

2013年5月29日

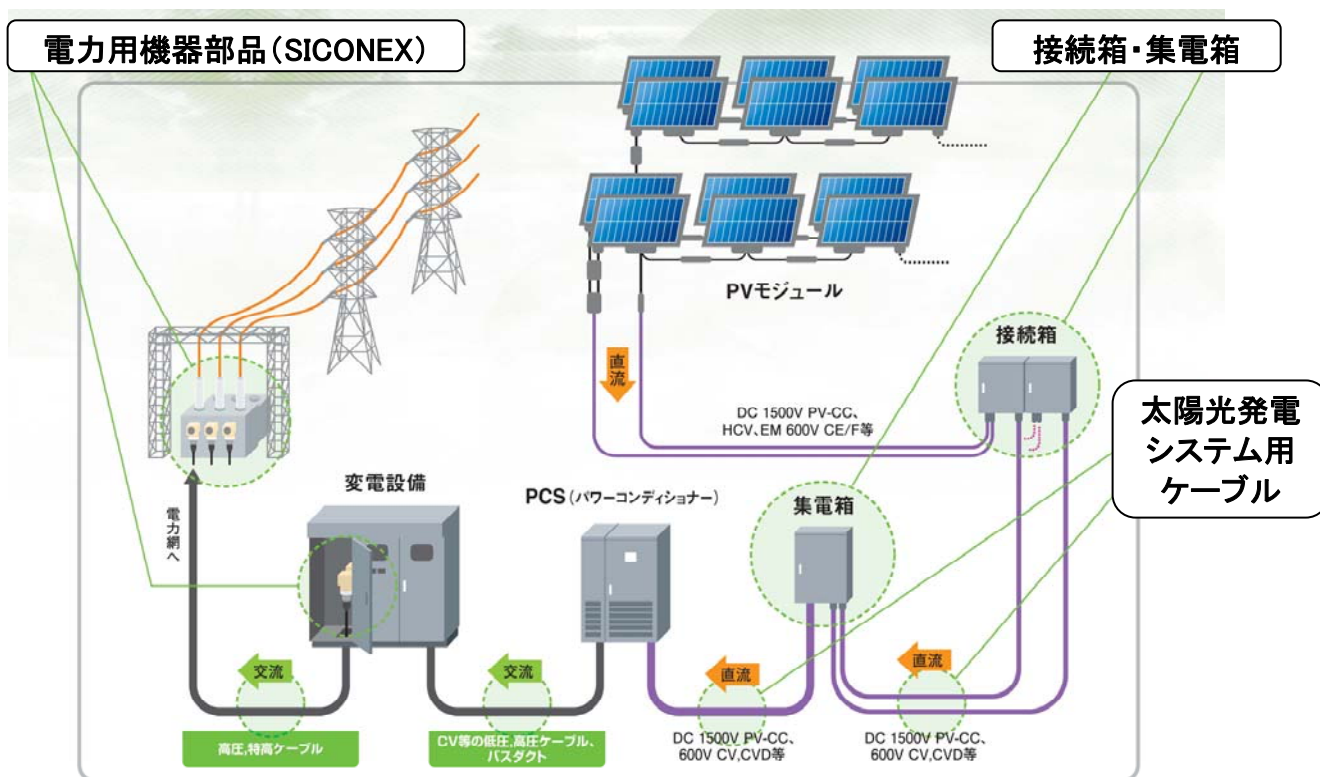
昭和電線ホールディングス株式会社

### メガソーラー関連製品の供給体制を強化

昭和電線ケーブルシステム株式会社（東京都港区、取締役社長：山田真彦）は、再生可能エネルギー特別措置法に基づく固定買い取り制度により、大規模太陽光発電所（メガソーラー）の建設が日本各地で急拡大していることから、メガソーラー関連製品の供給体制強化を図ります。ケーブルの製造拠点である三重事業所の生産体制強化や在庫の常備化も進めるとともに、今後は中国の合弁会社からのOEM供給体制も整え、2015年3月期までに50億円以上の受注獲得を目指します。

メガソーラーでは、太陽光パネル（PVモジュール）からパワーコンディショナー間に直流給電ケーブルが、パワーコンディショナーから変電設備、更には電力送電網の間には交流の高圧ケーブルが数多く使用されます。昭和電線ケーブルシステムでは、これら全てのケーブルを供給するとともに、ケーブルの端末となる各種電力用機器部品（S I C O N E X\*）や需給がタイトとなっている接続箱・集電箱も含めたメガソーラー関連製品群をワンストップでご提案・ご提供できる体制を強化いたします。

#### ◆太陽光発電システムの系統例



\*S I C O N E Xは、昭和電線ケーブルシステム(株)の登録商標です。

以上

この件に関するお問合せは、下記へお願いします。

経営企画部 IR・広報グループ 03-5404-6951

◆ 昭和電線グループのメガソーラ関連製品 ◆

# SICONEX

SICONEX (サイコネックス) とは、「Smart Intelligence Connector」からの造語で、洗練された知能・英知の電力機器製品を意味しています。

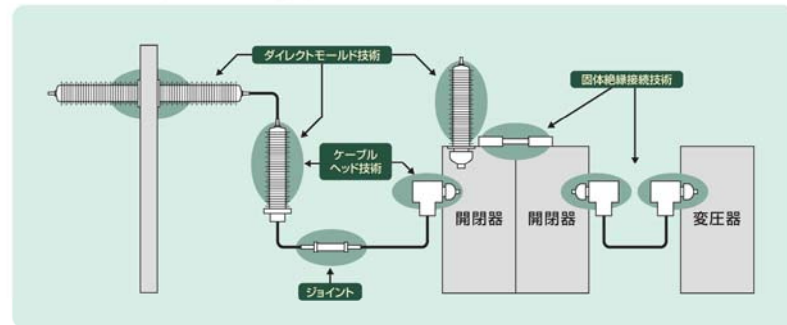
- ガスや油を使用しない完全乾式
- 圧倒的に小さい、軽い
- 4つのメリット
  - ・ダウンサイジング
  - ・工期短縮
  - ・省力化
  - ・環境配慮



## 用途

- 変電所や変圧器等の終端接続部に

## SICONEX製品の適用例



# 太陽光発電システム用接続箱、集電箱

## 産業用メガソーラー向けに対応

- 入出力電流、回路数等、お客様のご要望に応じ、カスタマイズ対応可能
- DC1000Vまでのシステムにも対応可能
- 優れた防塵・防水性：IP55
- 優れた耐塩害性：  
ポディ材質、塗装方法により、臨海部での塩害対策にも適合



産業用の大規模システム向けに、当社のケーブル・周辺機器と組み合わせたワンストップ提案が可能です。

# 太陽光発電システム用ケーブル

## DC 1500V PV-CG

(直流 1500V PV配線用 架橋ポリエチレン絶縁架橋ポリエチレンシースケーブル)

- 国内向け太陽光発電システム用のS-JET認証を取得したDC1500Vまでのシステムに対応した給電ケーブルです。
- PV (photovoltaic) モジュールからパワーコンディショナーまでの区間に適応可能です。



公称断面積 mm <sup>2</sup>	構 成 φ <sub>c</sub> mm	外径(参考) mm	絶縁体 厚さ mm	シース 厚さ mm	仕上外径 (約) mm	導体抵抗 (20℃) Ω/km	密度 kg/km
2	7/0.5	1.8	0.7	1.1	5.7	9.24	46
3.5	7/0.8	2.4			6.3	5.20	65
5.5	7/1.0	3.0		1.2	7.1	3.33	90
8	7/1.2	3.6			7.7	2.31	120
14	7/1.6	4.8	0.9	1.3	8.9	1.30	185
22	7/2.0	6.0			11.0	0.824	280
38	7/2.8	7.8			12.9	0.487	430

## 600V CVD RoHS対応

(600V 単心より合せ形(デュプレックス形) 架橋ポリエチレン絶縁ビニルシースケーブル)

- 国内向け太陽光発電システム用の低圧に対応した給電ケーブルです。
- 接続箱からパワーコンディショナーまでの区間に適応可能です。
- 単心を2個より合わせたケーブルで、布設が容易です。
- ストレートライン(白色 2本)により極性の識別が容易です。

