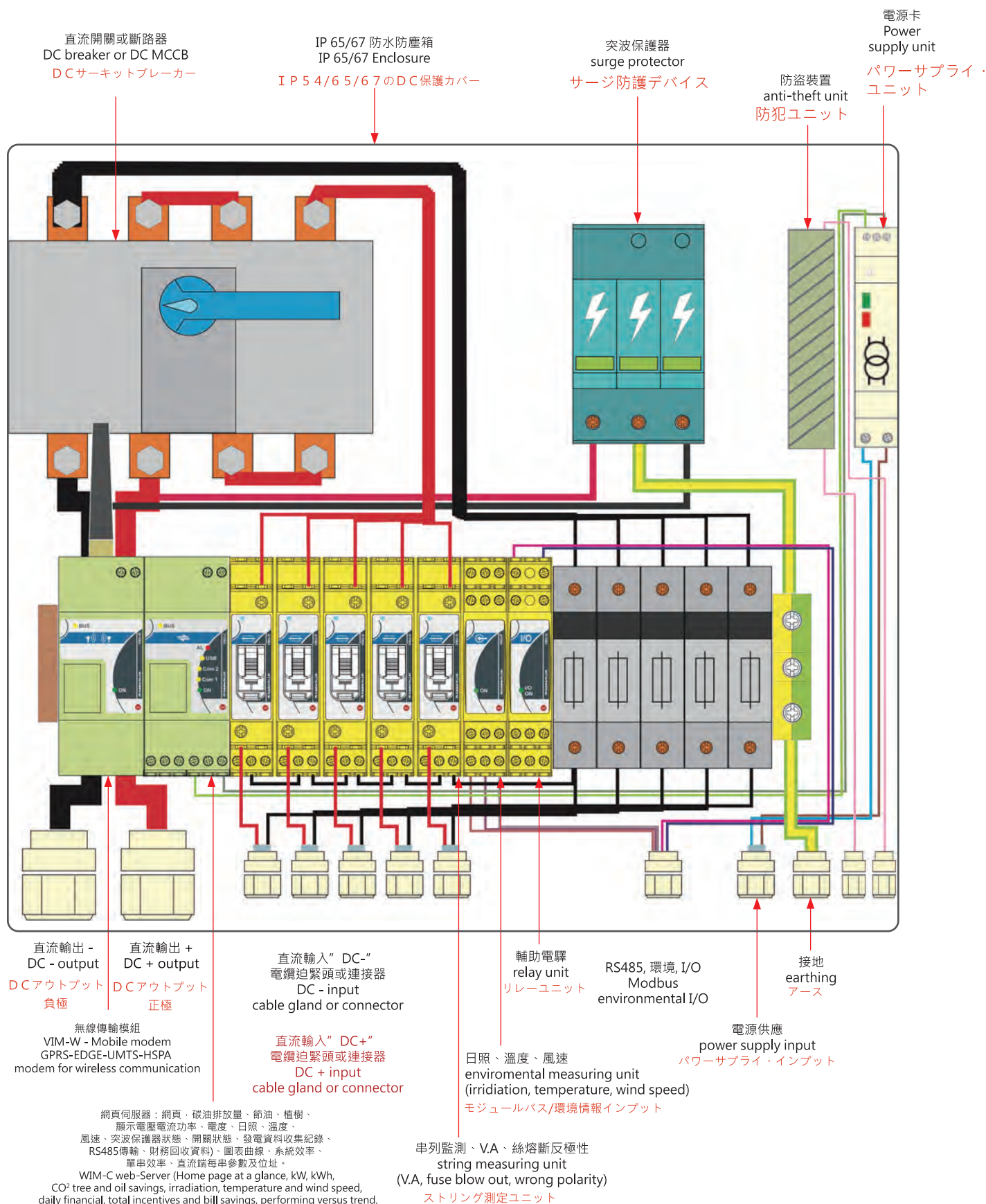


網頁伺服器 ウェブサーバーカタログ 中英日文型録





屋頂型、小 / 中 / 大型 太陽能系統專用網頁伺服器 For the Rooftop, big to small PV plants Web-Server solution

屋上型、小/中/大型、太陽光發電系統向けのウェブサーバー



内建免費 OPC 伺服軟體、可整合符合 SCADA 的驅動程式、提供所有SCADA系統整合廠商監測資料訊息平台。

The new freeware OPC server is available for driver-less integration to SCADA.

無料のOPCサーバーファームウェアが内蔵されており、FTP、HTTP、RS485などに対応でき、サージ防護システムメーカーは簡単にシステムインテグレーション【を行える】。

A

VIM-C 產品規格介紹 VIM-C Functions and features

- 雲端管理
Cloud management
クラウド・マネジメント
- 可擴充11台VIM-C 1.5KW~1MW
Each VIM-C can manage up to 11 VIM-C 1.5KW ~ 1MW
11台まで拡充可能 1.5KW~1MW
- 監測可透過有線或無線
Integrated Wired or Wireless Web-Service solution
有線でも無線でもモニタリングが可能
- 監測選擇彈性
Comprehensive Monitoring Solution :
 - a. AC+INVERTER+DC每串+控制 I/O +環境儀器+防盜
AC+INVERTER+DC strings+ VIM-O(I/O unit) +VIM-P+VIM-AT
 - b. AC+INVERTER+環境儀器
AC+INVERTER+ environment variable unit
- モニタリングの自由度あり
ア) AC+インバーター+DCストリング+インプット/アウトプット+環境パラメーター+防犯装置
イ) AC+インバーター+環境パラメーター
- 約30牌INVERTER内建協定
Compatibility to more than 30 different inverter
30種類以上のインバーターと互換性あり
與 Micro PC with Web-server 及 Web service 功能相符
- Micro PC with Web-server and Web service capability
機能はウェブサーバー付きのマイクロPC&ウェブサービスと同等
- DC 端每串資料：V, A, kW, kWh 數值
DC part managed information : V, A, kW, kWh
DCストリングデータ：電圧、電流、エネルギー (KW)、パワー (KWH) の数値
- AC 端資料：電表V, A, kW, kWh 數值
AC part managed information : V, A, kW, kWh from energy meter
ACデータ：電圧、電流、エネルギー (KW)、パワー (KWH) の数値
- 環境値：日照、模組溫度、大氣溫度、風速
Environment variables : sun-irradiation, cell-temperature, air-temperature and wind speed
環境パラメーター：日射強度、モジュールの温度、大氣溫度、風速
- 可透過e-mailing及SMS自動管理警示控制
Alarms control with automatic e-mailing and SMS management
異常があるとき、メールシステムやSMS自動管理システムで警報を送信
- 變流器：Vac (Vdc without VIM-S), Aac (Adc without VIM-S), kWac (kWdc without VIM-S) 警示及錯誤訊息
- Inverters : VAC (VDC without VIM-S), AAC (ADC without VIM-S), kWAC (kWDC without VIM-S) and alarm and error messages
インバーター
- 串列監測、BOS、PR (kWh/kWp) 三種效率的計算及控制
Efficiency calculation and control on three different levels : String, BOS and PR (kWh/kWp performance ratio)
- ストリングモニタリング、BOS、PR (KWH/KWP)、3種類の計算数値&コントロール
- 資料輸出格式
CSV All data exports on CSV format
データ出力フォーマット
- 使用8GB SD記憶卡(選購品)、可儲存20年資料
Data storage up to 20 years in a up to 8GB micro SD memory (not supplied)
8GBのSD(メモリーカード)を使用。20年分のデータを保存できる。
- 輸出入埠 RS-485 x 2, USB 2.0 x 2
Communication ports RS-485 x 2, USB 2.0 x 2
I/Oポート
- 乙太網路 x 1; 電源供應12 to 28 Vdc,
Ethernet port x 1 power supply 12 to 28 Vdc
イーサネットX1、電源供給12~28Vdc
- 軌道安裝, 保護等級 (front) : IP40
Dimensions:2-DIN modules, Protection degree (front) : IP40
保護レベル：IP40



VIM-C



VIM-W

(*更多產品及規格請來電洽詢)

他の製品や規格の問い合わせは下記までご連絡ください

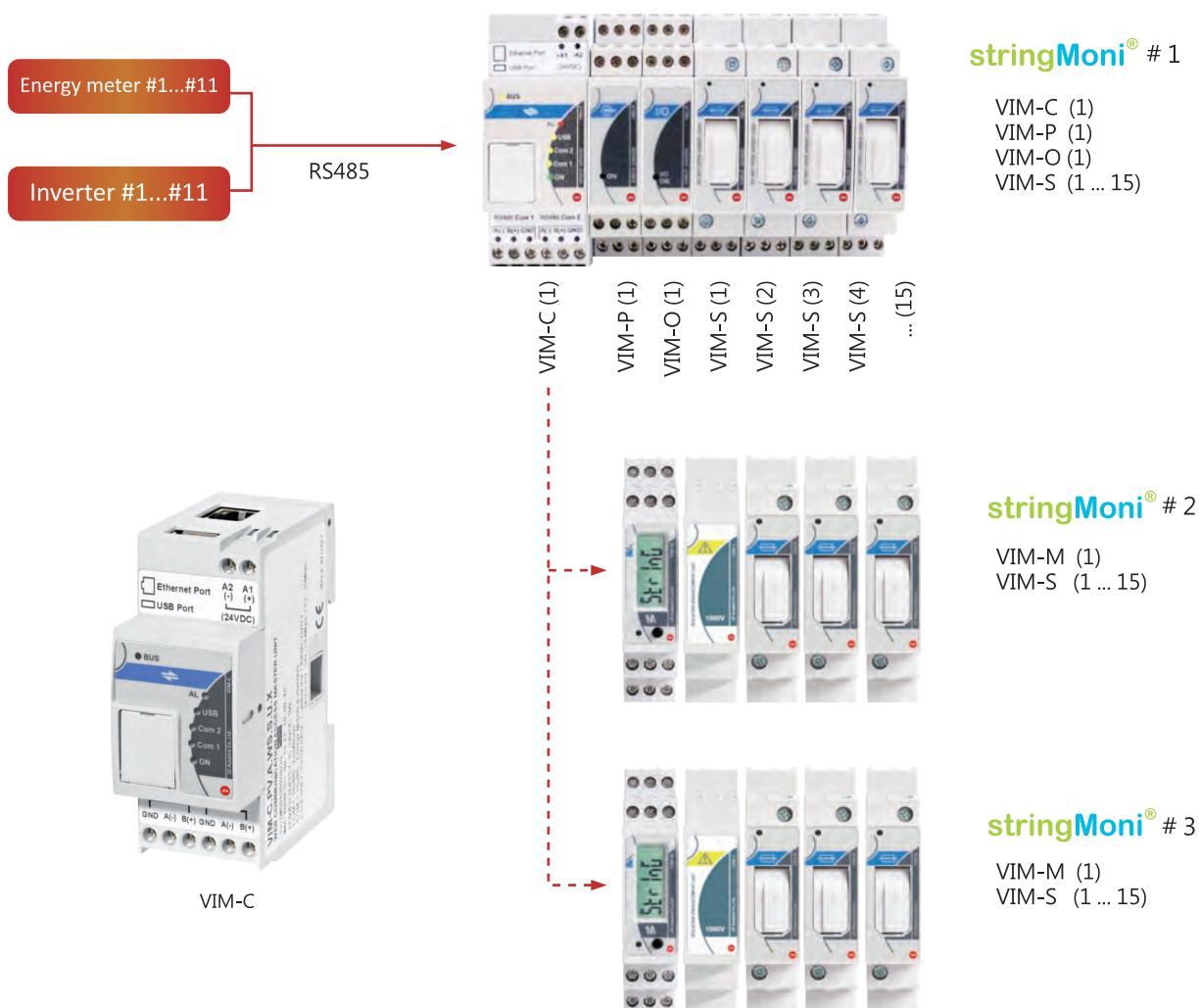
B、單一 VIM-C 可擴充每串監測 **stringMoni®** 監測模組數量
Each VIM-C can manage up to :

1 基的 VIM-C につき、拡充できる StringMoni® の数量

- ✓ 變流器 Inverter × 64 台
インバーター × 64 (最大で)
- ✓ 電表 Energy meter × 64 台
電力メーター × 64 (最大で) PS : # (インバーター + 電力メーター) = 64
- ✓ VIM-M 資料傳輸單元 Master module and Data logger × 14 只
VIM-M データ転送ユニット × 14 (VIM-C を含めて 15)
- ✓ VIM-S 組串量測單元 String measuring unit × 15 只
VIM-S スtring測定ユニット × 15
- ✓ VIM-P 溫度、日照、風速量測單元 Environment variable unit × 1 只
VIM-P 温度、日射強度、風速測定ユニット × 1
- ✓ VIM-O 輸出入單元 Inputs / Outputs unit × 1 只
VIM-O 出力ユニット × 1 (最大で)
- ✓ VIM-1 隔離卡 Isolation enhancement unit × 1 只
VIM-1 アイソレーションカード × 1



擴充示意圖例 Exceeding map 拡充例



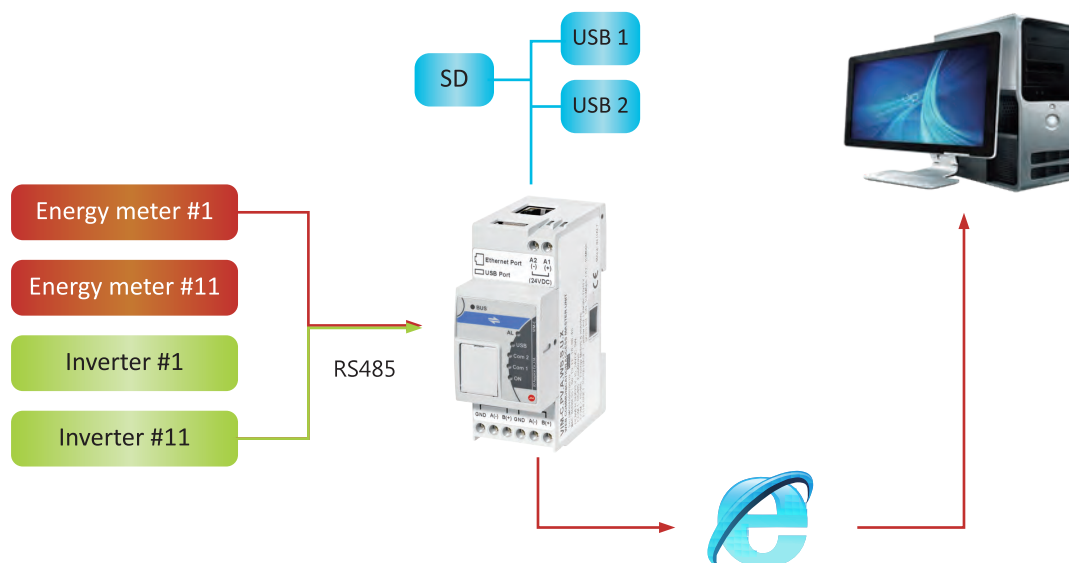
(*更多產品及規格請來電洽詢)

他の製品や規格の問い合わせは下記までご連絡ください

C 、 VIM-C 應用方式 VIM - C 応用例
Web-server Comprehensive Monitoring Solution :

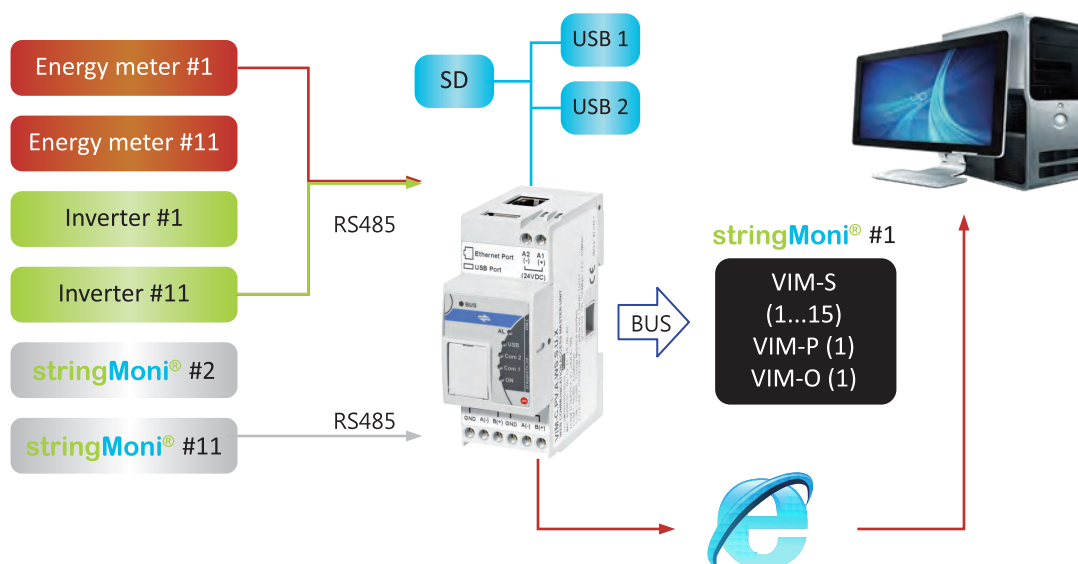
C.1 : VIM-C 收集AC 端 energy meter 及 Inverter 應用。
Monitoring AC Energy meter and Inverter based on VIM-C web-service

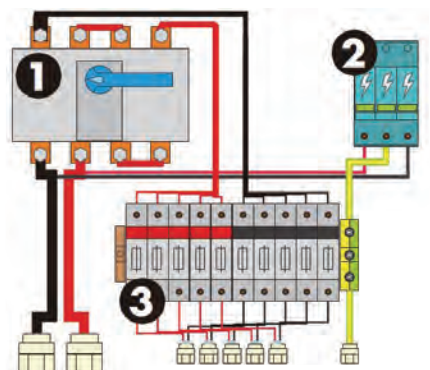
AC 電力メーターとインバーターの情報を読み取ってウェブページに表示する



C.2 : VIM-C 搭配有線直流每串監測 **stringMoni®** 模組搭配應用 (UP To1MWp)
Monitoring solution based on VIM-C web-service with **stringMoni®** communication capability for commercial PV installations up to 1MWp.

VIM - C の他に、ストリングモニタリング装置 (S t r i n g M o n i ®) も組み込む

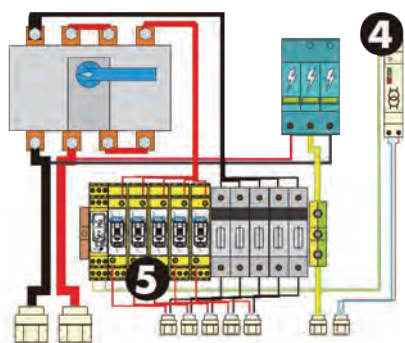




A. 直流匯流箱配置 Existing pvBos®

DC集電機のレイアウト

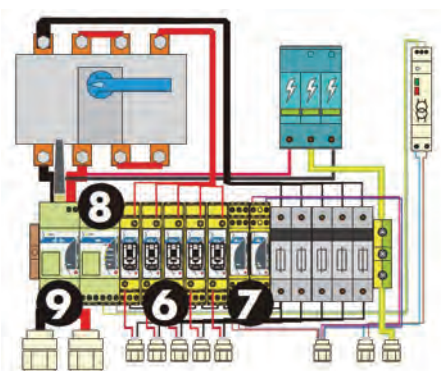
- ① 直流開關 DC switch disconnect
DC開閉器 (スイッチ)
- ② 突波保護器 Surge arrester
サージ防護デバイス
- ③ 保險絲座 Fuses link
ヒューズホルダー



B. 標準版 每串監測 stringMoni® Retrofitted and slave unit

標準型ストリングモニタリングユニット

- ④ 電源供應器 Power supply
パワーサプライ
- ⑤ stringMoni®



C. 進階版 每串監測 stringMoni® + 網頁主機 + 無線傳輸模組 Advanced master function and Web-server capability

アドバンスド・ストリングモニタリング+ウェブサーバー+無線通信ユニット

- ⑥ stringMoni® 模組
モジュール
- ⑦ VIM-P溫度、日照、風速量測 environment unit
VIM-O 輸出入單元 O/I unit
VIM-P 温度、日射強度、風速測定
- ⑧ VIM-C 網頁伺服器 Web-server
VIM-C ウェブサーバー
- ⑨ VIM-W 無線傳輸模組 Mobile modem
VIM-W 無線通信ユニット



(*更多產品及規格請來電洽詢)

他の製品や規格の問い合わせは下記までご連絡ください

C、VIM-C 應用方式 VIM - C 応用例
Web-server Comprehensive Monitoring Solution :

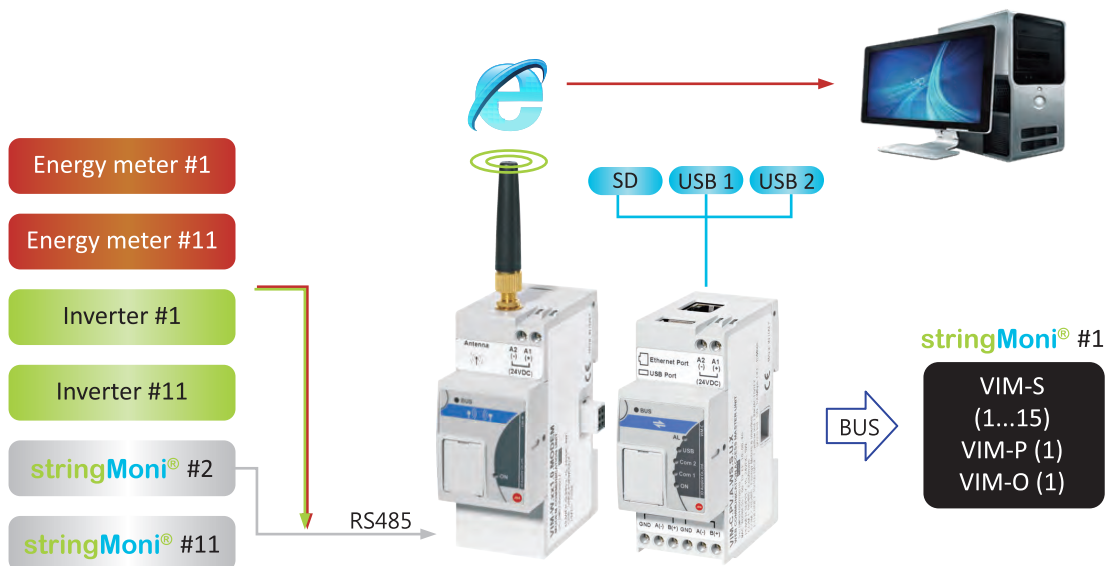
C.3 : VIM-C 與 無線傳送模組 VIM-W 搭配 · 收集AC端 energy meter 及 Inverter 應用。
Monitoring AC Energy meter and Inverter based on VIM-C web- service and VIM-W. (As in some rented roofs, wired internet is not available, VIM-W solves the problem using well spread mobile communication.

無線通信ユニット VIM - W を組み合わせ、A C 電力メーターとインバーターの情報を表示する。(有線が使えない場合)



C.4 : VIM-C 與 無線傳送模組 VIM-W 搭配直流每串監測 **stringMoni®** 模組搭配應用。
Monitoring solution based on VIM-C web-service with **stringMoni®** for every string, environmental sensor and VIM-W communication capability for commercial PV installations.

無線通信ユニット VIM - W を組み合わせ、さらにストリングモニタリング装置 (StringMoni®) を搭載する。





日燭科技有限公司
JD Auspice Co., Ltd.

stringMoni®

