

産業用、メガソーラー用太陽光発電システム向けインテリジェント接続箱



》》 特長

- DC1000Vに対応
 - 3～20回路に対応
 - ストリング監視装置
 - 無線通信
- 低価格**
- ブレーカ自社製造
 - 逆流防止
 - 直流 / 交流集電箱も製作対応
 - アフターサービス充実
 - 柔軟に対応

》》 仕様



接続箱 仕様 (10回路の場合)	
型番	PVBx 10Z
定格電圧	750VDC、1000VDC
定格入力電流	32A(1回路)
最大出力電流	200A
入力回路数	3～20
保護等級	IP65
外形寸法	W800*H600*300(PC樹脂)
	W800*H600*250(鋼板製)
ストリング監視装置	SUP H 16S DC24V (オプション)
使用温度	-15～+60℃
環境湿度	0～90%
ボックス素材	鋼板製・PC
設置場所/設置方法	屋外/壁掛け
その他	逆流防止ダイオード、サージ防護デバイス内蔵

》》 接続箱内部機器の紹介

Ex9M



▶ ダブル接点設計 (MCCB)

瞬時にアーク抵抗値の増加、アーク電圧の増大で電流上昇率を急に激減させ、これで予遮断の限流能力を高める。

ショート電流を下げることによって設備及びケーブルの破損と消耗を抑え、安全性を高めるともに他のレベルとの接続もでき、次のレベルの保護設備のコスト削減ができる。

最大入力電圧1000V DC 太陽光発電システムを確実に保護できる。

Ex9IP



▶ 開閉器(MCB)

ストリングの回線毎に設置される。

内部接点のON/OFFで、赤色/緑色が現われ、可視化管理可能。

最大入力電圧1000V DC 太陽光発電システムを確実に保護できる。

Ex9FP



▶ ヒューズ

使用電圧範囲：1000V DC

最大遮断容量33KW、確実に保護できる。

革新的ヒューズ交換方式で操作はもっと安全になる。

故障指示灯は故障時点灯し続け、ヒューズの交換を知らせる適用熔芯尺適用
ヒューズ 10 * 38mm

Ex9UP



▶ サージ防護デバイス (SPD)

サージ防護デバイス (Surge Protective Device) は一種の保護設備である。間接落雷、直接落雷の影響、または他の瞬間に過渡的な高電圧により生じた異常大電流などから保護する機器です。

SUP



▶ スtring監視装置

SUPスマート観測装置は太陽光発電接続箱に設置され、主な機能は太陽光発電の各Stringの電流、電圧値を計測し、SPD等設備状態を監視する。

Modbus-RTUの通信規格でRS485回線又は無線通信(オプション)を通じてリモート監視装置に計測データ等を送信する。