

Tough タフステーション station 16S



明日を未来にする。
Next Energy

ネクストエナジー

— タフ × 高性能 — 太陽光発電用直流接続箱

FEATURE

ステンレス製採用でさび知らず

塩害地対応仕様

防水防塵・IP65 クラス



■タフなボディ

- ① ステンレス製で長寿命
- ② IP65 の防水・防塵仕様

■機能性の充実

- ① 海外パワーコンディショナーにも対応可能な1000V対応
- ② スtringモニター標準搭載

③優れた施工性

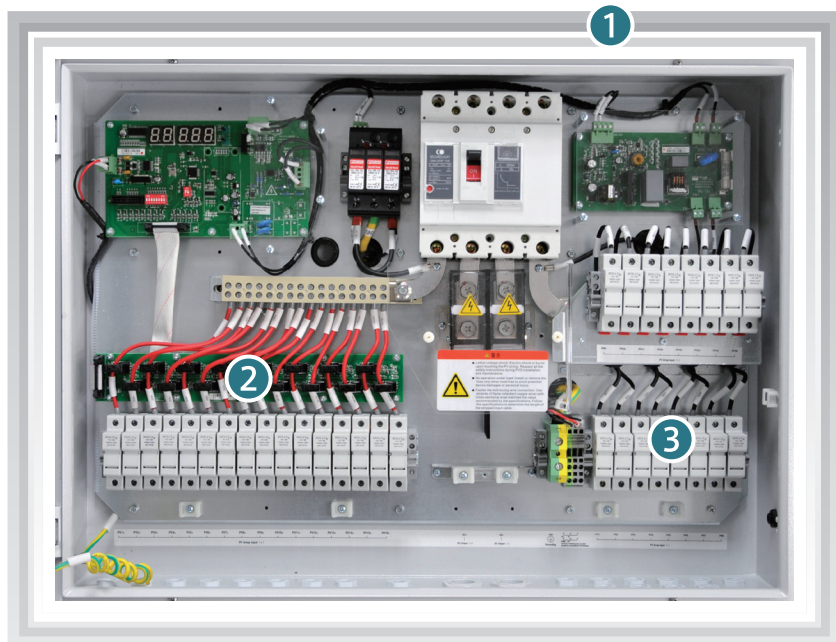
- ・ 1. 施工しやすい引掛け穴付き
- ・ 2. 誤配線を防ぐ回路設計

Stringモニターから分かること

- 1. 電流値・電圧値
- 2. 温度センサによる異常検知
- 3. 避雷器動作状況

※1～3の情報を、搭載されているシリアル通信に乗せてリアルタイムにご覧いただけます。

Direct current junction box



製品仕様

項目	仕様
入力回路	16 回路
監視モジュール運転範囲	200V ~ 1000Vdc
最大出力電流	200A
各回路最大監視電流	15A
電流監視精度	±1.5%FS±0.1A(-25℃~ +60℃)
電圧監視精度	±1.5%FS(-25℃~ +60℃)
運転温度範囲	-25℃~ +60℃
運転湿度範囲	0 ~ 95%
通信要求	RS485 通信, modbus 通信プロトコル
防水防塵仕様	IP65
寸法(W×D×H)	720mm×174mm×570mm
入力ケーブル	4 ~ 6mm ²
出力ケーブル	70mm ²
重量	31kg

標準搭載のストリングモタ機能で多様な計測が可能に

温度
モタストリング
電流モタ電圧
モタ避雷器
モタ

製品保証5年

タフステーション 16S の特長

Features of the junction box

①タフな筐体

さびにくいステンレス製採用で、塩害地でも使用可能。IP65 クラスの防塵防水性を持ち、長期売電事業をサポートいたします。

②ストリングモタを標準搭載で、高性能

他社ストリングモタの多くがオプション扱いのところ標準仕様として搭載。回路電源は DC ストリングから得るため、電源配線不要です。

- ・避雷器動作も検知
- ・通信プロトコル公開で、他社モニタリング機器にも対応
- ・感度の高い 10mA の分解能
- ・ネクストエナジーのモニタリングサービスと統合し、迅速な不具合発見と特定が可能

③施工中のミスを防ぐ端子配列

施工時のトラブルを未然に防ぐため、端子を分かりやすく配列。施工コスト低減につながります。

ストリングモタシステムイメージ

