

新 製 品 紹 介

太陽電池発電所設備用直流 1500 Vケーブル 60 mm² シリーズ

メガソーラーなどの太陽光発電施設では、従来、600 V低圧ケーブルが一般的に使用されてきましたが、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 38 mm² までの直流 1500 Vケーブルの適用が 2012 年 6 月に認められ、DC 1500 V SOLAR-CQとして製品化してきました。

一方、太陽光発電施設の建設が進む中で、適用できる導体サイズの拡大の要求が高まり、2013 年 10 月 7 日に電気設備技術基準解釈第 46 条第 1 項が改正され、導体サイズ 60 mm² が追加されました。

当社はいち早く製品化に取組み「DC 1500 V SOLAR-CQ」の 60 mm² を製品ラインナップに追加しました。導体サイズ 60 mm² の適用に

より、接続箱からパワーコンディショナの間の配線条数低減が可能となります。また、パワーコンディショナの選択の幅が広がるだけでなく、省スペース化、コストの低減への貢献が可能となります。

- DC 1500 V SOLAR-CQ の特長
 1. 600 V低圧ケーブルと比べて、送電ロスを低減
 2. 高圧ケーブルと比べて、遮へいがなくコンパクト
 3. 太陽光発電設備に適した長期信頼性

(エネルギー・情報通信事業部
国内インフラ技術部 渡部)



図1 DC1500V SOLAR-CQ 60 mm² 製品外観

表1 DC 1500 V 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
2 mm ²	○	-	○
3.5 mm ²	○	-	○
5.5 mm ²	○	-	○
8 mm ²	○	○	○
14 mm ²	○	○	○
22 mm ²	○	○	○
38 mm ²	○	○	○
60 mm ² new!	○ new!	○ new!	○ new!

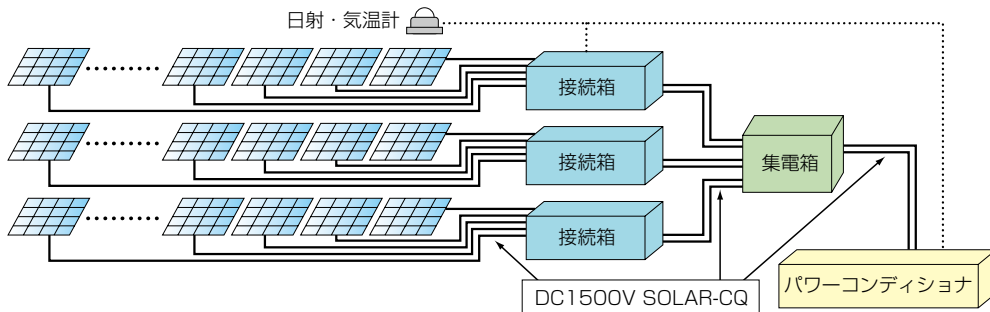


図2 DC 1500 V SOLAR-CQ 適用箇所

[お問い合わせ]
エネルギー・情報通信事業部
国内インフラ技術部
TEL : 03-5606-1272 FAX : 03-5606-1549
E-mail : mc-info@jp.fujikura.com