



日燭科技有限公司
JD Auspice Co., Ltd.

太陽能發電用直流平衡系統組件供應商 professional BOS (Balance of System) supplier



箱型突波保護器JDA-TvssPro™
箱型サージ防護デバイス



燈具用突波保護器
For LED Lighting Fixture
LED照明器具用
サージ防護裝置



交流突波保護吸收器Surge protective device AC
ACサージ吸収装置



直流開關、直流故障電弧斷路器、直流斷路器
DC Switch, DC arc fault interrupter, DC MCCB

DCスイッチ、DCアーク検出器、PV消防安全スイッチ、DC遮断機



IP67 防水箱 IP67 Enclosure
IP67 防水箱



直流保險絲及座
PV Fuse link and holder
PVヒューズ&ホルダー



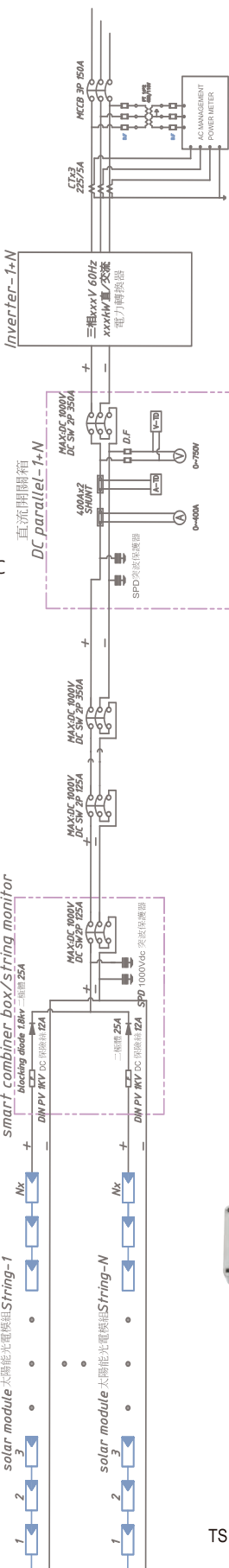
直流突波保護吸收器
Surge protective device DC
DCサージ防護デバイス



太陽能電纜線
PV Cable PVケーブル



太陽能快速接頭
PV connector
PVコネクター

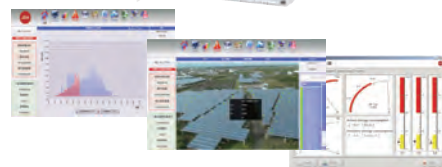


太陽能變流器
PV Inverter
PVインバーター (受変電設備)



智慧型直流匯流開關箱
スマート接続箱 (DC開閉器)

stringMoni®



即時量測直流每串列與交流發電量

量測 V, A, KW, KWH, 日照、溫度、風速、突波保護器及開關狀態、RS485傳輸、財務回收、系統效率、碳油排放量、節油、植樹等網頁顯示リアルタイムで各ストリングのDC & AC發電量を計測する電圧、電流、エネルギー、仕事率(パワー)、日射強度、温度、風速、スイッチ遮断機の稼働状態、RS485送信状態、元本回収期間、システム効率、二酸化炭素排出量、節約されたガソリン、救われた木の数など、計測されたデータはウェブページに表示されます。

太陽能即時串列監測系統 PV String monitoring system
網頁伺服器 Monitoring Web-server

PVストリング・モニタリングシステム
モニタリングウェブサーバ



日照計
Pyranometer
日照計



風速風向計
Wind speed and direction
風速&風向計



表面溫度感測器
TS Surface temperature sensor
表面温度センサー



溫溼度信號傳送器
Outdoor temperature and
humidity transmitter
温度&湿度情報発信機

inverter reference インバーター実績

加州 - 265 MW
California カリフォルニア
南非 - 81 MW
South Africa 南アフリカ
泰國 - 134 MW
Thailand タイ
義大利 - 124 MW
Italy イタリア

and more.....
などの国において実績があります

pvBos® stringMoni® reference 実績

泰國 - 134 MW
Thailand タイ
台灣 - 12.3 MW
Taiwan 台湾
8 MW、3 MW、
1 MW and more.....

太陽能發電用直流平衡系統 組件供應商

professional BOS (Balance of System) supplier

太陽光發電用DCバランスシステム、部品供給会社



直交流、訊號突波保護器: 具信控指示, 模塊更換, ETL、IEC、CE、UL認證

DC/ACシグナルサージ防護デバイス: モニタリング機能付、交換可能、
ETL・IEC・CE・UL 認証取得済み



CONFORM TO UL1449
CERTIFIED TO CSA C22.2#8



D1-50/XXX-2MV-R



D3-50/XXX-4MV-R



DN-xx/xxxxx-xx

通訊用: RS232, RS422, RS423, RS485
通號用: 0/4-20mA, 0 5V, 0-10V

LED 燈具用突波保護器 For LED Lighting Fixture

LED照明器具用 サージ防護装置



RL-MTMV-40-275



RL-MTMV-40-320



RL-MV-20-275

690.11 Arc-Fault Circuit Protection (DC).

PV systems with dc source and/or output circuits on or penetrating a building operating at a PV system maximum system voltage of 80 volts or greater shall be protected by a listed (DC) arc-fault circuit interrupter, PV type, or other system components listed to provide equivalent protection. The PV arc-fault protection means shall comply with the following requirements:

- (1) The system shall detect and interrupt arcing faults resulting from a failure in the intended continuity of a conductor, connection, module, or other system component in the direct current PV source and output circuits.
- (2) The system shall disable or disconnect one of the following:
 - a. Inverters or charge controllers connected to the fault circuit when the fault is detected
 - b. The system components within the arcing circuit
- (3) The system shall require that the disabled or disconnected equipment be manually restarted.
- (4) The system shall have an annunciator that must be manually disabled.



690.11 アークファルト保護 (DC)

太陽光発電システムにおけるDC電源回路もしくはDC出力回路が建物の内部を通ったり（外壁を貫いて）、建物の屋上に設置されており、しかも最大移動電圧が80ボルト以上の場合、設計者によって確認済みのDCアークファルトサーキットブレーカーの追加が義務付けられています。なお、それは太陽光発電向けのもの、或いは同等の保護を提供すると設計者によって確認されているものでなければなりません。保護装置は以下の規定を満たさなければなりません。

1. システムはPV電源や出力回路のケーブル、コネクタ、モジュールとその他の部品の連続的機能停止によるアークファルトを感知し、遮断する。
2. システムは下記のどちらかの動作を遮断しなければならない。ア) 故障が感知された場合、欠陥があるとみられる回路につながるDC集電装置や充電器。イ) アークファルトが影響を及ぼしうるシステム部品。
3. 遮断された設備を手動で再起動しなければならないようにすること。
4. サーキットブレーカー（遮断機）が作動していることを告げる警報機を取り入れること。なお、その警報機は手動で止めなければならないようにすること。