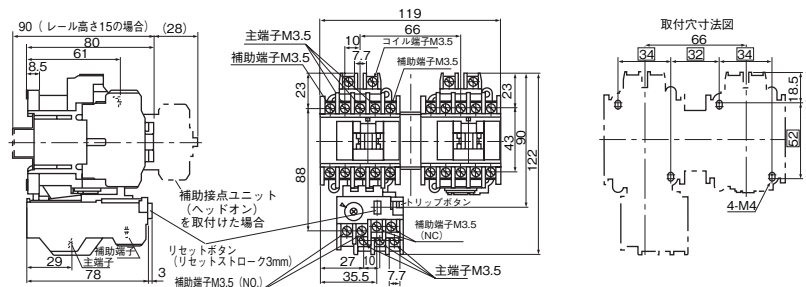


質量：0.79kg

SW-05RM形【SC14RAN-...】



(写No.AF88-1404)

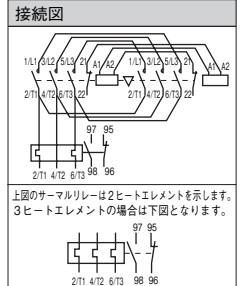
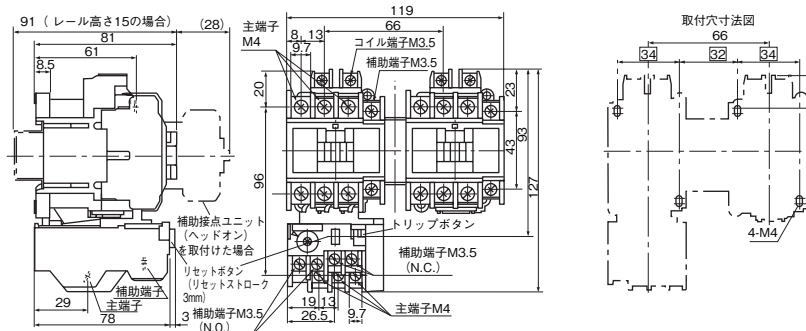


補助接点が2b×2の場合は13-14
接点がb接点 (11-12) になります。
質量：0.83kg

SW-4-0RM形【SC18RAN-...】
SW-4-1RM形【SC19RAN-...】

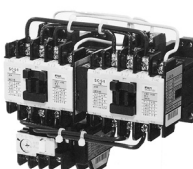


(写No.AF88-1361)

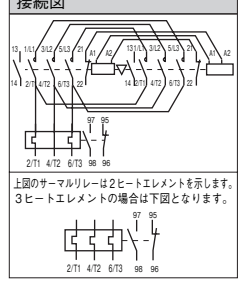
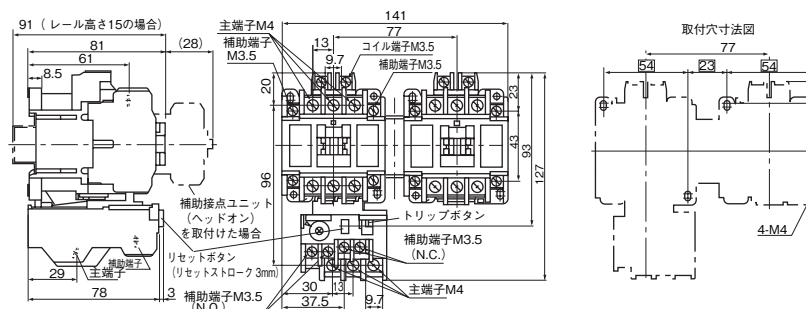


質量：0.87kg

SW-5-1RM形【SC20RAN-...】
(補助接点 1a1b×2)



(写No.AF88-1363)

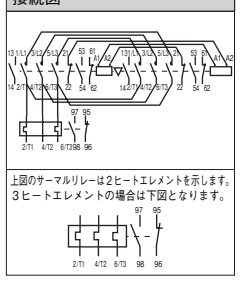
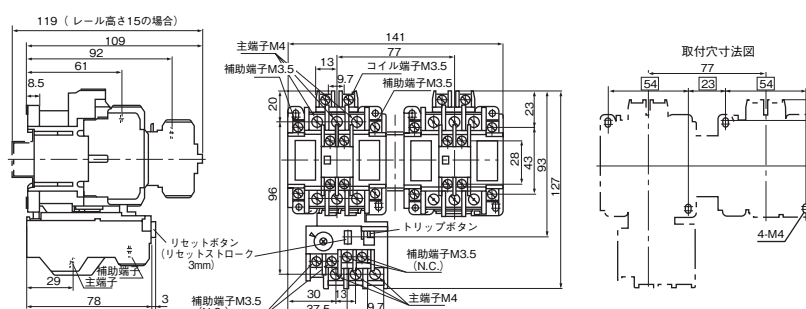


補助接点が2b×2の場合は13-14
接点がb接点 (11-12) になります。
質量：0.92kg

SW-5-1RM形【SC20RAN-...】
(補助接点 2a2b×2)



(写No.KK02-307)



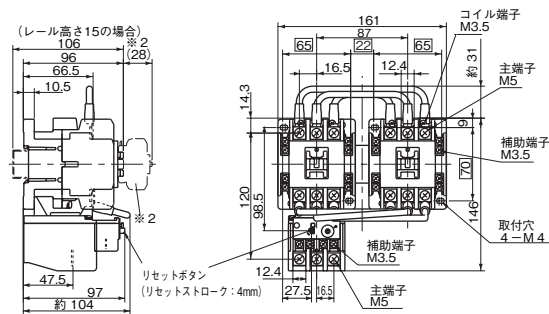
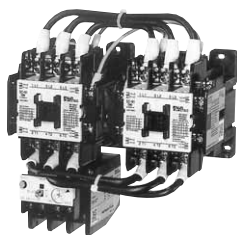
質量：0.96kg



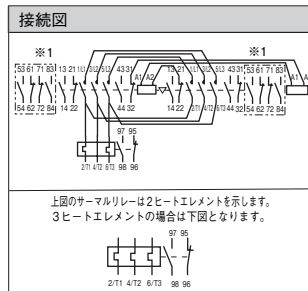
電磁接触器・電磁開閉器

可逆形電磁接触器，開閉器

SW-N1RM形 【SC25BRAN-...】
SW-N2RM形 【SC35BRAN-...】



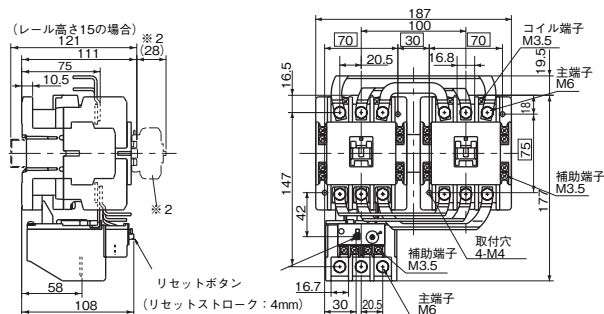
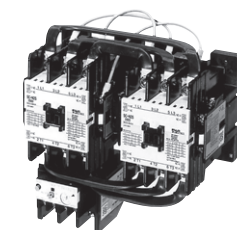
※2 補助接点ユニット（ヘッドオン）を取付けた場合



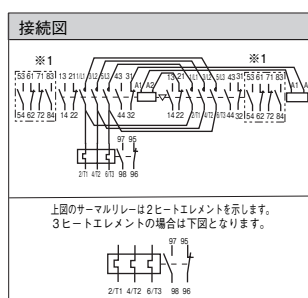
※1 補助接点4a4b×2の場合

質量：1.5kg

SW-N2SRM形 【SC50BRAN-...】
SW-N3RM形 【SC65BRAN-...】



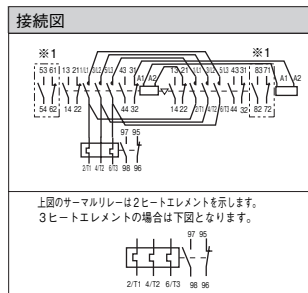
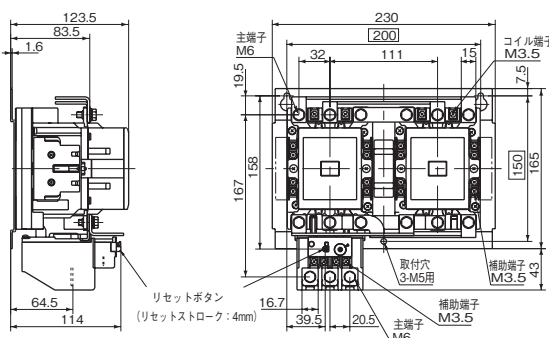
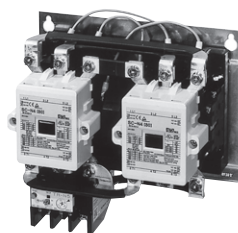
※2 補助接点ユニット（ヘッドオン）を取付けた場合



※1 補助接点4a4b×2の場合

質量：2.6kg

SW-N4RM形 【SC80BRAN-...】

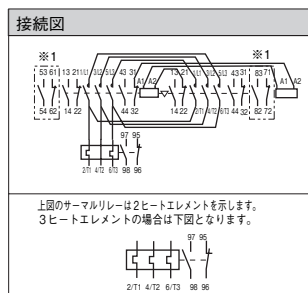
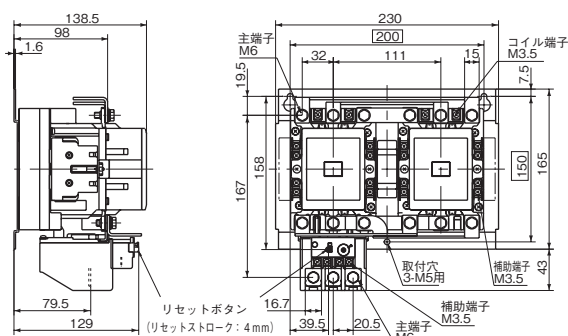


※1 補助接点3a3b×2の場合

質量：4kg

(写No.AF00-278)

SW-N5RM形 【SC93BRAN-...】

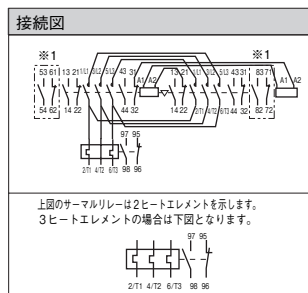
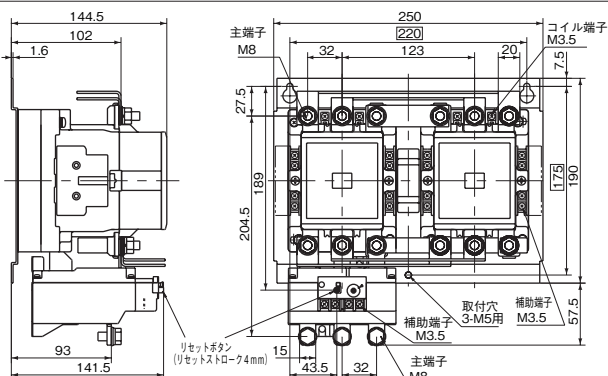


※1 補助接点3a3b×2の場合

質量：4.7kg

(写No.AF00-279)

SW-N6RM形 【SC1CBRAN-...】



※1 補助接点3a3b×2の場合

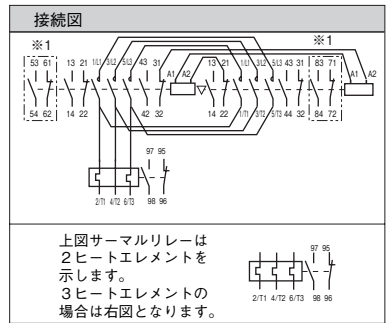
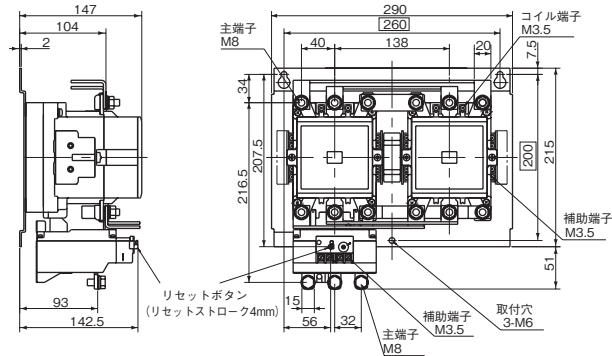
質量：6.5kg

(写No.AF00-247)

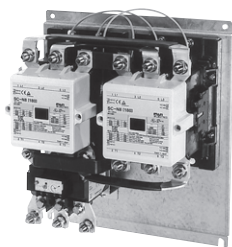
SW-N7RM形【SC1FBRAN-...】



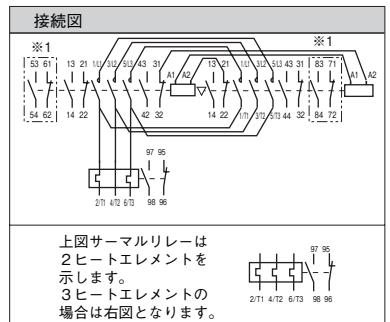
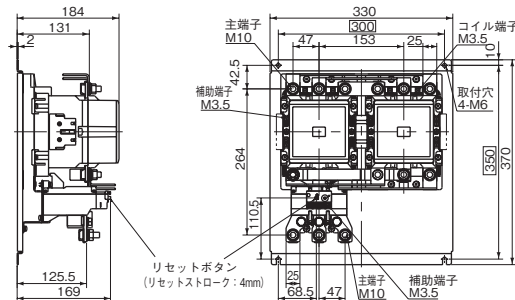
(写No.AF00-246)



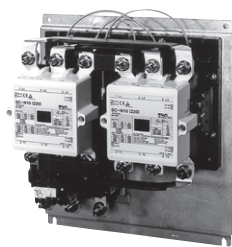
SW-N8RM形【SC1JBRAN-...】



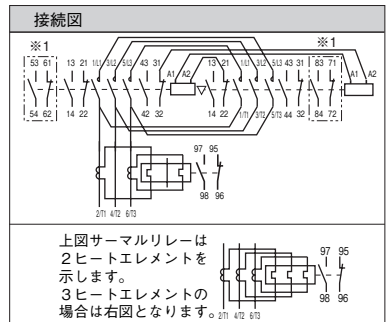
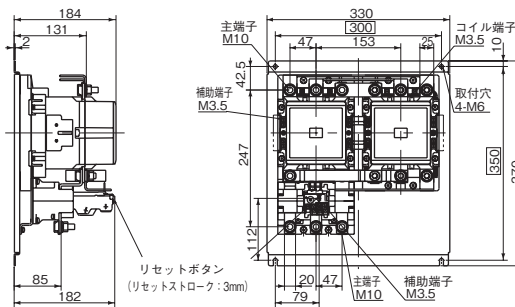
(写No.AF00-334)



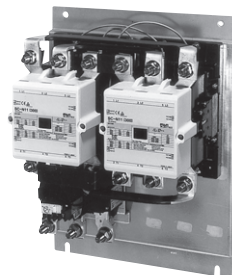
SW-N10RM形【SC2CBRAN-...】



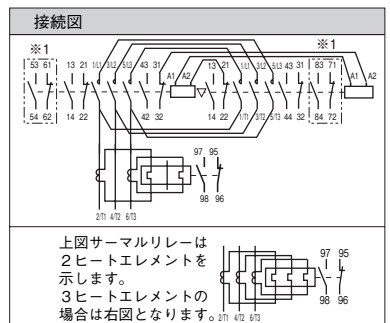
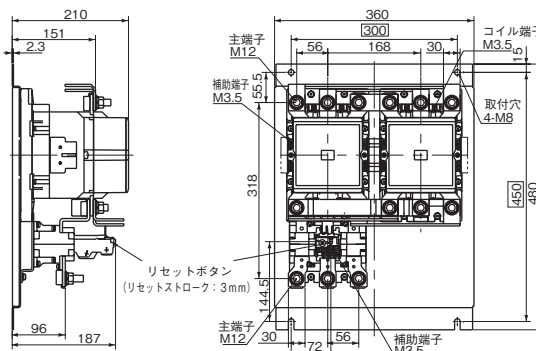
(写No.AF00-287)



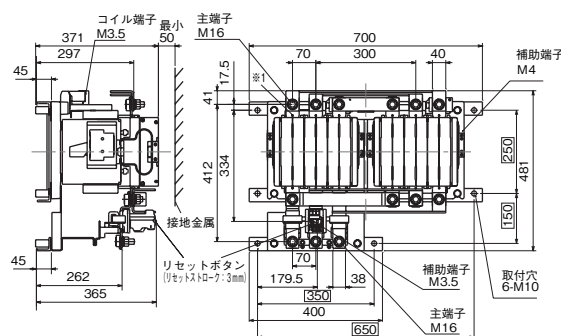
SW-N11RM形【SC3ABRAN-...】 SW-N12RM形【SC4ABRAN-...】



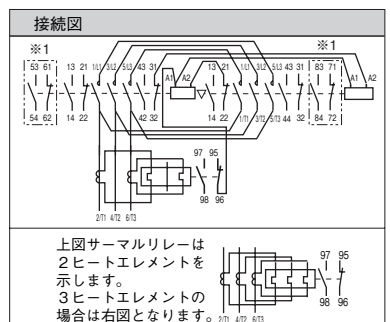
(写No.AF00-325)



SW-N14RM形【SC6ABRAN-...】



(注1) EMCの適合が必要な場合は、本体の金属ベースを接地してください。





■可逆形電磁開閉器（ケースカバー付）

●定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期・寸法表

三相かご形モータ適用 (AC-3)				補助接点 構成 ① ⑤	形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	外形・取付寸法 [mm]										リード ホルの 大きさ		リード ホルの 位置		質量 [kg]
定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]							A	B	C	D	E	F	G								
200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V						H1	H2	a	b											
2.2	2.7	11	7	1b×2	SW-03RMC	SC11MAN-□10△◇	11,520	○	192	192	100	16	130	160	M6用	φ22	—	65	25	1.9			
2.7	4	13	9	1b×2	SW-0RMC	SC13MAN-□10△◇	12,240	○															
2.7	4	13	9	1a1b×2 2b×2	SW-05RMC	SC14MAN-□11△◇ SC14MAN-□20△◇	15,470	○ ○															
3.7	5.5	18	13	1b×2	SW-4-0RMC	SC18MAN-□10△◇	17,870	○	192	192	100	16	130	160	M6用	φ22	—	65	25	1.95			
4	7.5	18	17	1b×2	SW-4-1RMC	SC19MAN-□10△◇	18,670	○															
4	7.5	18	17	1a1b×2 2b×2	SW-5-1RMC	SC20MAN-□11△◇ SC20MAN-□20△◇	19,440	○ ○	192	192	100	16	130	160	M6用	φ22	—	65	25	2			
5.5	11	26	25	2a2b×2	SW-N1RMC	SC25BMAN-□22△◇	27,570	○	254	250	131	20	185	210	M6用	φ28	—	80	70	3.8			
7.5	15	35	32	2a2b×2	SW-N2RMC	SC35BMAN-□22△◇	32,240	○															
11	22	50	48	2a2b×2	SW-N2SRMC	SC50BMAN-□22△◇	40,420	○	280	320	145	35	200	250	M6用	φ35	φ28	55	70	6.6			
15	30	65	65	2a2b×2	SW-N3RMC	SC65BMAN-□22△◇	54,670	○															
18.5	37	80	80	2a2b×2	SW-N4RMC	SC80BMAN-□22△◇	64,570	○	355	400	160	37.5	250	325	M8用	φ43	φ28	65	80	10.7			
22	45	93	90	2a2b×2	SW-N5RMC	SC93BMAN-□22△◇	88,080	○												11.4			
30	55	125	110	2a2b×2	SW-N6RMC	SC1CBMAN-□22△◇	125,700	○	400	450	180	50	300	350	M8用	φ52	φ28	85	80	14.3			
37	75	152	150	2a2b×2	SW-N7RMC	SC1FBMAN-□22△◇	169,200	○	450	560	210	55	350	450	M10用	φ65	φ28	90	95	21.5			
45	90	180	180	2a2b×2	SW-N8RMC	SC1JBMAN-□22△◇	173,600	○	500	670	225	85	400	500	M10用	φ78	φ28	90	105	29.4			
55	110	220	220	2a2b×2	SW-N10RMC	SC2CBMAN-□22△◇	247,700	○												32.4			

(注1) 定格は、JIS C8201-4-1およびJEM1038に準拠した定格を示します。

① N1形以上は、補助接点構成が3a3b×2も製作いたします。

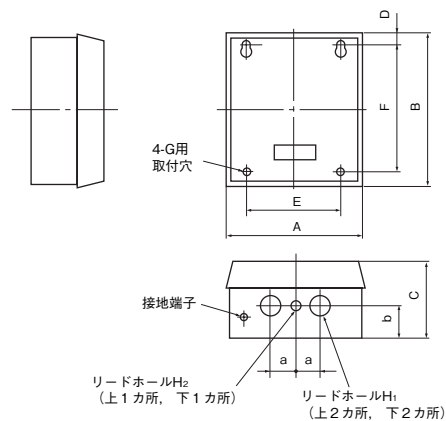
② 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、△には主回路電圧指定コード、◇にはモータ容量指定コードが入ります。

③ 可逆形電磁接触器のケースカバー付きも製作いたします。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●外形寸法図

SW-□RMC形【SC□MAN-...】



直流操作形電磁接触器，開閉器

■特長

- 高信頼性の直流用コイルを採用しています。(03/G～N3/G形)
- 交流，直流両用操作形として，スーパーマグネットを採用しています。(N4/SE, N5～N16形)

■ご注文指定事項（形式）

●直流操作形電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-N1/G コイルDC100V 2a2b

①形式 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

●直流操作形電磁開閉器（ケースカバーなし）

SW-N1/G シュカイロAC200V 5.5kW コイルDC100V 2a2b

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

SW-5-1/G形 (写No.AF88-1398)

SW-N2/G形 (写No.AF00-241)

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●直流操作形電磁接触器，開閉器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点 構成 ⑤ ①	電磁接触器				電磁開閉器			
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)				形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V										
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SC-03/G	SC11AG-□10 SC11AG-□01	4,180	◎ ◎	SW-03/G	SC11AGN-□10△◇ SC11AGN-□01△◇	6,730	○ ○
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SC-0/G	SC13AG-□10 SC13AG-□01	4,880	◎ ◎	SW-0/G	SC13AGN-□10△◇ SC13AGN-□01△◇	7,240	○ ○
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SC-05/G	SC14AG-□20 SC14AG-□11 SC14AG-□02	6,520	◎ ◎ ◎	SW-05/G	SC14AGN-□20△◇ SC14AGN-□11△◇ SC14AGN-□02△◇	9,110	○ ○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a 1b	SC-4-0/G	SC18AG-□10 SC18AG-□01	8,040	◎ ◎	SW-4-0/G	SC18AGN-□10△◇ SC18AGN-□01△◇	10,840	○ ○
4-1形	4	7.5	18 (19)	17	32	32	32	1a 1b	SC-4-1/G	SC19AG-□10 SC19AG-□01	8,390	◎ ◎	SW-4-1/G	SC19AGN-□10△◇ SC19AGN-□01△◇	11,290	○ ○
5-1形	4	7.5	18 (19)	17	32	32	32	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1/G	SC20AG-□20 SC20AG-□11 SC20AG-□02 SC20AG-□22	8,900 8,900 8,900 9,695	◎ ◎ ◎ ◎	SW-5-1/G	SC20AGN-□20△◇ SC20AGN-□11△◇ SC20AGN-□02△◇ SC20AGN-□22△◇	12,010 12,010 12,010 12,735	○ ○ ○ ○
N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SC-N1/G	SC25BAG-□22	12,090	◎	SW-N1/G	SC25BAGN-□22△◇	15,950	◎
N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SC-N2/G	SC35BAG-□22	13,700	◎	SW-N2/G	SC35BAGN-□22△◇	17,000	◎
N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SC-N2S/G	SC50BAG-□22	15,430	◎	SW-N2S/G	SC50BAGN-□22△◇	18,700	◎
N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SC-N3/G	SC65BAG-□22	20,160	◎	SW-N3/G	SC65BAGN-□22△◇	24,420	◎
N4/SE形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SC-N4/SE	SC80BAS-□22	26,640	◎	SW-N4/SE	SC80BASN-□22△◇	31,310	◎
N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SC-N5	SC93BAA-□22	30,610	◎	SW-N5	SC93BAAN-□22△◇	39,020	◎
N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SC-N6	SC1CBAA-□22	43,460	◎	SW-N6	SC1CBAAN-□22△◇	52,340	◎
N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SC-N7	SC1FBAA-□22	66,820	◎	SW-N7	SC1FBAAN-□22△◇	78,970	◎
N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SC-N8	SC1JBAA-□22	68,690	◎	SW-N8	SC1JBAAN-□22△◇	81,540	○
N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SC-N10	SC2CBAA-□22	97,900	◎	SW-N10	SC2CBAAN-□22△◇	107,900	○
N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SC-N11	SC3ABAA-□22	170,300	◎	SW-N11	SC3ABAAN-□22△◇	193,500	
N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SC-N12	SC4ABAA-□22	180,600	◎	SW-N12	SC4ABAAN-□22△◇	206,500	
N14形	150	300	600	600	660	660	660	2a2b	SC-N14	SC6ABAA-□22	345,800	○	SW-N14	SC6ABAAN-□22△◇	408,900	
N16形	200	400	800	800	800	800	800	2a2b	SC-N16	SC8ABAA-□22	359,800	○	—	—	—	

(注1) 定格は，JIS C8201-4-1およびJEM1038規格に準拠した定格を示します。

(注2) 抵抗負荷 (AC-1) と開放熱電流 (定格通電電流) は電磁接触器に適用します。

(注3) 定格電流の () 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。

① N1形以上は，補助接点構成4a4bまで製作いたします。

② 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード，△には主回路電圧指定コード，◇にはモータ容量指定コードが入ります。

上記価格は，コイルDC100Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 △ A

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器



■制御コイル電圧

●03/G形～N3/G形

フレーム	コイル呼び電圧 ④	適用電圧	指定コード	コイル電圧色表示
03/G形	DC12V	DC12V	B	白色
0/G形	DC24V	DC24V	E	
05/G形	DC48V	DC48V	F	
4-0/G形	DC60V	DC60V	G	
4-1/G形	DC100V	DC100V	1	
5-1/G形	DC110V	DC110V	H	
N1/G形	DC120V	DC120V	K	
N2/G形	DC200V	DC200V	2	
N2S/G形	DC210V	DC210V	Y	
N3/G形	DC220V	DC220V	M	

●N4/SE形，N5～N16形

フレーム	コイル呼び電圧 ④	適用電圧・周波数		指定コード	コイル電圧色表示
		DC	AC		
N5形，N4/SE形	24V ①	24V	24-25V	E	白色
N6形			50/60Hz		
N7形	48V ①	48V	48-50V	F	白色
N8形			50/60Hz		
N10形	100V	100-120V	100-127V	1	緑色 (標準電圧)
N11形		②	50/60Hz		
N12形					
N14形	200V	200-240V	200-250V	2	黄色 (標準電圧)
N16形		③	50/60Hz		

① N14～N16形では，製作できません。

② 単相全波の直流では，100～110Vになります。

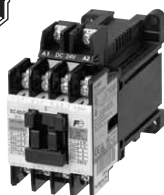
③ 単相全波の直流では，200～220Vになります。

●ご参照ページ

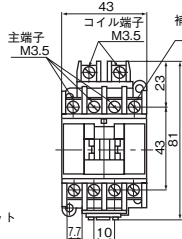
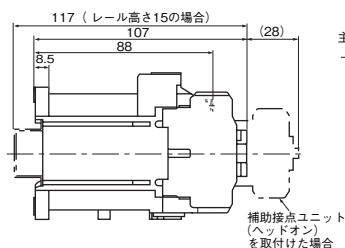
項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用	A4-7
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・商品コード説明	A2-3

■外形寸法図・接続図

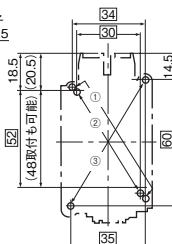
●直流操作形電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-03/G形【SC11AG-...】
SC-0/G形【SC13AG-...】

(写No.KKD05-250)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
1a	1/L1 3/L2 5/L3 13 2/T1 4/T2 6/T3 14 A1 A2
1b	1/L1 3/L2 5/L3 21 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

●取付け寸法：①，②，③の取付が可能

①…34×(48～)52 (SRCa3631-0/Gと互換性有)

②…30×48 ③…35×60

●取付ねじ：2-M4

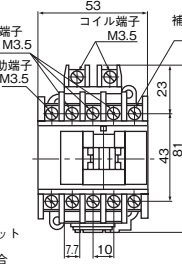
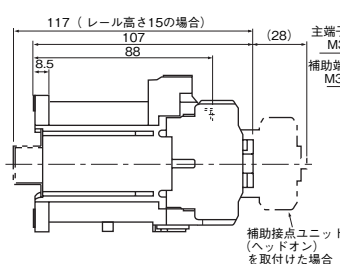
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.55kg

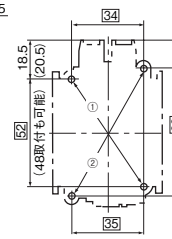
SC-05/G形【SC14AG-...】



(写No.KKD05-271)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
2a	13 1/L1 3/L2 5/L3 23 14 2/T1 4/T2 6/T3 24 A1 A2
1a1b	13 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2
2b	11 1/L1 3/L2 5/L3 21 12 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

●取付寸法：①，②の取付が可能

①…34×(48～)52 (SRCa3631-05/Gと互換性有)

②…35×60

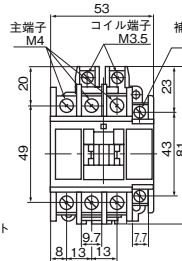
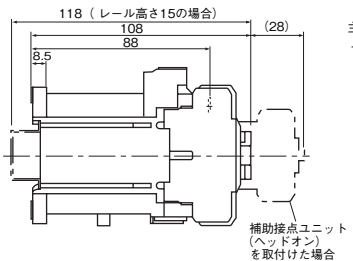
●取付ねじ：2-M4

対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

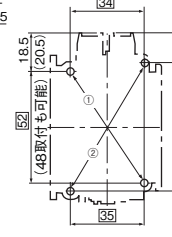
質量：0.58kg

SC-4-0/G形【SC18AG-...】
SC-4-1/G形【SC19AG-...】

(写No.KKD05-273)



取付穴寸法図



補助接点	接点構成
1a	1/L1 3/L2 5/L3 13 2/T1 4/T2 6/T3 14 A1 A2
1b	1/L1 3/L2 5/L3 21 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

●取付寸法：①，②の取付が可能

①…34×(48～)52

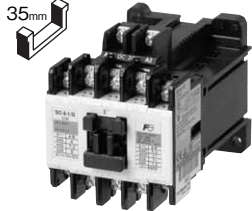
②…35×60

●取付ねじ：2-M4

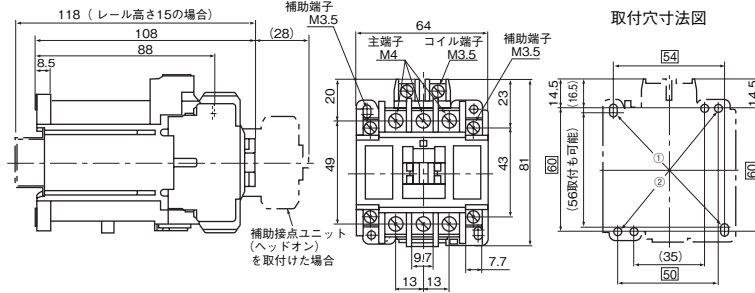
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.6kg

SC-5-1/G形【SC20AG-...】 (補助接点 2a, 1a1bまたは2b)



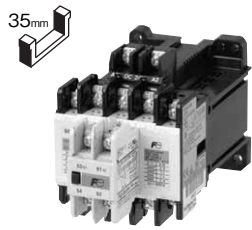
(写No.KKD05-275)



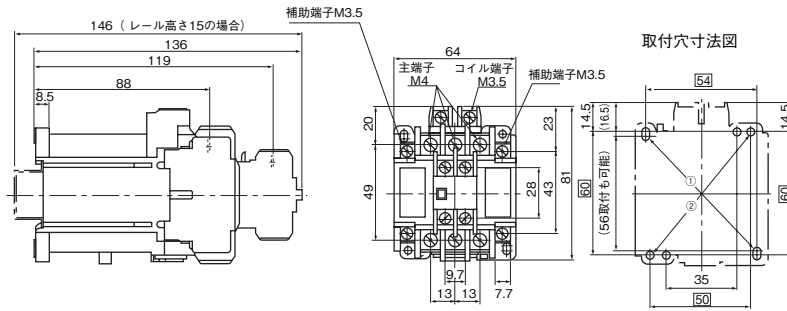
補助接点	接点構成
2a	13 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2
1a1b	13 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2
2b	11 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A1 A2

- 取付寸法: ①, ②の取付が可能
①...54×(56~) 60
[SRC3631-5-1/G, SRC3631-5-1F/Gと互換性有]
- ②...50×60
- 取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。
質量: 0.62kg

SC-5-1/G形【SC20AG-...】 (補助接点 2a2b)



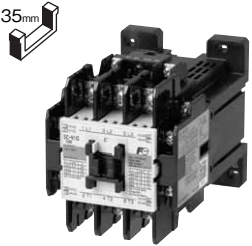
(写No.KKD05-276)



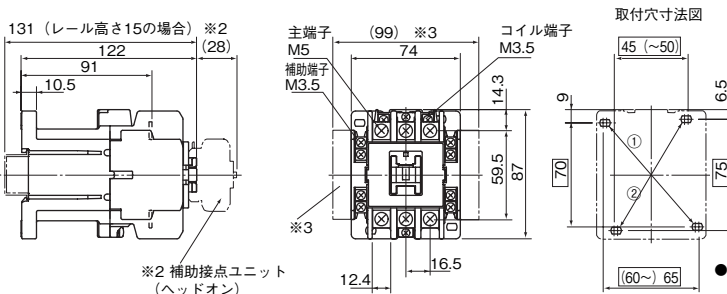
補助接点	接点構成
2a2b	13 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 53 61 A1 A2

- 取付寸法: ①, ②の取付が可能
①...54×(56~) 60
[SRC3631-5-1/G, SRC3631-5-1F/Gと互換性有]
- ②...50×60
- 取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。
質量: 0.64kg

SC-N1/G形【SC25BAG-...】 SC-N2/G形【SC35BAG-...】



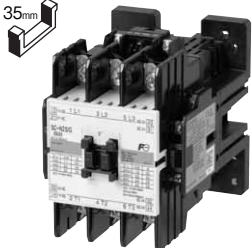
(写No.KKD05-277)



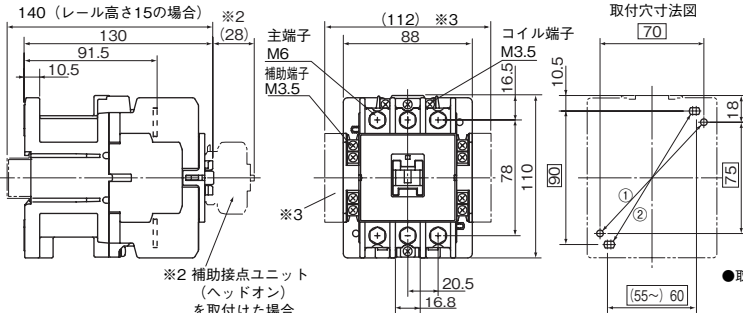
接点構成
※1 (31) 53 61 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 53 61 A1 A2
(23/41) ※1 (24/42)

- ※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。
(注2) ()寸法でも取付け可能
- 取付寸法: ①, ②の取付が可能
①...60~) 65×70 (SC-1N/SE, 2N/SEと互換性有)
- ②...45 (~50) ×75
- 取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください 質量: 0.82kg

SC-N2S/G形【SC50BAG-...】 SC-N3/G形【SC65BAG-...】



(写No.KKD05-279)



接点構成
※1 (31) 53 61 1/L1 3/L2 5/L3 21 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 53 61 A1 A2
(23/41) ※1 (24/42)

- ※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。
(注2) ()寸法でも取付け可能
- 取付寸法: ①, ②の取付が可能
①...70×75 (SC-2SN/SE, 3N/SEと互換性有)
- ②...55~) 65×90
- 取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください 質量: 1.4kg

SC-N4/SE形はA3-27ページ, SC-N5~N16形はA3-6~A3-7ページをご参照ください。

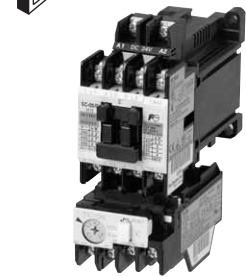


電磁接触器・電磁開閉器

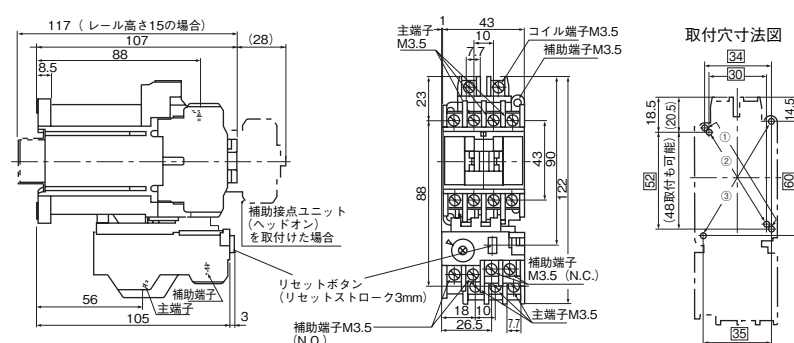
直流操作形電磁接触器，開閉器

●直流操作形電磁開閉器（ケースカバーなし）

SW-03/G形【SC11AGN-...】
SW-0/G形【SC13AGN-...】



(写No.KKD05-281)



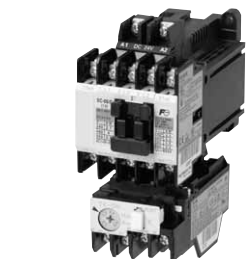
補助接点	接点構成
1a	
1b	

上図サーマリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

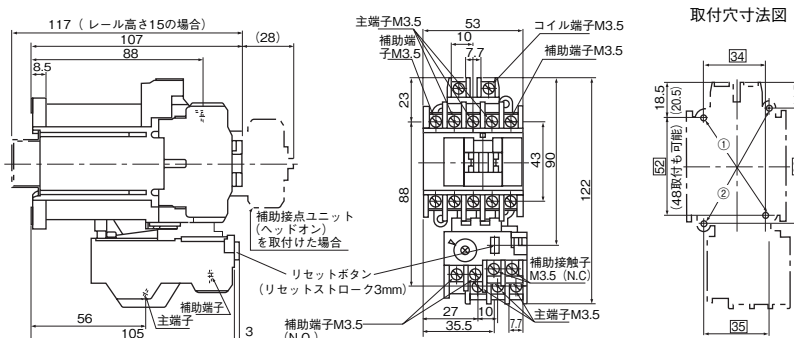
- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×(48～) 52 ②…30×48
●取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.66kg

SW-05/G形【SC14AGN-...】



(写No.KKD05-282)



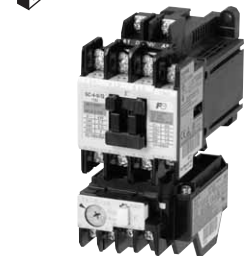
補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

上図のサーマリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

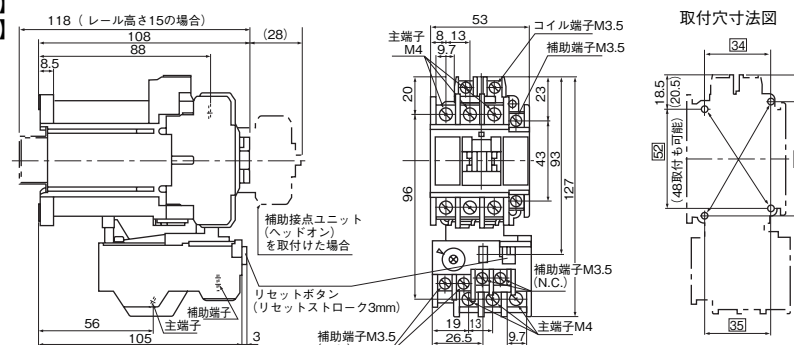
- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～) 52 ②…35×60
●取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.69kg

SW-4-0/G形【SC18AGN-...】
SW-4-1/G形【SC19AGN-...】



(写No.KKD05-284)



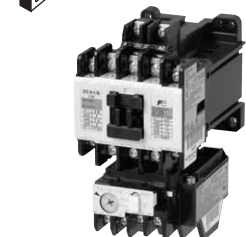
補助接点	接点構成
1a	
1b	

上図サーマリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

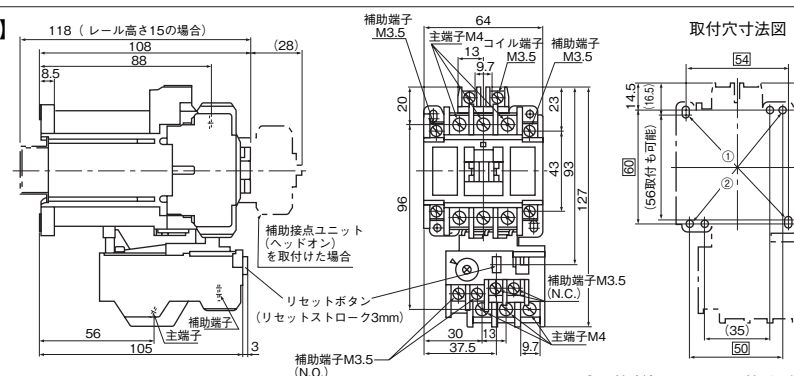
- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～) 52 ②…35×60
●取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.72kg

SW-5-1/G形【SC20AGN-...】
(補助接点 1a1b, 2aまたは2b)



(写No.KKD05-286)



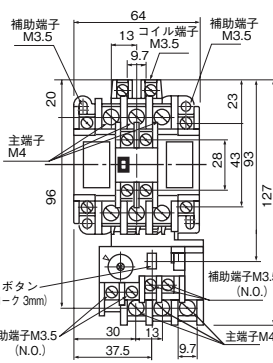
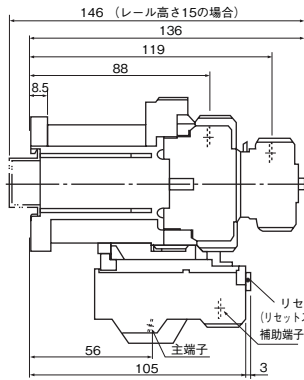
補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

上図のサーマリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

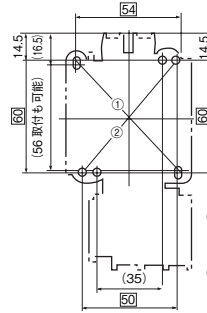
- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…54×(56～) 60 ②…50×60
●取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2カ所で取付けてください。

質量：0.74kg

SW-5-1/G形【SC20AGN-...】 (補助接点: 2a2b)



取付穴寸法図

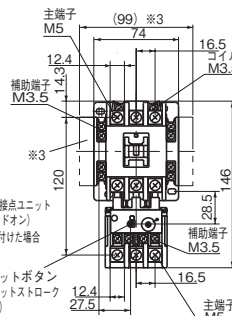
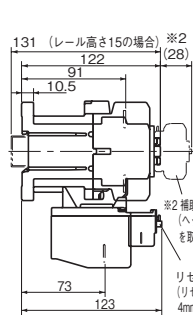


補助接点	接点構成
2a2b	

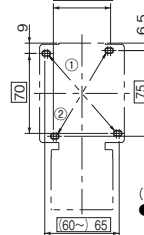
- 取付寸法: ①, ②の取付が可能
- ①...54×(56~) 60
- ②...50×60
- 取付ねじ: 2-M4

質量: 0.76kg

SW-N1/G形【SC25BAGN-...】 SW-N2/G形【SC35BAGN-...】



取付穴寸法図



接点構成

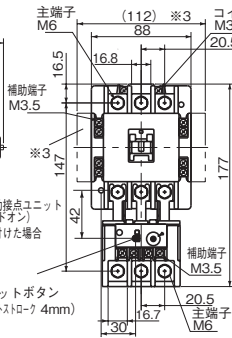
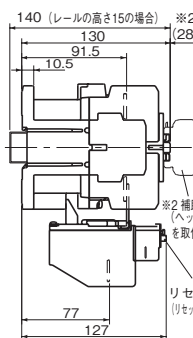
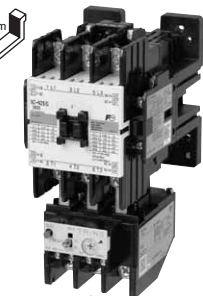
- (注2) () 寸法でも取付け可能
- 取付寸法: ①, ②の取付けが可能
- ①... (60~) 65×70
- ②... 45 (50) ×75
- 取付ねじ: 2-M4

※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。() の端子番号が従来の番号です。 質量: 1kg

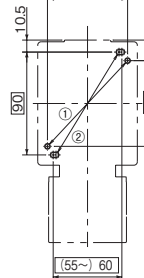
(写No.KKD05-288)

※3 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

SW-N2S/G形【SC50BAGN-...】 SW-N3/G形【SC65BAGN-...】



取付穴寸法図



接点構成

- (注2) () 寸法でも取付け可能
- 取付寸法: ①, ②の取付けが可能
- ①... 70×75
- ②... (55~) 65×90
- 取付ねじ: 2-M4

※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。() の端子番号が従来の番号です。 質量: 1.6kg

(写No.KKD05-290)

※3 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

SW-N4/SE形はA3-28ページ, SW-N5~N14形はA3-9~A3-10ページをご参照ください。



■特長

- IC搭載スーパーマグネットによる高運転信頼性を実現しています。
- ・電圧変動によるバタツキ動作防止
- ・コイル定格電圧範囲のワイド化，AC / DC共用化
- ・サージ吸収機能内蔵

■ご注文指定事項（形式）

●スーパーマグネット付電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-N1/SE **コイル100V** **2a2b**

①形式 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

●スーパーマグネット付電磁開閉器（ケースカバーなし）

SW-N1/SE **シュカイロAC200V** **5.5kW** **コイル100V** **2a2b**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●スーパーマグネット付電磁接触器，開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ	フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点 構成 ⑤ ①	電磁接触器				電磁開閉器			
		三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)				形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
		200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V										
NEO SC シリーズ	N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SC-N1/SE	SC25BAS-□22	12,730	◎	SW-N1/SE	SC25BASN-□22△◇	16,470	◎
	N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SC-N2/SE	SC35BAS-□22	14,420	◎	SW-N2/SE	SC35BASN-□22△◇	18,200	◎
	N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SC-N2S/SE	SC50BAS-□22	16,240	◎	SW-N2S/SE	SC50BASN-□22△◇	19,420	◎
	N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SC-N3/SE	SC65BAS-□22	21,220	◎	SW-N3/SE	SC65BASN-□22△◇	26,710	◎
	N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SC-N4/SE	SC80BAS-□22	26,640	◎	SW-N4/SE	SC80BASN-□22△◇	31,310	◎
	N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SC-N5	SC93BAA-□22	30,610	◎	SW-N5	SC93BAAN-□22△◇	39,020	◎
	N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SC-N6	SC1CBAA-□22	43,460	◎	SW-N6	SC1CBAAN-□22△◇	52,340	◎
	N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SC-N7	SC1FBAA-□22	66,820	◎	SW-N7	SC1FBAAN-□22△◇	78,970	◎
	N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SC-N8	SC1JBAA-□22	68,690	◎	SW-N8	SC1JBAAN-□22△◇	81,540	○
	N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SC-N10	SC2CBAA-□22	97,900	◎	SW-N10	SC2CBAAN-□22△◇	107,900	○
	N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SC-N11	SC3ABAA-□22	170,300	◎	SW-N11	SC3ABAAN-□22△◇	193,500	○
	N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SC-N12	SC4ABAA-□22	180,600	◎	SW-N12	SC4ABAAN-□22△◇	206,500	○
	N14形	150	300	600	600	660	660	660	2a2b	SC-N14	SC6ABAA-□22	345,800	◎	SW-N14	SC6ABAAN-□22△◇	408,900	○
	N16形	200	400	800	800	800	800	800	2a2b	SC-N16	SC8ABAA-□22	359,800	○	—	—	—	—

(注1) 定格は，JIS C8201-4-1およびJEM1038規格に準拠した定格を示します。

(注2) 抵抗負荷 (AC-1) と開放熱電流 (定格通電電流) は電磁接触器に適用します。

①補助接点構成4a4bまで製作いたします。

②商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード，△には主回路電圧指定コード，◇にはモータ容量指定コードが入ります。

上記価格は，コイル100Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

■制御コイル電圧

●N1/SE～N4/SE形，N5～N16形

フレーム	コイル呼び 電圧 ④	適用電圧・周波数		指定 コード	コイル電圧 色表示
		DC	AC		
N1/SE形 N2/SE形 N2S/SE形 N3/SE形 N4/SE形	24V ①	24V	24-25V 50/60Hz	E	白色
N5形 N6形 N7形 N8形	48V ①	48V	48-50V 50/60Hz	F	白色
N10形 N11形 N12形 N14形 N16形	100V ②	100-120V	100-127V 50/60Hz	1	緑色 (標準電圧)
	200V ③	200-240V	200-250V 50/60Hz	2	黄色 (標準電圧)
	300V	—	265-347V 50/60Hz	3	白色
	400V	—	380-450V 50/60Hz	4	藤色 (標準電圧)
	500V	—	460-575V 50/60Hz	5	白色

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用	A4-7
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・商品コード説明	A2-3

(注1) 制御コイル電圧は，AC・DC共用（コイル呼び電圧200V以下）です。

(注2) 左記制御コイル電圧のほかは，ご相談ください。

(注3) 制御コイル電圧は，コイル端子部に左表の色により色分けされています。

①N14～N16形では，製作できません

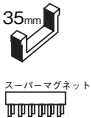
②単相全波の直流では，100～110Vになります。

③単相全波の直流では，200～220Vになります。

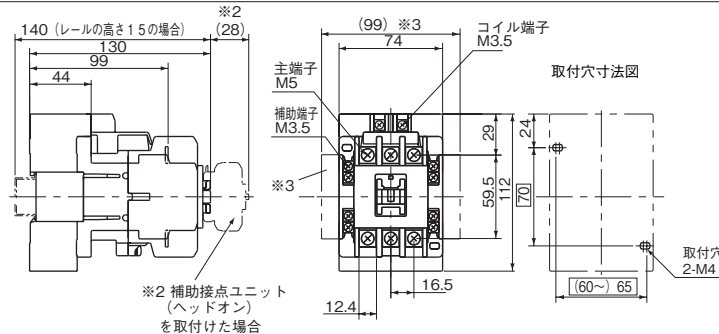
■外形寸法図・接続図

●スーパーマグネット付電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-N1/SE形【SC25BAS-...】
SC-N2/SE形【SC35BAS-...】

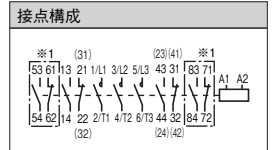


(写No.KKD06-031)



※3 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

質量：0.87 kg

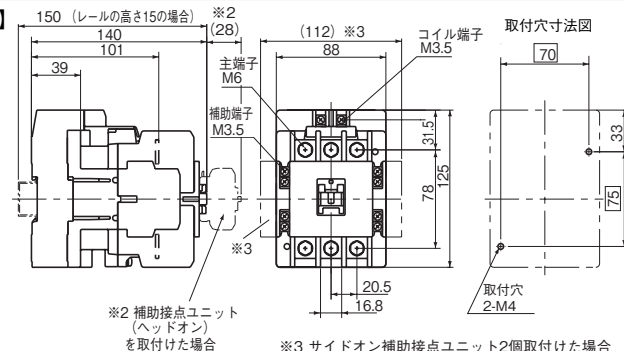


※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。
(注2) () 寸法でも取付可能

SC-N2S/SE形【SC50BAS-...】
SC-N3/SE形【SC65BAS-...】

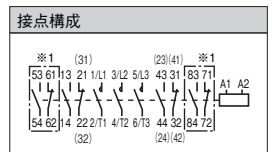


(写No.KKD06-032)



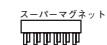
※3 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

質量：1.3 kg

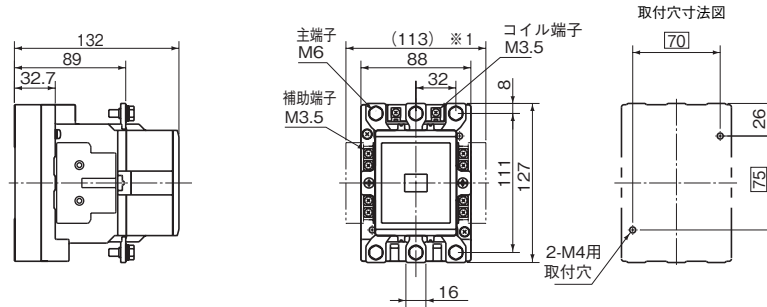


※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。

SC-N4/SE形【SC80BAS-...】

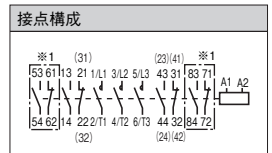


(写No.KKD06-035)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

質量：1.8kg



※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。()の端子番号が従来の番号です。

SC-N5～N16形はA3-6～A3-7ページをご参照ください。

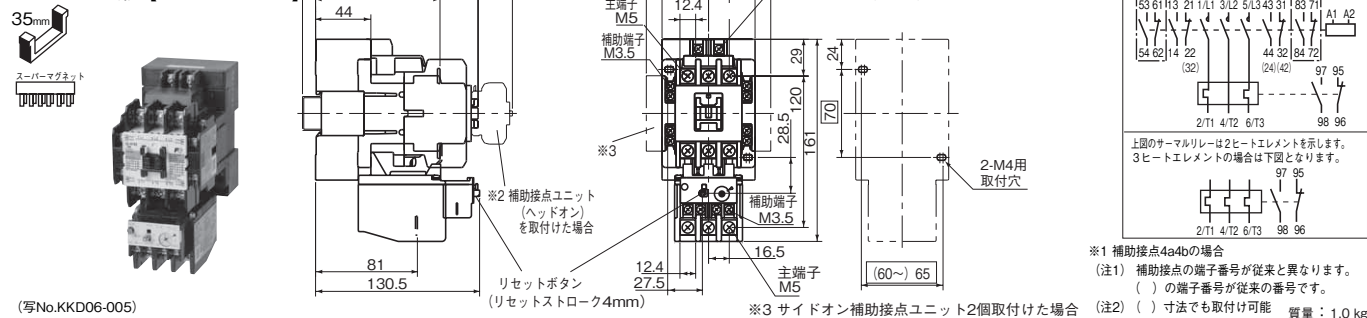


電磁接触器・電磁開閉器

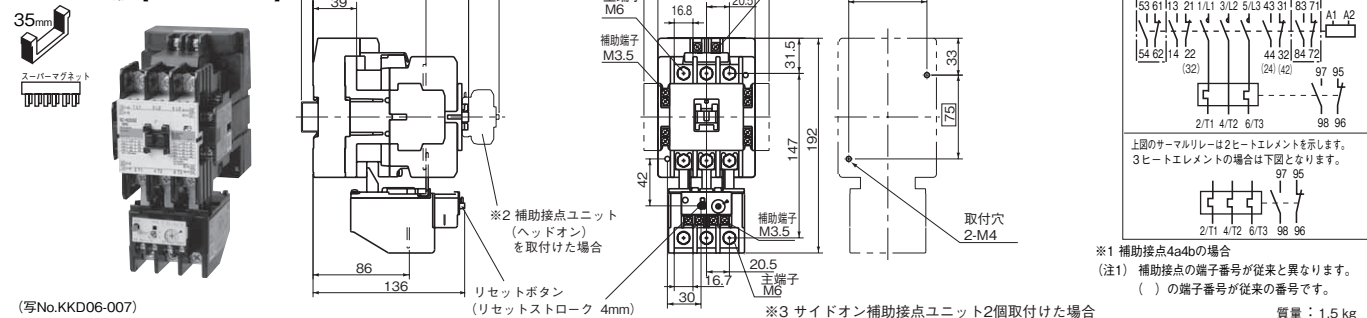
スーパーマグネット付電磁接触器，開閉器

●スーパーマグネット付電磁開閉器（ケースカバーなし）

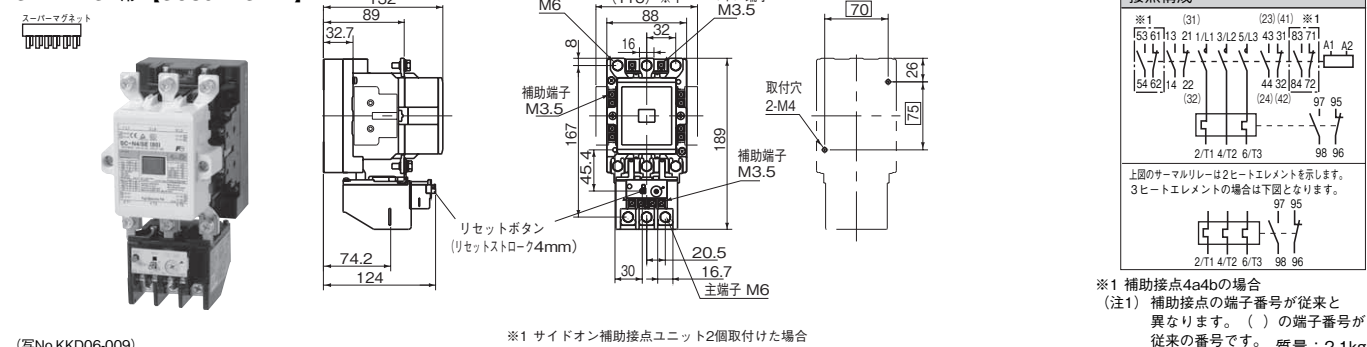
SW-N1/SE形 【SC25BASN-...】
SW-N2/SE形 【SC35BASN-...】



SW-N2S/SE形 【SC50BASN-...】
SW-N3/SE形 【SC65BASN-...】



SW-N4/SE形 【SC80BASN-...】



SW-N5～N14形はA3-9～A3-10ページをご参照ください。

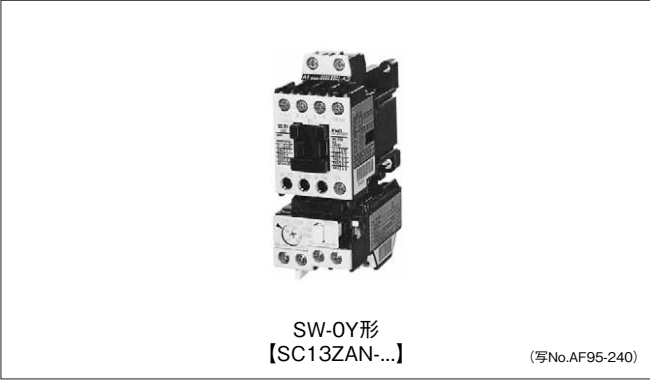
A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

クイック端子付電磁接触器, 開閉器

■特長

- 配線作業性がアップします。
 - ・端子ねじを緩めたり、外したりすることなく、そのまま丸形圧着端子、先開形圧着端子、素線いずれでも配線ができます。
 - ・丸形圧着端子の配線では、従来のねじ端子にくらべ、手動ドライバでは50%のスピードアップが可能です。（当社従来比）
 - ・配線時に端子ねじを外す必要がないので、ねじの紛失を防止できます。
- 保守、点検時の安全性がアップします。
 - ・端子充電部は、フィンガプロテクション機能がありますので、保守・点検時の安全性が向上します。
 - ・UL, CSA, TÜV, CEマークを表示



■ご注文指定事項（形式）

●電磁接触器

SC-0Y **コイル電圧AC200V** **1a**

①形式 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

●電磁開閉器

SW-0Y **シュカイロAC200V** **1.5kW** **コイルAC200V** **1a**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●電磁接触器

シリーズ 新SCシリーズ	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				熱開放電流 (定格通電電流) [A]	補助接点 構成 ⑤	電磁接触器			
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)				形式 ①	商品コード❶	希望小売価格 [円]	納期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V						
	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SC-03Y	SC11ZA-□10 SC11ZA-□01	3,540	○
	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SC-0Y	SC13ZA-□10 SC13ZA-□01	3,730	○
2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SC-05Y	SC14ZA-□20 SC14ZA-□11 SC14ZA-□02	5,220	○ ○ ○	
4	7.5	19	17	32	32	32	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1Y	SC20ZA-□20 SC20ZA-□11 SC20ZA-□02 SC20ZA-□22	7,180 7,760	○ ○ ○ ○	

(注1) 定格は、JIS C 8201-4-1およびJEM1038に準拠した定格を示します。
(注2) 直流操作形もご用意しております。
❶商品コード欄の□には、コイル電圧指示コード（A2-3ページ参照）が入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●ご参照ページ

	項目	ご参照ページ
	・補助回路定格	A2-7
	・制御コイル	A2-7
	・性能	A2-9
	・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
	・付属サーマルリレーの標準適用	A4-14
	・コイル電圧指示コード	A2-3



電磁接触器・電磁開閉器

クイック端子付電磁接触器, 開閉器

●電磁開閉器（ケースカバーなし）

シリーズ	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点構成 ■内指定 〔コード〕 ⑤	三相かご形 モータ適用 容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期
新SCシリーズ	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	1a [10] 1b [01]	0.1	SW-03Y	SC11ZAN-□■20	5,820	○	SC11ZAN-□■40	5,820	○
	2.2	2.7	11	7		0.2		SC11ZAN-□■21			SC11ZAN-□■41		
						0.4		SC11ZAN-□■22			SC11ZAN-□■42		
						0.75		SC11ZAN-□■23			SC11ZAN-□■43		
						1.5		SC11ZAN-□■24			SC11ZAN-□■44		
						2.2		SC11ZAN-□■25			SC11ZAN-□■45		
	2.7	4	13	9	0.1	SW-0Y	SC13ZAN-□■20	6,220	○	SC13ZAN-□■40	6,220	○	
					0.2		SC13ZAN-□■21			SC13ZAN-□■41			
					0.4		SC13ZAN-□■22			SC13ZAN-□■42			
					0.75		SC13ZAN-□■23			SC13ZAN-□■43			
					1.5		SC13ZAN-□■24			SC13ZAN-□■44			
					2.2		SC13ZAN-□■25			SC13ZAN-□■45			
	2.7	4	13	9	3.7	—	—	SC13ZAN-□■46					
					2a [20] 1a1b [11] 2b [02]	0.1	SW-05Y	SC14ZAN-□■20	7,660	○	SC14ZAN-□■40	7,660	○
						0.2		SC14ZAN-□■21			SC14ZAN-□■41		
						0.4		SC14ZAN-□■22			SC14ZAN-□■42		
0.75						SC14ZAN-□■23		SC14ZAN-□■43					
1.5						SC14ZAN-□■24		SC14ZAN-□■44					
2.2	SC14ZAN-□■25	SC14ZAN-□■45											
4	7.5	18	17	3.7	—	—	SC14ZAN-□■46						
				5.5	—	—	—						
				7.5	—	—	—						
				2a [20] 1a1b [11] 2b [02] 2a2b [22]	0.1	SW-5-1Y	SC20ZAN-□■20	9,880 ②	○	SC20ZAN-□■40	9,880 ②	○	
					0.2		SC20ZAN-□■21			SC20ZAN-□■41			
					0.4		SC20ZAN-□■22			SC20ZAN-□■42			
0.75	SC20ZAN-□■23	SC20ZAN-□■43											
1.5	SC20ZAN-□■24	SC20ZAN-□■44											
2.2	SC20ZAN-□■25	SC20ZAN-□■45											
4	7.5	18	17	3.7	SC20ZAN-□■26	SC20ZAN-□■46							
				5.5	—	—	—						
				7.5	—	—	—						
				7.5	—	—	—						
				7.5	—	—	—						
				7.5	—	—	—						

(注1) 定格は、JIS C 8201-4-1およびJEM1038に準拠した定格を示します。




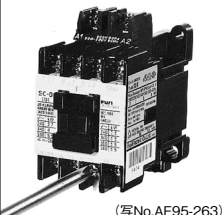
①商品コード欄の□には、コイル電圧指定コード、■には補助接点指定コードが入ります。詳細はA2-3ページ参照をご参照ください。

②補助接点2a、1a1b、2b品の希望小売価格を示します。補助接点2a2b品は、10,460円です。

◎標準品 ○準標準品 □受注品 A

■クイック端子と従来ねじ端子との配線作業性の比較

●標準端子に丸形圧着端子を配線する場合

①ねじを緩める

②ねじを取外す


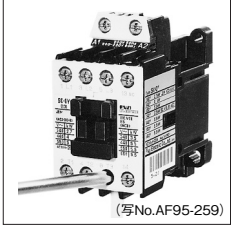
③ねじを丸形圧着端子に
取付けて端子にセットする

④ねじを締める

配線時間 (比率) ③

100

●クイック端子に丸形圧着端子を配線する場合

①丸形圧着端子を挿入する①

②ねじを締める②

配線時間 (比率) ③

50

① 輸送中の異常な衝撃などにより、ねじの先端が接点台まで落下している場合は、ドライバなどの先端でねじを押し上げてから圧着端子などを挿入してください。

② ねじ締めは、配線しないねじも含め、すべて行ってください。

③ 標準端子への配線時間を100とした場合の配線時間の比率を示します。

■外形寸法図・接続図

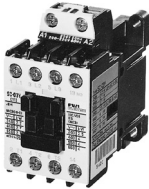
●電磁接触器（ケースカバーなし）

SC-03Y形

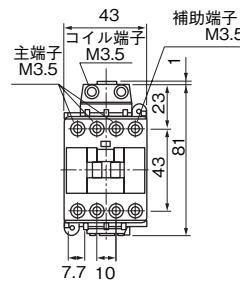
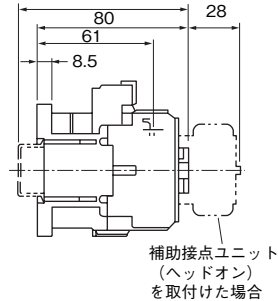
【SC11ZA-...】

SC-0Y形

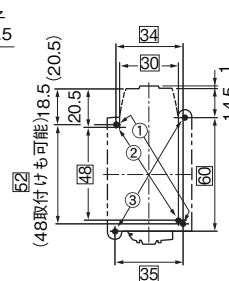
【SC13ZA-...】



90（レール高さ15の場合）



取付寸法図



補助接点	接点構成
1a	
1b	

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
- ①…34×（48～）52（SRCa3631-0と互換性有）
- ②…30×48（SRC3631-02と互換性有）
- ③…35×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所 で取付けてください。
- 質量：0.32kg

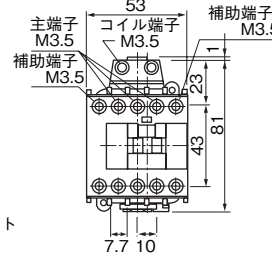
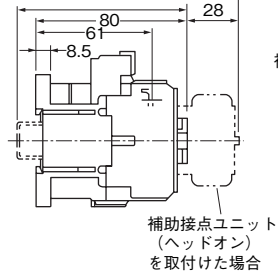
（写No.AF95-234）

SC-05Y形

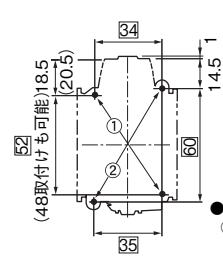
【SC14ZA-...】



90（レール高さ15の場合）



取付寸法図



補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

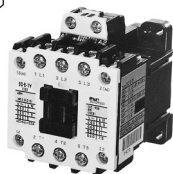
- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①…34×（48～）52（SRCa3631-05と互換性有）
- ②…35×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所 で取付けてください。
- 質量：0.34kg

（写No.AF95-236）

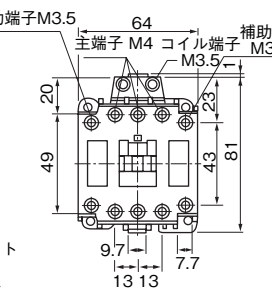
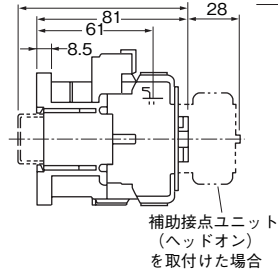
SC-5-1-Y形

【SC20ZA-...】

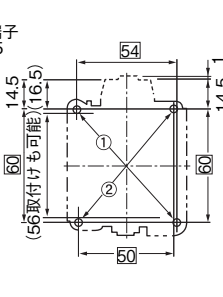
（補助接点：2a, 1a1b または2b）



91（レール高さ15の場合）



取付寸法図



補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①…54×（56～）60（SRC3631-5-1, SRC3631-5-1Nと互換性有）
- ②…50×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所 で取付けてください。
- 質量：0.38kg

（写No.AF95-237）

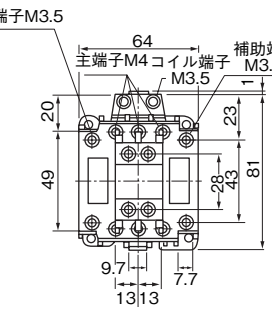
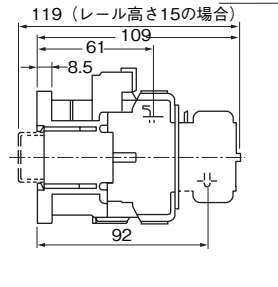
SC-5-1Y形

【SC20ZA-...】

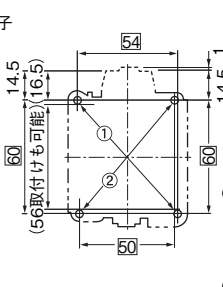
（補助接点2a2b）



119（レール高さ15の場合）



取付寸法図



補助接点	接点構成
2a2b	

- 取付寸法：①、②の取付が可能
- ①…54×（56～）60（SRC3631-5-1, SRC3631-5-1N形と互換性有）
- ②…50×60
- 取付ねじ：2-M4
- 対角線の取付穴2カ所 で取付けてください。
- 質量：0.4kg

（写No.KK02-318）

クイック端子付電磁接触器, 開閉器

●電磁開閉器（ケースカバーなし）

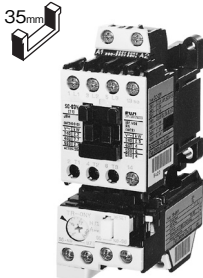
SW-03Y～SW-5-1Y形コイル端子とサーマルリレーの接続線を省略してあります。

SW-03Y形

【SC11ZAN-...】

SW-0Y形

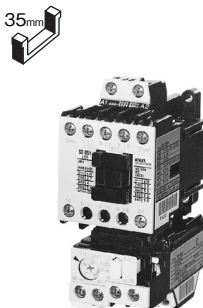
【SC13ZAN-...】



(写No.AF95-241)

SW-05Y形

【SC14ZAN-...】

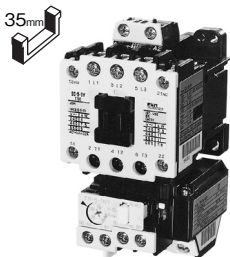


(写No.AF95-239)

SW-5-1 Y形

【SC20ZAN-...】

(補助接点：
2a, 1a1b
または2b)

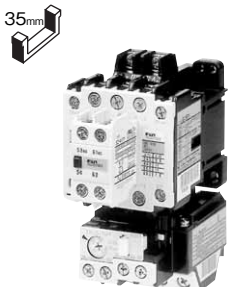


(写No.AF95-238)

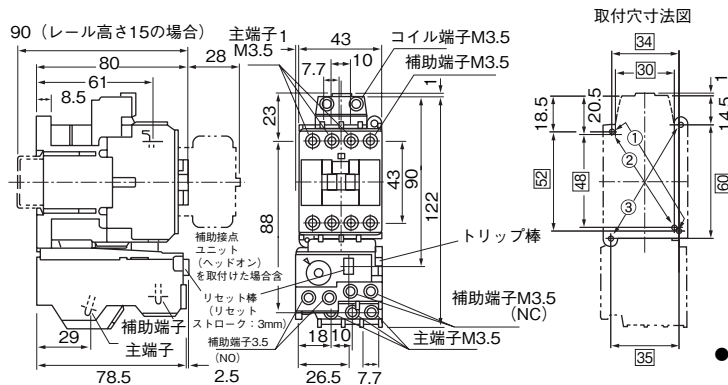
SW-5-1 Y形

【SC20ZAN-...】

(補助接点: 2a2b)

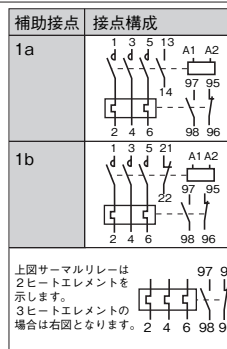


(写No.KK03-037)

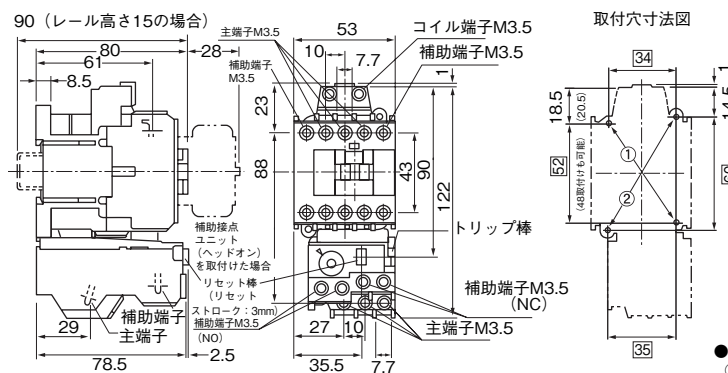


- 取付寸法：①，②，③の取付が可能
①…34×(48～) 52〔SRCa3931-0と互換性有〕
②…30×48〔SRCa3931-02と互換性有〕
③…35×60

●取付なし：2-M4
対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。 質量：0.43kg

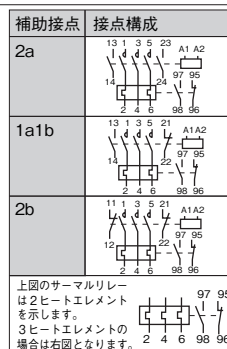


上図サーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。3ヒートエレメントの場合は右図となります。

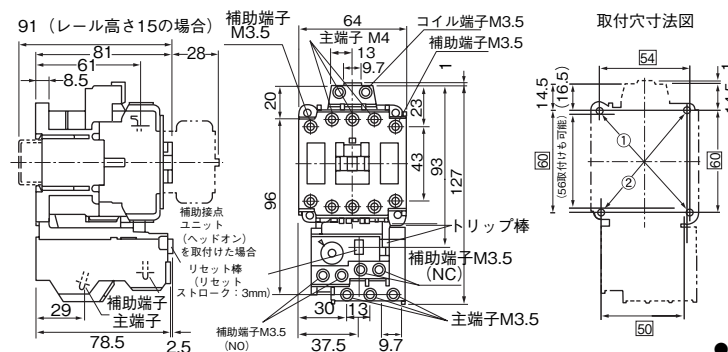


- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～) 52〔SRCa3931-05と互換性有〕
②…35×60
●取付ねじ：2-M4

対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。 質量：0.45kg

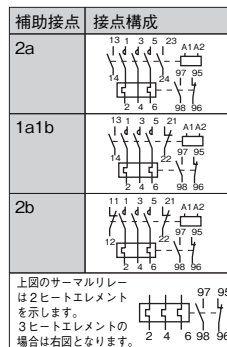


上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。

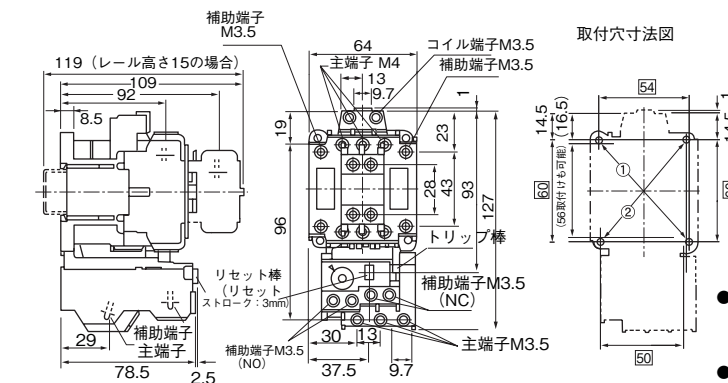


- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…54×(56～)60
〔SRCa3931-5-1、SRC3931-5-1と互換性有〕
②…50×60

●取付なし：2-M4
対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。 質量：0.5kg

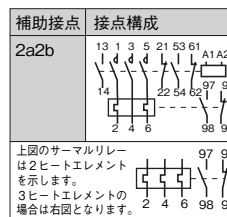


上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。



- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…54×60
〔SRCa3931-5-1、SRC3931-5-1形と互換性有〕
②…50×60

対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。



上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。

機械ラッチ形電磁接触器

■特長

- 停電、電圧降下時にもラッチ機構により回路を確実に保持します。
- 高信頼性ラッチ機構を採用し、投入状態を機械的に保持します。
- 常時はコイル消費電力やうなり音がありませんので、常時閉路状態のビル設備照明用として節電ができます。
- 可逆形は機械的インターロックと電氣的インターロックを標準装備しており、買電や自家発電の電源切換用に適しています。



A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

■ご注文指定事項（形式）

●機械ラッチ形電磁接触器（非可逆形）

SC-5-1/V **コイルAC100V** **1b**

①形式 ②コイル呼び電圧 ③補助接点構成

●機械ラッチ形電磁接触器（可逆形）

SC-5-1RM/VG **コイルDC100V** **ヒキハズシAC100V** **1b×2**

①形式 ②コイル呼び電圧 引きはずしコイル電圧 ③補助接点構成

（注）投入コイル電圧と引きはずしコイル電圧が異なる場合には、必ず両方のコイル電圧をご指定ください。

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●交流操作形，交流/直流両用操作形

フ レ ー ム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	機械ラッチ形電磁接触器 (非可逆形)					機械ラッチ形電磁接触器 (可逆形)				
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)			形式 ①	補助接点 構成 ③	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ①	補助接点 構成 ③	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期
	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V											
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	SC-03/V	—	SC11AV-□00	6,290	○	SC-03RM/V	—	SC11RV-□00	14,530	○
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	SC-0/V	—	SC13AV-□00	7,590	○	SC-0RM/V	—	SC13RV-□00	15,350	○
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	SC-05/V	1a 1b	SC14AV-□10 SC14AV-□01	9,230	○ ○	SC-05RM/V	1aX2 1bX2	SC14RV-□10 SC14RV-□01	22,060	○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	SC-4-0/V	—	SC18AV-□00	12,080	○	SC-4-0RM/V	—	SC18RV-□00	27,800	○
4-1形	4	7.5	18(19)	17	32	32	32	SC-4-1/V	—	SC19AV-□00	12,590	○	SC-4-1RM/V	—	SC19RV-□00	28,970	○
5-1形	4	7.5	18(19)	17	32	32	32	SC-5-1/V	1a 1b 1a2b	SC20AV-□10 SC20AV-□01 SC20AV-□12	13,360 13,360 14,600	○ ○ ○	SC-5-1RM/V	1aX2 1bX2 1a2bX2	SC20RV-□10 SC20RV-□01 SC20RV-□12	30,840 30,840 35,750	○ ○ ○
N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	SC-N1/VS	2a2b	SC25BAE-□22	15,160		SC-N1RM/VS	2a2bX2	SC25BRE-□22	36,540	
N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	SC-N2/VS	2a2b	SC35BAE-□22	18,710		SC-N2RM/VS	2a2bX2	SC35BRE-□22	44,180	
N2S形	11	22	50	48	80	80	80	SC-N2S/VS	2a2b	SC50BAE-□22	20,070		SC-N2SRM/VS	2a2bX2	SC50BRE-□22	45,660	
N3形	15	30	65	65	100	100	100	SC-N3/VS	2a2b	SC65BAE-□22	33,560		SC-N3RM/VS	2a2bX2	SC65BRE-□22	66,480	
N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	SC-N4/VS	1a2b	SC80BAE-□12	44,160		SC-N4RM/VS	1a2bX2	SC80BRE-□12	80,290	
N5形	22	45	93	90	150	150	150	SC-N5/VS	1a2b	SC93BAE-□12	47,900		SC-N5RM/VS	1a2bX2	SC93BRE-□12	104,900	
N6形	30	55	125	110	150	150	150	SC-N6/VS	1a2b	SC1CBAE-□12	63,550		SC-N6RM/VS	1a2bX2	SC1CBRE-□12	139,000	
N7形	37	75	152	150	200	200	200	SC-N7/VS	1a2b	SC1FBAE-□12	90,890		SC-N7RM/VS	1a2bX2	SC1FBRE-□12	198,100	
N8形	45	90	180	180	260	260	260	SC-N8/VS	1a2b	SC1JBAE-□12	93,220		SC-N8RM/VS	1a2bX2	SC1JBRE-□12	203,700	
N10形	55	110	220	220	260	260	260	SC-N10/VS	1a2b	SC2CBAE-□12	116,800		SC-N10RM/VS	1a2bX2	SC2CBRE-□12	280,400	
N11形	75	150	300	300	350	350	350	SC-N11/VS	1a2b	SC3ABAE-□12	240,700		SC-N11RM/VS	1a2bX2	SC3ABRE-□12	521,000	
N12形	110	200	400	400	450	450	450	SC-N12/VS	1a2b	SC4ABAE-□12	254,700		SC-N12RM/VS	1a2bX2	SC4ABRE-□12	553,700	
N14形	150	300	600	600	660	660	660	SC-N14/VS	1a2b	SC6ABAE-□12	425,200		SC-N14RM/VS	1a2bX2	SC6ABRE-□12	979,000	

（注1） 03～N3形の機械ラッチ形電磁接触器には、ヘッドオンのオプションユニットは取付けられません。非可逆形の場合、サイドオンとフロントオンのオプションユニットのみが取付可能です。なお、03～N3形の追加補助接点ユニットは**SZ-AS1V**形（機械ラッチ形用）（1a1b品）となります。
SC-N4/VS～N12/VS形以上は追加補助接点ユニットは取付できません。
可逆形SC-03RM/V～N3RM/VS形の場合、追加補助接点ユニットは右側接触器、左側接触器に各1個取付可能です。
（注2） 定格使用電流の（ ）内定格は電磁接触器としてサマルリレーなしで使用する場合の適用です。
● 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが入ります。上記価格は、コイル電圧AC200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A



電磁接触器・電磁開閉器

機械ラッチ形電磁接触器

●直流操作形

フ レ ー ム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	機械ラッチ形電磁接触器 (非可逆形)					機械ラッチ形電磁接触器 (可逆形)				
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)			形式 ①	補助接点 構成 ③	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ①	補助接点 構成 ③	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期
	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V											
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	SC-03/VG	—	SC11AD-□00	7,310	○	SC-03RM/VG	—	SC11RD-□00	17,060	○
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	SC-0/VG	—	SC13AD-□00	8,930	○	SC-0RM/VG	—	SC13RD-□00	18,040	○
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	SC-05/VG	1a 1b	SC14AD-□10 SC14AD-□01	10,790	○ ○	SC-05RM/VG	1aX2 1bX2	SC14RD-□10 SC14RD-□01	25,940	○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	SC-4-0/VG	—	SC18AD-□00	14,040	○	SC-4-0RM/VG	—	SC18RD-□00	32,710	○
4-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	SC-4-1/VG	—	SC19AD-□00	14,630	○	SC-4-1RM/VG	—	SC19RD-□00	34,110	○
5-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	SC-5-1/VG	1a 1b 1a2b	SC20AD-□10 SC20AD-□01 SC20AD-□12	15,540 15,540 17,030	○ ○ ○	SC-5-1RM/VG	1aX2 1bX2 1a2bX2	SC20RD-□10 SC20RD-□01 SC20RD-□12	36,220 36,220 41,830	○ ○ ○

(注1) 03～N3形の機械ラッチ形電磁接触器には、ヘッドオンのオプションユニットは取付けられません。非可逆形の場合、サイドオンとフロントオンのオプションユニットのみが取付可能です。なお、03～N3形の追加補助接点ユニットはSZ-AS1V形 (機械ラッチ形用) となります。
可逆形の場合、追加補助接点ユニットは右側接触器、左側接触器に各1個取付可能です。

●商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが入ります。上記価格は、コイルDC100Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

■制御コイル電圧

●03/V～5-1/V形

交流操作の場合

フレーム	コイル呼び 電圧 ②	適用電圧・周波数 (AC)	指定コード
03/V形	AC24V	24V 50Hz / 24-26V 60Hz	E
0/V形	AC48V	48V 50Hz / 48-52V 60Hz	F
05/V形	AC100V	100V 50Hz / 100-110V 60Hz	1
4-0/V形	AC110V	100-110V 50Hz / 110-120V 60Hz	H
4-1/V形	AC120V	110-120V 50Hz / 120-130V 60Hz	K
5-1/V形	AC200V	200V 50Hz / 200-220V 60Hz	2
	AC220V	200-220V 50Hz / 220-240V 60Hz	M

●N1/VS～N14/VS形

交流/直流両用操作の場合

フレーム	コイル呼び 電圧 ②	適用電圧・周波数		指定コード
	②	AC	DC	
N1/VS形 └	24V ①	24-25V 50Hz / 60Hz	24V	E
	48V ①	48-50V 50Hz / 60Hz	48V	F
N14/VS形	100V	100-110V 50Hz / 60Hz	100-110V	1
	200V	200-220V 50Hz / 60Hz	200-220V	2

● N14/VS形では製作できません。

● 交流操作の場合

形式	瞬時電磁コイル容量 [VA]		標準コイル電圧	最小励磁時間 [秒]
	投入コイル	引外レコイル		
SC-03/V	95	150	AC100V	0.3
SC-0/V	95	150	AC100V 50Hz AC100-110V 60Hz	0.3
SC-05/V	95	150		0.3
SC-4-0/V	95	150	AC200V	0.3
SC-4-1/V	95	150	AC200V 50Hz AC200-220V 60Hz	0.3
SC-5-1/V	95	150		0.3
SC-N1/VS	100	140	100V	0.3
SC-N2/VS	100	140	AC100-110V 50 / 60Hz	0.3
SC-N2S/VS	115	140		0.3
SC-N3/VS	115	140	DC100-110V	0.3
SC-N4/VS	161	266		0.3
SC-N5/VS	161	266	200V	0.3
SC-N6/VS	229	266	AC200-220V 50 / 60Hz	0.3
SC-N7/VS	229	266		0.3
SC-N8/VS	273	385	DC200-220V	0.3
SC-N10/VS	273	385		0.3
SC-N11/VS	490	385		0.3
SC-N12/VS	490	385		0.3
SC-N14/VS	500	660		0.3

(注1) 上表の値は、20℃制御コイル冷状態での一例を示す。
制御コイル定格：200～220V 50/60Hz、印加電圧：AC220V 60Hzの場合。
(注2) 上記コイル電圧のほかは、ご相談ください。
(注3) SC-N1/VS～N14/VS形の場合、投入コイル側に連続的に電圧を印加しますと投入後も若干漏れ電流が流れますが、異常ではありません。

●03/VG～5-1/VG形

直流操作の場合

フレーム	コイル呼び 電圧 ②	適用電圧	指定コード
03/VG形	DC24V	DC24V	E
0/VG形	DC48V	DC48V	F
05/VG形	DC60V	DC60V	G
4-0/VG形	DC100V	DC100V	1
4-1/VG形	DC110V	DC110V	H
5-1/VG形	DC120V	DC120V	K
	DC200V	DC200V	2
	DC210V	DC210V	Y
	DC220V	DC220V	M

●直流操作の場合

形式	瞬時電磁コイル容量 [W]		標準コイル電圧	最小励磁時間 [秒]
	投入コイル	引外レコイル		
SC-03/VG	7	150	DC100, 110V 200, 220V	0.3
SC-0/VG	7	150		0.3
SC-05/VG	7	150		0.3
SC-4-0/VG	7	150		0.3
SC-4-1/VG	7	150		0.3
SC-5-1/VG	7	150		0.3
SC-N1/VS	95	150	100V	0.3
SC-N2/VS	95	150	DC100-110V AC100-110V	0.3
SC-N2S/VS	110	150		0.3
SC-N3/VS	110	150	50 / 60Hz	0.3
SC-N4/VS	153	198		0.3
SC-N5/VS	153	198	200V	0.3
SC-N6/VS	216	198	DC200-220V AC200-220V	0.3
SC-N7/VS	216	198		0.3
SC-N8/VS	260	294		0.3
SC-N10/VS	260	294		0.3
SC-N11/VS	515	294		0.3
SC-N12/VS	515	294		0.3
SC-N14/VS	500	660		0.3

(注1) 上表の値は、20℃制御コイル冷状態での一例を示す。
制御コイル定格：200V、印加電圧：DC200Vの場合。
(注2) 上記コイル電圧のほかは、ご相談ください。
(注3) SC-N1/VS～N14/VS形の場合、投入コイル側に連続的に電圧を印加しますと投入後も若干漏れ電流が流れますが、異常ではありません。

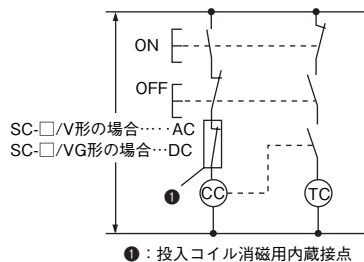
性能

フレーム	開閉、遮断電流		開閉頻度 (回/時)	耐久性 〔万回以上〕		性能
	開閉	遮断		機械的	電氣的 (AC-3)	
03/V, VG, 0/V, VG, 05/V, VG形 4-0/V, VG, 4-1/V, VG形, 5-1/V, VG形	定格使用 電流の10倍 以上	定格使用 電流の8倍 以上	1,200	100	50	AC-3・1・3-1
N1/VS, N2/VS, N2S/VS, N3/VS形	以上	以上	600	50	50	AC-3・2・4-1
N4/VS, N5/VS, N6/VS, N7/VS形				25	25	AC-3・2・4-2
N8/VS, N10/VS, N11/VS, N12/VS形 N14/VS形				10	10	AC-3・2・5-3

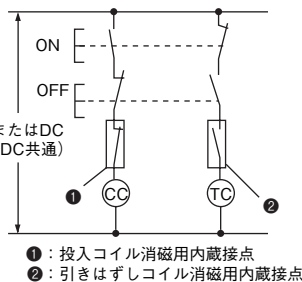
(注1) 抵抗負荷 (AC-1) の電氣的耐久性は下記になります。
SC-03/V~N3/VS形: 25万回
SC-N4/VS~N12/VS形: 10万回
SC-N14/VS形: 5万回

操作回路図

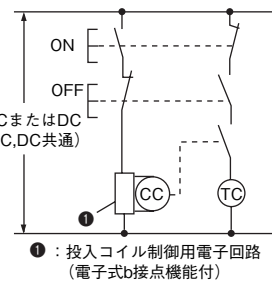
●SC-03/V~5-1/V形, SC-03/VG~5-1/VG形



●SC-N1/VS~N3/VS形



●SC-N4/VS~N14/VS形



コンデンサ引きはすし回路

●投入コイルと引きはすし
コイルの電圧が同じ場合
のコンデンサ容量

形式	コンデンサ引きはすし用 最小コンデンサ容量 〔μF〕 (AC200Vの場合)
SC-03/V	440
SC-0/V	440
SC-05/V	440
SC-4-0/V	440
SC-4-1/V	440
SC-5-1/V	440
SC-N1/VS	440
SC-N2/VS	440
SC-N2S/VS	440
SC-N3/VS	440
SC-N4/VS	680
SC-N5/VS	680
SC-N6/VS	680
SC-N7/VS	680
SC-N8/VS	1,500
SC-N10/VS	1,500
SC-N11/VS	1,500
SC-N12/VS	1,500
SC-N14/VS	1,500

●投入コイルと引きはすしコイルの電圧が
異なる場合のコンデンサ容量

形式	制御変圧器 容量〔VA〕 (交流操作)	コンデンサ引きはすし用 最小コンデンサ容量 〔μF〕 (AC200Vの場合)
SC-03/V	100	440
SC-0/V	100	440
SC-05/V	100	440
SC-4-0/V	100	440
SC-4-1/V	100	440
SC-5-1/V	100	440
SC-N1/VS	100	440
SC-N2/VS	100	440
SC-N2S/VS	100	440
SC-N3/VS	100	440
SC-N4/VS	200	680
SC-N5/VS	200	680
SC-N6/VS	200	680
SC-N7/VS	200	680
SC-N8/VS	200	1,500
SC-N10/VS	200	1,500
SC-N11/VS	200	1,500
SC-N12/VS	200	1,500
SC-N14/VS	200	1,500

(注1) 引きはすし用最小コンデンサ容量は、定格電圧の85%印加の場合で、
停電後30s以内に引きはすしが可能なものです。
(注2) いったん引きはすし動作後は定格電圧の85%以上で10s以上充電してご使用ください。

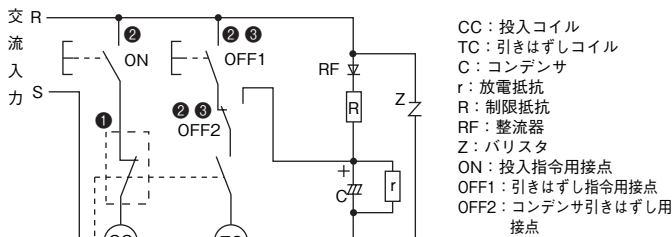
●コンデンサ引きはすし回路の制限抵抗、放電抵抗 (AC200Vの場合)

R: 制限抵抗 日本抵抗器製 GHK20W70ΩJ (20W) 相当品
r: 放電抵抗 北陸電気工業 RTL1 240kΩj, C4 相当品
(タンタル薄膜抵抗器 1W 240kΩ)

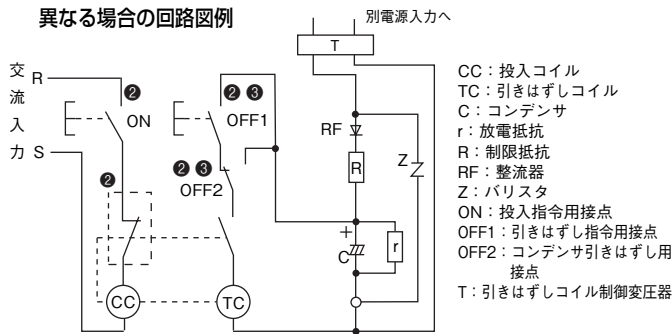
●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・補助回路定格	A2-7
・接続可能電線サイズと締め付けトルク	A2-36
・商品コードの説明	A2-3
・SZ-AS1V形補助接点ユニットの外形図	A5-8
・SZ-AS1V形補助接点ユニットの接点構成	A5-8

●投入コイルと引きはすしコイルの電圧が
同じ場合の回路図例



●投入コイルと引きはすしコイルの電圧が
異なる場合の回路図例

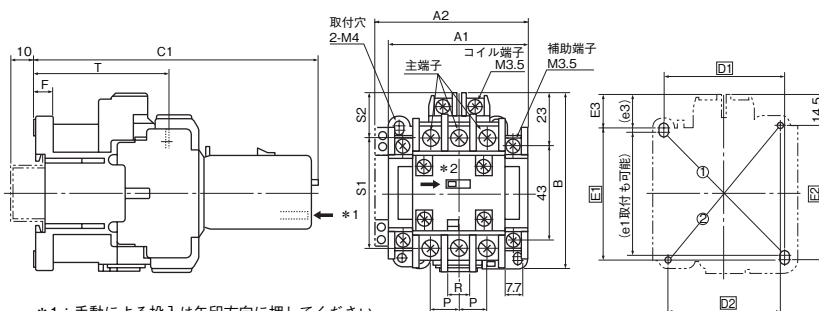


注意

- ① 投入コイル用b接点について
・SC-N4/VS形~N14/VS形では、電子式b接点機能付 (投入コイル制御用電子回路) であるため、投入コイルは電子回路により自己消磁されるので電磁接触器自身の補助 b 接点は接続しないでご使用ください。また投入指令後、次ぎの投入指令までに0.3秒以上の無電圧 (無励磁) 時間を設けてください。電圧検出回路がリセットされず、投入できなくなります。
- ② 投入指令 (ON) と引きはすし指令 (OFF, OFF1およびOFF2) とは、オーバーラップしない回路構成としてください。オーバーラップした場合は接点チャタリングやコイル焼損の原因となります。
- ③ コンデンサ引きはすしさせる場合は、必ずコンデンサが充電している状態で引きはすし指令を与えてください。充電されていない状態で引きはすし指令を与えようと、コイル焼損の原因となります。(コンデンサ充電時間は、10s以上とってください。)
- (注1) SC-03/V, 03/VG形~N3/VS形の投入コイルは短時間定格 (15s) です。
・投入コイルとコイル消磁接点 (55-56接点) を直列に接続してご使用ください。(接続線ははずさないでください。)
- ・引きはすしコイルは内蔵接点により自己消磁されます。
- (注2) 全ての形式において引きはすしコイルは短時間定格 (15s) です。
- (注3) 投入および引きはすしコイルの励磁制御回路には、互いにインターロックをとってください。
- (注4) SC-03/V, (VG) 形~N3/VS形はラッチ機構部と電磁接触器を組立てた状態で調整されますので接点交換はできません。
- (注5) 1回/年の定期的点検時に動作確認を推奨します。
- (注6) 通電する前にラッチが解放状態であることを確認してください。投入している場合は引外し操作を行ってください。



●機械ラッチ形電磁接触器（非可逆形）



*1：手動による投入は矢印方向に押してください。
*2：手動による引きはずしは矢印方向に押してください。
(手動操作はシーケンスチェック時のみで実負荷状態での操作は行わないでください。)

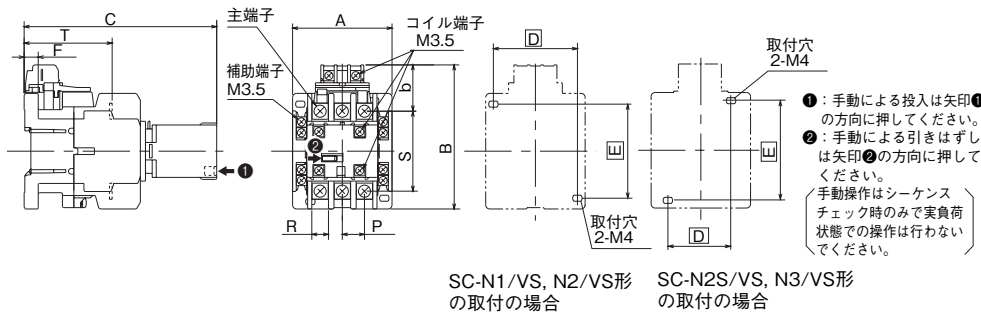
[単位：mm]

制御 コイル	形式	商品コード	補助接点構成	外形寸法				取付寸法						主端子寸法								質量 (kg)
				A1	A2	B	C1	D1	D2	E1 (e1)	E2	E3 (e3)	F	取付ねじ	P	R	S1	S2	T	端子ねじ		
交流	SC-03/V	SC11AV-...	—	43	—	81	128	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	10	7.7	43	23	61	M3.5	0.43	
	SC-0/V	SC13AV-...																				
	SC-05/V	SC14AV-...	1aまたは1b	53	—	81	128	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	10	7.7	43	23	61	M3.5	0.45	
	SC-4-0/V	SC18AV-...	—	53	—	81	129	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	61	M4	0.47	
	SC-4-1/V	SC19AV-...																				
	SC-5-1/V	SC20AV-...	1aまたは1b	64	—	81	129	54	50	60(56)	60	145(16.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	61	M4	0.49	
			1a2b	64	76	81	129	54	50	60(56)	60	145(16.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	61	M4	0.52	
直流	SC-03/VG	SC11AD-...	—	43	—	81	155	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	10	7.7	43	23	88	M3.5	0.66	
	SC-0/VG	SC13AD-...																				
	SC-05/VG	SC14AD-...	1aまたは1b	53	—	81	155	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	10	7.7	43	23	88	M3.5	0.69	
	SC-4-0/VG	SC18AD-...	—	53	—	81	156	34	35	52(48)	60	185(20.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	88	M4	0.71	
	SC-4-1/VG	SC19AD-...																				
	SC-5-1/VG	SC20AD-...	1aまたは1b	64	—	81	156	54	50	60(56)	60	145(16.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	88	M4	0.73	
			1a2b	64	76	81	156	54	50	60(56)	60	145(16.5)	8.5	2-M4	13	9.7	49	20	88	M4	0.76	

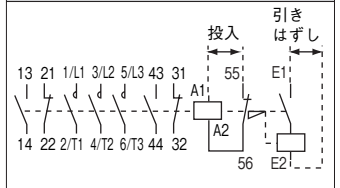
・ 接続図

形式	補助接点	接続図
SC-03/V SC-0/V SC-4-0/V SC-4-1/V SC-03/VG SC-0/VG SC-4-0/VG SC-4-1/VG	—	<p>引きはずし 投入</p> <p>1/L1 3/L2 5/L3 13 2/T1 4/T2 6/T3 14</p> <p>A1 CC A2 55 56</p> <p>E1 TC E2</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
SC-05/V SC-5-1/V (補助接点：1極) SC-05/VG SC-5-1/VG (補助接点：1極)	1a	<p>引きはずし 投入</p> <p>13 1/L1 3/L2 5/L3 23 A1 14 2/T1 4/T2 6/T3 24 A2</p> <p>CC 55 56</p> <p>E1 TC E2</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
	1b	<p>引きはずし 投入</p> <p>13 1/L1 3/L2 5/L3 21 A1 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 A2</p> <p>CC 55 56</p> <p>E1 TC E2</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
SC-5-1/V (補助接点：3極) SC-5-1/VG (補助接点：3極)	1a2b	<p>引きはずし 投入</p> <p>13 1/L1 3/L2 5/L3 21 53 61 14 2/T1 4/T2 6/T3 22 54 62 A2</p> <p>A1 CC A2 55 56</p> <p>E1 TC E2</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>

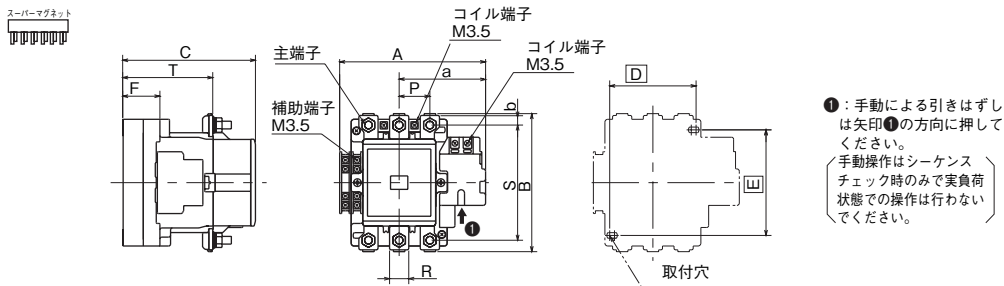
SC-N1/VS～N3/VS形



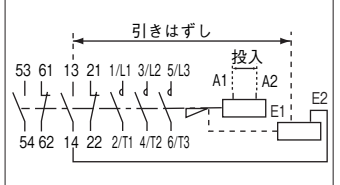
接続図



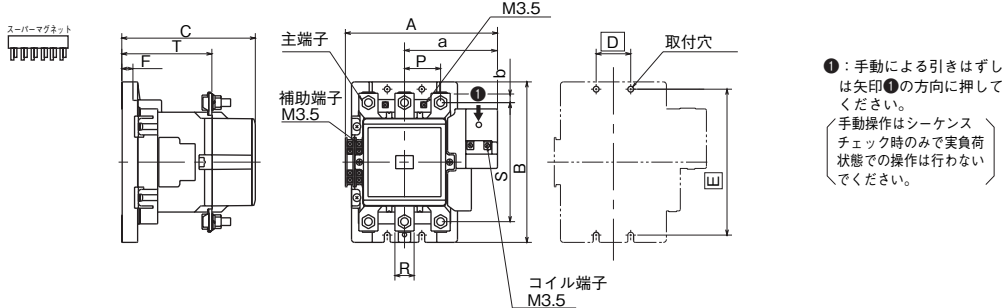
SC-N4/VS～N7/VS形



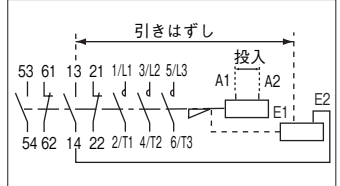
接続図



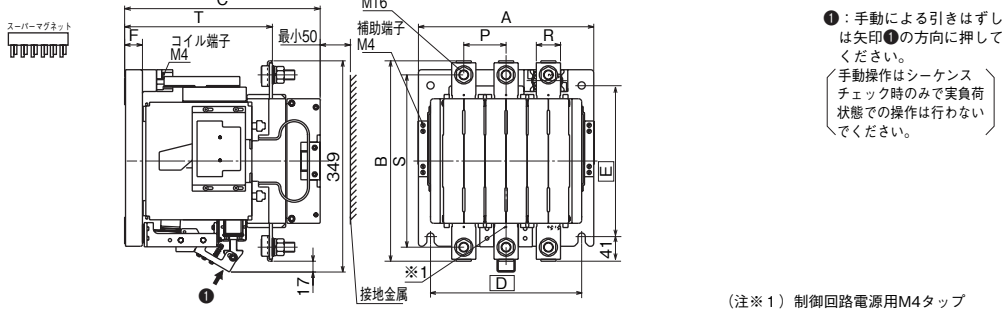
SC-N8/VS～N12/VS形



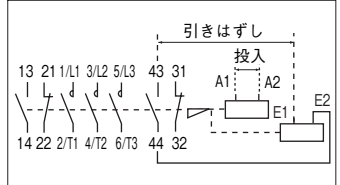
接続図



SC-N14/VS形



接続図



・寸法表

(単位：mm)

形式	商品コード	外形寸法					取付寸法				主端子寸法					質量 [kg]	アーク スペース X
		A	B	C	a	b	D	E	F	取付ねじ	P	R	S	T	端子ねじ		
SC-N1/VS	SC25BAE-...	74	108	143.5	—	35.3	65	70	10.5	2-M4	16.5	12.4	59.5	65.5	M5	0.75	—
SC-N2/VS	SC35BAE-...						(60)●										
SC-N2S/VS	SC50BAE-...	88	130	158	—	36.5	70	75	10.5	2-M4	20.5	16.8	78	72.5	M6	1.25	—
SC-N3/VS	SC65BAE-...																
SC-N4/VS	SC80BAE-...	140	127	132	84	8	70	75	33	2-M4	32	16	111	89	M6	2.3	—
SC-N5/VS	SC93BAE-...																
SC-N6/VS	SC1CBAE-...	152	144	138	90	10	90(80)●	110	39	2-M5	32	20	120	94	M8	2.9	—
SC-N7/VS	SC1FBAE-...	167.5	156	140	98	10	90(80)●	110	39	2-M5	40	20	132	94	M8	3.2	—
SC-N8/VS	SC1JBAE-...	199	209	174	122	12.2	45	190	14.5	4-M6	47	25	155	118	M10	5.7	—
SC-N10/VS	SC2CBAE-...																
SC-N11/VS	SC3ABAE-...	215.5	240	195	131	15	60	220	14.5	4-M8	56	30	190	132	M12	8.6	—
SC-N12/VS	SC4ABAE-...																
SC-N14/VS	SC6ABAE-...	290	332	326	—	—	250	250	30	4-M10	70	40	285	247	M16	37	50

① () 内寸法にても取付可能。



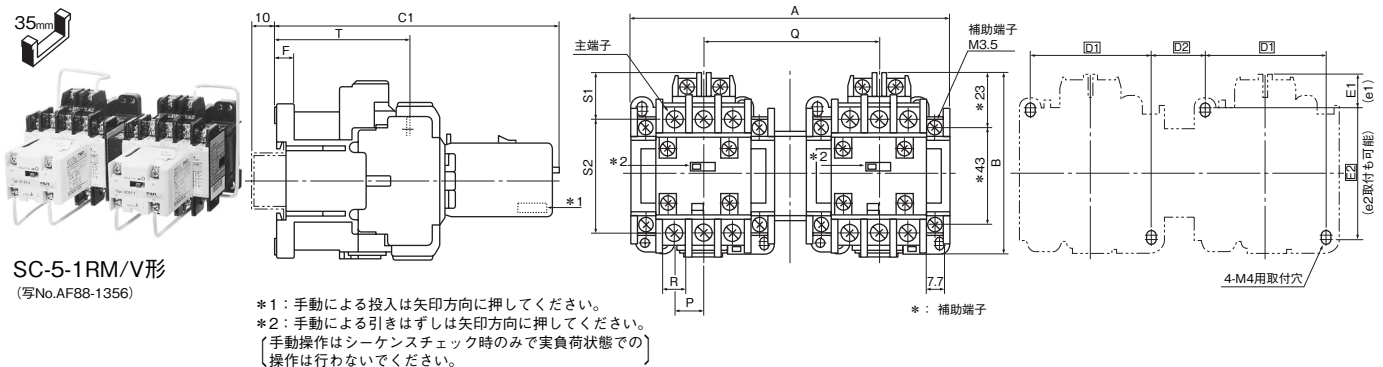
電磁接触器・電磁開閉器

機械ラッチ形電磁接触器

●機械ラッチ形電磁接触器（可逆形）

SC-03RM/V～5-1RM/V形

SC-03RM/VG～5-1RM/VG形



*1：手動による投入は矢印方向に押してください。
*2：手動による引きはずしは矢印方向に押してください。
〔手動操作はシーケンスチェック時のみで実負荷状態での操作は行わないでください。〕

・寸法表

〔単位：mm〕

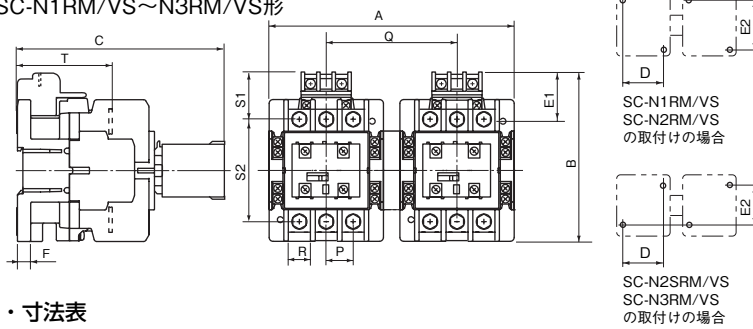
制御 コイル	形式	商品コード	補助接点構成	外形寸法			取付寸法							主端子寸法								質量 〔kg〕
				A	B	C1	D1	D2	E1 (e1)	E2 (e2)	F	取付ねじ	P	Q	R	S1	S2	T	端子ねじ			
交流	SC-03RM/V	SC11RV...	—	99	81	128	34	22	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	56	7.7	23	43	61	M3.5	0.9		
	SC-0RM/V	SC13RV...	—	99	81	128	34	22	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	56	7.7	23	43	61	M3.5	0.94		
	SC-05RM/V	SC14RV...	1aX2または1bX2	119	81	128	34	32	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	66	7.7	23	43	61	M3.5	0.94		
	SC-4-0RM/V	SC18RV...	—	119	81	129	34	32	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	13	66	9.7	20	49	61	M4	0.98		
	SC-4-1RM/V	SC19RV...	—	141	81	129	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	61	M4	1.02		
	SC-5-1RM/V	SC20RV...	1aX2または1bX2	141	81	129	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	61	M4	1.02		
			1a2bX2	165	81	129	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	61	M4	1.08		
直流	SC-03RM/VG	SC11RD...	—	99	81	155	34	22	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	56	7.7	23	43	88	M3.5	1.36		
	SC-0RM/VG	SC13RD...	—	99	81	155	34	22	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	56	7.7	23	43	88	M3.5	1.36		
	SC-05RM/VG	SC14RD...	1aX2または1bX2	119	81	155	34	32	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	10	66	7.7	23	43	88	M3.5	1.42		
	SC-4-0RM/VG	SC18RD...	—	119	81	156	34	32	18.5 (20.5)	52 (48)	8.5	4-M4	13	66	9.7	20	49	88	M4	1.46		
	SC-4-1RM/VG	SC19RD...	—	141	81	156	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	88	M4	1.5		
	SC-5-1RM/VG	SC20RD...	1aX2または1bX2	141	81	156	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	88	M4	1.5		
			1a2bX2	165	81	156	54	23	14.5 (16.5)	60 (56)	8.5	4-M4	13	77	9.7	20	49	88	M4	1.56		

・接続図

形式	補助接点	接続図
SC-03RM/V SC-0RM/V SC-4-0RM/V SC-4-1RM/V SC-03RM/VG SC-0RM/VG SC-4-0RM/VG SC-4-1RM/VG	—	<p>引きはずし 投入</p> <p>引きはずし 投入</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
SC-05RM/V SC-5-1RM/V (補助接点：1極×2) SC-05RM/VG SC-5-1RM/VG (補助接点：1極×2)	1a×2	<p>引きはずし 投入</p> <p>引きはずし 投入</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
SC-05RM/V SC-5-1RM/V (補助接点：1極×2) SC-05RM/VG SC-5-1RM/VG (補助接点：1極×2)	1b×2	<p>引きはずし 投入</p> <p>引きはずし 投入</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>
SC-5-1RM/V (補助接点：3極×2) SC-5-1RM/VG (補助接点：3極×2)	1a2b×2	<p>引きはずし 投入</p> <p>引きはずし 投入</p> <p>CC：投入コイル TC：引きはずしコイル</p>

(注1) 主回路配線はされていません。
(注2) 実線で記した接続線のみ当社で配線のうえ出荷します。
(注3) 可逆形を使用する場合は必ず電氣的インターロックを付けてください。

SC-N1RM/VS～N3RM/VS形

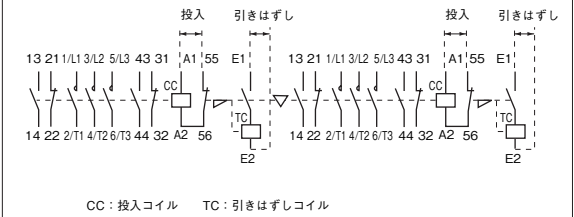


・寸法表

形式	商品コード	外形寸法			取付寸法				取付ねじ	主端子寸法							質量 [kg]
		A	B	C	D	E1	E2	F		P	Q	R	S1	S2	T	端子ねじ	
SC-N1RM/VS	SC25BRE...	161	108	143.5	65	30	70	10.5	4-M4	16.5	87	12.4	35.3	59.5	65.5	M5	1.6
SC-N2RM/VS	SC35BRE...																
SC-N2SRM/VS	SC50BRE..	187	130	158	70	38	75	10.5	4-M4	20.5	100	16.8	36.5	78	72.5	M6	2.6
SC-N3RM/VS	SC65BRE...																

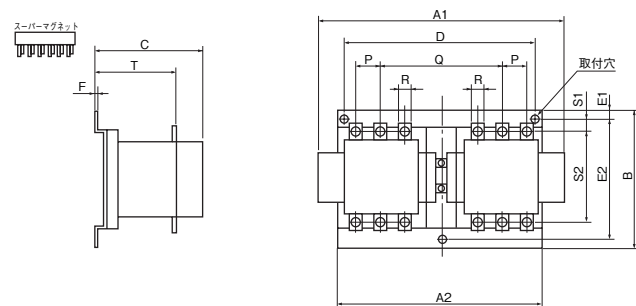
(注1) 主回路配線はされておりません。(注2) 実線で記した接続線のみ当社で配線のうえ出荷します。

接続図

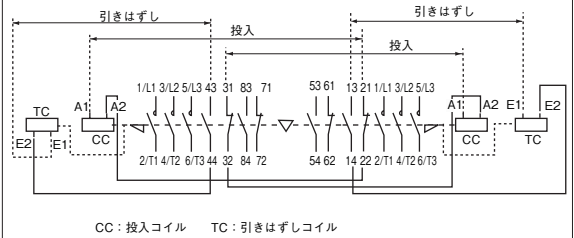


[単位: mm]

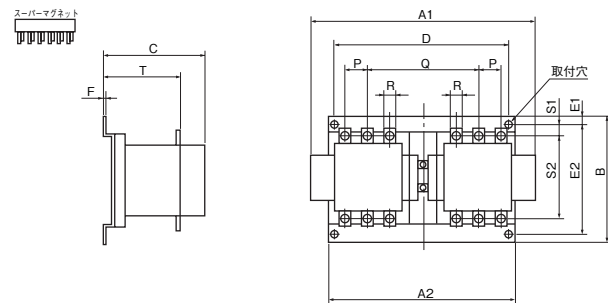
SC-N4RM/VS～N7RM/VS形



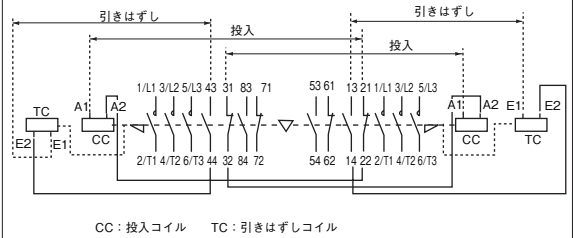
接続図



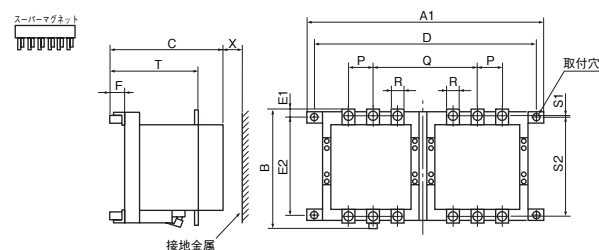
SC-N8RM/VS～N12RM/VS形



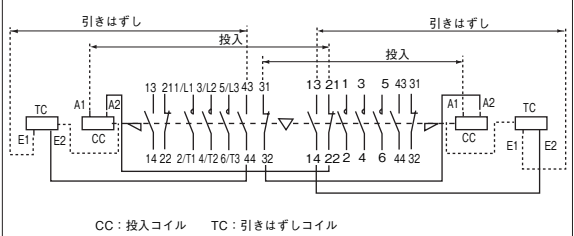
接続図



SC-N14RM/VS形



接続図



[単位: mm]

・寸法表

形式	商品コード	外形寸法				取付寸法				取付ねじ	主端子寸法							質量 [kg]	アーク スペース X
		A1	A2	B	C	D	E1	E2	F		P	Q	R	S1	S2	T	端子ねじ		
SC-N4RM/VS	SC80BRE...	303	230	165	138.5	200	7.5	150	1.6	3-M5	32	135	16	19.5	111	95.5	M6	5.0	0
SC-N5RM/VS	SC93BRE...																		
SC-N6RM/VS	SC1CBRE...	327	250	190	145	220	7.5	175	1.6	3-M5	32	147	20	27.5	120	100	M8	6.7	0
SC-N7RM/VS	SC1FBRE...	358	290	215	147	260	7.5	200	2	3-M6	40	162	20	34	132	101	M8	8.1	0
SC-N8RM/VS	SC1JBRE...	421	330	270	184	300	10	250	2	4-M6	47	177	25	42.5	155	128	M10	13.0	0
SC-N10RM/VS	SC2CBRE...	421	330	270	184	300	10	250	2	4-M6	47	177	25	42.5	155	128	M10	13.0	0
SC-N11RM/VS	SC3ABRE...	454	360	330	210	300	15	300	2.3	4-M8	56	192	30	54.5	190	147	M12	21.4	0
SC-N12RM/VS	SC4ABRE...	454	360	330	210	300	15	300	2.3	4-M8	56	192	30	54.5	190	147	M12	21.4	0
SC-N14RM/VS	SC6ABRE...	700	—	349	371	650	41	250	45	4-M10	70	300	40	17.5	285	292	M16	80	50

(注1) アークスペースは550V使用時の寸法で示しています。

(注2) 主回路配線はされておりません。

(注3) 実線で記した接続線のみ当社で配線の上出荷します。

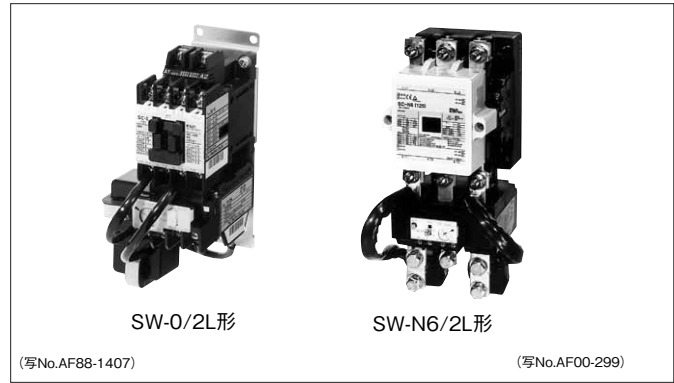


電磁接触器・電磁開閉器

重負荷始動用電磁開閉器

■特長

- 始動時間の長いブロワ、ワインダ用モータの開閉用途に最適です。
- 付属サーマルリレーは2素子品のほかに3素子品も用意しています。



■ご注文指定事項（形式）

●重負荷始動用電磁開閉器

SW-N1/2L **シュカイロAC200V** **5.5kW** **コイルAC200V** **2a2b**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●重負荷始動用電磁開閉器（2ヒートエレメントサーマルリレー付）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成	三相かご形モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V									
03形	2.2	2.7	11	7	1a 1b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2	SW-03/2L	SC11AAL-□■21 SC11AAL-□■22 SC11AAL-□■23 SC11AAL-□■24 SC11AAL-□■25	11,120	○ — ○ ○ ○ ○ ○	— — SC11AAL-□■43 SC11AAL-□■44 SC11AAL-□■45	11,120	— — ○ ○ ○ ○ ○
0形	2.7	4	13	9	1a 1b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-0/2L	SC13AAL-□■21 SC13AAL-□■22 SC13AAL-□■23 SC13AAL-□■24 SC13AAL-□■25 —	11,220	○ — ○ ○ ○ ○ —	— — SC13AAL-□■43 SC13AAL-□■44 SC13AAL-□■45 SC13AAL-□■46	11,220	— — ○ ○ ○ ○ ○
05形	2.7	4	13	9	2a 1a1b 2b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-05/2L	SC14AAL-□■21 SC14AAL-□■22 SC14AAL-□■23 SC14AAL-□■24 SC14AAL-□■25 —	12,100	○ — ○ ○ ○ ○ —	— — SC14AAL-□■43 SC14AAL-□■44 SC14AAL-□■45 SC14AAL-□■46	12,100	— — ○ ○ ○ ○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	1a 1b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5	SW-4-0/2L	SC18AAL-□■21 SC18AAL-□■22 SC18AAL-□■23 SC18AAL-□■24 SC18AAL-□■25 SC18AAL-□■26 —	12,870	○ — ○ ○ ○ ○ ○ —	— — SC18AAL-□■43 SC18AAL-□■44 SC18AAL-□■45 SC18AAL-□■46 SC18AAL-□■47	12,870	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成 ⑤ ①	三相かご形モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	220-240V	380-440V									
4-1形	4	7.5	18	17	1a 1b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-4-1/2L	SC19AAL-□■21 SC19AAL-□■22 SC19AAL-□■23 SC19AAL-□■24 SC19AAL-□■25 SC19AAL-□■26 — —	12,990	○ ○ ○ ○ ○ ○ — —	— — SC19AAL-□■43 SC19AAL-□■44 SC19AAL-□■45 SC19AAL-□■46 SC19AAL-□■47 SC19AAL-□■48	12,990	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○
5-1形	4	7.5	18	17	2a 1a1b 2b 2a2b	0.2 0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-5-1/2L	SC20AAL-□■21 SC20AAL-□■22 SC20AAL-□■23 SC20AAL-□■24 SC20AAL-□■25 SC20AAL-□■26 — —	13,320 (注) 2a2b品は 14,910	○ ○ ○ ○ ○ ○ — —	— — SC20AAL-□■43 SC20AAL-□■44 SC20AAL-□■45 SC20AAL-□■46 SC20AAL-□■47 SC20AAL-□■48	13,320 (注) 2a2b品は 14,910	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○
N1形	5.5	11	26	25	2a2b	1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11	SW-N1/2L	SC25BAAL-□■24 SC25BAAL-□■25 SC25BAAL-□■26 SC25BAAL-□■27 — —	16,540	— — ○ ○ — —	— — SC25BAAL-□■46 SC25BAAL-□■47 SC25BAAL-□■48 SC25BAAL-□■40	16,540	— — — —
N2形	7.5	15	35	32	2a2b	1.5 2.2 3.7 5.5 7.5 11 15	SW-N2/2L	SC35BAAL-□■24 SC35BAAL-□■25 SC35BAAL-□■26 SC35BAAL-□■27 SC35BAAL-□■28 — —	18,390	— — — ○ ○ — —	— — SC35BAAL-□■46 SC35BAAL-□■47 SC35BAAL-□■48 SC35BAAL-□■40 SC35BAAL-□■41	18,390	— — — —
N2S形	11	22	50	48	2a2b	2.2 3.7 5.5 7.5 11 15 18.5 22	SW-N2S/2L	SC50BAAL-□■25 SC50BAAL-□■26 SC50BAAL-□■27 SC50BAAL-□■28 SC50BAAL-□■20 — — —	21,850	— — — ○ ○ — — —	— — SC50BAAL-□■47 SC50BAAL-□■48 SC50BAAL-□■40 SC50BAAL-□■41 SC50BAAL-□■42 SC50BAAL-□■43	21,850	— — — —
N3形	15	30	65	65	2a2b	2.2 3.7 5.5 7.5 11 15 18.5 22 30	SW-N3/2L	SC65BAAL-□■25 SC65BAAL-□■26 SC65BAAL-□■27 SC65BAAL-□■28 SC65BAAL-□■20 SC65BAAL-□■21 — — —	27,570	— — — — ○ ○ — — —	— — SC65BAAL-□■47 SC65BAAL-□■48 SC65BAAL-□■40 SC65BAAL-□■41 SC65BAAL-□■42 SC65BAAL-□■43 SC65BAAL-□■44	27,570	— — — —
N4形	18.5	37	80	80	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37	SW-N4/2L	SC80BAAL-□■27 SC80BAAL-□■28 SC80BAAL-□■20 SC80BAAL-□■21 SC80BAAL-□■22 — — —	31,860	— — — ○ ○ — — —	— — SC80BAAL-□■40 SC80BAAL-□■41 SC80BAAL-□■42 SC80BAAL-□■43 SC80BAAL-□■44 SC80BAAL-□■45	31,860	— — — —
N5形	22	45	93	90	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45	SW-N5/2L	SC93BAAL-□■27 SC93BAAL-□■28 SC93BAAL-□■20 SC93BAAL-□■21 SC93BAAL-□■22 SC93BAAL-□■23 — — —	42,520	— — — ○ ○ — — —	— — SC93BAAL-□■40 SC93BAAL-□■41 SC93BAAL-□■42 SC93BAAL-□■43 SC93BAAL-□■44 SC93BAAL-□■45 SC93BAAL-□■46	42,520	— — — —



電磁接触器・電磁開閉器

重負荷始動用電磁開閉器

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成	三相かご形モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	220-240V	380-440V									
N6形	30	55	125	110	2a2b	15	SW-N6/2L	SC1CBAAL-□■21	56,310	○ ○	SC1CBAAL-□■44 SC1CBAAL-□■45 SC1CBAAL-□■46 SC1CBAAL-□■47	56,310	— — —
						18.5		SC1CBAAL-□■22					
						22		SC1CBAAL-□■23					
						30		SC1CBAAL-□■24					
						37		—					
						45		—					
						55		—					
						N7形		37					
18.5	SC1FBAAL-□■22												
22	SC1FBAAL-□■23												
30	SC1FBAAL-□■24												
37	SC1FBAAL-□■25												
45	—												
55	—												
75	—												
N8形	55	110	220	220	2a2b	30	SW-N8/2L ③	SC1JBAAL-□■24	84,700	— — —	SC1JBAAL-□■47 SC1JBAAL-□■48 SC1JBAAL-□■40 SC1JBAAL-□■41	84,700	— — —
						37		SC1JBAAL-□■25					
						45		SC1JBAAL-□■26					
						55		SC1JBAAL-□■27					
						75		—					
						90		—					
						110		—					
						N10形		55					
37	SC2CBAAL-□■25												
45	SC2CBAAL-□■26												
55	SC2CBAAL-□■27												
75	—												
90	—												
110	—												
N11形	75	150	300	265	2a2b		37		SW-N11/2L	SC3ABAAL-□■25	204,200	— — —	SC3ABAAL-□■48 SC3ABAAL-□■40 SC3ABAAL-□■41 SC3ABAAL-□■42
						45	SC3ABAAL-□■26						
						55	SC3ABAAL-□■27						
						75	SC3ABAAL-□■28						
						90	—						
						110	—						
						132	—						
						N12形	110	200		400			
75	SC4ABAAL-□■28												
90	SC4ABAAL-□■20												
110	SC4ABAAL-□■21												
132	—												
160	—												
200	—												
N14形	150	300	600	600	2a2b				90		SW-N14/2L	SC6ABAAL-□■20	429,900
						110	SC6ABAAL-□■21						
						132	SC6ABAAL-□■22						
						160	SC6ABAAL-□■23						
						200	—						

- ① N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。
② 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、■には補助接点構成指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC200Vの価格です。
3ヒートエレメントサーマルリレー付も製作しております（形式：SW-□/3L）。商品コード・価格・納期は、別途お問合せください。
③ 付属サーマルリレーはTR-N10L形となります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■モータ始動時間によるサーマルリレーの適用基準

電磁開閉器 形式 (2素子サーマルリレー付)	付属サーマルリレー 形式	容量 [kW] (at 200V)	サーマルリレー ヒートエレメント定格 [A] ❶	モータの始動時間 [s] (at 600%In, コールドスタート)							
				1	2	3	4	5	10	20	30
SW-03/2L SW-0/2L SW-05/2L	TR-0NL ❷	0.2	0.95-1.45 (0.95)								
		0.4	1.7-2.6 (1.7)								
		0.75	2.8-4.2 (2.8)								
		1.5	5-8 (5)								
		2.2	7-11 (7)								
SW-4-0/2L 4-1/2L, 5-1/2L	TR-5-1NL ❷	3.7	12-18 (12)								
SW-N1/2L	TR-N2L	5.5	18-26 (18)								
SW-N2/2L		7.5	24-36 (24)								
SW-N2S/2L	TR-N3L	11	34-50 (34)								
SW-N3/2L		15	45-65 (45)								
SW-N4/2L	TR-N5L	18.5	53-80 (53)								
SW-N5/2L		22	65-95 (65)								
SW-N6/2L	TR-N6L	30	85-125 (85)								
SW-N7/2L	TR-N7L	37	110-160 (110)								
SW-N8/2L	TR-N10L	45	125-185 (125)								
SW-N10/2L	TR-N10L	55	160-240 (160)								
SW-N11/2L	TR-N12L	75	200-300 (200)								
SW-N12/2L	TR-N12L	90	240-360 (240)								
		110	300-450 (300)								
		132	400-600 (400)								
SW-N14/2L	TR-N14L	160	400-600 (400)								

■：標準形適用範囲 ■：重負荷始動用適用範囲
❶ ヒートエレメント定格に並記された（ ）内の数値は、ヒートエレメント定格の呼びを示します。
❷ サーマルリレー単品での供給はしていません。

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用	A4-19
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締め付けトルク	A2-36
・商品コード説明	A2-4

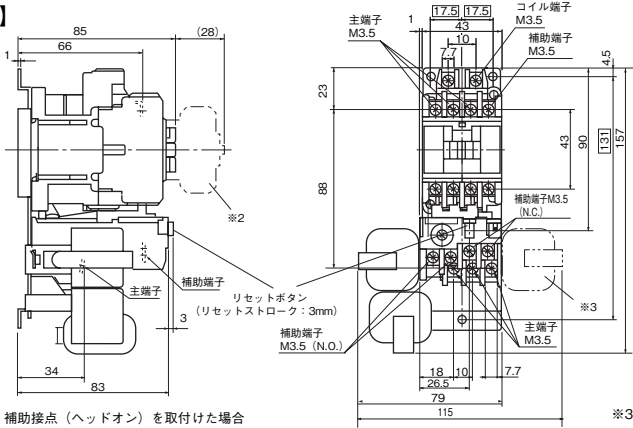
■外形寸法図・接続図

●重負荷始動用電磁開閉器

SW-03/2L形【SC11AAL-...】
SW-0/2L形【SC13AAL-...】

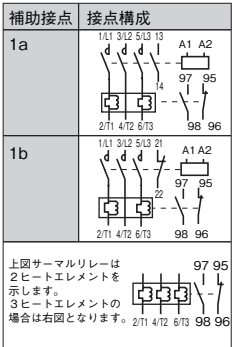


(写No.AF88-1406)



※2 補助接点（ヘッドオン）を取付けた場合

※3 サーマルリレー3素子の場合



上図サーマルリレーは
2ヒートエレメントを
示します。
3ヒートエレメントの
場合は右図となります。

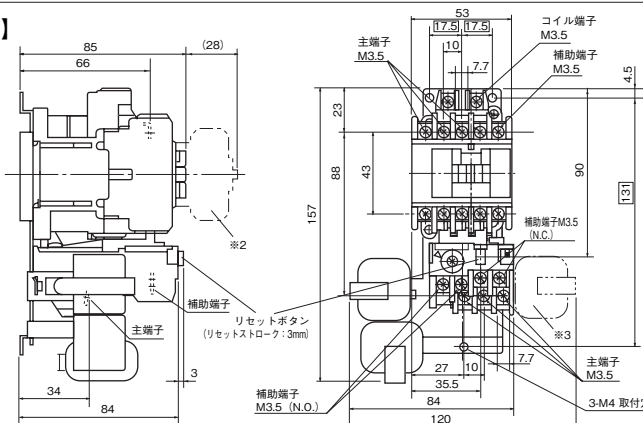
質量：0.62kg



電磁接触器・電磁開閉器

重負荷始動用電磁開閉器

SW-05/2L形【SC14AAL-...】



(写No.AF88-1408)

※2 補助接点 (ヘッドオン) を取付けた場合

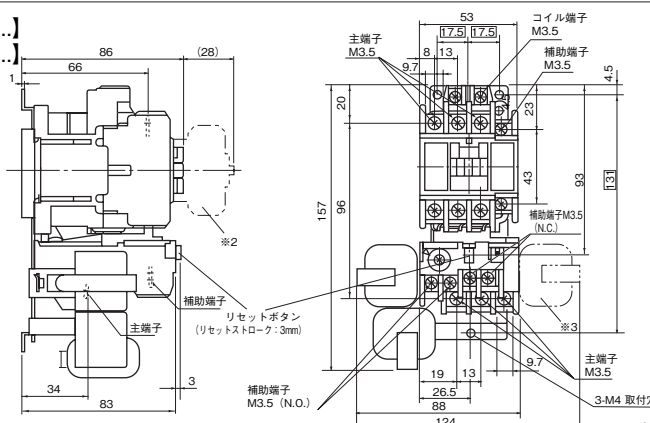
※3 サーマルリレー3素子の場合

質量：0.64kg

補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。

SW-4-0/2L形【SC18AAL-...】
SW-4-1/2L形【SC19AAL-...】



(写No.AF88-1407)

※2 補助接点 (ヘッドオン) を取付けた場合

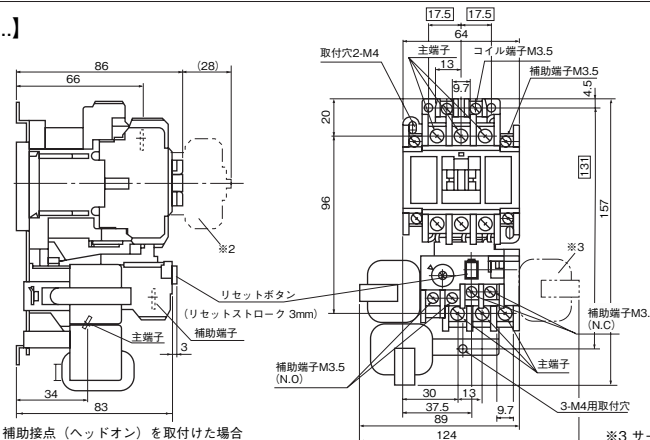
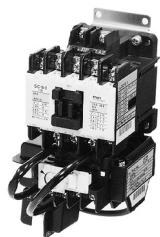
※3 サーマルリレー3素子の場合

質量：0.66kg

補助接点	接点構成
1a	
1b	

上図サーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。

SW-5-1/2L形【SC20AAL-...】



(写No.AF88-1411)

※2 補助接点 (ヘッドオン) を取付けた場合

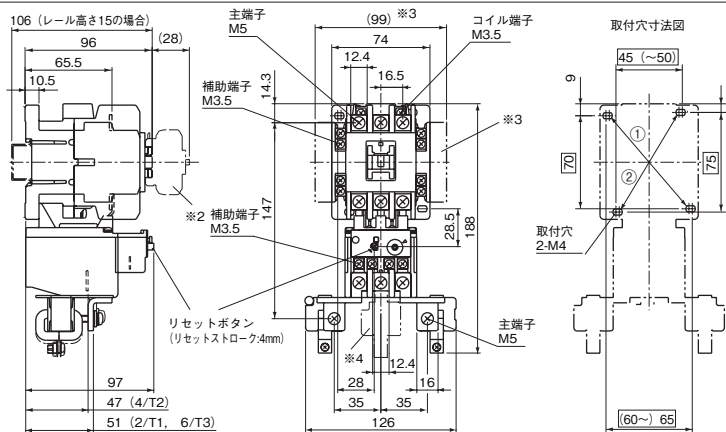
※3 サーマルリレー3素子の場合

質量：0.69kg

補助接点	接点構成
2a	
1a1b	
2b	

上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は右図となります。

SW-N1/2L形【SC25BAAL-...】
SW-N2/2L形【SC35BAAL-...】



(写No.AF00-324)

※2 補助接点ユニット (ヘッドオン) を取付けた場合

※3 補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合
※4 サーマルリレー3素子の場合

質量：1.01kg

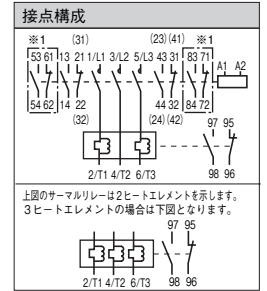
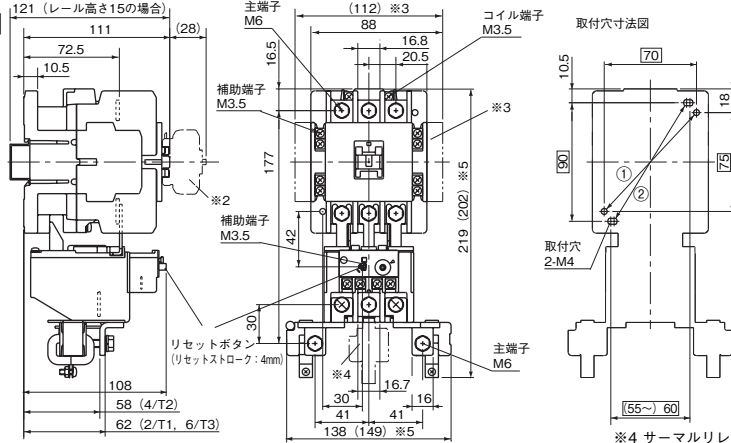
接点構成
※1 (31) (23/41) ※1
※2 (32) (24/42)

上図のサーマルリレーは2ヒートエレメントを示します。
3ヒートエレメントの場合は下図となります。

※1 補助接点4a4bの場合

(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

SW-N2S/2L形【SC50BAAL-...】 SW-N3/2L形【SC65BAAL-...】



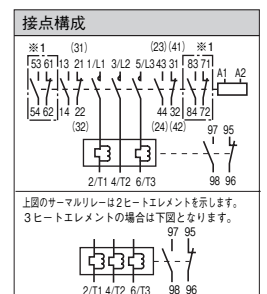
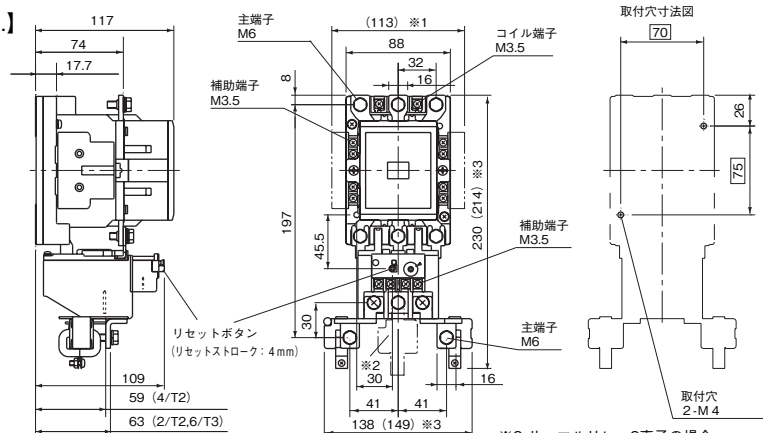
(注※1) 補助接点4a4bの場合
(注2) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

(写No.AF00-296)

※2 補助接点ユニット (ヘッドオン) を取付けた場合 ※3 補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合 ※4 サーマルリレー3素子の場合 ※5 サーマルリレー定格45~65A以上

質量: 1.54kg

SW-N4/2L形【SC80BAAL-...】



(注※1) 補助接点4a4bの場合
(注2) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

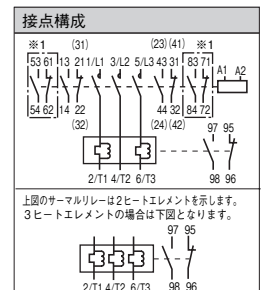
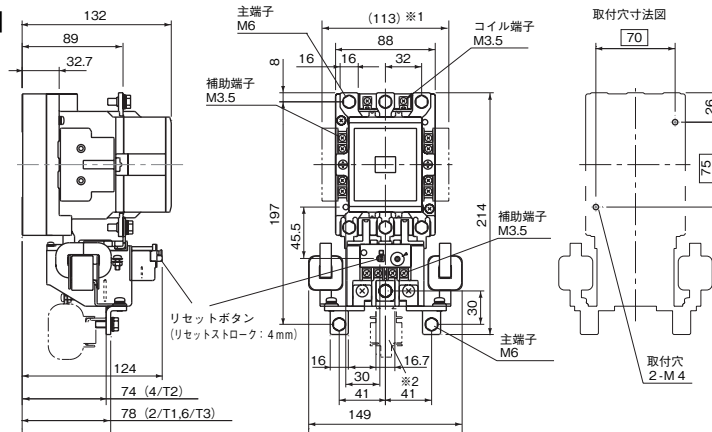
(写No.AF00-301)

※1 補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合 ※2 サーマルリレー3素子の場合 ※3 サーマルリレー定格45~65A以上

質量: 2.26kg

SW-N5/2L形【SC93BAAL-...】

スノー・マグネット



(注※1) 補助接点4a4bの場合
(注2) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

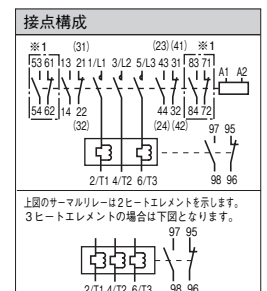
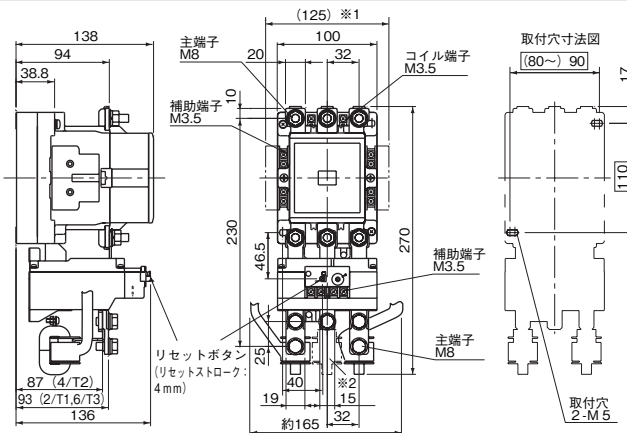
(写No.AF00-300)

※1 補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合 ※2 サーマルリレー3素子の場合

質量: 2.66kg

SW-N6/2L形【SC1CBAAL-...】

スノー・マグネット



※1 補助接点4a4bの場合
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

(写No.AF00-299)

※1 補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合 ※2 サーマルリレー3素子の場合

質量: 3.62kg



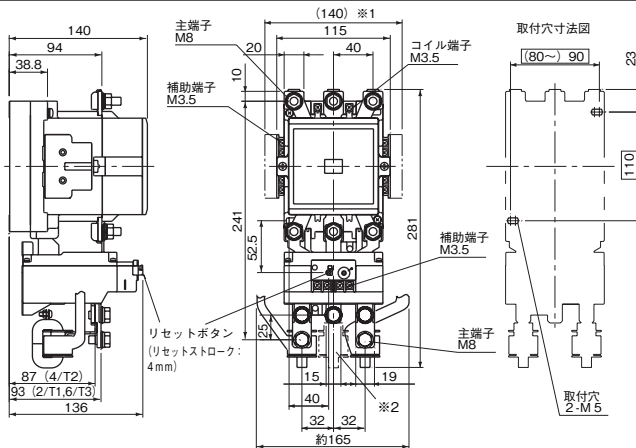
電磁接触器・電磁開閉器

重負荷始動用電磁開閉器

SW-N7/2L形【SC1FBAAL-...】

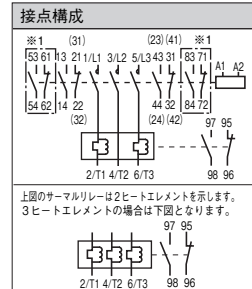


(写No.AF00-298)



※1補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合

※2 サーマルリレー3素子の場合



※1 補助接点4a4bの場合

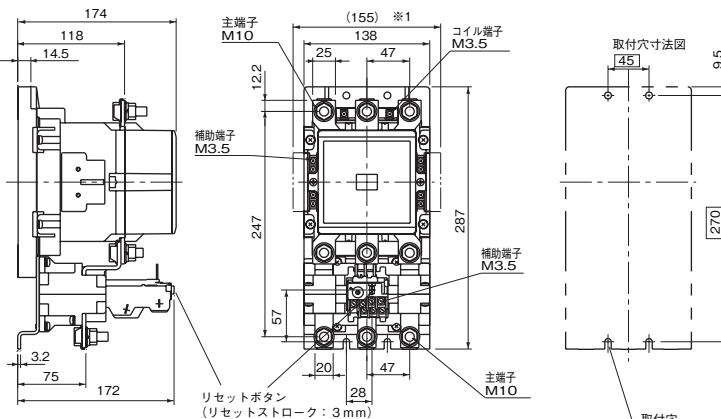
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

質量：3.92kg

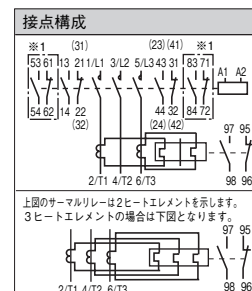
SW-N8/2L形【SC1JBAAL-...】
SW-N10/2L形【SC2CBAAL-...】



(写No.AF00-305)



※1補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合



※1 補助接点4a4bの場合

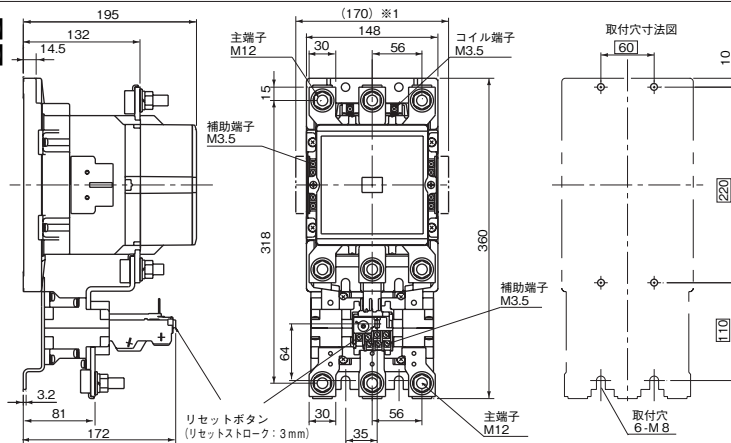
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

質量：6.8kg

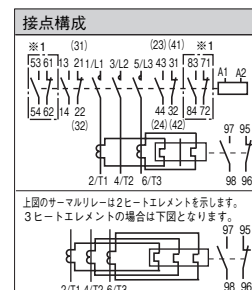
SW-N11/2L形【SC3ABAAL-...】
SW-N12/2L形【SC4ABAAL-...】



(写No.AF00-303)



※1補助接点ユニット (サイドオン) を取付けた場合

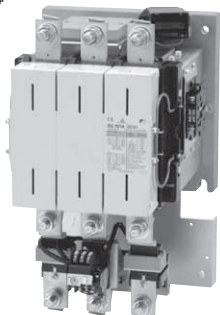


※1 補助接点4a4bの場合

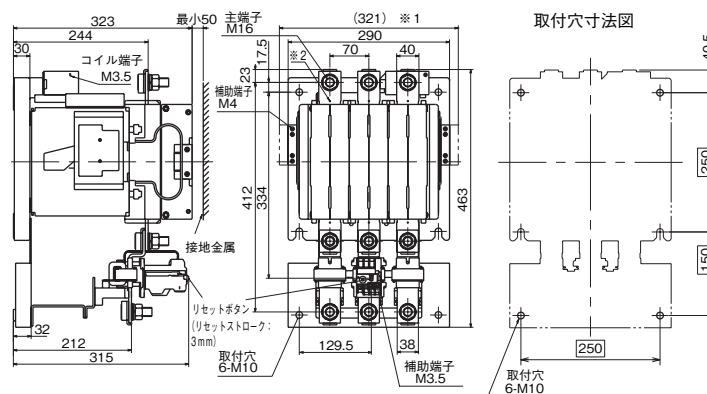
(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

質量：10.1kg

SW-N14/2L形【SC6ABAAL-...】

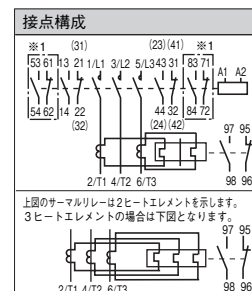


(写No.KK06-235)



※1 サイドオン補助接点ユニット2個取付けた場合

※2 制御回路電源用 M4 タップ



※1 補助接点4a4bの場合

(注1) 補助接点の端子番号が従来と異なります。
() の端子番号が従来の番号です。

(注2) EMCの適合が必要な場合は、
本体の金属ベースを接地してください。

質量：37kg

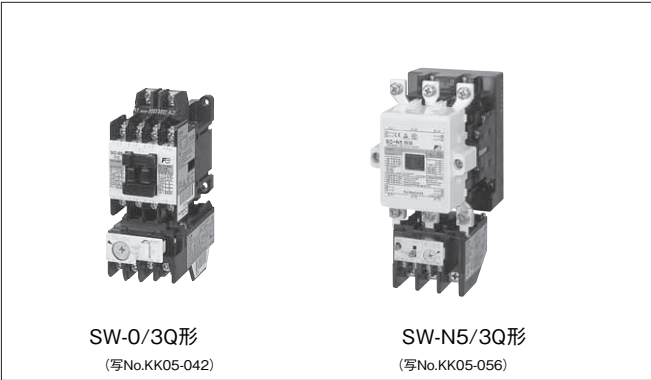
A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

速動形サーマルリレー付電磁開閉器

■特長

- 水中ポンプなど熱容量の小さいモータの保護ができます。
- 付属サーマルリレーはすべて3素子品です。
- 外形は標準形と同一です。



■ご注文指定事項（形式）

●速動形サーマルリレー付電磁開閉器

SW-N1/3Q **シュカイロAC200V** **5.5kW** **コイルAC200V** **2a2b**

①形式 ②主回路電圧 ③モータ容量またはサーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●速動形サーマルリレー付電磁開閉器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成 ⑤	三相かご形モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V									
03形	2.2	2.7	11	7	1a 1b	0.4 0.75 1.5 2.2	SW-03/3Q	SC11AAS-□■22 SC11AAS-□■23 SC11AAS-□■24 SC11AAS-□■25	5,840	○ ○ ○ ○	— SC11AAS-□■43 SC11AAS-□■44 SC11AAS-□■45	5,840	— ○ ○ ○
0形	2.7	4	13	9	1a 1b	0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-03/3Q	SC13AAS-□■22 SC13AAS-□■23 SC13AAS-□■24 SC13AAS-□■25 —	6,360	○ ○ ○ ○ —	— SC13AAS-□■43 SC13AAS-□■44 SC13AAS-□■45 SC13AAS-□■46	6,360	— ○ ○ ○ ○
05形	2.7	4	13	9	2a 1a1b 2b	0.4 0.75 1.5 2.2 3.7	SW-05/3Q	SC14AAS-□■22 SC14AAS-□■23 SC14AAS-□■24 SC14AAS-□■25 —	7,900	○ ○ ○ ○ —	— SC14AAS-□■43 SC14AAS-□■44 SC14AAS-□■45 SC14AAS-□■46	7,900	— ○ ○ ○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	1a 1b	0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5	SW-4-0/3Q	SC18AAS-□■22 SC18AAS-□■23 SC18AAS-□■24 SC18AAS-□■25 SC18AAS-□■26 —	9,390	○ ○ ○ ○ ○ —	— SC18AAS-□■43 SC18AAS-□■44 SC18AAS-□■45 SC18AAS-□■46 SC18AAS-□■47	9,390	— ○ ○ ○ ○ ○
4-1形	4	7.5	18	17	1a 1b	0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-4-1/3Q	SC19AAS-□■22 SC19AAS-□■23 SC19AAS-□■24 SC19AAS-□■25 SC19AAS-□■26 — —	9,790	○ ○ ○ ○ ○ — —	— SC19AAS-□■43 SC19AAS-□■44 SC19AAS-□■45 SC19AAS-□■46 SC19AAS-□■47 SC19AAS-□■48	9,790	— ○ ○ ○ ○ ○ ○
5-1形	4	7.5	18	17	2a 1a1b 2b 2a2b	0.4 0.75 1.5 2.2 3.7 5.5 7.5	SW-5-1/3Q	SC20AAS-□■22 SC20AAS-□■23 SC20AAS-□■24 SC20AAS-□■25 SC20AAS-□■26 — —	10,400 (注) 2a2b品は 11,030	○ ○ ○ ○ ○ — —	— SC20AAS-□■43 SC20AAS-□■44 SC20AAS-□■45 SC20AAS-□■46 SC20AAS-□■47 SC20AAS-□■48	10,400 (注) 2a2b品は 11,030	— ○ ○ ○ ○ ○ ○



電磁接触器・電磁開閉器

速動形サーマルリレー付電磁開閉器

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成 ⑤ ①	三相かご形モータ 適用容量 [kW]	形式 ①	主回路電圧200V			主回路電圧400V		
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)					商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V									
N1形	5.5	11	26	25	2a2b	3.7 5.5 7.5 11	SW-N1/3Q	SC25BAAS-□■26 SC25BAAS-□■27 — —	13,830	○ — ○ SC25BAAS-□■47 ○ SC25BAAS-□■48 — SC25BAAS-□■40	13,830	— ○ ○ ○ ○	
N2形	7.5	15	35	32	2a2b	3.7 5.5 7.5 11 15	SW-N2/3Q	SC35BAAS-□■26 SC35BAAS-□■27 SC35BAAS-□■28 — —	15,750	○ — ○ SC35BAAS-□■47 ○ SC35BAAS-□■48 — SC35BAAS-□■40 — SC35BAAS-□■41	15,750	— ○ ○ ○ ○ ○	
N2S形	11	22	50	48	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22	SW-N2S/3Q	SC50BAAS-□■27 SC50BAAS-□■28 SC50BAAS-□■20 — — —	17,030	○ — ○ SC50BAAS-□■40 — SC50BAAS-□■41 — SC50BAAS-□■42 — SC50BAAS-□■43	17,030	— — ○ ○ ○ ○ ○	
N3形	15	30	65	65	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30	SW-N3/3Q	SC65BAAS-□■27 SC65BAAS-□■28 SC65BAAS-□■20 SC65BAAS-□■21 — — —	26,400	○ — ○ SC65BAAS-□■40 ○ SC65BAAS-□■41 — SC65BAAS-□■42 — SC65BAAS-□■43 — SC65BAAS-□■44	26,400	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○	
N4形	18.5	37	80	80	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37	SW-N4/3Q	SC80BAAS-□■27 SC80BAAS-□■28 SC80BAAS-□■20 SC80BAAS-□■21 SC80BAAS-□■22 — — —	31,440	○ — ○ SC80BAAS-□■40 ○ SC80BAAS-□■41 ○ SC80BAAS-□■42 — SC80BAAS-□■43 — SC80BAAS-□■44 — SC80BAAS-□■45	31,440	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	
N5形	22	45	93	90	2a2b	5.5 7.5 11 15 18.5 22 30 37 45	SW-N5/3Q	SC93BAAS-□■27 SC93BAAS-□■28 SC93BAAS-□■20 SC93BAAS-□■21 SC93BAAS-□■22 SC93BAAS-□■23 — — —	43,460	○ — ○ SC93BAAS-□■40 ○ SC93BAAS-□■41 ○ SC93BAAS-□■42 ○ SC93BAAS-□■43 — SC93BAAS-□■44 — SC93BAAS-□■45 — SC93BAAS-□■46	43,460	— — ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○ ○	

①N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。
②商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、■には補助接点構成指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

◎標準品 ○準標準品 □受注品 A

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレー標準適用	A4-25
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・外形寸法図・接続図 ①	A3-9
・商品コード説明	A2-4

①標準形電磁開閉器と同一です。ただし、サーマルリレーの接続図は、3ヒートエレメントと同一となります。

2Eサーマルリレー付電磁開閉器

■特長

- 過負荷・拘束保護に加え欠相によるモータ焼損からも確実に保護します。
- ADLメカニズムを採用した2Eサーマルリレーを組み合わせています。
- 外形は標準形と同一です。

■ご注文指定事項（形式）

●2Eサーマルリレー付電磁開閉器

SW-N1/2E	シュカイロAC200V	5.5kW	コイルAC200V	2a2b
①形式	②主回路電圧	③モータ容量または サーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び	④コイル呼び電圧	⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●2Eサーマルリレー付電磁開閉器（ケースカバーなし）

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		補助接点 構成 ⑤ ①	形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期
	三相かご形モータ (AC-3) 200-240V	380-440V	三相かご形モータ (AC-3) 200-240V	380-440V					
03形	2.2	2.7	11	7	1a 1b	SW-03/2E	SC11AAE-□10△◇ SC11AAE-□01△◇	7,970	○ ○
0形	2.7	4	13	9	1a 1b	SW-0/2E	SC13AAE-□10△◇ SC13AAE-□01△◇	8,110	○ ○
05形	2.7	4	13	9	2a 1a1b 2b	SW-05/2E	SC14AAE-□20△◇ SC14AAE-□11△◇ SC14AAE-□02△◇	9,440	○ ○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	1a 1b	SW-4-0/2E	SC18AAE-□10△◇ SC18AAE-□01△◇	10,580	○ ○
4-1形	4	7.5	19	17	1a 1b	SW-4-1/2E	SC19AAE-□10△◇ SC19AAE-□01△◇	10,680	○ ○
5-1形	4	7.5	19	17	2a 1a1b 2b 2a2b	SW-5-1/2E	SC20AAE-□20△◇ SC20AAE-□11△◇ SC20AAE-□02△◇ SC20AAE-□22△◇	11,080 11,080 11,080 11,640	○ ◎ ○ ○
N1形	5.5	11	26	25	2a2b	SW-N1/2E	SC25BAAE-□22△◇	15,140	○
N2形	7.5	15	35	32	2a2b	SW-N2/2E	SC35BAAE-□22△◇	16,660	○
N2S形	11	22	50	48	2a2b	SW-N2S/2E	SC50BAAE-□22△◇	17,030	○
N3形	15	30	65	65	2a2b	SW-N3/2E	SC65BAAE-□22△◇	26,400	○
N4形	18.5	37	80	80	2a2b	SW-N4/2E	SC80BAAE-□22△◇	31,740	○
N5形	22	45	93	90	2a2b	SW-N5/2E	SC93BAAE-□22△◇	43,460	○
N6形	30	55	125	110	2a2b	SW-N6/2E	SC1CBAAE-□22△◇	57,480	○
N7形	37	75	152	150	2a2b	SW-N7/2E	SC1FBAAE-□22△◇	85,510	○
N8形	45	90	180	180	2a2b	SW-N8/2E	SC1JBAAE-□22△◇	88,740	○
N10形	55	110	220	220	2a2b	SW-N10/2E	SC2CBAAE-□22△◇	117,300	○
N11形	75	150	300	300	2a2b	SW-N11/2E	SC3ABAAE-□22△◇	209,100	○
N12形	110	200	400	400	2a2b	SW-N12/2E	SC4ABAAE-□22△◇	222,400	○
N14形	150	300	600	600	2a2b	SW-N14/2E	SC6ABAAE-□22△◇	439,300	○

●N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。
●商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、△には主回路電圧指定コード、◇にはモータ容量指定コードが入ります。
上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

●ご参照ページ

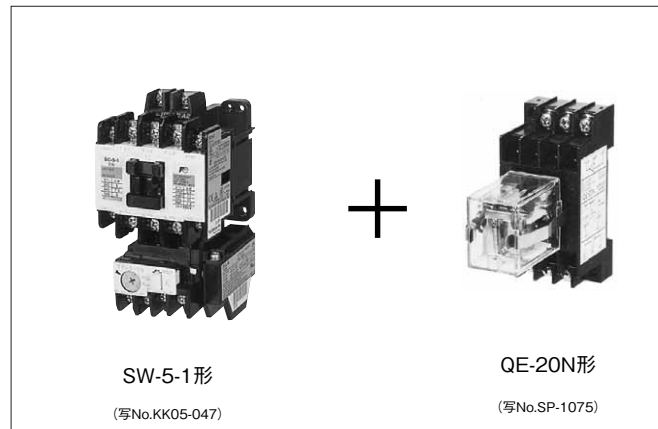
項目	ご参照ページ
・電磁開閉器の付属サーマルリレーの標準適用	A4-16
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・外形寸法図・接続図 ①	A3-7
・商品コード説明	A2-4

①標準形電磁開閉器と同一です。ただし、サーマルリレーの接続図は、3ヒートエレメントと同一となります。



■特長

- 過負荷、欠相、反相による事故を未然に防止します。
 - ・2Eサーマルリレー付電磁接触器に反相リレー（QE-20N）を組合せることにより過負荷、欠相、反相でのモータ焼損事故とともに相回転順序不良事故を防止する3Eリレー付電磁接触器を構成できます。
- 反相リレーにより相回転順序不良の事故から確実に保護
 - ・反相リレーは電源に接続すれば電圧が加わると同時に正相反相を判別し反相での電磁開閉器の投入を防止しますのでモータの逆転による事故から確実に保護します。
 - ・用途として建設現場の機械、工作機械、コンプレッサ冷凍機、洗濯機、コンベア、水中ポンプ等に適しています。



■ご注文指定事項（形式）

3Eリレー付電磁開閉器は2Eサーマルリレー付電磁開閉器と反相リレーを組合せてご注文くださいますようお願い致します。
2Eサーマルリレー付電磁開閉器のご注文方法については[A3-49ページ](#)もご参照ください。

●2Eサーマルリレー付電磁開閉器

SW-0/2E シュカイロAC200V 1.5kW コイルAC200V 1a

①形式 ②主回路電圧 ④コイル呼び電圧 ⑤補助接点構成

③モータ容量または
サーマルリレーのヒートエレメント定格の呼び

●反相リレー

QE-20N

①形式

注：商品コードでもご注文いただけます。

■形式・定格・商品コード・価格（税抜き）・納期

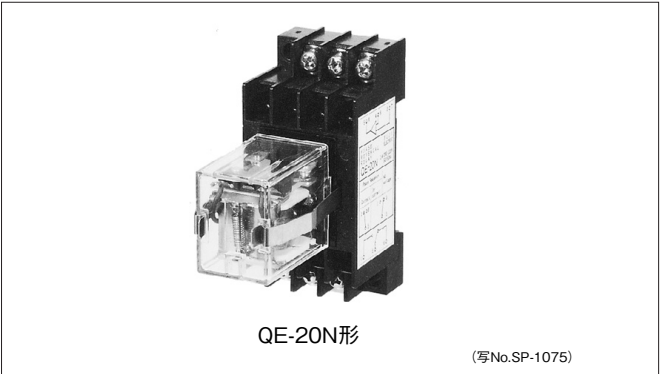
2Eサーマルリレー付電磁開閉器				+	反相リレー				三相かご形モータ標準適用 (AC-3)				補助接点構成		電磁開閉器組合せ形式	
形式	希望小売価格 [円]	納期			形式	商品コード	希望小売価格 [円]	納期	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]		標準	ご指定	電磁接触器	サーマルリレー
									200-240V	380-440V	200-240V	380-440V				
SW-03/2E	7,970	○			QE-20N	TQ1CPN	2,435	○	2.2	2.7	11	7	1a	1b	SC-03	TK-0N
SW-0/2E	8,110	○			QE-20NL	TQ1CPL	2,770	○	2.7	4	13	9	1a	1b	SC-0	TK-0N
SW-05/2E	9,440	○			QE-40N	TQ2CPN	5,740	○	2.7	4	13	9	1a1b	2a,2b	SC-05	TK-0N
SW-4-0/2E	10,580	○							3.7	5.5	18	13	1a	1b	SC-4-0	TK-5-1N
SW-4-1/2E	10,680	○							4	7.5	19	17	1a	1b	SC-4-1	TK-5-1N
SW-5-1/2E	11,080	○							4	7.5	19	17	1a1b	2a,2b	SC-5-1	TK-5-1N
	11,640	○											-	2a2b	SC-5-1 (SZ-A11)	TK-5-1N
SW-N1/2E	15,140	○							5.5	11	26	25	2a2b	4a4b	SC-N1	TK-N2
SW-N2/2E	16,660	○							7.5	15	35	32	2a2b	4a4b	SC-N2	TK-N2
SW-N2S/2E	17,030	○							11	22	50	48	2a2b	4a4b	SC-N2S	TK-N3
SW-N3/2E	26,400	○							15	30	65	65	2a2b	4a4b	SC-N3	TK-N3
SW-N4/2E	31,740	○							18.5	37	80	80	2a2b	4a4b	SC-N4	TK-N5
SW-N5/2E	43,460	○							22	45	93	90	2a2b	4a4b	SC-N5	TK-N5
SW-N6/2E	57,480	○							30	55	125	110	2a2b	4a4b	SC-N6	TK-N6
SW-N7/2E	85,510	○							37	75	152	150	2a2b	4a4b	SC-N7	TK-N7
SW-N8/2E	88,740	○							45	90	180	180	2a2b	4a4b	SC-N8	TK-N8
SW-N10/2E	117,300	○							55	110	220	220	2a2b	4a4b	SC-N10	TK-N10
SW-N11/2E	209,100	○							75	150	300	300	2a2b	4a4b	SC-N11	TK-N12
SW-N12/2E	222,400	○							110	200	400	400	2a2b	4a4b	SC-N12	TK-N12
SW-N14/2E	439,300	○							150	300	600	600	2a2b	4a4b	SC-N14	TK-N14

(注) 上記価格は、コイルAC200Vの価格です。また、SW-N1/2E～SW-N14/2E形は補助接点構成2a2bの価格です。

反相リレー

■特長

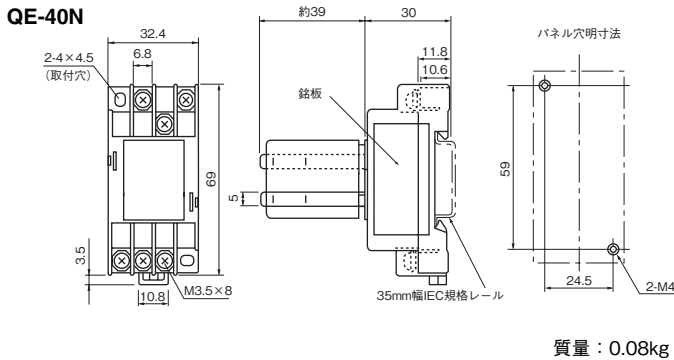
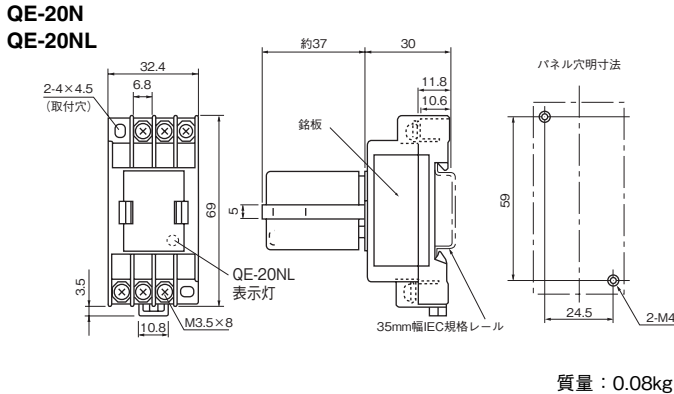
- 電源に接続すれば、電圧が加わると同時に正相、反相を判別し、反相での電磁開閉器の投入を防止します。
- 電圧動作式ですから負荷が接続されなくても反相検出できます。
- シンプルな回路で、チャタリングが無く動作が安定しています。
- レール取付できます。
- 表示灯も容易してあります。(QE-20NL)



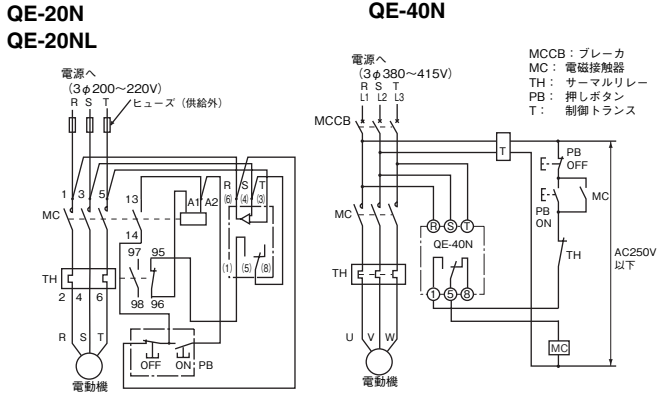
■形式・定格・価格（税抜き）・納期

形式		QE-20N	QE-20NL	QE-40N
相順検出回路	定格電圧	3相200～220V		3相380～415V
	定格周波数	50Hz/60Hz（共用）		50Hz/60Hz（共用）
	許容電圧変動範囲	定格電圧の85～110%		定格電圧の85～110%
	検出完了時間	電圧印加後100ms以内		電圧印加後100ms以内
	使用周囲温度	－5～＋50℃		－5～＋50℃
	機械的耐久性	500万回以上		500万回以上
	定格絶縁電圧	AC250V		AC250V
出力接点	接点構成	1c		1c
	定格通電電流	3A		3A
	閉路電流	10A（cosφ=0.65，電氣的耐久性 8万回）		10A（cosφ=0.7，電氣的耐久性 8万回）
	遮断電流	1A（cosφ=0.35，電氣的耐久性 8万回）		1A（cosφ=0.35，電氣的耐久性 8万回）
希望小売価格（円）		2,435	2,770	5,740
納期		○	○	

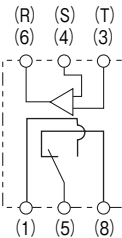
■外形寸法図



■接続例



●端子配列



●出力接点の動作環境

電源	正相	反相	OFF
接点状態	動作	不動作	

■お取り扱い上の注意

- 出力接点は正相の場合には、1-5端子間が閉路されます。（右上出力接点動作環境表参照）
- 反相リレーでは欠相保護はできません。欠相による電動機の焼損防止については当社2Eサーマルリレーをご使用ください。

- 反相結線時の瞬時動作について
反相結線状態において電源を投入した場合、瞬時的に動作することがあります。
動作時間 max.20ms

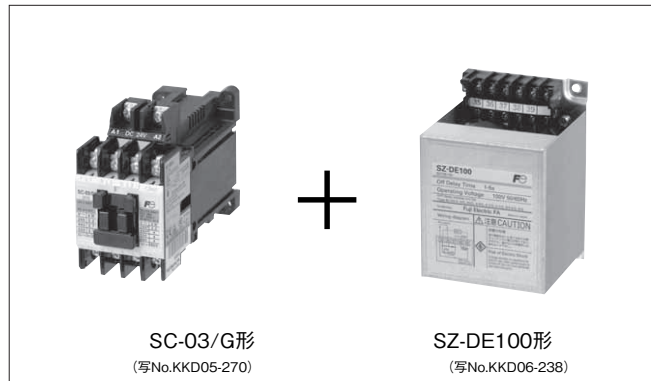


電磁接触器・電磁開閉器

遅延釈放形電磁接触器

■特長

- 瞬時停電時にコンデンサバックアップにより回路を保持します。
- 瞬時電圧降下で開閉器が開いてはならない回路に最適です。
- 直流操作形電磁接触器と遅延釈放ユニットを組合せて使用します。



■ご注文指定事項（形式）

直流形電磁接触器と遅延釈放ユニットをそれぞれご注文ください。

●直流操作形電磁接触器

SC-N1/G **コイルDC100V** **2a2b**

①形式 ②コイル呼び電圧 ③補助接点構成

●遅延釈放ユニット

SZ-N1/GDE **ソウサAC100V**

④形式 ⑤操作電圧

（注）新SCシリーズ用遅延釈放ユニット（SZ-DE□形）は、
操作電圧の指定は不要です。

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●遅延釈放形電磁接触器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格過電流) [A]	補助接点 構成 ① ③	直流操作形電磁接触器				遅延釈放ユニット			
	三相かご形モータ (AC-3)		三相かご形モータ (AC-3)		抵抗負荷 (AC-1)				形式 ①	商品コード ②	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ④	商品コード ⑤	希望小売 価格 [円]	納 期
	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V										
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SC-03/G	SC11AG-□10 SC11AG-□01	4,180	◎ ◎	SZ-DE100 SZ-DE110	SZ1DE100 SZ1DE110	5,340	○
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SC-0/G	SC13AG-□10 SC13AG-□01	4,880	◎ ◎	SZ-DE200 SZ-DE220	SZ1DE200 SZ1DE220		
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SC-05/G	SC14AG-□20 SC14AG-□11 SC14AG-□02	6,520	◎ ◎ ◎				
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a 1b	SC-4-0/G	SC18AG-□10 SC18AG-□01	8,040	◎ ◎				
4-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	1a 1b	SC-4-1/G	SC19AG-□10 SC19AG-□01	8,390	◎ ◎				
5-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1/G	SC20AG-□20 SC20AG-□11 SC20AG-□02 SC20AG-□22	8,900 8,900 8,900 9,695	◎ ◎ ◎ ◎				
N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SC-N1/G	SC25BAG-□22	12,090	◎	SZ-N1/GDE	SZ2N1GDE-■	6,970	
N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SC-N2/G	SC35BAG-□22	13,700	◎				
N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SC-N2S/G	SC50BAG-□22	15,430	◎	SZ-N2S/GDE	SZ2N2SGDE-■	8,220	
N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SC-N3/G	SC65BAG-□22	20,160	◎				
N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SC-N4/SE	SC80BAS-□22	26,640	◎	SZ-N5/DE	SZ2N5DE-■	10,780	
N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SC-N5	SC93BAA-□22	30,610	◎				
N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SC-N6	SC1CBAA-□22	43,460	◎	SZ-N6/DE	SZ2N6DE-■	15,780	
N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SC-N7	SC1FBAA-□22	66,820	◎				
N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SC-N8	SC1JBAA-□22	68,690	◎	SZ-N8/DE	SZ2N8DE-■	17,340	
N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SC-N10	SC2CBAA-□22	97,900	◎				
N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SC-N11	SC3ABAA-□22	170,300	◎	SZ-N11/DE	SZ2N11DE-■	20,630	
N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SC-N12	SC4ABAA-□22	180,600	◎				
N14形	150	300	600	600	660	660	660	2a2b	SC-N14	SC6ABAA-□22	345,800	○	SZ-N14/DE	SZ2N14DE-■	32,500	

①N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。

②商品コード欄の□にはコイル電圧指定コード、■には操作電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A 本体 F ユニット

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

性能

組合せ形式		閉路、遮断電流	開閉頻度 〔回/時〕	耐久性〔万回以上〕		保持時間 〔s〕	コンデンサ寿命	
直流操作形電磁接触器	遅延釈放ユニット			機械的	電氣的			
SC-03/G, 0/G, 05/G, 4-0/G, 4-1/G, 5-1/G	SZ-DE100, DE110 DE200, DE220	AC-3 ⎧ 定格使用電流の 10倍以上閉路 8倍以上遮断 ⎫	600	1,000	200 ①	1～5	放電回数寿命：10万回以上 コンデンサ寿命 55℃以下：10万時間以上	
SC-N1/G SC-N2/G	SZ-N1/GDE			500		100		1～4
SC-N2S/G SC-N3/G	SZ-N2S/GDE							
SC-N4/SE SC-N5	SZ-N5/DE							
SC-N6 SC-N7	SZ-N6/DE							
SC-N8 SC-N10	SZ-N8/DE							
SC-N11 SC-N12	SZ-N11/DE							
SC-N14	SZ-N14/DE							

① SC-4-0/G形の電氣的耐久性は、150万回です。

遅延釈放ユニットの操作電圧

形式④	操作電圧、周波数	操作呼び電圧⑤	指定コード
SZ-DE100	AC100V 50/60Hz	(指定不要です。)	—
SZ-DE110	AC110V 50/60Hz		
SZ-DE200	AC200V 50/60Hz		
SZ-DE220	AC220V 50/60Hz		
SZ-N1/GDE SZ-N2S/GDE SZ-N5/DE	AC100-110V 50/60Hz	AC100V	1
SZ-N6/DE SZ-N8/DE SZ-N11/DE SZ-N14/DE	AC200-220V 50/60Hz	AC200V	2

操作電圧の選定

遅延釈放ユニットの操作電圧（交流）と電磁接触器の制御コイル電圧（直流）とは、合せて選定してください。

●SC-03/G～5-1/G形＋SZ-DE□形

制御回路電圧	呼び電圧		選定例 1
	電磁接触器形式	遅延釈放ユニット形式	
	SC-03/G, 0/G, 05/G, 4-0/G, 4-1/G, 5-1/G	SZ-DE100, DE110, DE200, DE220	
AC100V 50 / 60Hz	DC100V	SZ-DE100	制御回路電圧 AC100V 50Hzの場合 SC-03/G DC100V + SZ-DE100
AC110V 50 / 60Hz	DC110V	SZ-DE110	
AC200V 50 / 60Hz	DC200V	SZ-DE200	
AC220V 50 / 60Hz	DC220V	SZ-DE220	

(注1) 遅延釈放ユニットの呼び電圧指定は不要です。
(注2) 交流電源投入時や瞬時停電からの復電時にコンデンサへの充電電流が流れます。
AC100V, AC110V : 約6A
AC200V, AC220V : 約4A

●SC-N1/G～N3/G形＋SZ-N□/GDE形

制御回路電圧	呼び電圧		選定例 2
	電磁接触器形式	遅延釈放ユニット形式	
	SC-N1/G, N2/G SC-N2S/G, N3/G	SZ-N1/GDE SZ-N2S/GDE	
AC100V 50 / 60Hz	DC100V	100V	制御回路電圧 AC110V 60Hzの場合
AC110V 50 / 60Hz	DC110V		
AC200V 50 / 60Hz	DC200V	200V	SC-N2S/G DC110V + SZ-N2S/GDE 100V
AC220V 50 / 60Hz	DC220V		

(注1) 交流電源投入時や瞬時停電からの復電時にコンデンサへの充電電流が流れます。
AC100V, AC110V : 約6A
AC200V, AC220V : 約4A



電磁接触器・電磁開閉器

遅延釈放形電磁接触器

●SC-N4/SE, N5～N14形+SZ-N□/DE形

制御回路電圧	呼び電圧	遅延釈放ユニット形式	選定例 3
	電磁接触器形式		
	SC-N4/SE, N5		
	SC-N6, N7		
	SC-N8, N10		
	SC-N11, N12		
	SC-N14		
AC100V 50 / 60Hz	100V	100V	制御回路電圧 AC200V 50Hzの場合
AC110V 50 / 60Hz			
AC200V 50 / 60Hz	200V	200V	SC-N6 200V + SZ-N6/DE 200V
AC220V 50 / 60Hz			

(注1) 交流電源投入時や瞬時停電からの復電時にコンデンサへの充電電流が流れます。
AC100V, AC110V : 約7A
AC200V, AC220V : 約14A

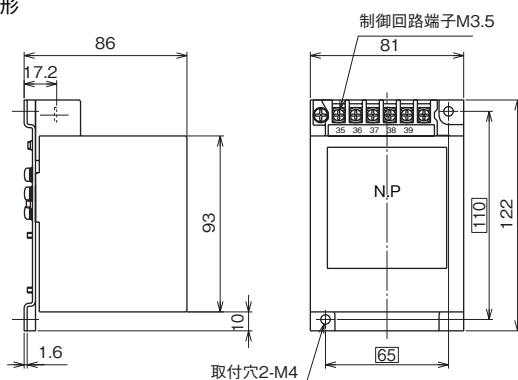
●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・直流操作形電磁接触器	A3-21
・商品コード説明	A2-3

■外形寸法図・接続図

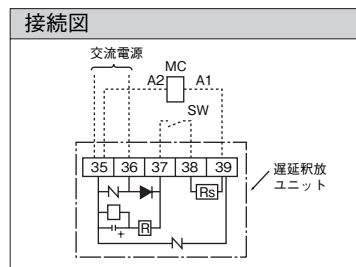
●遅延釈放ユニット

SZ-DE100, DE110, DE200, DE220形
SZ-N1/GDE, N2S/GDE形

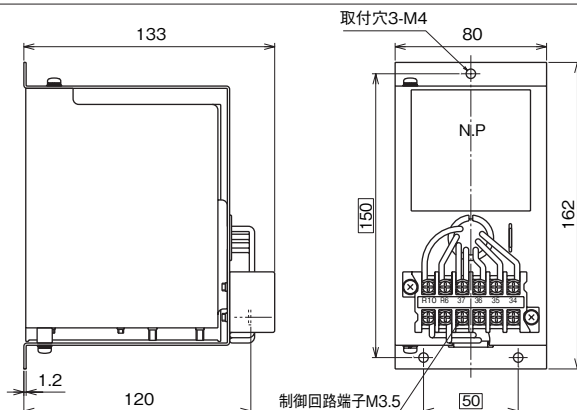


(写No.KKD06-238)

質量：0.6kg

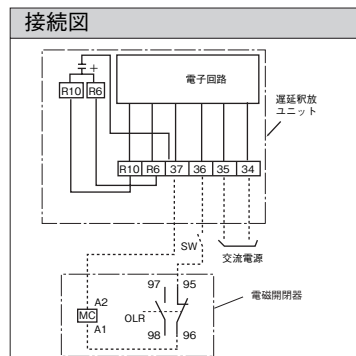


SZ-N5/DE～N14/DE形



(写No.AF00-356)

質量：0.8kg



●直流操作形電磁接触器

遅延釈放ユニットと組合せて遅延釈放形電磁接触器としてご使用いただける直流操作形電磁接触器の外形寸法図・接続図は [A3-22～A3-23ページ](#) をご参照ください。

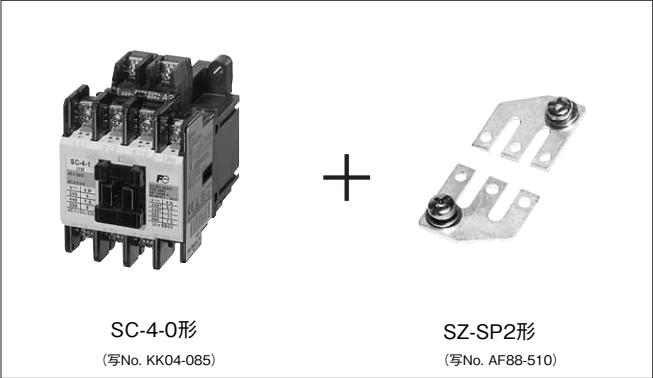
⚠ 注意 ご使用上のご注意

- ① 押しボタンスイッチは接続図に示すように直流側に接続してご使用ください。
- ② サーマルリレーと併用する場合、瞬時停電から復電時のサーマルリレーの特性はホットスタート特性になりますのでモータの始動電流によるサーマルリレーのミストリップに注意してサーマルリレーを選定ください。
- ③ 遅延釈放ユニットは、直流電磁接触器 1 台あたり 1 ユニットの組合せでご使用ください。

单相抵抗負荷用電磁接触器

■特長

- 電熱器，温水器，電灯，電源開閉などの单相抵抗負荷に最適です。
- 標準形電磁接触器の主回路端子（電源側，負荷側）に三相並列端子板を取り付けることにより，单相抵抗負荷用電磁接触器として使用できます。



■ご注文指定事項（形式）

標準形電磁接触器と三相並列端子板をそれぞれご注文ください。

●標準形電磁接触器

SC-N1

①形式

コイルAC200V

②コイル呼び電圧

2a2b

③補助接点構成

●三相並列端子板

SZ-SP3

④形式

(注) 三相並列端子板は電源側と負荷側の
2個セット（1台分）で出荷されます。

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期・性能

●单相抵抗負荷用電磁接触器

フレーム	単相抵抗負荷適用 (AC-1)		補助接点 構成 ③	標準形電磁接触器				三相並列端子板				閉路、遮断電流	開閉頻度 (回/時)	耐久性 (万回以上)	
	定格使用電流 [A]			形式 ①	商品コード ①	希望小売 価格 [円]	納 期	形式 ④	商品コード	希望小売 価格 [円]	納 期			機械的	電氣的
	AC110V	AC220V													
03形	25	25	1a 1b	SC-03	SC11AA-□10 SC11AA-□01	3,200	◎ ◎	SZ-SP1	SZ1SP1	190	◎	AC-1 〔定格使用電流の 1.5倍以上閉路 1.5倍以上遮断〕	150	1,000	50
0形	30	30	1a 1b	SC-0	SC13AA-□10 SC13AA-□01	3,390	◎ ◎								
05形	30	30	2a 1a1b 2b	SC-05	SC14AA-□20 SC14AA-□11 SC14AA-□02	4,860	◎ ◎ ◎								
4-0形	40	40	1a 1b	SC-4-0	SC18AA-□10 SC18AA-□01	6,150	◎ ◎								
4-1形	50	50	1a 1b	SC-4-1	SC19AA-□10 SC19AA-□01	6,400	◎ ◎								
5-1形	50	50	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1	SC20AA-□20 SC20AA-□11 SC20AA-□02 SC20AA-□22	6,800 6,800 6,800 7,360	◎ ◎ ◎ ◎	SZ-SP2	SZ1SP2	295	◎				
N1形	100	100	2a2b	SC-N1	SC25BAA-□22	9,440	◎								
N2形	125	125	2a2b	SC-N2	SC35BAA-□22	11,590	◎								
N2S形	200	200	2a2b	SC-N2S	SC50BAA-□22	12,970	◎								
N3形	250	250	2a2b	SC-N3	SC65BAA-□22	19,670	◎								
N4形	315	315	2a2b	SC-N4	SC80BAA-□22	26,640	◎	SZ-SP5	SZ2SP5	1,860	◎				
N5形	400	400	2a2b	SC-N5	SC93BAA-□22	30,610	◎								
N6形	400	400	2a2b	SC-N6	SC1CBAA-□22	43,460	◎	SZ-SP6	SZ2SP6	3,010	◎				
N7形	500	500	2a2b	SC-N7	SC1FBAA-□22	66,820	◎								
N8形	630	630	2a2b	SC-N8	SC1JBAA-□22	68,690	◎	SZ-SP8	SZ2SP8	5,200	◎				
N10形	710	710	2a2b	SC-N10	SC2CBAA-□22	97,900	◎								
N11形	900	900	2a2b	SC-N11	SC3ABAA-□22	170,300	◎	SZ-SP9	SZ2SP9	9,710	◎				
N12形	1,000	1,000	2a2b	SC-N12	SC4ABAA-□22	180,600	◎								
N14形	1,600	1,600	2a2b	SC-N14	SC6ABAA-□22	345,800	○	SZ-SP10	SZ2SP10	25,900	○				
N16形	2,100	2,100	2a2b	SC-N16	SC8ABAA-□22	359,800	○								
														250	10

● 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが入ります。上記価格は，コイルAC200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A 本体 F 端子板

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器



電磁接触器・電磁開閉器

単相抵抗負荷用電磁接触器

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・標準形電磁接触器	A3-2
・商品コード説明	A2-3

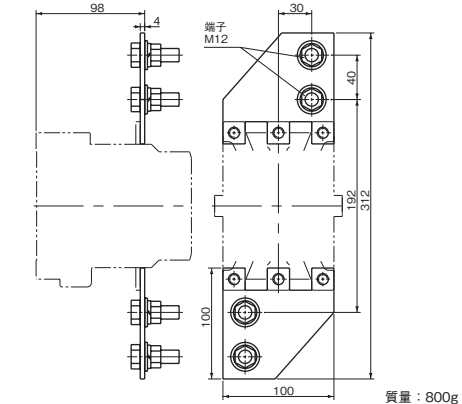
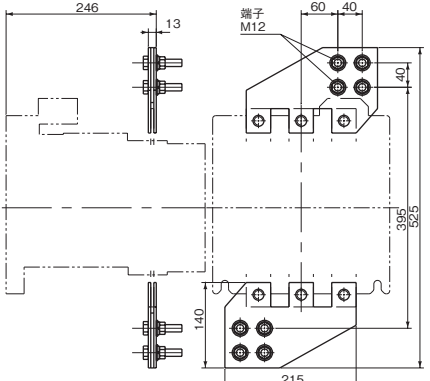
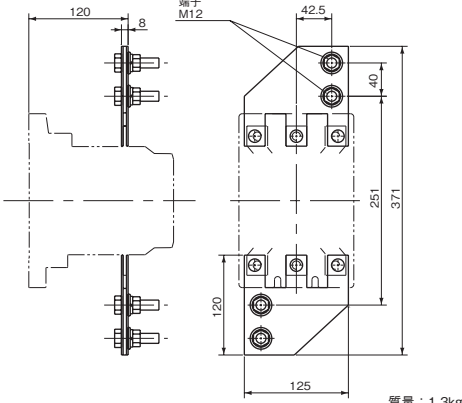
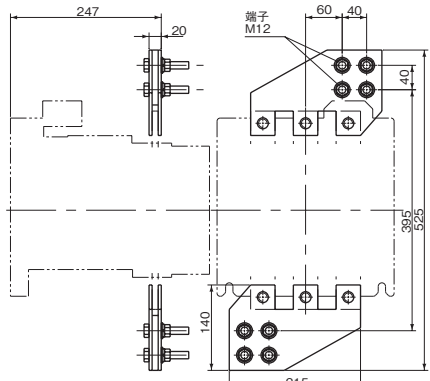
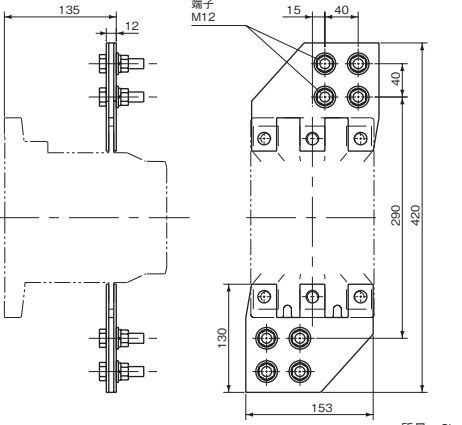
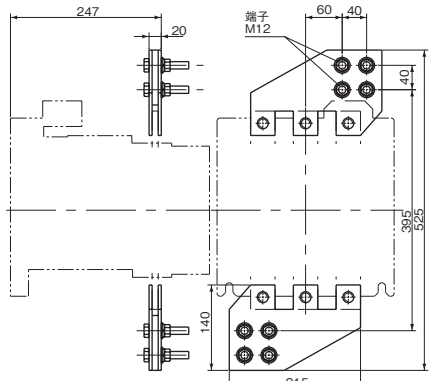
■外形寸法図

●新SCシリーズ

組合せ形式	外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)	組合せ形式	外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)
電磁接触器 三相並列 端子板		電磁接触器 三相並列 端子板	
SC-03 SC-0	<p>電源側の端子板は、コイル端子の配線完了後に取付けてください。</p> <p>質量：25g</p>	SC-05 SC-0	<p>電源側の端子板は、コイル端子の配線完了後に取付けてください。</p> <p>質量：25g</p>
SC-4-0 SC-4-1	<p>電源側の端子板は、コイル端子の配線完了後に取付けてください。</p> <p>質量：35g</p>	SC-5-1 SC-5-1	<p>電源側の端子板は、コイル端子の配線完了後に取付けてください。</p> <p>質量：35g</p>

●NEO SCシリーズ

組合せ形式	外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)	組合せ形式	外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)
電磁接触器 三相並列 端子板		電磁接触器 三相並列 端子板	
SC-N1 SC-N2	<p>電源側の端子板は、コイル端子の配線完了後に取付けてください。</p> <p>質量：110g</p>	SC-N4 SC-N5	<p>質量：320g</p>
SC-N2S SC-N3	<p>質量：200g</p>	SC-N6 SC-N6	<p>質量：760g</p>

組合せ形式		外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)		組合せ形式		外形寸法図 (SC-□形+SZ-SP□形)	
電磁接触器	三相並列端子板			電磁接触器	三相並列端子板		
SC-N7	SZ-SP7			SC-N14	SZ-SP10		
SC-N8 SC-N10	SZ-SP8			SC-N16	SZ-SP11		
SC-N11 SC-N12	SZ-SP9						

(注1) 実線 (—) は三相並列端子板の外形を、二点鎖線 (---) は電磁接触器の外形をそれぞれ示しています。
(注2) 質量は三相並列端子板の1台分を示します。

⚠ 注意 三相並列端子板 (SZ-SP□形) の取付け上のご注意

- (1) 三相並列端子板は外形寸法図に示すとおり、必ず主端子に取付けてください。
- (2) 電源側の三相並列端子板は、コイル端子の配線完了後に本体へ取付けてください。(SZ-SP1, SP2, SP3)



■特長

- 補助接点を単接点化し、補助回路定格を標準形よりアップしています。
- 操作回路での使用電流が、比較的大きな場合でも適用できます。
- UL, CSA, TÜVを標準で取得しています。
(SC-N1H～N12H形)



SC-0H形

(写No.KKD06-036)

■ご注文指定事項（形式）

●高容量補助接点付電磁接触器

SC-N1H	コイルAC200V	2a2b
①形式	④コイル呼び電圧	⑤補助接点構成

注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●高容量補助接点付電磁接触器

フレーム	定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				開放熱電流 (定格通電電流) [A]	補助接点 構成 ⑤ ①	電磁接触器			
	三相かご形モータ (AC-3) 200-240V	380-440V	三相かご形モータ (AC-3) 200-240V	380-440V	抵抗負荷 (AC-1) 200-240V	380-440V			形式 ①	商品コード ②	希望小売価格 [円]	納期
03形	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a 1b	SC-03H	SC11AH-□10 SC11AH-□01	3,360	○ ○
0形	2.7	4	13	9	20	20	20	1a 1b	SC-0H	SC13AH-□10 SC13AH-□01	3,550	○ ○
05形	2.7	4	13	9	20	20	20	2a 1a1b 2b	SC-05H	SC14AH-□20 SC14AH-□11 SC14AH-□02	5,090	○ ○ ○
4-0形	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a 1b	SC-4-0H	SC18AH-□10 SC18AH-□01	6,450	○ ○
4-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	1a 1b	SC-4-1H	SC19AH-□10 SC19AH-□01	6,730	○ ○
5-1形	4	7.5	19	17	32	32	32	2a 1a1b 2b 2a2b	SC-5-1H	SC20AH-□20 SC20AH-□11 SC20AH-□02 SC20AH-□22	7,520 7,520 7,520 7,750	○ ○ ○ ○
N1形	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	SC-N1H	SC25BAH-□22	9,910	○
N2形	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	SC-N2H	SC35BAH-□22	12,170	○
N2S形	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	SC-N2SH	SC50BAH-□22	13,620	○
N3形	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	SC-N3H	SC65BAH-□22	20,650	○
N4形	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	SC-N4H	SC80BAH-□22	25,430	○
N5形	22	45	93	90	150	150	150	2a2b	SC-N5H	SC93BAH-□22	32,140	○
N6形	30	55	125	110	150	150	150	2a2b	SC-N6H	SC1CBAH-□22	45,630	○
N7形	37	75	152	150	200	200	200	2a2b	SC-N7H	SC1FBAH-□22	70,160	○
N8形	45	90	180	180	260	260	260	2a2b	SC-N8H	SC1JBAH-□22	72,120	○
N10形	55	110	220	220	260	260	260	2a2b	SC-N10H	SC2CBAH-□22	102,800	○
N11形	75	150	300	300	350	350	350	2a2b	SC-N11H	SC3ABAH-□22	178,800	○
N12形	110	200	400	400	450	450	450	2a2b	SC-N12H	SC4ABAH-□22	189,600	○

① N1形以上は、補助接点構成4a4bまで製作いたします。

② 商品コード欄の□にはコイル電圧指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC 200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●ご参照ページ

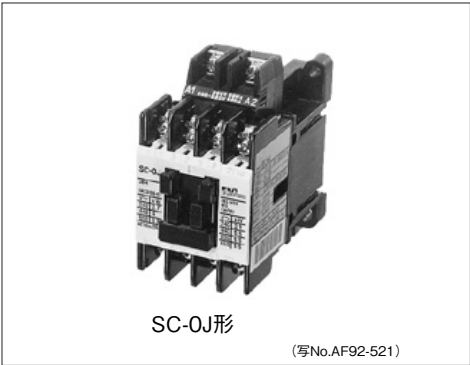
項目	ご参照ページ
・制御コイル	A2-7
・補助回路定格	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・外形寸法図・接続図 ①	A3-5

① 標準形電磁接触器と同一です。

高頻度開閉用電磁接触器，開閉器

■特長

- 開閉頻度の高い各種工作機械，産業機械などの用途に最適
- 標準形の接点部を強化
- インチング寿命（AC-4）を向上。
- ホイスト，クレーンなどのインチング（寸動）やブラッキング（逆相制動）用途



SC-0J形
(写No.AF92-521)

■定格・形式・価格（税抜き）・納期

●（非可逆）電磁接触器，開閉器

電磁接触器			電磁開閉器（ケースカバーなし）			三相かご形モータAC-3適用				三相かご形モータAC-4適用				抵抗負荷（AC-1）		補助接点		電磁開閉器組合せ形式	
形式	標準価格 〔円〕	納期	形式	標準価格 〔円〕	納期	定格容量〔kW〕		定格使用電流〔A〕		定格容量〔kW〕		定格使用電流〔A〕		定格使用電流〔A〕		標準	ご指定	電磁接触器	サーマルリレー
SC-0J	3,760		SW-0J	6,150		200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	1a	1b	SC-0J	TR-0N
	7,520			10,100		4	7.5	18 (19)	17	1.1	2.7	6.3	6.3	32	32	1a1b	2a2b	SC-5-1J	TR-5-1N
SC-5-1J	8,090		SW-5-1J	10,700												2a2b	—	SC-5-1J (+SZ-A11)	TR-5-1N

(注1) 電氣的開閉耐久性50万回における適用です。
(注2) () 内は電磁接触器として使用する場合の適用を示します。
(注3) 適用盤内温度は55℃以下です。

☒ 標準品 ☐ 準標準品 ☐ 受注品 A

●可逆電磁接触器，開閉器

電磁接触器			電磁開閉器（ケースカバーなし）			三相かご形モータAC-3適用				三相かご形モータAC-4適用				抵抗負荷（AC-1）		補助接点		電磁開閉器組合せ形式	
形式	標準価格 〔円〕	納期	形式	標準価格 〔円〕	納期	定格容量〔kW〕		定格使用電流〔A〕		定格容量〔kW〕		定格使用電流〔A〕		定格使用電流〔A〕		標準	ご指定	電磁接触器	サーマルリレー
SC-0JRM	8,080		SW-0JRM	11,000		200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	1b×2	2b×2	SC-0JRM	TR-0N
	16,200			18,200		4	7.5	18 (19)	17	1.1	2.7	6.3	6.3	32	32	1a1b×2	2b×2	SC-5-1JRM	TR-5-1N
SC-5-1JRM	18,000		SW-5-1JRM	19,800												2a2b×2	—	SC-5-1JRM (+SZ-A11)	TR-5-1N

(注1) 電氣的開閉耐久性50万回における適用です。
(注2) () 内は電磁接触器として使用する場合の適用を示します。
(注3) 適用盤内温度は55℃以下です。

☒ 標準品 ☐ 準標準品 ☐ 受注品 A

■性能

形式	定格使用電圧〔V〕	定格使用電流〔A〕	閉路・遮断電流容量〔V〕		開閉頻度〔回/時以上〕	開閉耐久性〔万回以上〕		性能
			閉路	遮断		機械的	電氣的	
SC-0J	220	13	156	130	1,800	1,000	200	AC-3・0・0-0
	440	9	144	120				
SC-5-1J	220	19	264	220	1,800	1,000	200	
	440	17	264	220				
日本工業規格（JIS C 8201-4-1 1999）			定格使用電流の閉路10倍、遮断8倍 （AC-3）		1,800（0号）	1,000（0種）	100（0種）	
日本電気工業会（JEM 1038-1990）								
						500（1種）	50（1種）	

(注) 閉路電流容量の開閉回数は50回，遮断電流容量の遮断回数は50回です。

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・制御コイル	A2-7
・補助回路定格	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・外形寸法図・接続図 ①	A3-5

① 標準形電磁接触器と同一です。

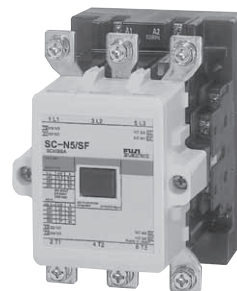


電磁接触器・電磁開閉器

高周波用電磁接触器

■特長

- 高周波加熱装置（1～50kHz程度）の電源開閉に最適です。
- 使用周波数を最大50kHzに適用を拡大しました。
（SC-N□/SF-P形）



SC-N5/SF形

(写No.KK01-297)

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

●（接続板なし）高周波用電磁接触器【SC-N□/SF】

周波数 [kHz]	コンデンサ開閉適用（接続a）				コンデンサ開閉適用（接続b）		形式	商品コード ①	希望小売価格 [円]	納期
	容量 [kvar]		使用電流 [A]		容量 [kvar]	使用電流 [A]				
	440V	550V	440V	550V	800V	800V				
3	37	46	85	85	96	120	SC-N4/SF	SC80BFA-□■	29,950	○
10	31	38	70	70	80	100	SC-N4/SESF	SC80BFS-□■	32,500	○
3	46	57	105	105	120	150	SC-N5/SF	SC93BFA-□■	38,080	○
10	37	46	85	85	96	120				
3	57	71	130	130	176	220	SC-N7/SF	SC1FBFA-□■	83,180	○
10	48	60	110	110	144	180				
3	79	99	180	180	256	320	SC-N11/SF	SC3ABFA-□■	210,500	○
10	70	88	160	160	200	250				
3	97	121	220	220	280	350	SC-N12/SF	SC4ABFA-□■	222,000	○
10	79	99	180	180	240	300				

（注1）電圧、周波数などの変動分を考慮し、最大でも定格使用電流を超えないようにしてください。
（注2）適用状態温度は55℃以下です。

●3接点直列接続板付高周波用電磁接触器【SC-N□/SF-S】

周波数 [kHz]	コンデンサ開閉適用（接続c）						形式	商品コード ①	希望小売価格 [円]	納期
	容量 [kvar]			使用電流 [A]						
	800V	1000V	1200V	800V	1000V	1200V				
3	68	75	—	85	75	—	SC-N4/SF-S	SC80BSA-□■	30,370	○
10	56	30	—	70	30	—	SC-N4/SESF-S	SC80BSS-□■	32,970	○
3	84	100	84	105	100	70	SC-N5/SF-S	SC93BSA-□■	38,550	○
10	68	40	48	85	40	40				
3	104	130	120	130	130	100	SC-N7/SF-S	SC1FBSA-□■	83,880	○
10	88	65	78	110	65	65				
3	144	180	192	180	180	160	SC-N11/SF-S	SC3ABSA-□■	212,600	○
10	128	100	120	160	100	100				
3	176	200	216	220	200	180	SC-N12/SF-S	SC4ABSA-□■	224,300	○
10	144	150	180	180	150	150				

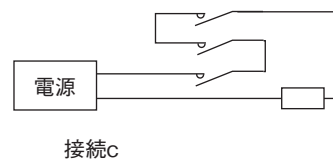
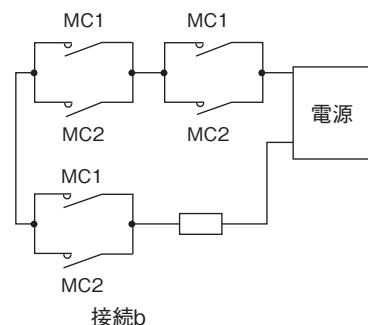
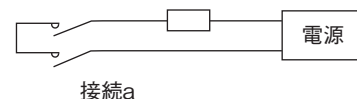
（注1）電圧、周波数などの変動分を考慮し、最大でも定格使用電流を超えないようにしてください。

（注2）適用状態温度は55℃以下です。

●商品コードの□にはコイル電圧指定コード、■には補助接点構成指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

●主接点の接続方法



A3

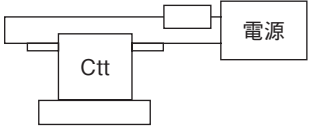
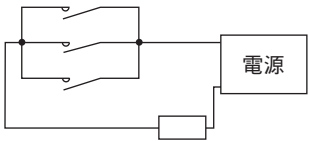
新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

●3接点並列接続板付高周波用電磁接触器 [SC-N□/SF-P]

周波数 [kHz]	無負荷開閉用 (接続d)		形式	商品コード ❶	希望小売価格 [円]	納期
	定格通電電流 [A]					
	1000V	1200V				
3	170	—	SC-N4/SF-P	SC80BUA-□■	31,230	○
10	150	—	SC-N4/SESF-P	SC80BUS-□■	33,790	○
25	110	—				
50	80	—				
3	250	250	SC-N5/SF-P	SC93BUA-□■	39,490	○
10	200	200				
25	150	150				
50	110	110				
3	300	300	SC-N7/SF-P	SC1FBUA-□■	85,980	○
10	240	240				
25	180	180				
50	135	135				
3	500	500	SC-N11/SF-P	SC3ABUA-□■	218,900	○
10	440	440				
25	330	330				
50	250	250				
3	600	600	SC-N12/SF-P	SC4ABUA-□■	230,800	○
10	500	500				
25	370	370				
50	270	270				

(注1) 無負荷開閉用 (断路用)
(注2) 適用状態温度は55℃以下です。
❶商品コードの□にはコイル電圧指定コード, ■には補助接点構成指定コードが入ります。上記価格は、コイルAC200Vの価格です。

◎標準品 ○標準準品 受注品 A



接続d

*銅板による本体上面折返し配線

■性能

●開閉耐久性 (寿命)

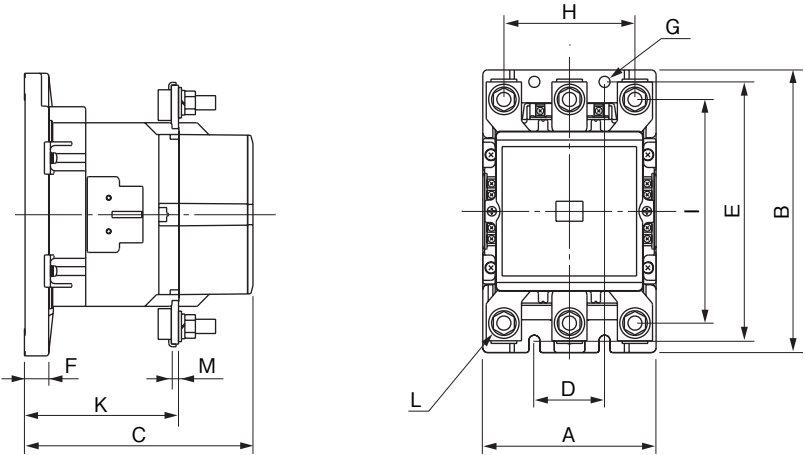
形式	電氣的	機械的
SC-N4/SF, SC-N4/SESF	100万回	250万回
SC-N5/SF		
SC-N7/SF		
SC-N11/SF		
SC-N12/SF	50万回	

●コンデンサ開閉用の閉路・遮断電流容量

形式	閉路電流容量波高値 [A]	遮断電流容量
SC-N4/SF, SC-N4/SESF	1300	1.1Ie Ie: 定格使用電流
SC-N5/SF	1600	
SC-N7/SF	2500	
SC-N11/SF	5000	
SC-N12/SF	6800	

■外形寸法図 (単位: mm)

●(接続板なし) 高周波用電磁接触器 [SC-N□/SF]



形式	外形寸法			取付寸法				主端子寸法					
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
SC-N4/SF	88	127	117	70	75	17.7	2-M4 ❶	64	111	—	74	6-M6	4
SC-N5/SF, SC-N4/SESF	88	127	132	70	75	32.7	2-M4 ❶	64	111	—	89	6-M6	4
SC-N7/SF	115	156	140	90	110	38.8	2-M5 ❶	80	132	—	94	6-M8	4
SC-N11/SF	148	240	195	60	220	14.5	4-M8	112	190	—	132	6-M12	6
SC-N12/SF	148	240	195	60	220	14.5	4-M8	112	190	—	132	6-M12	6

❶右上-左下の対角での2点取付けとなります。

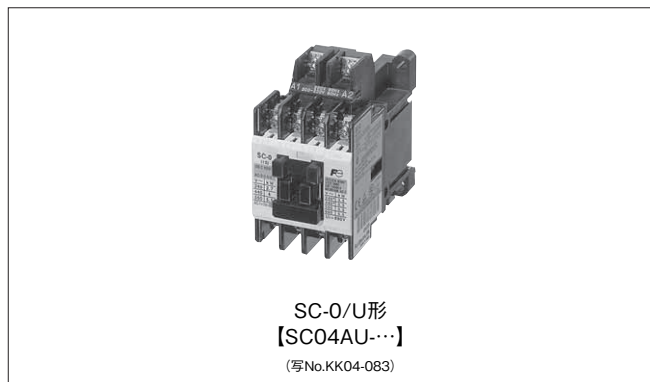


電磁接触器・電磁開閉器

低電圧補償形電磁接触器，開閉器

■特長

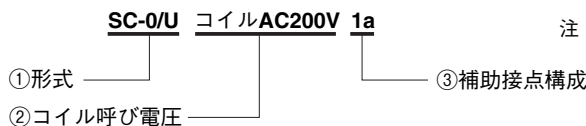
- 電源事情の悪い場所での用途に適しています
コイル電圧が定格使用電圧の75-110%の範囲であれば支障なく動作します。（標準形は85～110%）



SC-0/U形
【SC04AU-…】
(写No.KK04-083)

■ご注文指定事項（形式）

- 低電圧補償形電磁接触器，開閉器



注：商品コードでもご注文いただけます。

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

フレーム	電磁接触器			電磁開閉器 (ケースカバーなし)			定格容量 [kW]		定格使用電流 (A)		抵抗負荷 (AC-1)		開放熱 電流 (定格通電電流) [A]	補助接点	
	形式	希望小売 価格 [円]	納 期	形式	希望小売 価格 [円]	納 期	三 相 か ご 形		三 相 か ご 形						
							モーター (AC-3)	モーター (AC-3)	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	
03形	SC-03/U	3,280	○	SW-03/U	5,260	○	2.2	2.7	11	7	20	20	20	1a	1b
0形	SC-0/U	3,490	○	SW-0/U	5,660	○	2.7	4	13	9	20	20	20	1a	1b
05形	SC-05/U	4,970	○	SW-05/U	7,060	○	2.7	4	13	9	20	20	20	1a1b	2a,2b
4-0形	SC-4-0/U	6,260	○	SW-4-0/U	8,410	○	3.7	5.5	18	13	25	25	25	1a	1b
4-1形	SC-4-1/U	6,520	○	SW-4-1/U	8,760	○	4	7.5	19	17	32	32	32	1a	1b
5-1形	SC-5-1/U	6,910	○	SW-5-1/U	9,290	○	4	7.5	19	17	32	32	32	1a1b	2a,2b
		7,480	○		9,860	○								—	2a2b
N1形	SC-N1/U	9,910	○	SW-N1/U	12,920	○	5.5	11	26	25	50	50	50	2a2b	4a4b
N2形	SC-N2/U	12,060	○	SW-N2/U	14,840	○	7.5	15	35	32	60	60	60	2a2b	4a4b
N2S形	SC-N2S/U	13,440	○	SW-N2S/U	16,190	○	11	22	50	48	80	80	80	2a2b	4a4b
N3形	SC-N3/U	20,140	○	SW-N3/U	24,300	○	15	30	65	65	100	100	100	2a2b	4a4b
N4形	SC-N4/U	25,430	○	SW-N4/U	29,610	○	18.5	37	80	80	135	135	135	2a2b	4a4b

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■コイル電圧指定コード

フレーム	定格入力	コイル② 呼び電圧	コード
03/U形 N1/U形	AC100V50Hz/AC100-110V60Hz	AC100V	1
0/U形 N2/U形	AC100-110V50Hz/AC110-120V60Hz	AC110V	H
05/U形 N2S/U形	AC110-120V/AC120-130V	AC120V	K
4-0/U形 N3/U形	AC200V50Hz/AC200-220V60Hz	AC200V	2
4-1/U形 N4/U形	AC200-220V50Hz/AC220-240V60Hz	AC220V	M
5-1/U形	AC220-240V50Hz/AC240-260V60Hz	AC240V	P
	AC346-380V50Hz/AC380-420V60Hz	AC380V	S
	AC380-400V50Hz/AC400-440V60Hz	AC400V	4

(注) 標準品は、AC100V、120V、200V、400Vですが、AC24-550V範囲のものも製作いたします。

●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・補助回路定格	A2-7
・性能	A2-9
・接続可能電線サイズと締め付けトルク	A2-36
・外形寸法図・接続図 ①	A3-5

① 標準形電磁接触器と同一です。

■性能

形式		閉路・遮断電流	開閉頻度	開閉耐久性	
電磁接触器	電磁開閉器			機械的	電氣的
SC-03/U	SW-03/U	AC-3 （ 定格使用電流の 10倍以上開路 8倍以上遮断 ）	1,800回/時以上	250	200
SC-0/U	SW-0/U			250	200
SC-05/U	SW-05/U			250	200
SC-4-0/U	SW-4-0/U			250	200
SC-4-1/U	SW-4-1/U			250	200
SC-5-1/U	SW-5-1/U			250	200
SC-N1/U	SW-N1/U		1,200回/時以上	250	200
SC-N2/U	SW-N2/U			250	200
SC-N2S/U	SW-N2S/U			100	100
SC-N3/U	SW-N3/U			100	100
SC-N4/U	SW-N4/U	100		100	

押しボタン付電磁開閉器

■特長

- 手元操作の I（閉路）O（遮断）押しボタンスイッチを内蔵したケースカバー付電磁開閉器です。
- サーマルリレーがトリップ動作した場合、Oボタンスイッチを押すことにより、外部からリセットできます。
- すっきりとしたデザインのプラスチック製ケースカバーを採用しており、電気用品安全法に準拠したPS-Eマークを表示しております。



■形式・定格・価格（税抜き）・納期

形式	標準小売価格〔円〕	納期	三相かご形モータ標準適用（AC-3）				補助接点 ①		電磁開閉器組合せ形式	
			定格容量〔kW〕		定格使用電流〔A〕		標準	ご指定	電磁接触器	サーマルリレー
			200-240V	380-440V	200-240V	380-440V				
SW-03P	6,460	○	2.2	2.7	11	7	1a		SC-03	TR-0N
SW-0P	7,190	○	2.2	4	11	9	1a		SC-0	TR-0N
SW-05P	8,720	○	2.2	4	11	9	1a1b	2a	SC-05	TR-0N
SW-4-0P	10,000	○	3.7	5.5	18	13	1a		SC-4-0	TR-5-1N
SW-4-1P	10,500	○	4	7.5	18	17	1a		SC-4-1	TR-5-1N
SW-5-1P	10,900	○	4	7.5	18	17	1a1b	2a	SC-5-1	TR-5-1N

（注1）適用周囲温度は40℃以下です。
① 補助接点はa接点1つを自己保持に使用します。

☒ 標準品 ☐ 準標準品 ☐ 受注品 A

●付属サーマルリレーの標準適用

三相かご形	電磁開閉器形式（上段）と付属サーマルリレー（下段），ヒートエレメント定格					
モータ容量（AC-3）	SW-03P	SW-0P	SW-05P	SW-4-0P	SW-4-1P	SW-5-1P
AC200V〔kW〕	TR-0N			TR-5-1N		
0.1	0.48～0.72A			0.48～0.72A		
0.2	0.95～1.45A			0.95～1.45A		
0.4	1.7～2.6A			1.7～2.6A		
0.75	2.8～4.2A			2.8～4.2A		
1.5	5～8A			5～8A		
2.2	7～11A			7～11A		
3.7	—			12～18A		

（注1）上記以外に400V用も制作可能で、付属サーマルリレーの定格は標準形電磁開閉器と同一です。（A4-8ページ参照）

■性能

略称	閉路遮断電流	開閉頻度 〔回/時以上〕	開閉耐久性（万回以上）	
			機械的	電氣的
O3P形	AC-3 （ 定格使用電流の 10倍以上閉路 8倍以上遮断 ）	1,200	25	25
OP形				
O5P形				
4-0P形				
4-1P形				
5-1P形				



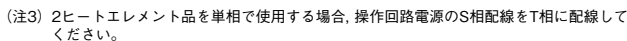
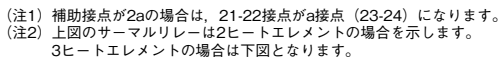
●コイル電圧

(注1) 上記コイル電圧のほか、ご要求によりAC24～600Vの範囲のものを製作いたします。

(注2) コイル呼び電圧とは、ご注文の際に制御コイル電圧指定を簡略化するために設けられた指定電圧です。コイル呼び電圧により注文された場合には、これに相当するコイル電圧範囲のコイルの付いた電磁接触器・電磁開閉器が出荷されます。この際、本体にはコイル呼び電圧ではなく、上表のコイル電圧、周波数が表示されます。

●ご参照ページ

■外形寸法図



防塵・防食形電磁開閉器

■特長

- 塵埃の多いところ、腐食ガスの発生する場所に最適
- ケースカバーの構造が防塵および防食構造
- セメント・紡績などの塵埃の多いところ、肥料・化繊・製錬所・めっき工場など腐食性ガスまたは溶液（ただし、爆発性引火性を除く）の飛散する場所での使用に最適



SW-0LG形

(写No.AF889-204)

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

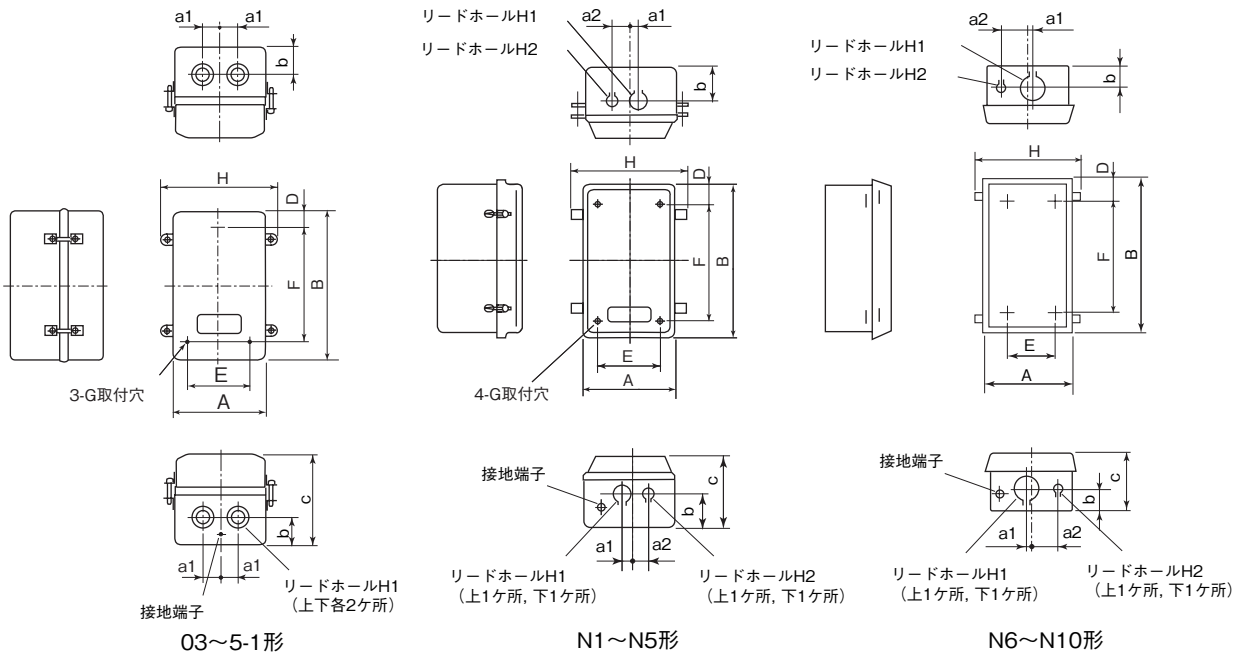
■形式・定格・価格（税抜き）・寸法表

形式	希望小売 価格 [円]	納 期	三相ご形モータ標準適用				補助接点		外形、取付寸法 [mm]								リードホール			リードホール 位置	質量 [kg]	
			定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]				A	B	C	D	E	F	G	H	の大きさ					
			200- 240V	380- 440V	200- 240V	380- 440V	標準	ご指定									H1	H2	a1			
																						a2
SW-03LG	7,000	○	2.2	2.7	11	7	1a	1b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-0LG	7,800	○	2.7	4	13	9	1a	1b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-05LG	9,440	○	2.7	4	13	9	1a1b	2a,2b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-4-0LG	10,900	○	3.7	5.5	18	13	1a	1b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-4-1LG	11,300	○	4	7.5	18	17	1a	1b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-5-1LG	11,800	○	4	7.5	18	17	1a1b	2a,2b	120	195	117	21.5	80	150	M6用	148	φ22	—	22.5	—	35	1.4
SW-N1LG	21,780	○	5.5	11	26	25	2a2b	4a4b	145	246	135	18.0	80	210	M6用	185	φ28	—	27	—	60	2
SW-N2LG	25,470	○	7.5	15	35	32	2a2b	4a4b	145	246	135	18.0	80	210	M6用	185	φ28	—	27	—	60	2
SW-N2SLG	38,320	○	11	22	50	48	2a2b	4a4b	175	320	145	35.0	110	250	M6用	211	φ35	φ28	15	35	70	3.1
SW-N3LG	41,590	○	15	30	65	65	2a2b	4a4b	175	320	145	35.0	110	250	M6用	211	φ35	φ28	15	35	70	3.1
SW-N4LG	51,400	○	18.5	37	80	80	2a2b	4a4b	200	400	160	37.0	125	325	M8用	236	φ43	φ28	20	40	80	4.5
SW-N5LG	73,360	○	22	45	93	90	2a2b	4a4b	200	400	160	37.0	125	325	M8用	236	φ43	φ28	20	40	80	4.8
SW-N6LG	101,900	○	30	55	125	110	2a2b	4a4b	225	450	180	50.0	150	350	M8用	249	φ52	φ28	10	70	80	8.5
SW-N7LG	119,900	○	37	75	152	150	2a2b	4a4b	280	588	210	55.0	175	450	M10用	305	φ65	φ28	10	80	95	12.3
SW-N8LG	122,400	○	45	90	180	180	2a2b	4a4b	335	698	225	85.0	200	500	M10用	360	φ78	φ28	—	100	95	18.1
SW-N10LG	167,300	○	55	110	220	200	2a2b	4a4b	335	698	225	85.0	200	500	M10用	360	φ78	φ28	—	100	95	18.8

(注1) 適用周囲温度は40℃以下です。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■外形寸法図





■新旧形式比較

●電磁接触器（非可逆・ケースカバーなし）

現行シリーズ (新SC・NEOSCシリーズ)	形式		SRC3631-02	SC-03	SC-0	SC-05	SC-4-0	SC-4-1
	定格容量	220V	2.2kW 11A	2.2kW 11A	2.7kW 13A	2.7kW 13A	3.7kW 18A	4kW 18A (19A)
	(AC-3)	440V	2.2kW 6A	2.2kW 7A	4kW 9A	4kW 9A	5.5kW 13A	7.5kW 17A
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		20	20	20	20	25	32
	補助接点構成		1a	1a	1a	1a1b	1a	1a
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		43×57×62	43×81×80	43×81×80	53×81×80	53×81×81	53×81×81
取付寸法								
主回路	端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4
	適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	9.7mm (R5.5-4)	9.7mm (R5.5-4)
制御回路	端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
	適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)
SRC, New SCシリーズとの取付互換性		○		○	○			
従来シリーズ (SRC, New SCシリーズ)	形式		SRC3631-02		SRCa3631-0	SRCa3631-05		
	定格容量	220V	2.2kW 11A		2.7kW 13A	2.7kW 13A		
	(AC-3)	440V	2.2kW 6A		4kW 9A	4kW 9A		
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		20		20	20		
	補助接点構成		1a		1a	1a1b		
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		43×57×62		45×71×75	53×71×75		
取付寸法								
主回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5			
	適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)		6.8mm (R2-3.5)	6.8mm (R2-3.5)			
制御回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5			
	適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)		6.8mm (R2-3.5)	6.8mm (R2-3.5)			
SRC, SCシリーズとの取付互換性		○		○	○			
従来シリーズ (SRC, SCシリーズ)	形式							
	定格容量	220V						
	(AC-3)	440V						
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]							
	補助接点構成							
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行							
取付寸法								
主回路	端子ねじ							
	適合丸形圧着端子							
制御回路	端子ねじ							
	適合丸形圧着端子							

(注1) 定格容量の () 内定格は、電磁接触器としてサマリリレーなしで使用する場合の定格です。

(注2) 外形寸法は、横 (W) ×縦 (H) ×奥行 (D) により示しています。

(注3) 適合丸形圧着端子 (JIS C 2805) のサイズは最大幅で表示しています。なお () 内数値は呼びサイズを示しています。

(注4) 現行サイズとの取付互換性表示……○：取付互換性あり、△ ()： () 内形式のアダプタプレート取付による取付互換性あり、－：取付互換性なし

現行シリーズ (新SC・NEO SCシリーズ)	形式	SC-5-1		SC-N1	SC-N2	SC-N2S	SC-N3	
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	4kW 18A (19A) 7.5kW 17A	4kW 18A (19A) 7.5kW 17A	5.5kW 26A 11kW 25A	7.5kW 35A 15kW 32A	11kW 50A 22kW 48A	15kW 65A 30kW 65A
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	32		32	50	60	80	100
	補助接点構成	1a1b		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	64×81×81		64×81×109	74×87×96	74×87×96	88×110×111	88×110×111
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M4 9.7mm (R5.5-4)	M5 12.4mm (R14-5)	M5 12.4mm (R14-5)	M6 16.8mm (R38-6) ①	M6 16.8mm (R38-6) ①	
制御回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	
	SRC, New SCシリーズとの取付互換性	○		○	○	○	○	
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	形式	SRC3631-5-1		SRC3631-5-1N	SC-1N	SC-2N	SC-2SN	SC-3N
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	4kW 18A (19A) 7.5kW 17A	4kW 18A (19A) 7.5kW 17A	5.5kW 26A 11kW 25A	7.5kW 35A 15kW 32A	11kW 50A 22kW 48A	15kW 65A 30kW 65A
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	30		30	50	60	80	100
	補助接点構成	1a1b		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	68×71×79		68×71×91.5	74×87×103	74×87×103	88×110×118	88×110×118
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M5 12.4mm (R14-5)	M5 12.4mm (R14-5)	M6 16.8mm (R22-6)	M6 16.8mm (R22-6)
制御回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	
	SRC, SCシリーズとの取付互換性	○		○	△ (SZ-2N/AP)	○	○	
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	形式	SRC3631-5-1F		SRC3631-5-2	SRCa3631-2, 2T	SC-2S	SC-3	
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	4kW 18A (19A) 7.5kW 17A	5.5kW 26A 11kW 25A	7.5kW 35A (11kW 50A) ① 15kW 32A	11kW 50A 22kW 48A	15kW 65A 30kW 65A	
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	30		30	45 60 (65) ②	80	100	
	補助接点構成	2a2b		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	68×71×104		78×90×98	88×100×105	88×120×122.5	88×120×122.5	
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M5 12.4mm (R14-5)	M5 10.5mm (R8-5) ①	M6 16.8mm (R22-6)	M6 16.8mm (R22-6)
制御回路	端子ねじ 適合丸形圧着端子 (最大)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M4 8.5mm (R5.5-4)	M4 8.5mm (R5.5-4) ①	M4 8.5mm (R5.5-4) ①	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	M3.5 7.7mm (R2-3.5)	

① 最大幅以下の圧着端子をご使用ください。(圧着端子メーカーの幅狭品をご使用ください。)

② () 内定格はSRCa3631-2Tの場合を示します。



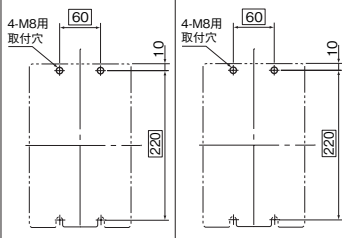
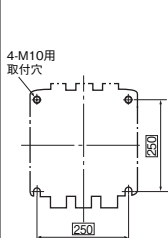
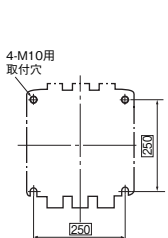
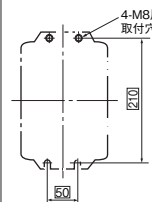
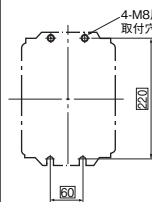
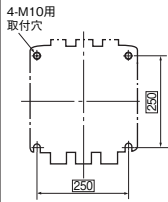
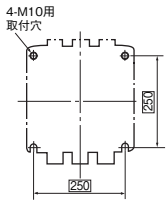
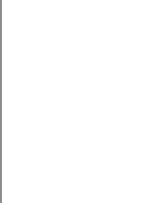
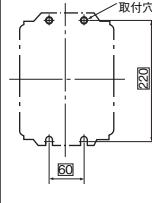
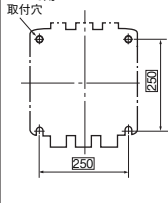




電磁接触器・電磁開閉器

現行機種と従来機種との互換性

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

現行シリーズ (新SC・NEO SCシリーズ)	形式	SC-N4	SC-N5	SC-N6	SC-N7	SC-N8	SC-N10
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	135	150	150	200	260	260
	補助接点構成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	88×127×117	88×127×132	100×144×138	115×156×140	138×209×174	138×209×174
	取付寸法						
	主回路 端子ねじ	M6	M6	M8	M8	M10	M10
	適合丸形圧着端子 (最大)	22.3mm (R60-6)	22.3mm (R60-6)	22.3mm (R60-8)	28.9mm (R100-8)	36.5mm (R150-10)	36.5mm (R150-10)
	制御回路 端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
	適合丸形圧着端子 (最大)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)
	SRC, New SCシリーズとの取付互換性	○	△ (SZ-N5/AP)	○	△ (SZ-N7AP)	○	○
従来シリーズ (SRC, New SCシリーズ)	形式	SC-4N	SC-5N	SC-6N	SC-7N	SC-8N	SC-10N
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V	220V 440V
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	135	150	150	200	260	260
	補助接点構成	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	88×125×137.5	100×148×150	100×148×150	120×167×167.5	138×210×194	138×210×194
	取付寸法						
	主回路 端子ねじ	M6	M8	M8	M8	M10	M10
	適合丸形圧着端子 (最大)	22.3mm (R60-6)	22.3mm (R60-8)	22.3mm (R60-8)	28.9mm (R100-8)	28.9mm (R100-10)	36.5mm (R150-10)
	制御回路 端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4
	適合丸形圧着端子 (最大)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)
	SRC, SCシリーズとの取付互換性	△ (SZ-4N/AP)	○	△ (SZ-6N/AP)	—	○	△ (SZ-10N/AP)
従来シリーズ (SRC, SCシリーズ)	形式	SC-4	SC-4S	SC-6		SC-8	SC-10
	定格容量 (AC-3)	220V 440V	220V 440V	220V 440V		220V 440V	220V 440V
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]	135	150	200		260	300
	補助接点構成	2a2b	2a2b	2a2b		2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行	100×132×136	100×148×136	120×160×152.5		138×210×180	148×230×194.5
	取付寸法						
	主回路 端子ねじ	M6	M8	M8		M10	M10
	適合丸形圧着端子 (最大)	22.3mm (R60-6)	22.3mm (R60-8)	22.3mm (R60-8)		28.9mm (R100-10)	36.5mm (R150-10)
	制御回路 端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5		M4	M4
	適合丸形圧着端子 (最大)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)		9.9mm (5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)

現行シリーズ (新SC・NEO SCシリーズ)	形式		SC-N11	SC-N12	SC-N14	SC-N16		
	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A	200kW 800A		
		440V	150kW 300A	200kW 400A	300kW 600A	400kW 800A		
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		350	450	660	800		
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b		
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		148 × 240 × 195	148 × 240 × 195	290 × 332 × 327	290 × 332 × 327		
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16	M16		
		適合丸形圧着端子 (最大)	44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16)	51mm (R325-16)		
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A	200kW 800A		
		440V	132kW 265A	200kW 400A	300kW 600A	400kW 800A		
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		350	420	660	800		
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b		
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		148 × 230 × 207	163 × 240 × 230.5	290 × 332 × 327	290 × 332 × 327		
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16	M16		
		適合丸形圧着端子 (最大)	44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16)	51mm (R325-16)		
	制御回路	端子ねじ	M4	M4	M4	M4		
		適合丸形圧着端子 (最大)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)		
	SRC・SCシリーズとの取付互換性		△ (SZ-N11/AP)	○	○	○		
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	形式		SC-11N	SC-12N	SC-14N	SC-16N		
	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A	200kW 800A		
		440V	132kW 265A	200kW 400A	300kW 600A	400kW 800A		
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		350	420	660	800		
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b		
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		148 × 230 × 207	163 × 240 × 230.5	290 × 332 × 327	290 × 332 × 327		
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16	M16		
		適合丸形圧着端子 (最大)	44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16)	51mm (R325-16)		
	制御回路	端子ねじ	M4	M4	M4	M4		
		適合丸形圧着端子 (最大)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)		
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	形式		SC-11N	SC-12	SC-14			
	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A			
		440V	132kW 265A	200kW 400A	300kW 600A			
	開放熱電流 (定格通電電流) [A]		350	420	660			
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b			
	外形寸法 [mm] 幅×縦×奥行		148 × 230 × 207	163 × 240 × 218.5	290 × 332 × 327			
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16			
		適合丸形圧着端子 (最大)	44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16)			
	制御回路	端子ねじ	M4	M4	M4			
		適合丸形圧着端子 (最大)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)	9.9mm (R5.5-4)			



電磁接触器・電磁開閉器

現行機種と従来機種との互換性

●電磁開閉器（非可逆・ケースカバーなし）

新シリーズ (新SC・NEO SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SRCa3931-02 CN	SW-03	SW-0	SW-05	SW-4-0	SW-4-1
	組合せ電磁接触器形式 + 組合せサーマルリレー形式		SRC3631-02 + TR-0	SC-03 + TR-0N	SC-0 + TR-0N	SC-05 + TR-0N	SC-4-0 + TR-5-1N	SC-4-1 + TR-5-1N
新SC・NEO SCシリーズ	定格容量	220V	2.2kW 11A	2.2kW 11A	2.7kW 13A	2.7kW 13A	3.7kW 18A	4kW 18A (19A)
	(AC-3)	440V	2.2kW 6A	2.7kW 7A	4kW 9A	4kW 9A	5.5kW 13A	7.5kW 17A
	補助接点構成		1a	1a	1a	1a1b	1a	1a
	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	50×93.5×70	44×122 ×80	44×122 ×80	53×122 ×80	53×127 ×81	53×127 ×81
	取付寸法							
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	主回路	端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M4	M4
		適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	9.7mm (R5.5-4)	9.7mm (R5.5-4)
	制御回路	端子ねじ	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5	M3.5
		適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5)
	SRC, New SCシリーズとの取付互換性		○		○	○		
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SRCa3931-02 CN		SRCb3931-0 CN	SRCa3931-05 CN		
	組合せ電磁接触器形式 + 組合せサーマルリレー形式		SRC3631-02 + TR-0		SRCa3631-0 + TR-0	SRCa3631-05 + TR-0		
	定格容量	220V	2.2kW 11A		2.7kW 12A (13A)	2.7kW 12A (13A)		
	(AC-3)	440V	2.2kW 6A		4kW 9A	4kW 9A		
	補助接点構成		1a		1a	1a1b		
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	50×93.5×70		51.5×104.5 ×79.5	53×104.5 ×79.5		
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5		
		適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)		6.8mm (R2-3.5)	6.8mm (R2-3.5)		
	制御回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5		
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)		適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)		6.8mm (R2-3.5)	6.8mm (R2-3.5)		
	SRC, SCシリーズとの取付互換性		○		○	○		
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SRC3931-02		SRCa3931-0	SRC3931-05		
	組合せ電磁接触器形式 + 組合せサーマルリレー形式		SRC3631-02 + TH-0		SRCa3631-0 + TH-0	SRC3631-05 + TH-0		
	定格容量	220V	2.2kW 11A		2.7kW 12A (13A)	2.7kW 12A (13A)		
	(AC-3)	440V	2.2kW 6A		4kW 9A	4kW 9A		
	補助接点構成		1a		1a	1a1b		
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	48.5×84×65		50.5×97.5×75.5	53×97.5×75		
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5		
		適合丸形圧着端子	6.8mm (R2-3.5)		6.8mm (R2-3.5) [6.7mm (R2-3.5)] ①	6.8mm (R2-3.5) [6.7mm (R2-3.5)] ①		
	制御回路	端子ねじ	M3.5		M3.5	M3.5		
		適合丸形圧着端子	6.7mm (R2-3.5)		6.7mm (R2-3.5)	6.7mm (R2-3.5)		

(注1) 定格容量の () 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定格です。

(注2) 外形寸法は、横 (W) ×縦 (H) ×奥行 (D) により示しています。

(注3) 適合丸形圧着端子 (JIC C 2805) のサイズは、最大幅で表示しています。なお、() 内数値は呼びサイズを示しています。

(注4) 現行シリーズとの取付互換性表示……○：取付互換性あり、△：() 内形式のアダプタプレート取付による取付互換性あり、－：取付互換性なし

① 適合丸形圧着端子のサイズについて、電磁接触器側とサーマルリレー側で同一の場合は一括して表示しており、異なったサイズの場合は、[] 内にサーマルリレー側のサイズを示しています。

② 最大幅以下の圧着端子をご使用ください。(圧着端子メーカーの幅狭品をご使用ください。)



電磁接触器・電磁開閉器

現行機種と従来機種との互換性

A3

新SC・NEO SCシリーズ電磁接触器・開閉器

現行シリーズ (新SC・NEO SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SW-N4	SW-N5	SW-N6	SW-N7	SW-N8	SW-N10
	組合せ電磁接触器形式 +		SC-N4	SC-N5	SC-N6	SC-N7	SC-N8	SC-N10
	組合せサーマルリレー形式		TR-N5	TR-N5	TR-N6	TR-N7	TR-N8	TR-N10
	定格容量	220V	18.5kW 80A	22kW 93A	30kW 125A	37kW 152A	45kW 180A	55kW 220A
	(AC-3)	440V	37kW 80A	45kW 90A	55kW 110A	75kW 150A	90kW 180A	110kW 220A
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	88×189×117	88×189×132	100×225×138	115×237×140	138×305×174	138×287×174
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M6	M6	M8	M8	M10	M10
		適合丸形圧着端子 (最大)	電磁接触器 22.3mm (R60-6)	電磁接触器 22.3mm (R60-6)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)
従来シリーズ (SRC・New SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SW-4N	SW-5N	SW-6N	SW-7N	SW-8N	SW-10N
	組合せ電磁接触器形式 +		SC-4N	SC-5N	SC-6N	SC-7N	SC-8N	SC-10N
	組合せサーマルリレー形式		TR-4N	TR-6N	TR-6N	TR-6N	TR-8N	TR-10N
	定格容量	220V	18.5kW 80A	22kW 93A	30kW 125A	37kW 150A	45kW 180A	55kW 220A
	(AC-3)	440V	37kW 80A	45kW 90A	55kW 110A	75kW 150A	90kW 180A	110kW 220A
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	88×240×145.5	119×265×155	119×265×155	120×290×174.5	138×317×193	148×320×193
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M6	M8	M8	M8	M10	M10
		適合丸形圧着端子 (最大)	電磁接触器 22.3mm (R60-6)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)
従来シリーズ (SRC・SCシリーズ)	電磁開閉器形式		SW-4	SW-4S	SW-6		SW-8	SW-10
	組合せ電磁接触器形式 +		SC-4	SC-4S	SC-6		SC-8	SC-10
	組合せサーマルリレー形式		TR-4	TR-6	TR-6		TR-8	TR-10
	定格容量	220V	18.5kW 80A	22kW 93A	30kW 125A		45kW 180A	60kW 240A
	(AC-3)	440V	37kW 80A	45kW 90A	60kW 120A		90kW 180A	120kW 240A
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b		2a2b	2a2b
	外形寸法 [mm]	幅×縦×奥行	100×265×141	119×265×141	120×265×159.5		138×317×180	148×320×194.5
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M6	M8	M8		M10	M10
		適合丸形圧着端子 (最大)	電磁接触器 22.3mm (R60-6)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)		電磁接触器 22.3mm (R60-8)	電磁接触器 22.3mm (R60-8)

① 最大幅以下の圧着端子をご使用ください。(圧着端子メーカーの幅狭品をご使用ください。)

現行シリーズ (新SC, NEO SCシリーズ)	電磁開閉器形式 + 組合せサーマルリレー形式		SW-N11 SC-N11 + TR-N12	SW-N12 SC-N12 + TR-N12	SW-N14 SC-N14 + TR-N14			
	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A			
		440V	150kW 300A	200kW 400A	300kW 600A			
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b			
	外形寸法 (mm) 幅×縦×奥行		148 × 360 × 195	148 × 360 × 195	290 × 463 × 327			
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー	44.5mm (R200-12) 44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12) 44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16) 51mm (R325-16)			
	制御回路	端子ねじ	M3.5	M3.5	M4 [M3.5]			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー	7.7mm (R2-3.5) 7.7mm (R2-3.5)	7.7mm (R2-3.5) 7.7mm (R2-3.5)	9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)			
SRC, New SCシリーズとの取付互換性			△ (SZ-N11W/AP)	△ (SZ-N12W/AP)	○			
従来シリーズ (SRC, New SCシリーズ)	電磁開閉器形式 + 組合せサーマルリレー形式		SW-11N SC-11N + TR-11N	SW-12N SC-12N + TR-12N	SW-14N SC-14N + TR-14N			
	定格容量 (AC-3)	220V	75kW 300A	110kW 400A	150kW 600A			
		440V	132kW 265A	200kW 400A	300kW 600A			
	補助接点構成		2a2b	2a2b	2a2b			
	外形寸法 (mm) 幅×縦×奥行		173 × 370 × 207	173 × 370 × 228	290 × 463 × 327			
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ	M12	M12	M16			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー	44.5mm (R200-12) 44.5mm (R200-12)	44.5mm (R200-12) 44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16) 51mm (R325-16)			
	制御回路	端子ねじ	M4 [M3.5]	M4 [M3.5]	M4 [M3.5]			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー	9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)	9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)	9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)			
SRC, SCシリーズとの取付互換性			—	○	○			
従来シリーズ (SRC, SCシリーズ)	電磁開閉器形式 + 組合せサーマルリレー形式			SW-12 SC-12 + TR-12	SW-14 SC-14 + TR-14			
	定格容量 (AC-3)	220V		110kW 400A	150kW 600A			
		440V		200kW 400A	300kW 600A			
	補助接点構成			2a2b	2a2b			
	外形寸法 (mm) 幅×縦×奥行			173 × 370 × 218.5	290 × 463 × 327			
	取付寸法							
	主回路	端子ねじ		M12	M16			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー		44.5mm (R200-12) 44.5mm (R200-12)	51mm (R325-16) 51mm (R325-16)			
	制御回路	端子ねじ		M4 [M3.5]	M4 [M3.5]			
		適合丸形圧着端子 (最大) 電磁接触器 サーマルリレー		9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)	9.9mm (R5.5-4) 7.7mm (R2-3.5)			



■アダプタプレートの形式・外形寸法

●形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

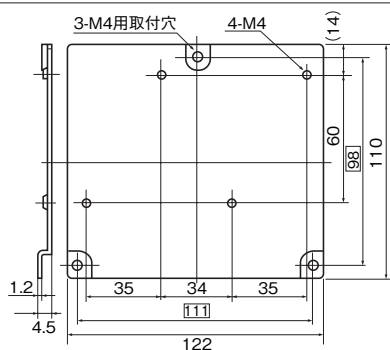
アダプタプレート		適用機種		適用現行機種をアダプタプレートに取付ける場合のねじサイズ ②	希望小売価格	納期	
形式	商品コード	機種区分	形式 ①	取付ねじサイズ	(円)		
新SCシリーズ用	SZ-AP2	SZ1AP2	可逆形電磁接触器 可逆形電磁開閉器	SC-05RM (←SRCa3938-05) SW-05RM (←SRCa3938-05RCN)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×14 (4本)	625	○
	SZ-AP3	SZ1AP3		SC-5-1RM (←SRC3938-5-1M,5-1NM) SW-5-1RM (←SRC3938-5-1RM, 5-1R, 1NRM, 5-1NR)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×14 (4本)	625	○
	SZ-AP4	SZ1AP4	補助継電器	SH-5 (←SRC50-4F, -4)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×14 (2本)	470	○
	SZ-AP10	SZ1AP10	サーマルリレー (単独設置形)	SZ-HB (TR-0H用アタッチメント)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×12 (2本)	315	○
	SZ-AP11	SZ1AP11		SZ-HC (RCa3737-1CH用アタッチメント)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×12 (2本)	315	○
NEO SCシリーズ用	SZ-N5/AP	SZ2N5AP	電磁接触器	SC-N5 (←SC-5N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×40 (2本)	470	○
	SZ-N7/AP	SZ2N7AP		SC-N7 (←SC-7N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M5×45 (2本)	470	○
	SZ-N11/AP	SZ2N11AP		SC-N11 (←SC-11N)	座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M8×30 (4本)	780	○
	SZ-N2SW/AP	SZ2N2SWAP	電磁開閉器	SW-N2S (←SW-2SN) SW-N3 (←SW-3N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×16 (2本)	470	○
	SZ-N4W/AP	SZ2N4WAP		SW-N4 (←SW-4N) SW-N4/SE (←SW-4N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×25 (2本) 座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×40 (2本)	470 470	○ ○
				SW-N5 (←SW-5N) SW-N6 (←SW-6N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M4×40 (2本) 座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M5×45 (2本)	470 470	○ ○
	SZ-N7W/AP	SZ2N7WAP		SW-N7 (←SW-7N)	座金組込みなべ小ねじ (ばね座金と平座金) M5×45 (2本)	470	○
	SZ-N8W/AP	SZ2N8WAP		SW-N8 (←SW-8N) SW-N10 (←SW-10N)	座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M6×35 (2本) 座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M6×12 (2本)	470	○
				SW-N11 (←SW-11N)	座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M8×30 (4本) 座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M8×20 (2本)	780	○
	SZ-N12W/AP	SZ2N12WAP		SW-N12 (←SW-12N)	座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M8×40 (6本) 座金組込み六角ボルト (ばね座金と平座金) M8×20 (2本)	780	○

① () 内形式は、現行機種への置換え対象となる従来機種の形式を示しています。
 ② () 内は、使用数を示しています。

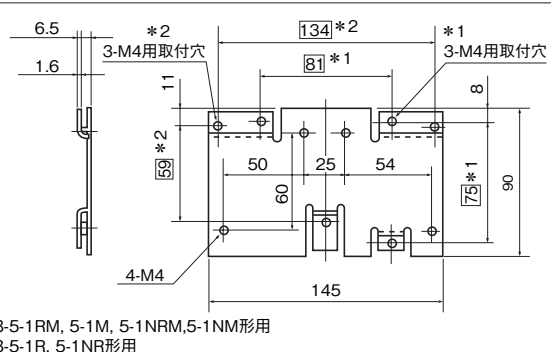
◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 F

●外形寸法図

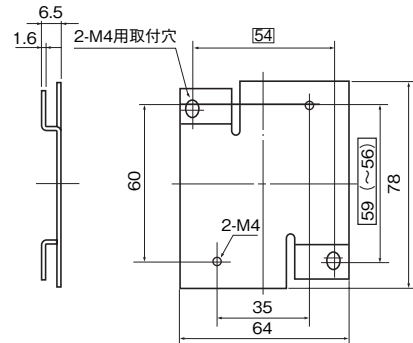
●SZ-AP2形



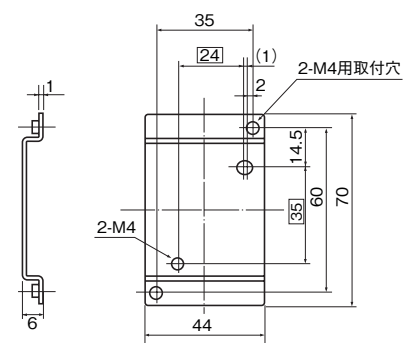
●SZ-AP3形



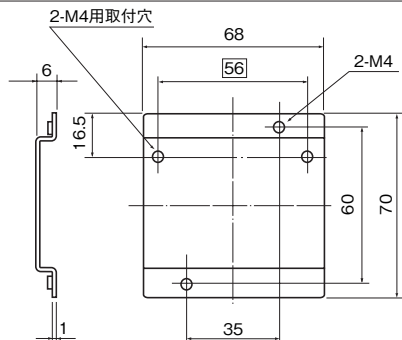
●SZ-AP4形



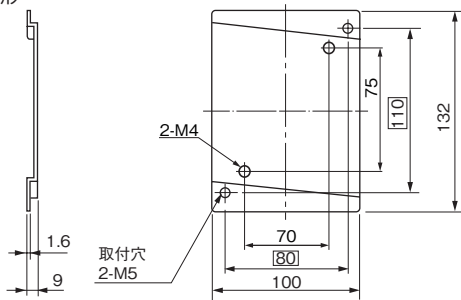
●SZ-AP10形



●SZ-AP11形

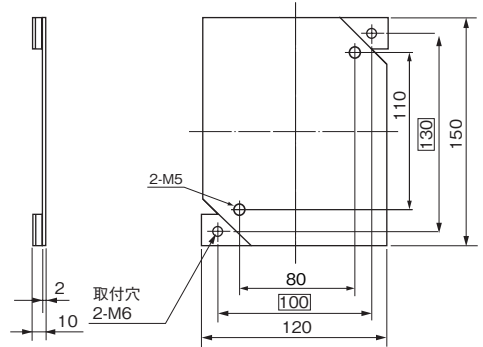


●SZ-N5/AP形



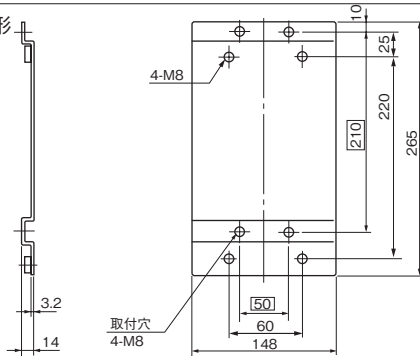
取付板にアダプタープレートのみを取付けた後、
本体をアダプタープレートにお取付けください。

●SZ-N7/AP形



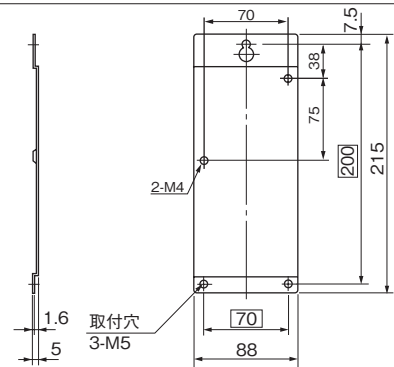
取付板にアダプタープレートのみを取付けた後、
本体をアダプタープレートにお取付けください。

●SZ-N11/AP形

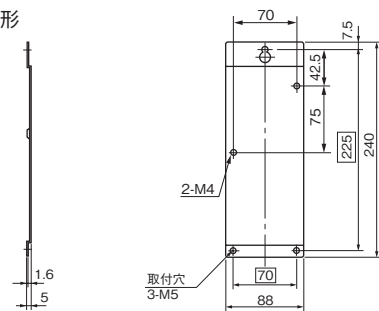


取付板にアダプタープレートのみを取付けた後、
本体をアダプタープレートにお取付けください。

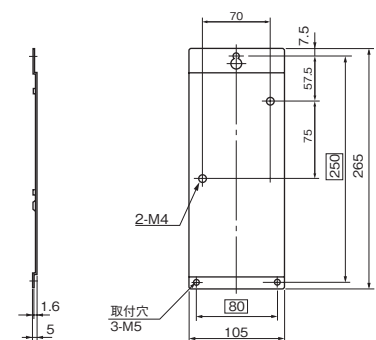
●SZ-N2SW/AP形



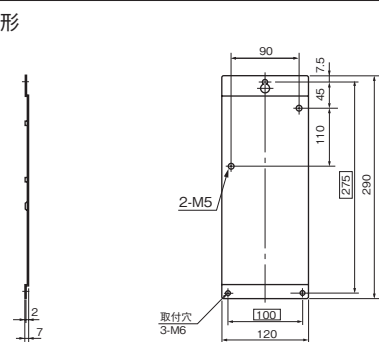
●SZ-N4W/AP形



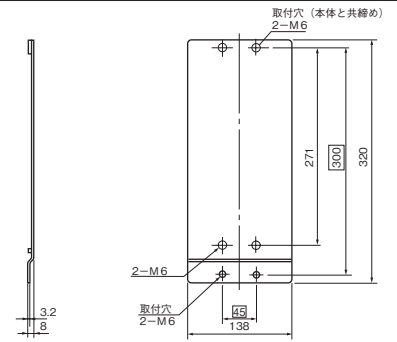
●SZ-N5W/AP形



●SZ-N7W/AP形

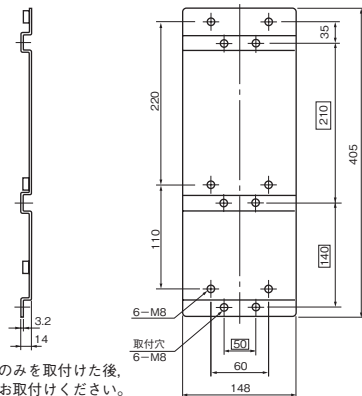


●SZ-N8W/AP形



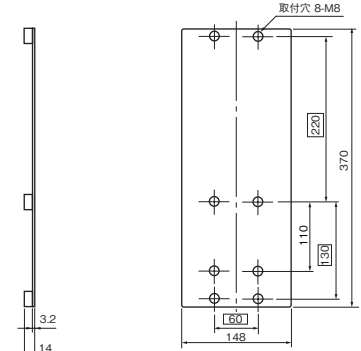
電源側の本体とアダプタープレートの穴を合わせながら、本体負荷側を
アダプタープレートにお取付けください。取付板に電源側を共締めしてください。

●SZ-N11W/AP形



取付板にアダプタープレートのみを取付けた後、
本体をアダプタープレートにお取付けください。

●SZ-N12W/AP形



電源側の本体とアダプタープレートの穴を合わせながら、本体負荷側を
アダプタープレートにお取付けください。取付板に電源側を共締めしてください。