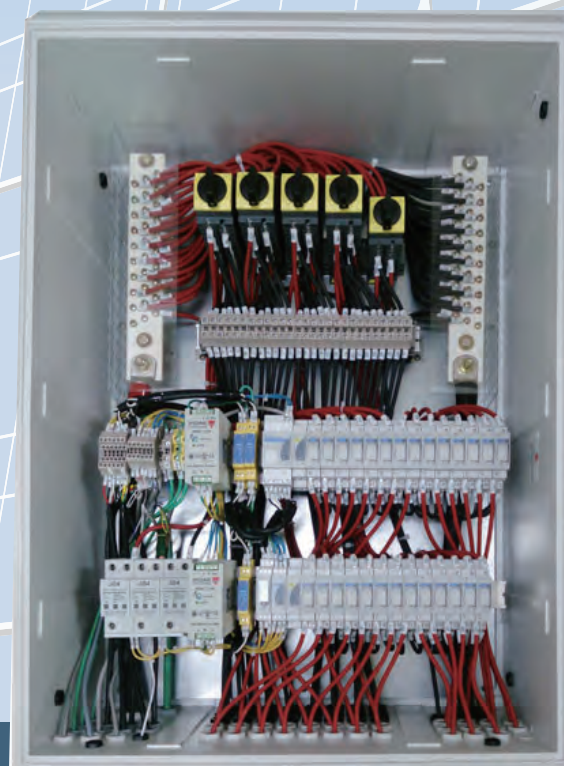
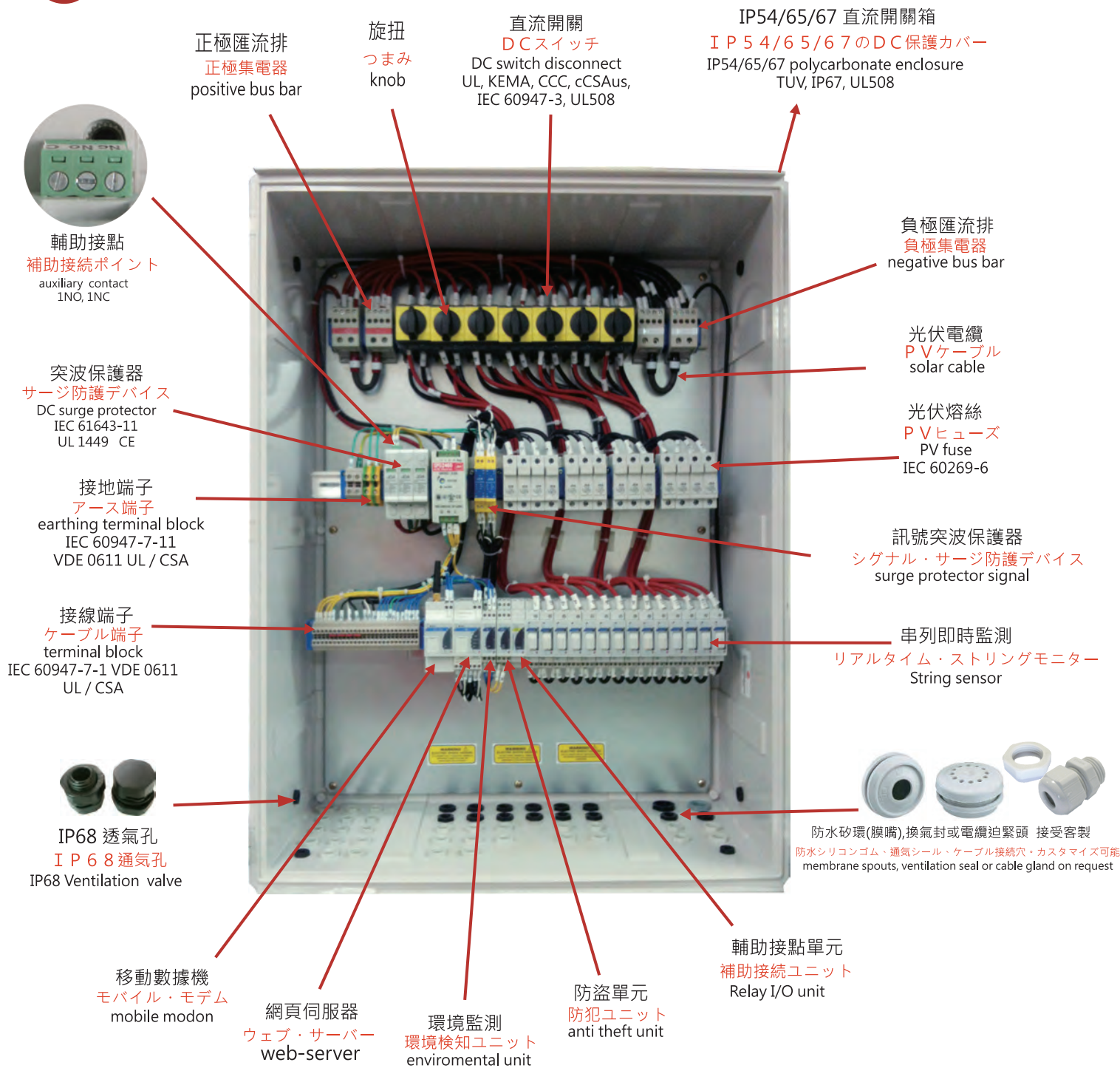




日燭科技有限公司
JD Auspice Co., Ltd.



pvBos[®] DC集電箱データシート
PV array combiner box
stringMoni[®]



Inverter Reference

加州 - 265 MW

California
カリフォルニア州

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



太陽能變流器
PV Inverter



智慧型直流匯流開關箱

pvBos® stringMoni®

pvBos® stringMoni®

Reference

泰國 - 134 MW

Thailand
タイ

台灣 - 12.3 MW

Taiwan
台湾

8 MW、3 MW、1 MW

and more.....

など

Note: Subject to change without any notice.

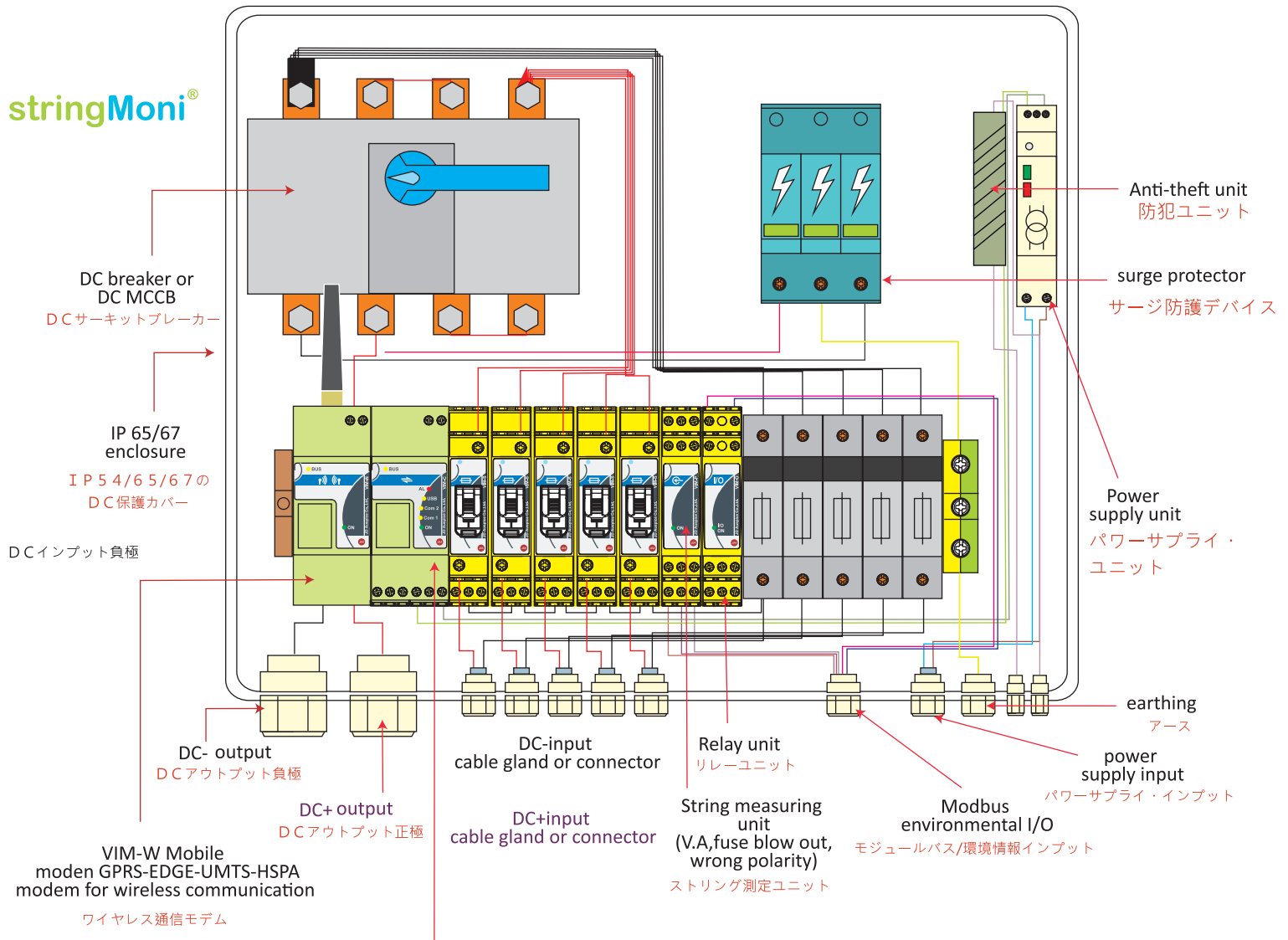
太陽能串列即時監測

PV スtring・リアルタイムモニタリング

Management and control system for photovoltaic plants

PROTECT YOUR INVESTMENT

あなたの投資を守ります



WIM-C web-Server(Home page at a glance,kw,kwh, CO² tree and oil savings,irradiation,temperature and wind speed,daily financial, and bill savings,performing versus trend, payback time,string efficiency,DC power),pvBos® &string address.

WIM - C ウェブサーバー (ホームページで 発電パワー、削減できた二酸化炭素の量 (救われた木の数、節約したガソリン)、気温、風速、その日の光熱費節約額、効率推移図、元本回収期間、ストリング効率、DC パワー、ストリングの位置などが確認できます。)



- Energy meter #1
- Energy meter #11
- Inverter #1
- Inverter #11
- stringMoni® #2
- stringMoni® #11



stringMoni® # 1.....11

- VIM-C (1)
- VIM-P (1)
- VIM-O (1)
- VIM-S (1 ... 15)

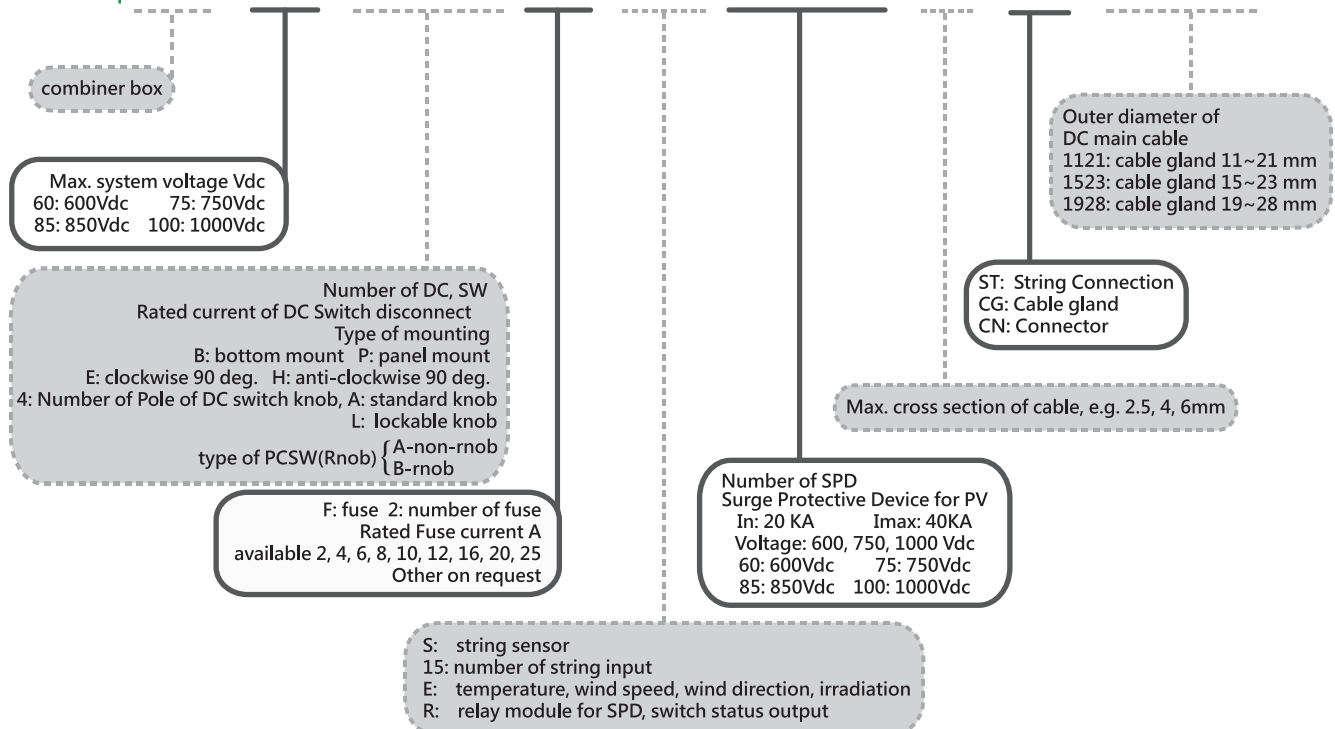


Note: Subject to change without any notice.

直流匯流箱 specification date DC集電箱データシート

輸入数 ストリングインプット input string	1	2	3	on request カスタマイズ
輸入線径 ケーブル断面積 solar cable size	2.5 - 10mm ²			YES
輸出線径 アウトプット断面積 out port cross section	DC Switch disconnect: 2.5mm ² - 6mm ² SPD: single strand 35mm ² , multi-strand 25mm ²			YES on request
保護二極體 保護ダイオード diode	25, 35, 40A 1200 Vdc, or 1600 Vdc			on request
保険絲 P Vヒューズ PV fuse	10A / 900 Vdc / 1000 Vdc , on request Other fuse rating 1,2,4,6,8,12,16,20,25 on request			900 / 1000 Vdc On request
突波保護器 サージ保護デバイス Surge protector	600 / 1000 Vdc In 20KA , Im 40KA 8/20 μs , class II, on request higher KA			1000Vdc , In20 KA Im 40 KA class II
直流開閉最大輸出電流 DCスイッチ最大出力電流 DC switch disconnect	2 / 4 / 6 P , 16 / 25 / 32 / 40 / 63 / 80 A other on request			Up to 1250 A
最大輸入電圧 最大入力電圧 max.input voltage	600, 750, 850, 1000 Vdc			
箱體材質 筐体の材質 material of enclosure	ABS , PC , GRP stainless steel on request			
防護等級 I P等級 IP rating	IP54 / 65 / 67			
尺寸(mm) サイズ size(mm)	300 x 400 x 180 WxHxD , other on request			YES
操作温度 操作温度範囲 operating temp	without monitoring モニタリングなし	DC switch disconnect DCスイッチ遮断機 : -25~+70℃ SPD: -40~+80℃ DC switch disconnect DCスイッチ遮断機 : -25~+70℃ server ストリングセンサー : -25~+55℃ string sensor ストリング電流: -25~+65℃ at string current ストリング電流 <10A power supply unitパワーサプライ・ユニット: for 18/30/60W, Derating ディレーティング (>60℃ to +71℃)		
	with monitoring モニタリングあり			
環境温度 環境温度 ambient temp	without monitoring モニタリングなし	-25~+50℃		
	with monitoring モニタリングあり	-25~+40℃		
認証 認証 certificate	DC switch cCSus, UL508, KEMA, CCC, enclosure: TUV Fuse: IEC60269-6			

pvBos® - 100V - 1-16B4E -A F210 - S15ER -2-PV40/100 - C06 - STCG - ODCG 1523



- 有載隔離、箱體具防水、防塵IP54/65/67等級、蓋板採透明或非透明、門鎖及旋鈕鎖選項。
- On Load disconnect, weatherproof IP65/67, transparent or opaque cover door Lock or lockable knob available on request.
- 負荷切斷。筐體是防水・防塵等級IP54/65/67に準拠しています。カバーは透明/非透明設計可能。ドア鍵、つまみ追加可能。

Note: Subject to change without any notice.

您想配置一個特定的組串迴路？

您有一個多串逆變器需要超過2極？

您要在系統提供額外的保護例如含：保險絲、二極體？

任何有關的具體要求的輸出入電纜截面積？

任何特殊的連接器，例如MC或Tyco？

您是否需要從遠程操作開關，從 PLC或外部繼電器？

您是否想要在接地故障的情況下關閉系統？

您是否想要串列即時監測？

您還有任何其他的要求？

日煬科技的直流開關箱根據您的設備訂製！

Do you want to configure a specific number of strings ?

Do you have a multistring inverter which requires more than 2 poles ?

Do you want to include additional protection in the systems : fuse, diodes, for example ?

Any specific requirement about cross section of the incoming or outgoing cable ?

Any special connector, for example MC or Tyco ?

Do you need string monitoring ?

Do you need to operate the switch from remote, maybe from PLC, or external relay ?

Do you want to switch off the system in case of an earth fault ?

Any other requirement ?

JD Auspice customizes your junction boxes according to your installation !

特定のストリングサーキットをお求めですか？

二極以上のマルチストリングインバータをお持ちですか？

システムにヒューズやダイオードなど、更なる保護を追加しようとお考えですか？

インプット&アウトプット用のケーブルに対して、表面積など具体的な制限を設けていますか？

MCやTycoなど、特殊なコネクタをお求めですか？

PLCや外部リレーからリモートコントロールする必要がありますか？

アースに異常があるときに、システムを遮断してほしいとお考えですか？

ストリングに対して、リアルタイムのモニタリングが必要ですか？

他のご要望がありますか？

JD Auspiceは貴社の設備に合わせて、オーダーメイドの接続箱をお届けします。



單串或多串併接為一串輸出，配置IP67防水箱，2P 1000Vdc直流開關 1 個，直流保險絲及座 2 個(正負極各1個)，突波保護器 1個，適用一只追蹤器之逆變器，2~3KW用。

Single or multi-strings parallel in one output for 1MPPT tracker. Configure with IP67 enclosure, 2pole 1000Vdc DC disconnect 1pc, PV fuse 2pcs, DC surge protector 1 pc, for 2~3KW PV system.

シングル・マルチストリングを1つのアウトプットに集電する。IP67の防水箱付。

2極1000VdcのDCスイッチが1つ、DCヒューズ2つ、サージ防護デバイス1つ。トレーサーが1つのインバーター&2~3KWのPVシステム向き



二串輸出，配置IP67防水箱，4P 1000Vdc直流開關 1 個或2P二個，直流保險絲及座 4 個(正負極各2個)，突波保護器 2 個，適用二只追蹤器之逆變器，4~6KW用或依開關電流額定適用10~25KW

Two strings combiner box for 2MPPT tracker. Configure with IP67 enclosure, 4 poles 1000Vdc DC disconnect or 2pcs 2pole 1000Vdc DC disconnect, PV fuse 4pcs, DC surge protector 2 pcs, for 4~6KW PV system or for 10~25KW in according with rated current of DC disconnect switch.

2ストリングアウトプット。IP67の防水箱付。4極1000VdcのDCサージ防護デバイス1つ（或いは2極2つ）、DCヒューズ4つ（1極に2つずつ）、サージ防護デバイス2つ。トレーサーが2つのインバーター&4~6KWのPVシステム向き（スイッチ電流によっては10~25KW）



二串輸出，配置IP67防水箱，4P 1000Vdc直流開關 1 個或2P二個，直流保險絲及座 4 個(正負極各2個)，突波保護器 1 個，適用二只追蹤器之逆變器，1個雷サージ計数器，4~6KW用或依開關電流額定適用10~25KW。

Two strings combiner box with surge counter SurgeCon for 2MPPT tracker. Configure with IP67 enclosure, 4 pole1000Vdc DC disconnects or 2pcs 2 pole 1000Vdc DC disconnect, PV fuse 4pcs, DC surge protector 2 pcs, SurgeCon 1pc, for 4~6KW PV system or for 10~25KW in according with rated current of DC disconnect switch.

2ストリングアウトプット。IP67の防水箱付。4極1000VdcのDCスイッチが1つ（或いは2極2つ）、DCヒューズ4つ（1極に2つずつ）、サージ防護デバイス2つ、雷サージ計数器1つ。トレーサーが2つのインバーター&4~6KWのPVシステム向き（スイッチ電流によっては10~25KW）



三串輸出，配置IP67防水箱，6P 1000Vdc直流開關 1 個或2P三個，直流保險絲及座 6個(正負極各3個)，突波保護器 3個，適用三只追蹤器之逆變器，6~10KW用或依開關電流額定適用10~25KW

Three strings combiner box for 3MPPT tracker. Configured with IP67 enclosure, 6 pole 1000Vdc DC disconnect or 3pcs 2poles 1000Vdc DC disconnect, PV fuse 6pcs, DC surge protector 3 pcs, for 6~10KW PV system or for 10~25KW in according with rated current of DC disconnect switch.

3ストリングアウトプット。IP67の防水箱付。6極1000VdcのDCスイッチが1つ（或いは2極3つ）、DCヒューズ6つ（1極に3つずつ）、サージ防護デバイス3つ。トレーサーが3つのインバーター&6~10KWのPVシステム向き（スイッチ電流によっては10~25KW）

Note: Subject to change without any notice.



Surge protector

サージ防護デバイス

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

DC、AC signal surge protector

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: モニターリング付、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-8&/xxxxx-**

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

690.11 Arc-Fault Circuit Protection (DC).



UL1699 B

光伏用故障電弧偵測器
PV ARC Fault Detector

アーク検出器



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 アークフォルト保護 (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アークフォ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ォルトを感知し、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) アークフォルトが影響を及ぼしているシステム部品。
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。