

電磁接触器・電磁開閉器

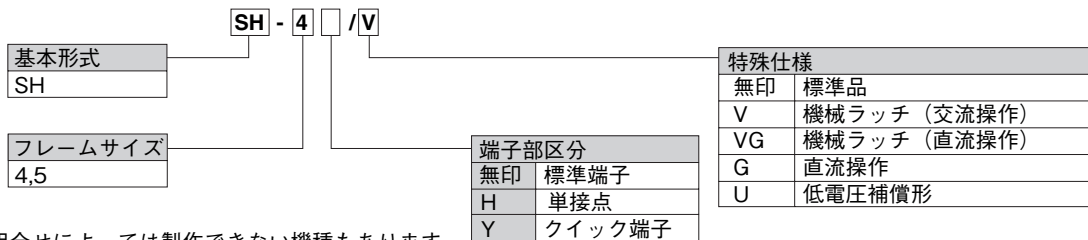
A6 新SCシリーズ補助継電器

標準形補助継電器	A6- 2
直流操作形補助継電器	A6- 5
クイック端子付補助継電器	A6- 7
機械ラッチ形補助継電器	A6- 8
遅延釈放補助継電器	A6-11
低電圧補償形補助継電器	A6-13
単接点形補助継電器	A6-15



■形式説明

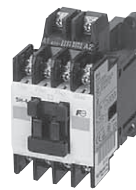
●新SCシリーズ補助継電器



形式の組合せによっては製作できない機種もあります。

■特長

- 双接点化による接触信頼性の向上で電子化に対応
（最小使用電圧、電流⇒ DC5V、3mA）
- 豊富なオプション
- 国内外の規格に標準品で適合（JIS、IEC、VDE、BS、UL、CSA、BV、LR etc.）
- 当社従来品（SRCa50-3/X、SRCa50-3F/X形）との置換えが可能
- IEC規格準拠の端子No.を採用



SH-4形
【SH04AA-…】
(写No.KK05-069)



SH-5形
【SH05AA-…】
(写No.KKD06-039)

■ご注文指定事項（形式）

●補助継電器



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

形式 ①	接点 構成 ③	商品コード①	希望小売 価格 [円]	納 期	備考
SH-4	4a (4N0)	SH04AA-□40	3,390	◎	SH-4形の8接点品は、SH-4形（4接点）に補助接点ユニット（ヘッドオン、4接点：SZ-A□形）を組合せたものです。
	3a1b (3N01NC)	SH04AA-□31			
	2a2b (2N02NC)	SH04AA-□22			
	—	—			
	8a (8N0)	SH04AA-□80	4,950	◎	
	7a1b (7N01NC)	SH04AA-□71			
	6a2b (6N02NC)	SH04AA-□62			
	5a3b (5N03NC)	SH04AA-□53			
4a4b (4N04NC)	SH04AA-□44				
SH-5	5a (5N0)	SH05AA-□50	4,860	◎	
	4a1b (4N01NC)	SH05AA-□41			
	3a2b (3N02NC)	SH05AA-□32			
	2a3b (2N03NC)	SH05AA-□23			
	1a4b (1N04NC)	SH05AA-□14			
	5b (5NC)	SH05AA-□05			

①商品コード欄の□には、コイル電圧指定コードが入ります。
詳細は次ページをご参照ください。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

■性能

●耐久性 [JIS C 8201-5-1 準拠]

形式	接点数	開閉頻度 〔回/時〕	機械的耐久性 〔万回以上〕	電氣的耐久性〔万回以上〕				
				AC-15		AC-12		DC-13, -12 ①
SH-4	4	1,800	1,000	220V	440V	220V	440V	24-220V
	8	1,800	1,000	50	50	25	25	50
SH-5	5	1,800	1,000	50	50	25	25	50

① 時定数 L/R=70msの場合

■補助接点ユニットとの組合せ

新SCシリーズ標準形補助継電器と補助接点ユニットは、下記組合せに限りご使用いただけます。


補助接点 ユニット	取付け 形式	ヘッドオン						サイドオン	
	補助接点構成	SZ-A40	SZ-A31	SZ-A22	SZ-A20	SZ-A11	SZ-A02	SZ-AS1+SZ-AS1	SZ-AS1
形式	補助接点構成	組合わされた補助接点構成							
SH-4	4a (4NO)	8a (8NO)	7a1b (7NO1NC)	6a2b (6NO2NC)	6a (6NO)	5a1b (5NO1NC)	4a2b (4NO2NC)	6a2b (6NO2NC)	5a1b (5NO1NC)
	3a1b (3NO1NC)	7a1b (7NO1NC)	6a2b (6NO2NC)	5a3b (5NO3NC)	5a1b (5NO1NC)	4a2b (4NO2NC)	3a3b (3NO3NC)	5a3b (5NO3NC)	4a2b (4NO2NC)
	2a2b (2NO2NC)	6a2b (6NO2NC)	5a3b (5NO3NC)	4a4b (4NO4NC)	4a2b (4NO2NC)	3a3b (3NO3NC)	2a4b (2NO4NC)	4a4b (4NO4NC)	3a3b (3NO3NC)
	8a (8NO)	—	—	—	—	—	—	—	—
	7a1b (7NO1NC)	—	—	—	—	—	—	—	—
	6a2b (6NO2NC)	—	—	—	—	—	—	—	—
	5a3b (5NO3NC)	—	—	—	—	—	—	—	—
	4a4b (4NO4NC)	—	—	—	—	—	—	—	—
SH-5	5a (5NO)	9a (9NO)	8a1b (8NO1NC)	7a2b (7NO2NC)	7a (7NO)	6a1b (6NO1NC)	5a2b (5NO2NC)	7a2b (7NO2NC)	6a1b (6NO1NC)
	4a1b (4NO1NC)	8a1b (8NO1NC)	7a2b (7NO2NC)	6a3b (6NO3NC)	6a1b (6NO1NC)	5a2b (5NO2NC)	4a3b (4NO3NC)	6a3b (6NO3NC)	5a2b (5NO2NC)
	3a2b (3NO2NC)	7a2b (7NO2NC)	6a3b (6NO3NC)	5a4b (5NO4NC)	5a2b (5NO2NC)	4a3b (4NO3NC)	3a4b (3NO4NC)	5a4b (5NO4NC)	4a3b (4NO3NC)
	2a3b (2NO3NC)	6a3b (6NO3NC)	5a4b (5NO4NC)	—	4a3b (4NO3NC)	3a4b (3NO4NC)	—	—	3a4b (3NO4NC)
	1a4b (1NO4NC)	5a4b (5NO4NC)	—	—	3a4b (3NO4NC)	—	—	—	—
	5b (5NC)	4a5b (4NO5NC)	—	—	2a5b (2NO5NC)	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—
	—	—	—	—	—	—	—	—	—

(注1) 網掛け内の接点構成により示された補助接点ユニット（ヘッドオン）の組合せが標準的な組合せとなります。
(注2) 補助接点ユニットは、ヘッドオンとサイドオンを同時に取付けることはできません。

■コイル電圧指定コード

適用機種	定格入力	コイル② 呼び電圧	コード
SH-4 SH-5	AC24V50Hz/AC24-26V60Hz	AC24V	E
	AC48V50Hz/AC48-52V60Hz	AC48V	F
	AC100V50Hz/AC100-110V60Hz	AC100V	1
	AC100-110V50Hz/AC110-120V60Hz	AC110V	H
	AC110-115V50Hz/AC115-120V60Hz	AC115V	J
	AC110-120V50Hz/AC120-130V60Hz	AC120V	K
	AC200V50Hz/AC200-220V60Hz	AC200V	2
	AC200-220V50Hz/AC220-240V60Hz	AC220V	M
	AC210-230V50Hz/AC230-250V60Hz	AC230V	N
	AC220-240V50Hz/AC240-260V60Hz	AC240V	P
	AC315-346V50Hz/AC346-380V60Hz	AC346V	U
	AC346-380V50Hz/AC380-420V60Hz	AC380V	S
	AC380-400V50Hz/AC400-440V60Hz	AC400V	4
	AC380-415V50Hz/AC415-440V60Hz	AC415V	X
	AC415-440V50Hz/AC440-480V60Hz	AC440V	T
	AC440-480V50Hz/AC480-520V60Hz	AC480V	V
	AC480-500V50Hz/AC500-550V60Hz	AC500V	5
	AC500-550V50Hz/AC550-600V60Hz	AC550V	W
	AC550-600V50Hz/AC600-660V60Hz	AC600V	6

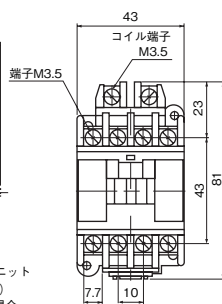
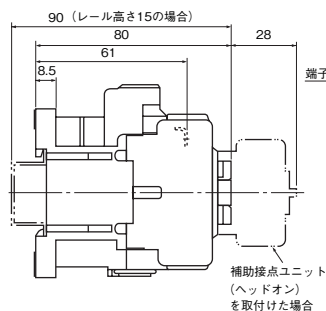
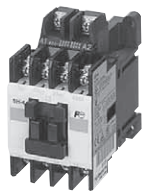
●ご参照ページ

	項目	ご参照ページ
	・ 補助回路定格	A2-7
	・ 制御コイル	A2-7
	・ 接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36

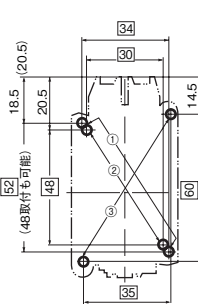


■外形寸法図・接続図

SH-4形（4接点）【SH04AA-…】



取付穴寸法図



接点構成

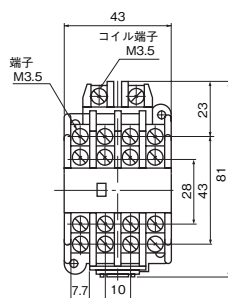
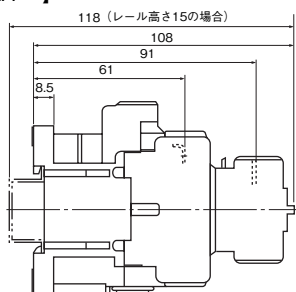
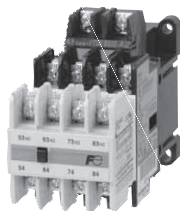
4a (4N0)	
3a1b (3N01NC)	
2a2b (2N02NC)	

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
 ①…34×(48～) 52
 [SRCa50-3/X, -3FX, -3FS/Xと互換性があります。]
 ②…30×48
 ③…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。

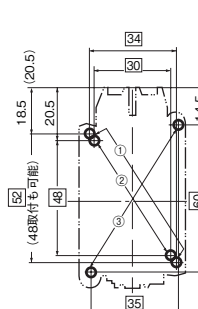
質量：0.32kg

(写No.KK05-069)

SH-4形（8接点）【SH04AA-…】



取付穴寸法図



接点構成

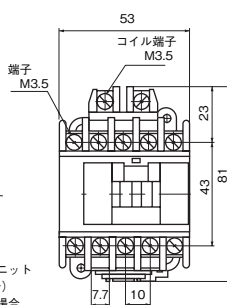
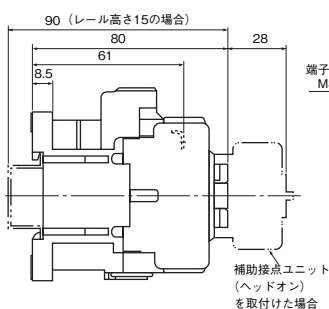
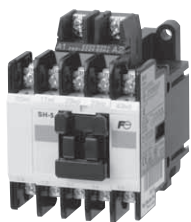
8a (8N0)	
7a1b (7N01NC)	
6a2b (6N02NC)	
5a3b (5N03NC)	
4a4b (4N04NC)	

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
 ①…34×(48～) 52
 [SRCa50-3/X, -3FX, -3FS/Xと互換性があります。]
 ②…30×48
 ③…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。

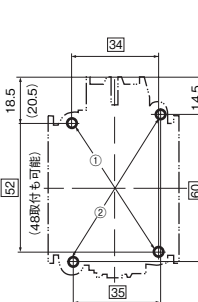
質量：0.36kg

(写No.KK06-038)

SH-5形【SH05AA-…】



取付穴寸法図



接点構成

5a (5N0)	
4a1b (4N01NC)	
3a2b (3N02NC)	
2a3b (2N03NC)	
1a4b (1N04NC)	
5b (5NC)	

- 取付寸法：①、②の取付が可能です。
 ①…34×(48～) 52
 [SRC50-05/Xと互換性があります。]
 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。

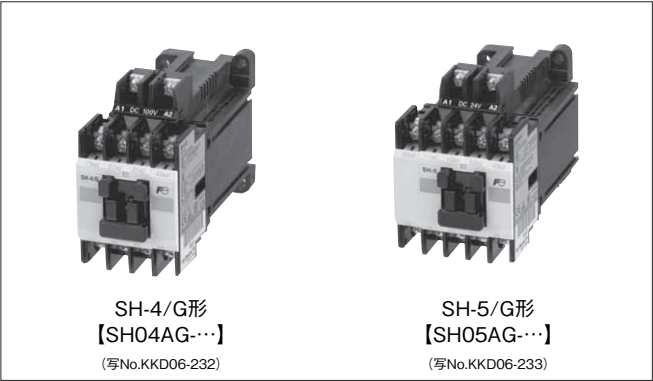
質量：0.34kg

(写No.KK06-039)

直流操作形補助継電器

■特長

- 非常電源用直流操作回路に最適
- 豊富なオプション
- 国内外の規格に標準品で適合（JIS, IEC, VDE, BS, UL, CSA, BV, LR etc.）
- IEC規格準拠の端子No.を採用



A6

新SCシリーズ補助継電器

■ご注文指定事項（形式）

●直流操作形補助継電器



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

形式 ①	接点 構成 ③	商品コード①	希望小売 価格〔円〕	納 期	備考
SH-4/G	4a (4N0)	SH04AG-□40	4,880	◎	SH-4/G形の8接点品は、SH-4/G形（4接点）に補助接点ユニット（ヘッドオン、4接点：SZ-A□形）を組合せたものです。
	3a1b (3N01NC)	SH04AG-□31			
	2a2b (2N02NC)	SH04AG-□22			
	—	—			
	8a (8N0)	SH04AG-□80	6,590	◎	
	7a1b (7N01NC)	SH04AG-□71			
	6a2b (6N02NC)	SH04AG-□62			
	5a3b (5N03NC)	SH04AG-□53			
4a4b (4N04NC)	SH04AG-□44				
SH-5/G	5a (5N0)	SH05AG-□50	6,520	◎	
	4a1b (4N01NC)	SH05AG-□41			
	3a2b (3N02NC)	SH05AG-□32			
	2a3b (2N03NC)	SH05AG-□23			
	1a4b (1N04NC)	SH05AG-□14			
	5b (5NC)	SH05AG-□05			

① 商品コード欄の□には、コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 受注品 A

■コイル電圧指定コード

適用機種	定格入力	コイル② 呼び電圧	コード
SH-4/G SH-5/G	DC24V	24V	E
	DC48V	48V	F
	DC100V	100V	1
	DC110V	110V	H
	DC200V	200V	2
	DC220V	220V	M



電磁接触器・電磁開閉器 直流操作形補助継電器

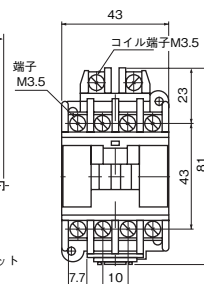
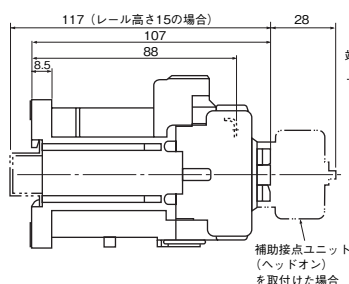
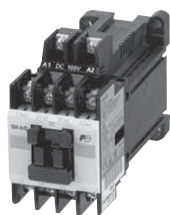
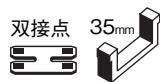
●ご参照ページ

項目	ご参照ページ
・補助回路定格	A2-7
・制御コイル	A2-7
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・コイル電圧指定コード	A6-3
・補助接点ユニットとの組合せ	A6-3

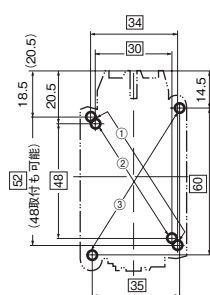


■外形寸法図・接続図

SH-4/G形（4接点）【SH04AG-…】



取付寸法図



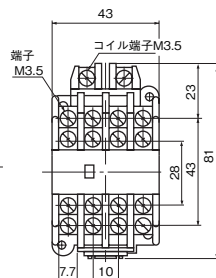
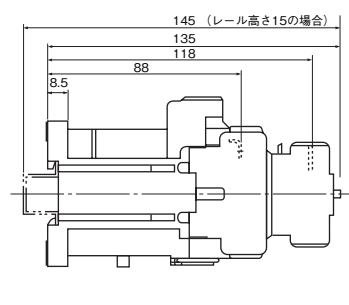
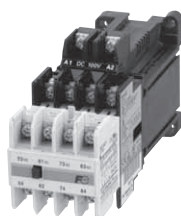
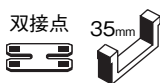
接点構成	
4a (4N0)	13 23 33 43 14 24 34 44
3a1b (3N01NC)	13 21 33 43 14 22 34 44
2a2b (2N02NC)	13 21 31 43 14 22 32 44

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
①…34×(48～) 52
〔SRCa50-3/G、-3F/Gと互換性があります。〕
②…30×48
③…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。

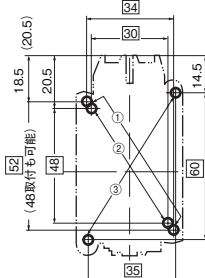
(写No.KKD06-232)

質量：0.55kg

SH-4/G形（8接点）【SH04AG-…】



取付寸法図



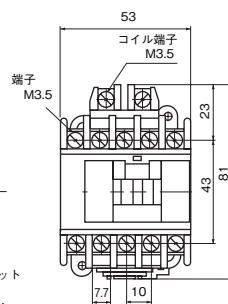
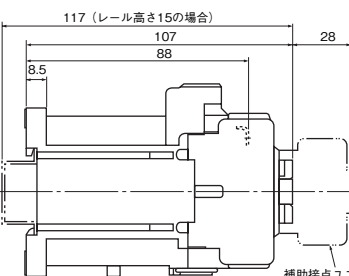
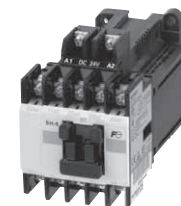
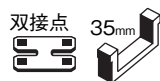
接点構成	
8a (8N0)	13 23 33 43 53 63 73 83 14 24 34 44 54 64 74 84
7a1b (7N01NC)	13 23 33 43 53 61 71 83 14 24 34 44 54 62 72 84
6a2b (6N02NC)	13 23 33 43 53 61 71 83 14 24 34 44 54 62 72 84
5a3b (5N03NC)	13 21 31 43 53 61 71 83 14 22 32 44 54 62 72 84
4a4b (4N04NC)	13 21 31 43 53 61 71 83 14 22 32 44 54 62 72 84

- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
①…34×(48～) 52
〔SRCa50-3/G、-3F/Gと互換性があります。〕
②…30×48
③…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。

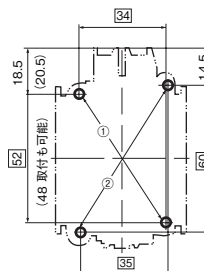
(写No.KKD06-231)

質量：0.59kg

SH-5/G形【SH05AG-…】



取付寸法図



接点構成	
5a (5N0)	03 11 23 33 43 04 12 24 34 44
4a1b (4N01NC)	03 11 23 33 43 04 12 24 34 44
3a2b (3N02NC)	03 11 21 33 43 04 12 22 34 44
2a3b (2N03NC)	03 11 21 31 43 04 12 22 32 44
1a4b (1N04NC)	03 11 21 31 41 04 12 22 32 42
5b (5NC)	01 11 21 31 41 02 12 22 32 42

- 取付寸法：①、②の取付が可能です。
①…34×(48～) 52
〔SRC05-05/Gと互換性があります。〕
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。

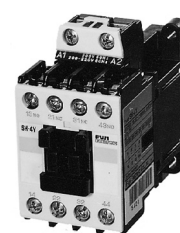
(写No.KKD06-233)

質量：0.58kg

クイック端子付補助継電器

■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をマークを表示



SH-4Y形
【SH04ZA-...】

(写No.AF95-244)

■ご注文指定事項（形式）

●クイック端子付補助継電器

SH-4Y コイル電圧AC200V 4a

- ① 形式 ————— ③ 接点構成
② コイル呼び電圧 —————
(A2-7ページ参照ください)

■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

定格通電 電流 [A]	接点数	接点構成③ 【商品コード】	形式 ①	商品コード	納 期	希望小売価格 [円]
10	4	4a (4N0) 【40】 3a1b (3N01NC) 【31】 2a2b (2N02NC) 【22】	SH-4Y	SH04ZA-□40 SH04ZA-□31 SH04ZA-□22	○ ○ ○	3,750
	8●	8a (8N0) 【80】 7a1b (7N01NC) 【71】 6a2b (6N02NC) 【62】 5a3b (5N03NC) 【53】 4a4b (4N04NC) 【44】		SH04ZA-□80 SH04ZA-□71 SH04ZA-□62 SH04ZA-□53 SH04ZA-□44	○ ○ ○ ○ ○	5,410

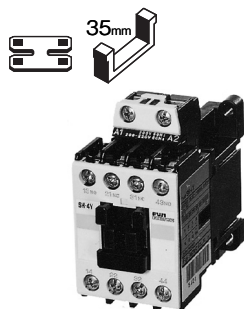
● SH-4Y形の8接点品は、SH-4Y形（4接点）に補助接点ユニット（ヘッドオン、4接点）SZ-A□Y形を組合せたものです。

○ 標準品 ○ 準標準品 ○ 受注品 A

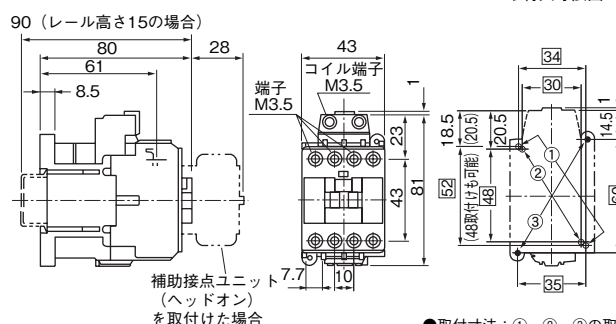
■外形寸法図・接続図

●補助継電器

SH-4Y形（4接点）
【SH04ZA-...】



(写No.AF95-244)

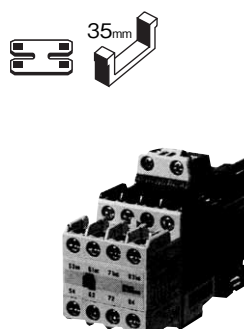


- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
 - ①…34×（48～）52
〔SRCa50-3/X, -3F/X, -3FS/Xと互換性があります。〕
 - ②…30×48
 - ③…35×60
- 取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。

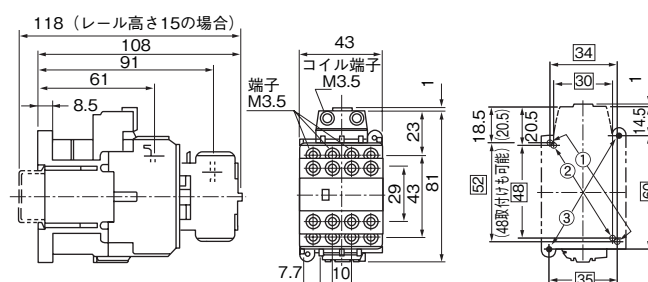
質量：0.32kg

接点構成	
4a (4N0)	13 23 33 43 14 24 34 44
3a1b (3N01NC)	13 21 33 43 14 22 34 44
2a2b (2N02NC)	13 21 31 43 14 22 32 44

SH-4Y形（8接点）
【SH04ZA-...】



(写No.AF95-248)



- 取付寸法：①、②、③の取付が可能です。
 - ①…34×（48～）52
〔SRCa50-3/X, -3F/X, -3FS/Xと互換性があります。〕
 - ②…30×48
 - ③…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：0.36kg

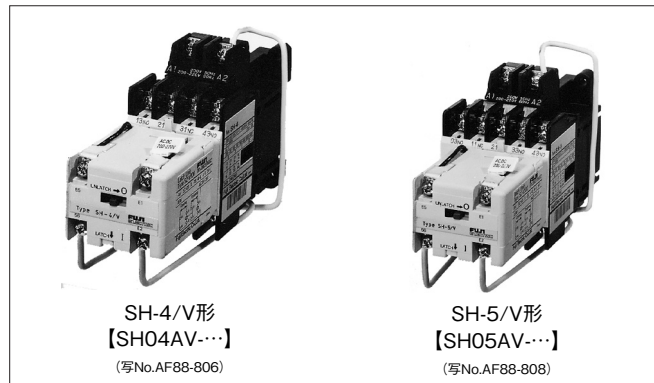
接点構成	
8a (8N0)	13 23 33 43 53 63 73 83 14 24 34 44 54 64 74 84
7a1b (7N01NC)	13 23 33 43 53 61 73 83 14 24 34 44 54 62 74 84
6a2b (6N02NC)	13 23 33 43 53 61 71 83 14 24 34 44 54 62 72 84
5a3b (5N03NC)	13 21 31 43 53 61 73 83 14 22 32 44 54 62 74 84
4a4b (4N04NC)	13 21 31 43 53 61 71 83 14 22 32 44 54 62 72 84



電磁接触器・電磁開閉器 機械ラッチ形補助継電器

■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。



SH-4/V形
【SH04AV-...】
(写No.AF88-806)

SH-5/V形
【SH05AV-...】
(写No.AF88-808)

■ご注文指定事項（形式）

●機械ラッチ形補助継電器

SH-4/V コイルAC100V 3a4b

① 形式 ———— ③ 接点構成

② コイル呼び電圧 ————

(注) 投入コイル電圧 (=コイル呼び電圧) と引外しコイル電圧が異なる場合は必ず両方のコイル電圧をご指定ください。
[例] SH-4/V コイルAC200V ヒキハズシAC100V 3a4b

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

形式 ①	接点 構成 ③	交流操作形			直流操作形			備考	
		商品コード①	希望 小売 価格 〔円〕	納 期	形式 ①	商品コード①	希望 小売 価格 〔円〕	納 期	
SH-4/V	3a (3N0)	SH04AV-□30	7,590	○	SH-4/VG	SH04AD-□30	8,920	○	SH-4/V, SH-4/VG形の7接点品は、SH-4/V, SH-4/VG形 (3接点) に補助接点ユニット (サイドオン: SZ-AS1V) が 2個組合されたものです。
	2a1b (2N01NC)	SH04AV-□21				SH04AD-□21			
	1a2b (1N02NC)	SH04AV-□12				SH04AD-□12			
	—	—				—			
	5a2b (5N02NC)	SH04AV-□52	9,410	○		SH04AD-□52	10,910	○	
	4a3b (4N03NC)	SH04AV-□43				SH04AD-□43			
	3a4b (3N04NC)	SH04AV-□344				SH04AD-□34			
	—	—				—			
SH-5/V	4a (4N0)	SH05AV-□40	9,230	○	SH-5/VG	SH05AD-□40	10,800	○	
	3a1b (3N01NC)	SH05AV-□31				SH05AD-□31			
	2a2b (2N02NC)	SH05AV-□22				SH05AD-□22			
	—	—				—			

①商品コード欄の□には、コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■コイル電圧指定コード

適用機種	定格入力	コイル② 呼び電圧	コード
SH-4/V SH-5/V	AC100V50Hz/AC100-110V60Hz	AC100V	1
	AC100-110V50Hz/AC110-120V60Hz	AC110V	H
	AC200V50Hz/AC200-220V60Hz	AC200V	2
	AC200-220V50Hz/AC220-240V60Hz	AC220V	M
	AC220-240V50Hz/AC240-260V60Hz	AC240V	P
	AC346-380V50Hz/AC380-420V60Hz	AC380V	S
	AC380-400V50Hz/AC400-440V60Hz	AC400V	4
SH-4/VG SH-5/VG	DC24V	24V	E
	DC48V	48V	F
	DC100V	100V	1
	DC110V	110V	H
	DC200V	200V	2
	DC220V	220V	P

■補助接点ユニットとの組合せ

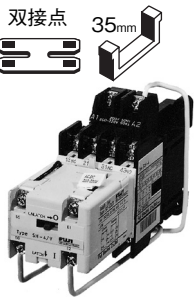
新SCシリーズ機械ラッチ形補助継電器と補助接点ユニットは、下記組合せに限りご使用いただけます。

補助接点 ユニット	補助継電器	取付け	サイドオン		
		形式	SZ-AS1V×2	SZ-AS1V	SZ-AS1V
		補助接点	2a2b (2N02NC)	1a1b (1N01NC)	1a1b (1N01NC)
		構成	組合わされた補助接点構成		
SH-4V SH-4/VG		3a (3N0)	5a2b (5N02NC)	4a1b (4N01NC)	4a1b (4N01NC)
		2a1b (2N01NC)	4a3b (4N03NC)	3a2b (3N02NC)	3a2b (3N02NC)
		1a2b (1N02NC)	3a4b (3N04NC)	2a3b (2N03NC)	2a3b (2N03NC)
		5a2b (5N02NC)	—	—	—
		4a3b (4N03NC)	—	—	—
		3a4b (3N04NC)	—	—	—
SH-5V SH-5/VG		4a (4N0)	6a2b (6N02NC)	5a1b (5N01NC)	5a1b (5N01NC)
		3a1b (3N01NC)	5a3b (5N03NC)	4a2b (4N02NC)	4a2b (4N02NC)
		2a2b (2N02NC)	4a4b (4N04NC)	3a3b (3N03NC)	3a3b (3N03NC)

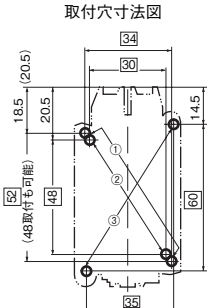
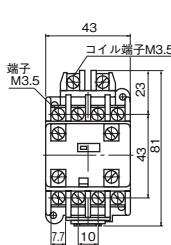
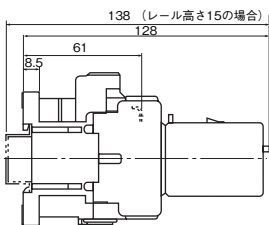
■外形寸法図・接続図

●交流操作形

SH-4/V形 (3接点) 【SH04AV-…】



(写No.AF88-806)

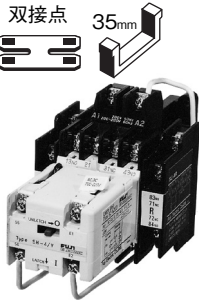


- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×(48～)52
[SRCa50-3/XV、-3/XVGと互換性有]
- ②…30×48
- ③…35×60
- 取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。

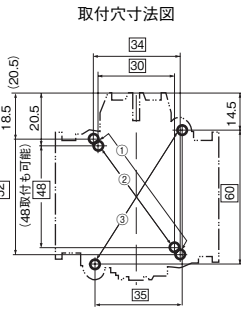
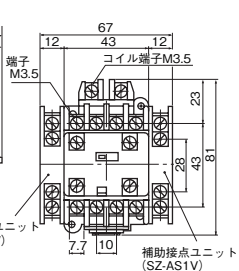
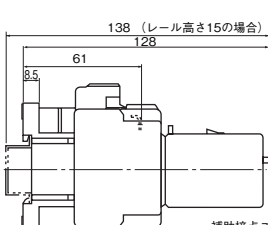
接点	接点構成
3a (3N0)	
2a1b (2N01NC)	
1a2b (1N02NC)	

質量：0.42kg

SH-4/V形 (7接点) 【SH04AV-…】



(写No.AF88-809)



- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×(48～)52
[SRCa50-3/G、-3/F/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ヵ所で取付けてください。

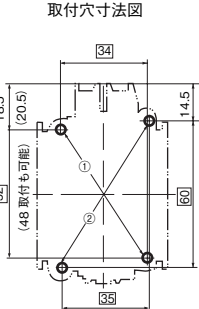
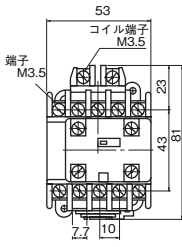
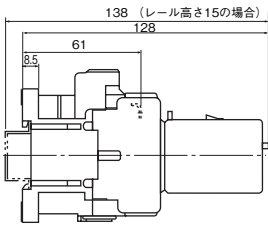
接点	接点構成
5a2b (5N02NC)	
4a3b (4N03NC)	
3a4b (3N04NC)	

質量：0.47kg

SH-5/V形 【SH05AV-…】



(写No.AF88-808)



- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×(48～)52
[SRCa50-05/XV、-05/XVG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。

接点	接点構成
4a (4N0)	
3a1b (3N01NC)	
2a2b (2N02NC)	

質量：0.44kg

■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
・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36
・コイル電圧指定コード	A6-8
・補助接点ユニットSZ-AS1V形の外形図	A5-8
・補助接点ユニットSZ-AS1V形の接点構成	A5-8

(注1) 新SCシリーズ機械ラッチ形補助継電器には、ヘッドオンの補助接点ユニットは取付けられません。



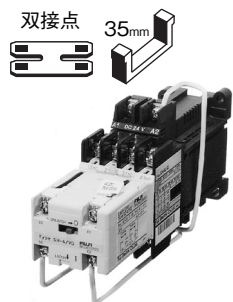
電磁接触器・電磁開閉器 機械ラッチ形補助継電器

●直流操作形

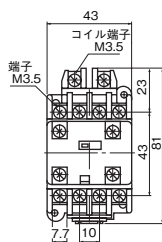
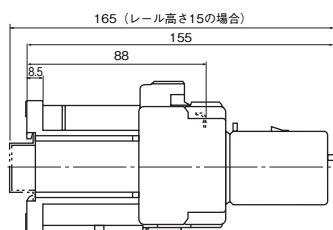
SH-4/VG形（3接点）【SH04AD-…】

A6

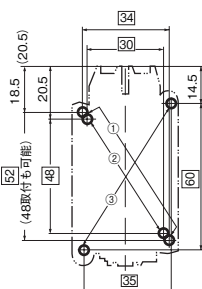
新SCシリーズ補助継電器



(写No.AF88-1417)



取付穴寸法図



- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×（48～）52
〔SRCa50-3/XV、-3/XVG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ヵ所で取付けてください。

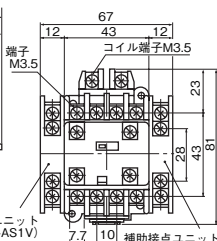
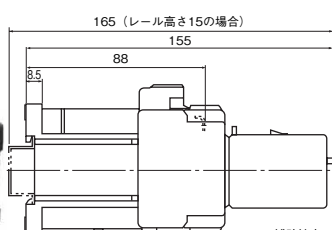
質量：0.66kg

接点	接点構成
3a (3N0)	引きはずし 13 23 33 43 投入 55 E1 E2 14 24 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
2a1b (2N01NC)	引きはずし 13 21 31 43 投入 55 E1 E2 14 22 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
1a2b (1N02NC)	引きはずし 13 21 31 43 投入 55 E1 E2 14 22 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル

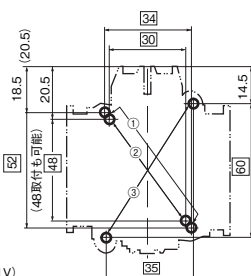
SH-4/VG形（7接点）【SH04AD-…】



(写No.AF88-1419)



取付穴寸法図

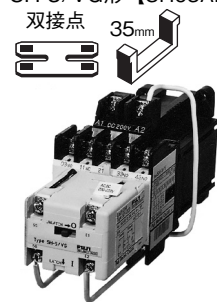


- 取付寸法：①、②、③の取付が可能
①…34×（48～）52
〔SRCa50-3/G、-3F/Gと互換性有〕
②…30×48
③…35×60
- 取付ねじ：2-M4
対角線の取付穴2ヵ所で取付けてください。

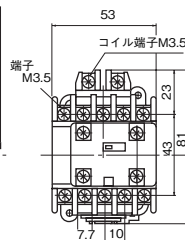
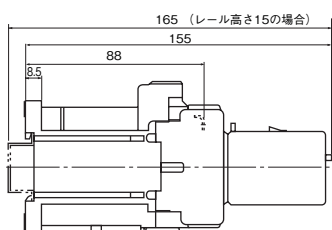
質量：0.72kg

接点	接点構成
5a2b (5N02NC)	引きはずし 13 23 33 43 53 61 71 83 投入 55 E1 E2 14 24 34 44 54 62 72 84 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
4a3b (4N03NC)	引きはずし 13 21 31 43 53 61 71 83 投入 55 E1 E2 14 22 34 44 54 62 72 84 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
3a4b (3N04NC)	引きはずし 13 21 31 43 53 61 71 83 投入 55 E1 E2 14 22 34 44 54 62 72 84 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル

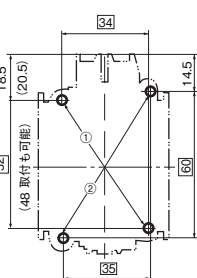
SH-5/VG形【SH05AD-…】



(写No.AF88-818)



取付穴寸法図



- 取付寸法：①、②の取付が可能
①…34×（48～）52
〔SRCa50-05/XV-05/XVG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：0.69kg

接点	接点構成
4a (4N0)	引きはずし 03 13 23 33 43 投入 55 E1 E2 04 14 24 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
3a1b (3N01NC)	引きはずし 03 11 21 31 43 投入 55 E1 E2 04 12 24 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル
2a2b (2N02NC)	引きはずし 03 11 21 31 43 投入 55 E1 E2 04 12 22 34 44 CC TC CC：投入コイル TC：引外しコイル

⚠ 注意 配線

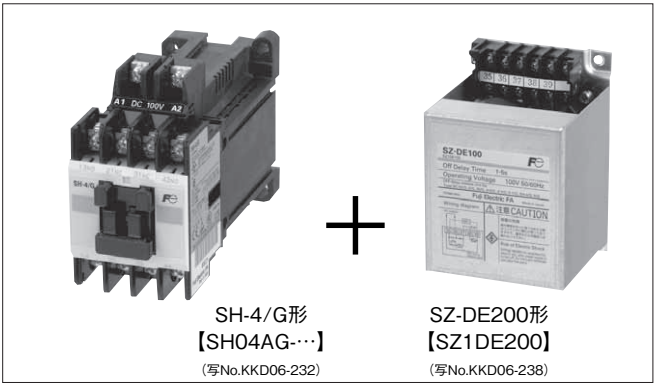
- 手動による、投入、引外しはシーケンスチェックの場合のみ行い実負荷回路では行わないでください。
- 投入、引外し指令は0.3秒以上与えてください。
- 投入コイル、引外しコイルは短時間定格（15秒）ですので、コイルとコイル自己消磁接点（SH-4…13-14接点、SH-5…03-04接点）を直列に接続してください。

- 投入および引外し指令を同時に与えると、投入コイルおよび引きはずしコイル共に励磁状態になり、投入コイルは、断続的な投入動作を繰返し、コイルが焼損することがあります。このような場合には、投入および引き外し指令相互間でインターロックをとってください。
- 1回/年の定期的点検時に動作確認を推奨します。

遅延釈放形補助継電器

■特長

- 瞬時電圧降下での回路の開放を、コンデンサにより防止します
- 全接点を双接点化し、高接触信頼性を実現
- 補助接点の増設が可能
- IEC規格準拠の端子No.を採用

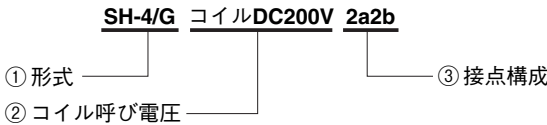


A6

新SCシリーズ補助継電器

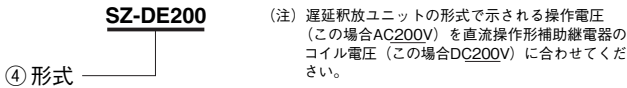
■ご注文指定事項（形式）

●直流操作形補助継電器



注：商品コードでもご注文いただけます。

●遅延釈放ユニット



■定格・形式・商品コード・価格（税抜き）・納期

形式 ①	接点 構成 ③	直流操作形			遅延釈放ユニット				備考
		商品コード①	希望 小売 価格 〔円〕	納 期	形式 ④	商品コード①	希望 小売 価格 〔円〕	納 期	
SH-4/G	4a (4N0)	SH04AG-□40	4,880	◎	SZ-DE100 SZ-DE110 SZ-DE200 SZ-DE220	SZ1DE100	5,340	○	SH-4/G形の8接点品は、SH-4/G形（4接点）に補助接点ユニット（ヘッドオン/4接点：SZ-A□）を取付けたものです。
	3a1b (3N01NC)	SH04AG-□31				SZ1DE110			
	2a2b (2N02NC)	SH04AG-□22				SZ1DE200			
	—	—				SZ1DE220			
	8a (8N0)	SH04AG-□80	6,590	◎		—			
	7a1b (7N01NC)	SH04AG-□71				—			
	6a2b (6N02NC)	SH04AG-□62				—			
	5a3b (5N03NC)	SH04G-□53				—			
SH-5/G	4a4b (4N04NC)	SH04G-□4			—	—			
	5a (5N0)	SH05AG-□50	6,520	◎		—			
	4a1b (4N01NC)	SH05AG-□41				—			
	3a2b (3N02NC)	SH05AG-□32				—			
	2a3b (2N03NC)	SH05AG-□23				—			
	1a4b (1N04NC)	SH05AG-□14				—			
	5b (5NC)	SH05AG-□05				—			

① 商品コード欄の□には、コイル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

⚠ 注意 ご使用上のご注意

- ① 押しボタンスイッチは接続図A3-54ページに示すように直流側に接続してご使用ください。
- ② 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。



電磁接触器・電磁開閉器

遅延釈放形補助継電器

■コイル電圧指定コード

適用機種	定格入力	コイル 呼び電圧②	コード
SH-4/G	DC100V	100V	1
SH-5/G	DC110V	110V	H
	DC200V	200V	2
	DC220V	220V	P

■制御電圧

●遅延釈放ユニット

形式	制御電圧・周波数
SZ-DE100	AC100V 50/60Hz
SZ-DE110	AC110V 50/60Hz
SZ-DE200	AC200V 50/60Hz
SZ-DE220	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6A
AC200V, AC220V : 約4A

■性能

形式		形式	開閉頻度 〔回／時〕	保持時間 〔s〕	コンデンサ寿命	
補助継電器	+	遅延釈放ユニット			放電回数寿命	累積充電寿命
SH-4/G	+	SZ-DE100	600	1-5	10万回以上	10万時間以上 (55℃以下)
SH-5/G		SZ-DE110 SZ-DE200 SZ-DE220				

■ご使用上の注意事項

●本品は、補助継電器そのものが一定時間保持する構造ですので、停電復帰の際、順次始動ができませんのでご注意ください。

■ご参照ページ

	項目	ご参照ページ	備考
	・補助回路定格	A2-7	標準形補助継電器と同一です。
	・制御コイル	A2-7	標準形補助継電器と同一です。
	・接続可能電線サイズと締付けトルク	A2-36	直流操作形補助継電器と同一です。
	・補助接点ユニットとの組合せ	A6-3	標準形補助継電器と同一です。
	・直流操作形補助継電器の外寸法図・接続図	A6-6	
	・遅延釈放ユニット外形寸法図・接続図	A3-54	

A6-13



電磁接触器・電磁開閉器

低電圧補償形補助継電器

●制御コイル特性

形式	接点数	電磁石容量〔VA〕		損失〔W〕		動作電圧〔V〕		開放電圧〔V〕		動作時間〔ms〕	
		投入時	保持時	200V 50Hz	220V 60Hz	50Hz	60Hz	50Hz	60Hz	コイルON⇔a接点ON	コイルOFF⇔a接点OFF
SH-4/U	4	120	15	4	4	93-115	102-124	58-88	66-96	9-16	6-13
	8	120	15	4	4	93-116	102-126	58-90	66-99	8-15	6-13
SH-5/U	5	120	15	4	4	93-116	102-126	58-90	66-99	9-17	6-13

(注1) コイル定格：200V 50Hz / 200-220V 60Hz
(注1) 動作時間はAC200V 50Hzの場合を示します。


■性能

●耐久性

形式	接点数	開閉頻度 〔回/時〕	機械的耐久性 〔万回以上〕	電氣的耐久性〔万回以上〕				
				AC-15		AC-12		DC-13, -12 ①
				220V	440V	220V	440V	24-220V
SH-4	4	1,800	250	50	50	25	25	50
	8	1,800	250	50	50	25	25	50
SH-5	5	1,800	250	50	50	25	25	50

① 時定数 L/R=70msの場合

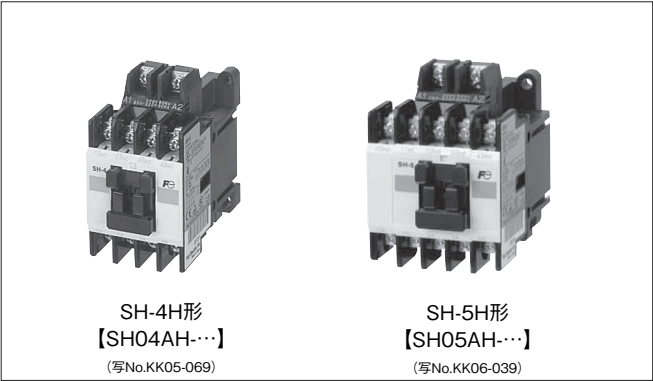
■ご参照ページ

	項目	ご参照ページ
	・補助回路定格 ・接続可能電線サイズと締付けトルク ・コイル電圧指定コード ・補助接点ユニットとの組合せ ・外形寸法図・接続図	A2-7 A2-36 A6-3 A6-3 A6-4

単接点形補助継電器

■特長

- 接点定格を標準品より格上げしています
- 当社従来品（SRCa50-3/X, SRCa50-3F/X形）との置き換えが可能です



SH-4H形
【SH04AH-…】
(写No.KK05-069)

SH-5H形
【SH05AH-…】
(写No.KK06-039)

A6

新SCシリーズ補助継電器

■ご注文指定事項（形式）

●単接点形補助継電器

SH-4H コイルAC200V 4a

① 形式 ② コイル呼び電圧 ③ 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

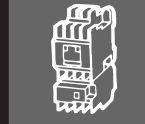
形式 ①	接点 構成 ③	商品コード ❶	希望小売 価格〔円〕	納 期	備考
SH-4H	4a (4N0)	SH04AH-□40	3,790	◎	SH-4H形の8接点品は、SH-4H形（4接点）に補助接点ユニット（ヘッドオン／4接点：SZ-A□形）を組合せたものです。
	3a1b (3N01NC)	SH04AH-□31			
	2a2b (2N02NC)	SH04AH-□22			
	—	—			
	8a (8N0)	SH04AH-□80	5,470	◎	
	7a1b (7N01NC)	SH04AH-□71			
	6a2b (6N02NC)	SH04AH-□62			
	5a3b (5N03NC)	SH04AH-□53			
4a4b (4N04NC)	SH04AH-□44				
SH-5H	5a (5N0)	SH05AH-□50	5,370	◎	
	4a1b (4N01NC)	SH05AH-□41			
	3a2b (3N02NC)	SH05AH-□32			
	2a3b (2N03NC)	SH05AH-□23			
	1a4b (1N04NC)	SH05AH-□14			
	5b (5NC)	SH05AH-□05			

❶ 商品コード欄の□には、コイル電圧指定コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品 A

■コイル電圧指定コード

適用機種	定格入力	コイル ② 呼び電圧	コード
SH-4H SH-5H	AC100V50Hz/AC100-110V60Hz	AC100V	1
	AC100-110V50Hz/AC110-120V60Hz	AC110V	H
	AC200V50Hz/AC200-220V60Hz	AC200V	2
	AC200-220V50Hz/AC220-240V60Hz	AC220V	M
	AC220-240V50Hz/AC240-260V60Hz	AC240V	P
	AC346-380V50Hz/AC380-420V60Hz	AC380V	S
	AC380-400V50Hz/AC400-440V60Hz	AC400V	4



電磁接触器・電磁開閉器

単接点形補助継電器

A6

新SCシリーズ補助継電器

性能

●耐久性〔JIS C 8201-5-1準拠〕

形式	接点数	開閉頻度 〔回/時〕	機械的耐久性 〔万回以上〕	電氣的耐久性〔万回以上〕				
				AC-15		AC-12		DC-13, -12 ①
				220V	440V	220V	440V	24-220V
SH-4H	4	1,800	1,000	50	50	25	25	50
	8	1,800	1,000	50	50	25	25	50
SH-5H	5	1,800	1,000	50	50	25	25	50

① 時定数 L/R=70msの場合

補助接点ユニットとの組合せ

新SCシリーズ単接点形補助継電器と単接点形ヘッドオン補助接点ユニットは、下記組合せに限りご使用いただけます。

補助接点 ユニット	取付け	ヘッドオン		
	形式	SZ-A40H	SZ-A31H	SZ-A22H
補助継電器	補助接点構成	4a (4N0)	3a1b (3N01NC)	2a2b (2N02NC)
形式	組合わされた補助接点構成			
SH-4H	4a (4N0)	8a (8N0)	7a1b (7N01NC)	6a2b (6N02NC)
	3a1b (3N01NC)	—	—	—
	2a2b (2N02NC)	—	5a3b (5N03NC)	4a4b (4N04NC)
SH-5H	5a (5N0)	9a (9N0)	8a1b (8N01NC)	7a2b (7N02NC)
	4a1b (4N01NC)	—	—	—
	3a2b (3N02NC)	—	6a3b (6N03NC)	5a4b (5N04NC)
	2a3b (2N03NC)	—	—	—
	1a4b (1N04NC)	—	—	—
	5b (5NC)	4a5b (4N05NC)	—	—

ご参照ページ

	項目	ご参照ページ
	・ 補助回路定格 ・ 接続可能電線サイズと締付けトルク ・ コイル電圧指定コード ・ 外形寸法図・接続図	A2-7 A2-36 A6-15 A6-4