

- 先行開発車第3号SIM-CELにシリコンシースCA電線とV2H用充電コネクタを搭載
- 太陽光発電設備用直流1500Vケーブル納入開始
- One-Click®シリーズにMPOコネクタ用が新たにラインナップ ● 光通信製品総合カタログ2013発行
- JECA FAIR 2013 (第61回電設工業展) ● 第43回国際電子回路産業展 (JPCA Show 2013)

自動車
電装

先行開発車第3号SIM-CELに シリコンシースCA電線とV2H用充電コネクタを搭載

当社は、株式会社SIM-Driveが2013年3月に発表した「先行開発車第3号事業SIM-CEL(シム・セル)」の開発に参加しました。SIM-CELには、当社のシリコンシースCA*1電線とV2H*2用充電コネクタが採用されています。シリコンシースCA電線の素線は、アルミニウム線のまわりに銅を被覆することで銅線と同等の表面耐食性を確保し、軽量化と接続信頼性を両立させました。また、シースに用いているシリコンゴムは、可とう性に優れており車両に組み付けやすく、耐熱性にも優れています。もう1つの搭載品であるV2H用充電コネクタは、従来よりも軽量化されており、低位置でも車両へ挿入しやすいストレートタイプを採用することで操作性に優れた充電コネクタを実現しました。

今回開発されたSIM-CELは、4.2秒で時速100kmまで加速することができ、1回の充電で324kmを走行できる性能を達成しました。当社の製品はSIM-CELの軽量化に貢献しています。

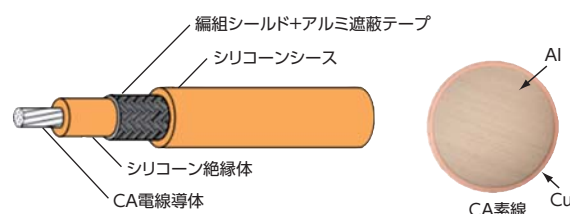
*1.CA:Copper clad Aluminum

*2.V2H:Vehicle to Home = 家とクルマとの間のエネルギー相互利用

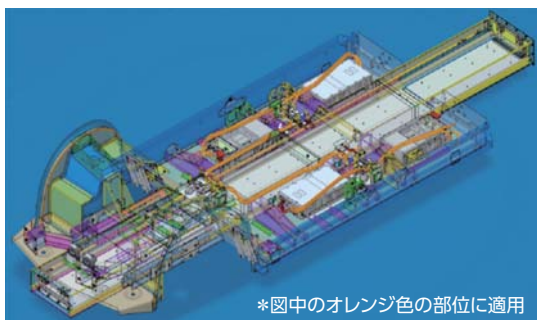
■SIM-CEL外観



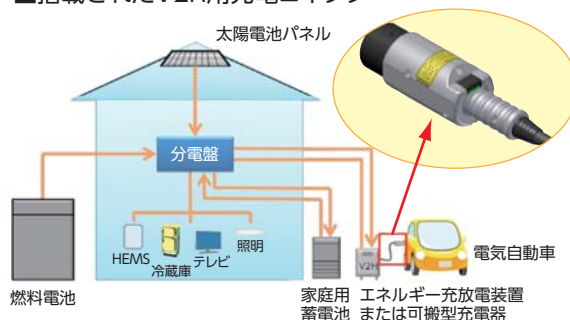
■搭載されたシリコンシースCA電線



■SIM-CELでのシリコンシースCA電線使用部位



■搭載されたV2H用充電コネクタ



太陽光発電設備用直流1500Vケーブル納入開始

従来、メガソーラーなどの太陽光発電施設では、600V低圧ケーブルが一般的に使用されてきました。しかし、近年の大容量化の要求に伴い、取扱者以外の者が立入りできない太陽光発電設備に限り、導体サイズ38mm²までの直流1500Vケーブルの適用が、電気設備技術基準解釈第46条第1項により認められました。

当社は、「DC1500V SOLAR-CQ」として製品化し、昨年より納入を開始しました。本ケーブルは、従来の600V低圧ケーブルよりも細径・コンパクトで施工性が優れています。また、絶縁・シース共に架橋材料を用いているため、耐熱性、耐侯性などに優れ、太陽光発電設備に適した長期信頼性を有したケーブルとなっています。

当社の DC1500V SOLAR-CQ は、単心タイプだけでなく、単心撚り合せタイプ、2心タイプ、波付鋼管外装付きタイプなど、様々な要望にも対応可能であり、コネクタ付ケーブルでの納入にも対応しています。

その優れた特性から、大型メガソーラー施設への本ケーブルの採用が決定し、今年度上期までに約100km納入する予定です。

■DC1500V SOLAR-CQの特長

- 600V低圧ケーブルと比べて、送電ロスを低減
- 高圧ケーブルと比べて、遮へいがなくコンパクト

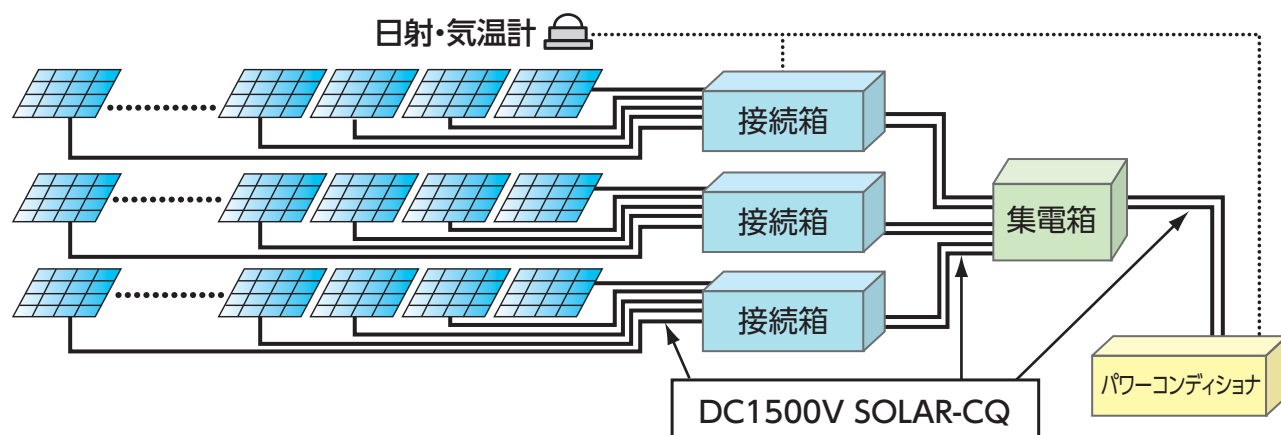
■コネクタ付DC1500V SOLAR-CQ



■DC1500V SOLAR-CQ 標準品ラインナップ

導体サイズ	単 心	単心2個撚り	2 心
2mm ²	○	—	○
3.5mm ²	○	—	○
5.5mm ²	○	—	○
8mm ²	○	○	○
14mm ²	○	○	○
22mm ²	○	○	○
38mm ²	○	○	○

■DC1500V SOLAR-CQ 適用箇所



One-Click® シリーズに MPOコネクタ用が新たにラインナップ

高速・大容量伝送を行う際、多心コネクタであるMPOコネクタの需要が高まっていますが、発売以来ご好評いただいている単心光コネクタ用クリーナ「One-Click® (ワンクリック)」シリーズに、多心コネクタMPO用が新たにラインナップされました。

プラグまたはアダプタ内部のコネクタ端面のどちらでもこれ1本でワンプッシュ清掃可能です。

One-Click®シリーズは、だれでも簡単、確実に清掃できますので、今回からMPOコネクタを用いた配線においても、伝送品質の向上・安定化に貢献します。



■基本性能

プッシュ回数	500回以上
清掃方式	乾式／ワンプッシュ式 (繊維材料によるフェールール端面清掃)
寸法 (mm)	W43.5×H19×L193.7 (ガイドキャップ、突起含まず)

エネルギー・情報通信事業部 E-mail:telcon@jp.fujikura.com

光通信製品総合カタログ2013発行

当社は、光ファイバケーブル、光成端箱、光クロージャ、光ファイバ融着接続機など光通信に関連する製品の総合カタログを毎年発行しています。

このたび2013年版として光通信製品総合カタログを発行しました。

2013年版のカタログは新製品として、小型光ファイバ融着接続機12S/12R、コア直視型単心光ファイバ融着接続機70S、多心光コネクタ用クリーナOne-Click® MPO、冗長光スイッチなどを掲載しています。

カタログのご請求は当社営業・販売代理店、または、当社WEBサイト (www.fujikura.co.jp) までお願いします。



エネルギー・情報通信事業部 E-mail:telcon@jp.fujikura.com

展示会

JECA FAIR 2013 (第61回電設工業展)

日時 2013年5月29日(水)～31日(金) 10:00～17:00 (初日は10:30～17:00、最終日は10:00～16:30)

場所 東京ビッグサイト 西1, 2ホール (フジクラブース 1-054)

JECA FAIR 2013は、電気設備用機器、資材、工具などのメーカー、販売業者が一堂に会する電設業界における最大の展示会です。

今回は「電設技術で築くスマートライフ～未来へつなごう安全・安心～」をテーマに掲げています。

当社は西日本電線(株)、(株)フジクラ・ダイヤケーブルと共同で出展し、メガソーラー用ケーブル配線、ケーブル型アンテナWBLCXなどのメタルケーブル製品及び電気自動車用急速充電コネクタ、風力発電機用ケーブル機材などの配電部品、光通信部品の展示に加え、光融着接続機のデモンストレーションの展示を行います。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

エネルギー・情報通信事業部 E-mail: mc-info@fujikura.co.jp



展示会

第43回国際電子回路産業展 (JPCA Show 2013)

日時 2013年6月5日(水)～7日(金) 10:00～17:00

場所 東京ビッグサイト 東5ホール (フジクラブース 5K-18)

東京ビッグサイトで開催される第43回国際電子回路産業展 (JPCA Show 2013) のプリント配線板技術展に出展します。

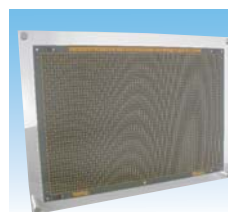
本展示会では、携帯機器で要求の高い非接触充電コイル用FPCや防水FPC、携帯機器の更なる小型・薄型に貢献する部品内蔵基板WABE Package[®]、フィルムアンテナ、各種極細同軸ケーブル、タッチパネル・タッチキーの他、医療・介護・ヘルスケア向けメンブレン製品等をご紹介します。

また、当社のグループ会社である第一電子工業(株)からは、超低背、超狭小ピッチのFPCコネクタと基板実装小型同軸コネクタをご紹介します。

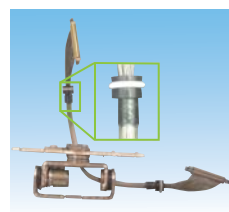
なお、ラージエレクトロニクスショー、マイクロエレクトロニクスショー及びJISSO PROTECも併せて開催されます。

皆様のご来場を心よりお待ちしております。

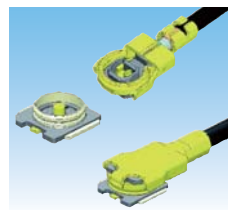
電子情報営業推進部 E-mail: askfpc@jp.fujikura.com



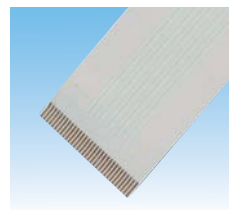
WABE Package[®]



防水対応・2軸
極細同軸ケーブル



超小型同軸コネクタ
PSHシリーズ



LCP材を用いたFPC

株式会社フジクラ 〒135-8512 東京都江東区木場1-5-1 TEL:03-5606-1112 FAX:03-5606-1501

●発行:2013年5月 No.382 ●編集兼発行責任者:和田 朗

URL <http://www.fujikura.co.jp>

関西支店 TEL.06-6364-0373 中部支店 TEL.052-212-1880 九州支店 TEL.092-291-6126

中国支店 TEL.082-211-3600 東北支店 TEL.022-266-3344



本印刷で使用する
電力のうち1,000kWhは、
バイオマス発電でまかさないです。



UD FONT ユニバーサルデザイン(UD)の考え方にに基づき、より多くの人に見やすく読みまちがえにくいデザインの文字を採用しています。