

お客様各位

Report No. A13007
2013年7月2日
富士電機機器制御株式会社
管理本部 事業統括部

電磁接触器SKシリーズ応用機種 発売のご案内

拝啓 貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。
平素より富士電機標準機器をご愛顧賜り厚く御礼申し上げます。
掲記の件、電磁接触器SKシリーズのタブ端子形、プリント板搭載形を発売開始致します。
つきましては、貴社関係部署への展開方、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

— 記 —

1. 発売の狙いと新製品の特長

高感度コンタクタSJシリーズ(0G、06G)およびミニコンタクタSC-Mシリーズをモデルチェンジした新形電磁接触器・開閉器、サーマルリレーSKシリーズを2011年10月に発売いたしました。標準品の生産中止以降も既存品でご供給致しておりましたが、タブ端子形、プリント板搭載形につきましてもモデルチェンジを行い、SKシリーズとしてラインアップすることとなりました。

合わせて、市場からのご要求にお応えし、主接点4極品につきましても発売開始致します。

今回の応用機種発売開始により、SKシリーズとしてのラインアップが完成され、お客様の目的に応じたさまざまな使い方や、ご要求にもお応えできるラインアップが完成されます。

2. 発売製品

発売製品	形式	規格認証			希望小売価格 (単位:円)	備考
		CE	UL	CCC		
タブ端子形電磁接触器 *1	SK121L	○	●'13/10予定	●'13/10予定	3,820	
プリント板搭載形電磁接触器 *1	SK092L	○	●'13/10予定	●'13/10予定	3,700	
主接点4極形電磁接触器	SK12EL	○	●'13/10予定	●'13/10予定	6,390	主接点4A(4NO)品
	SK12FL	○	●'13/10予定	●'13/10予定	6,390	主接点2A2B(2NO2NC)品
コイルサージ吸収ユニット *2	SZ1KZ6	○	○	-	780	サージ吸収素子にダイオードを使用

凡例: ○印⇒標準で取得済み ●印⇒現在規格認証取得中 ー印⇒対象外又は取得せず

*1: タブ端子形およびプリント板搭載形には、追加補助接点、コイルサージ吸収ユニット等の各種オプションは装着出来ません。

*2: 従来からのバスタ素子品に加え、サージ吸収素子にダイオードを使用したものをラインアップ致しましたが、電磁接触器のコイルにダイオードを接続すると、電磁接触器の復帰時間(コイルOFF → 主接点OFF)が長くなりますので、シーケンスタイミングなどにご配慮ください。詳細は、ミニコンタクタ・サーマルリレー SKシリーズカタログ(カタログNo.62C1-J-0022)をご参照ください。

3. 発売開始時期

即日オーダー受付可能となります。

タブ端子形およびプリント板搭載形の電磁接触器につきましては、発売当初、出荷まで1ヶ月程度の納期を頂戴致します。

4. 添付資料

・新商品ニュース (PDF データ版)

— 以 上 —

ミニコンタクタ SK シリーズ

主接点4極品, タブ端子品, プリント板搭載品

ミニコンタクタ応用品の機種拡充で幅広い用途に対応します。

■特長

〔主接点4極品〕

- 主回路を4線必要とする用途に最適です。
- 主接点構成は4A品と2A2B品を用意しています。

〔タブ端子品〕

- タブ端子（「平形接続子」6.3mmシリーズ）接続対応の電磁接触器です。
- AC220V, 2.2kWの三相モータへ適用可能です。

〔プリント板搭載品〕

- プリント板取付用端子付の電磁接触器です。



主接点4極品

タブ端子品

プリント板搭載品

■定格・形式(=商品コード)・価格(税抜き)・納期

〔主接点4極品〕

主接点A (NO)						主接点B (NC)						開放熱電流 [A] (定格通電電流)	主接点接点構成	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]			定格容量 [kW]			定格使用電流 [A]							
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)			抵抗負荷 (AC-1)							
200-240V	380-440V	500-550V	200-240V	380-440V	500-550V	200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	500-550V	20	4A(4NO)	SK12EL-□	6,390		
2.2	5.5	5.5	12	12	9	20	20	—	—	—	10	2A2B(2NO2NC)	SK12FL-□	6,390		

(注1) 本品には補助接点を装備しておりませんので、必要な場合は補助接点ユニットの2極品を組合わせください。
補助接点ユニットの4極品との組合せはできません。

(注2) 適用盤内温度は55℃以下です。

(注3) 商品コード欄の□には、コイル電圧指示コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

〔タブ端子品〕

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 【商品コード】	形式 (=商品コード)	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)							
200-240V	380-440V	500-550V	200-240V	380-440V	500-550V	15	1a(1NO) [10]	SK121L-□10	3,820	
2.2	5.5	5.5	12	12	9	1b(1NC) [01]	SK121L-□01			

(注1) 適用盤内温度は55℃以下です。

(注2) 商品コード欄の□には、コイル電圧指示コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

〔プリント板搭載品〕

定格容量 [kW]		定格使用電流 [A]			定格通電電流 [A]	補助接点構成 【商品コード】	形式 (=商品コード)	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)					
200-240V	380-440V	200-240V	380-440V	200-240V	9	1a(1NO) [10]	SK092L-□10	3,700	
1.5	3.7	9	9	9	9	1b(1NC) [01]	SK092L-□01		

(注1) 適用盤内温度は55℃以下です。

(注2) 商品コード欄の□には、コイル電圧指示コードが入ります。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品

●コイル電圧指定コード

コイル電圧	コード	コイル仕様
DC12V	B	
DC24V	E	

(注1) 電圧許容変動範囲は定格電圧の85~110%です。

(注2) 制御コイル端子には極性がありますのでご注意ください。

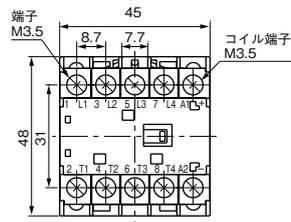
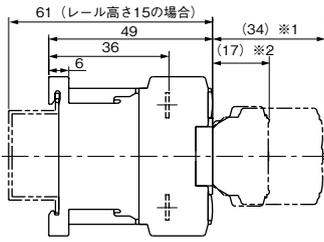
ミニコンタクタ SK シリーズ

主接点4極品, タブ端子品, プリント板搭載品

■外形寸法図

(単位: mm)

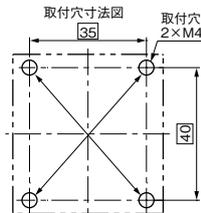
SK12EL形
SK12FL形



形式 (接点構成)	接点構成図
SK12EL (4A)	
SK12FL (2A2B)	

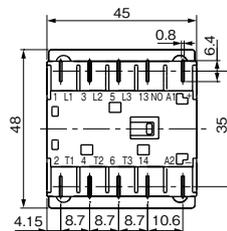
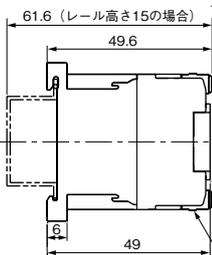
※1補助接点ユニット (SZ1KA□) (ヘッドオン・2極) を取り付けた場合
(4極品は取り付けられません)

※2補助接点ユニット (SZ1FA□) (ヘッドオン) を取り付けた場合

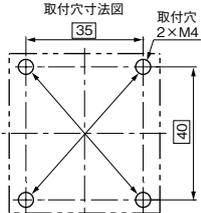
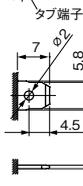


●取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所にて取付けて下さい。

SK121L形



補助接点	接点構成図
1a (1NO)	
1b (1NC)	

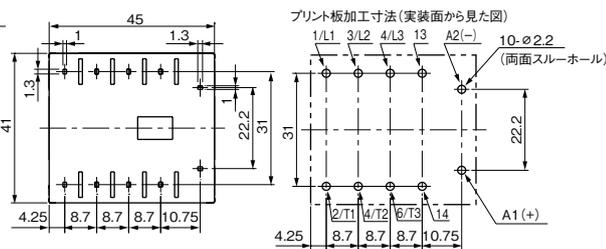
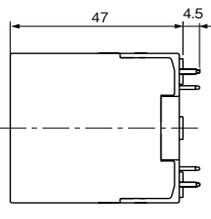


●取付ねじ: 2-M4
対角線の取付穴2カ所にて取付けて下さい。

適用平形接続端子: JIS C 2809 「平形接続子」 6.3mmシリーズ
〔推奨端子〕

- ・メーカー: JST
- ・品番: FVDHDF1.25-250B (適合電線: 1.0~1.65mm²)
FVDHDF2-250B (適合電線: 1.65~2.63mm²)
(250シリーズ)

SK092L形



補助接点	接点構成図
1a (1NO)	
1b (1NC)	

FE 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/

技術相談窓口

■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994 フリーダイヤル(携帯電話可能)

ed&c@fujielectric.co.jp

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂くと、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術者を有する人が行ってください。

取扱店

