

お客様各位

Report No. A14018a

2015年3月31日

富士電機機器制御株式会社  
事業企画本部 事業統括部

## 太陽光発電設備向け電磁接触器 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、2013年より、太陽光発電設備等の用途に特化した、大型電磁接触器を発売致しておりますが、今般、機種を拡充し、550A 定格品の発売を開始致します。  
つきましては、貴社関係部署への展開方、何卒宜しく願い申し上げます。

敬具

— 記 —

### 1. 発売の狙いと新製品の特長

昨今の太陽光発電設備の急速な普及に伴い、大型の電磁接触器の用途が拡大しつつあります。当社は、通電ロスの低減や、更なる低消費電力化、使用する際の周囲温度拡大等、当該用途に最適化された 660A ならびに 800A 定格の電磁接触器を 2013 年秋から展開しておりますが、市場からの要求に対応し、今般 550A 定格についても追加でラインアップ致します。  
尚、当該案件に既存品を使用している場合は、本製品への置換を合わせてお願い申し上げます。

### 2. 本製品を使用するアプリケーション

例) 太陽光発電用パワーコンディショナー設備  
蓄電池用パワーコンディショナー設備 等

### 3. 発売製品

・SC-N12/DS (定格(AC1 級) 550A)

### 4. 発売開始時期

2015年3月発売開始

### 5. 認証取得規格

JIS および IEC 規格準拠(UL ならびに CCC 規格の認証はございません)

### 6. 標準価格

・SC-N12/DS 形 267,390 円/台 (税抜)  
\*コイル 200V、補助接点構成 1a1b 品の場合

### 7. 添付資料

・新製品ニュース

— 以 上 —

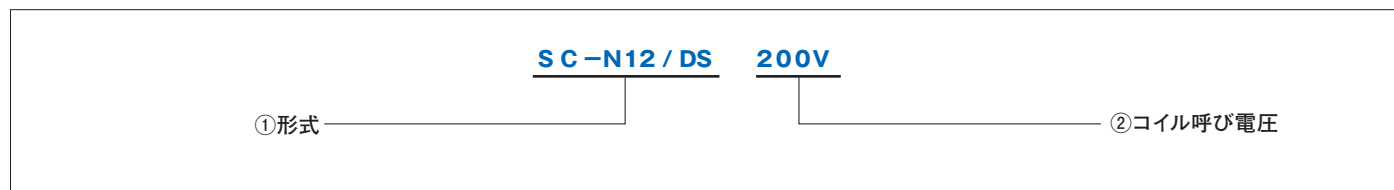
## 太陽光発電設備向け電磁接触器

# SC-N12/DS形

100kWを超えるPCSの交流側断路用途に最適な電磁接触器です。

**■特長**

- AC-1級 550Aの適用可能
- 通電性能に特化した接点構造で通電ロスを低減
- 使用周囲温度-10～60℃に拡大


**■ご注文指定事項(形式)**

**■形式・定格**

定格		開放熱電流 (定格通電電流)	形式	コイル電圧 (呼び電圧)	補助接点構成	商品コード	希望小売価格 [円]	納期
抵抗負荷 (AC-1)								
200-240V	380-440V	550A	SC-N12/DS	100V [1] 200V [2]	1a1b	SC4ABA8-□11	267,390	◎
550A	550A							

(注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。

(注2) 高容量補助接点(単接点)付の製作もいたします。(形式末尾H)

● [ ]内は指定コードを示す。

◎ 標準品    ○ 準標準品    □ 受注品

**■制御コイル電圧**

形式	コイル 呼び電圧	指定 コード	コイル電圧・周波数		コイル電圧 表示
			AC	DC	
SC-N12/DS	100V	1	100-127V 50/60Hz	100-127	緑色
	200V	2	200-250V 50/60Hz	200-240	黄色

**■性能**

形式	開閉頻度 [回/時]	耐久性 [万回以上]		性能
		機械的	電氣的	
SC-N12/DS	100	10	1	JIS AC-1・5・5-5

**■制御コイル特性**
**● 交流操作の場合**

電磁石容量				損失	
投入時		保持時			
100V 50Hz	100V 60Hz	100V 50Hz	100V 60Hz	100V 50Hz	100V 60Hz
200VA	255VA	3.6VA	3.8VA	2.9W	2.9W

(注1) コイル定格は、100-127V 50Hz/60Hz DC100-120V

(注2) 操作電圧変動範囲は定格電圧の80～110%

**● 直流操作の場合**

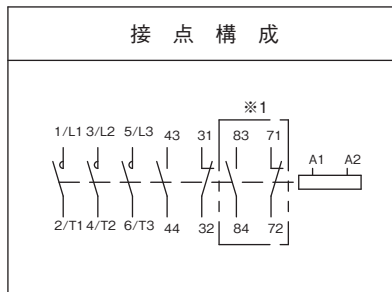
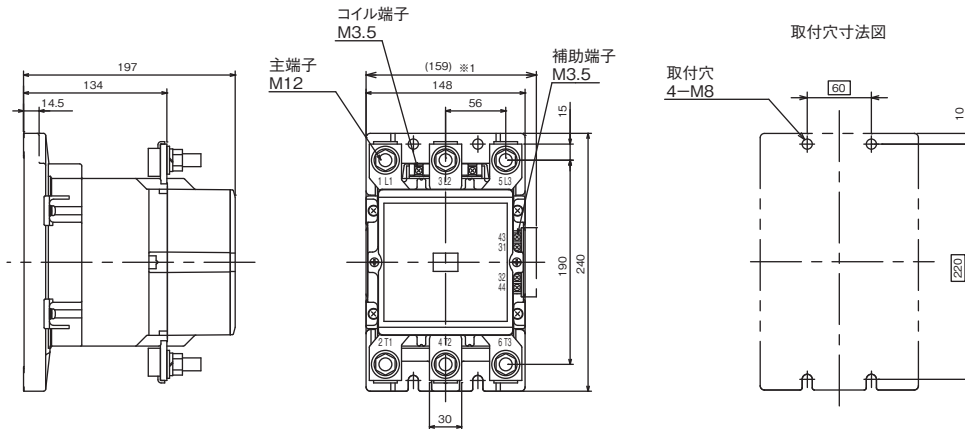
電磁石容量	
投入時	保持時
100V	100V
264W	2.9W

# 太陽光発電設備向け電磁接触器

## SC-N12/DS形

■外形寸法図・接続図 (単位: mm)

SC-N12/DS形 【SC4ABA8-...】



(注)  
※1 補助接点ユニットSZ-AS2を取付けた場合

### ■関連製品

更に大容量の用途に 660A, 800A 品をラインアップしています。

#### ●形式・定格 (SC-N14/DS, N16/DS形)

定格	形式	コイル電圧 (呼び電圧)	補助接点構成	商品コード	希望小売価格 [円]	納期
抵抗負荷 (AC-1) 200-240V	開放熱電流 (定格通電電流)					
660A	660A	100V [1]	1a1b	SC6ABA8-□11	430,000	◎
800A	800A	200V [2]		SC8ABA8-□11	447,000	◎

(注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。

◎ [ ]内は指定コードを示す。

◎ 標準品 ○ 準標準品 □ 受注品



SC-N14/DS形

## 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/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

技術相談窓口

■ 富士電機機器制御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.com

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」をよくお読み頂くか、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

