

インテリジェント接続箱 IAB シリーズ



16ストリング ヒューズタイプ

■ 概要

太陽光発電システム(以下、PV システム)用接続箱です。
使用部品やケース形状等、ご要望に合わせて製作致します。
パネル故障やケーブル不良等による発電量低下、SPD(避雷器)
劣化等を検出するための監視ユニットを搭載しています。

■ 特長

ケーブル接続作業を簡素化

端子の圧着不良やナットの締結不良を防止できるケージクランプ端子を採用 ※1

感電防止のための安全設計

高電圧部はアクリルパネルで保護

ストリング計測のための電圧、電流ならびに通信回路は一次側回路と絶縁

耐食性、耐候性に優れたケース

粉体塗装、防塵防滴 IP65 に対応可能、結露対策(ベントフィルタを使用)

耐塩仕様や重耐塩仕様、ステンレス製も製作可能

ストリング監視機能

パネル故障やケーブル不良による PV システムの異常検出機能を搭載

詳細は、太陽光発電システム監視ユニット-SWF812 シリーズ-(DD00842)、太陽光発電監視システム-Solar Wise System-(DD00831)を参照お願いします。

カスタマイズ対応

使用部品やケース形状等、ご要望に合わせて製作

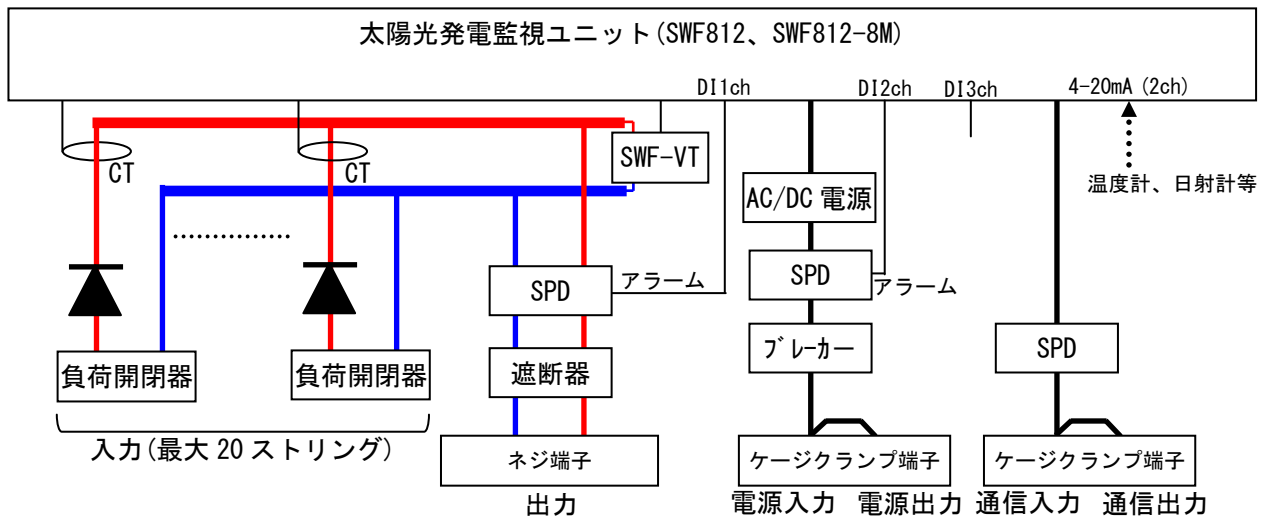
DC750V 仕様、DC1000V 仕様、ヒューズ仕様にも対応可能

※1 標準仕様の入出力端子はケージクランプ端子ではありません。

■ 共通仕様(カスタマイズ対応致します)

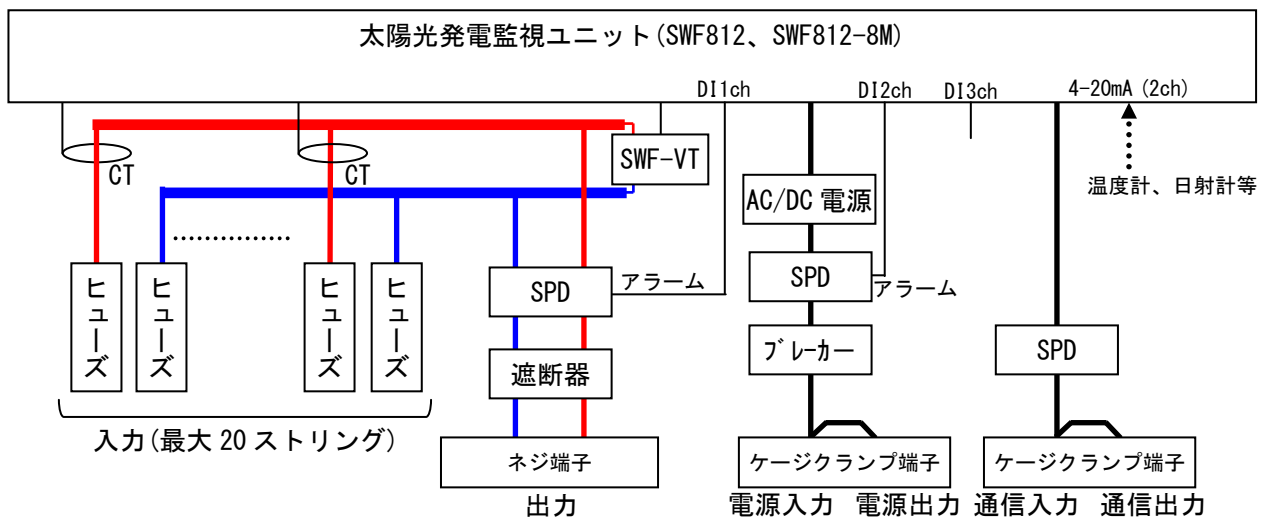
項目	仕様
定格電圧	DC600V、DC750V、DC1000V
ストリング最大電流	10A
ストリング数	8 ~ 20
計測装置用電源	電源範囲 AC85V~264V、47~63Hz 消費電力 8ストリング 約10W 16ストリング 約15W
通信 I/F	ハードウェア RS485(半二重通信) プロトコル Modbus-RTU
準拠規格	JEM1493、IEC61439 に対応可能 RoHS
防塵防滴	標準 IP44 (IP65 に対応可能)
材質、塗装	スチール製、粉体塗装(5Y7/1)、耐塩仕様、重耐塩仕様に対応可能 ステンレス製に対応可能
温度	内部温度が-25℃~70℃の環境下に設置(詳細はお問合せ下さい)
寸法(仕様による)	8ストリング 870(W)×840(H)×250(D) mm 16ストリング 1070(W)×840(H)×250(D) mm
重量(仕様による)	8ストリング 約60kg 16ストリング 約80kg

■ ダイオードタイプ仕様例(カスタマイズ対応致します)



項目	仕様
入力回路保護	負荷開閉器と逆流防止ダイオード
出力回路保護	遮断器と劣化信号付き SPD(避雷器、クラス II)

■ ヒューズタイプ仕様例(カスタマイズ対応致します)



項目	仕様
入力回路保護	両極ヒューズ(断路機能付き、定格 12A)
出力回路保護	遮断器と劣化信号付き SPD(避雷器、クラス II)

ストリング監視機能なし接続箱の製作が可能です。
 太陽光発電システム監視ユニット-SWF812 シリーズの単品販売が可能です。



お問い合わせは…

営業本部 : 〒559-0031 大阪市住之江区南港東 8-2-61 仙 台 : TEL (022) 221-6301 FAX (022) 221-6325
 TEL (06) 6613-2591 FAX (06) 6613-2592 福 岡 : TEL (092) 431-6397 FAX (092) 473-4168
 東京支社 : 〒116-0014 東京都荒川区東日暮里 6-60-10
 TEL (03) 3803-4173 FAX (03) 3803-4168 近計ビル : TEL (06) 6794-2345 FAX (06) 6794-2348

★本資料の記載内容と製品仕様は異なる場合があります。
 ★本資料に記載されている会社名、商品名は、各社の商標または登録商標です。