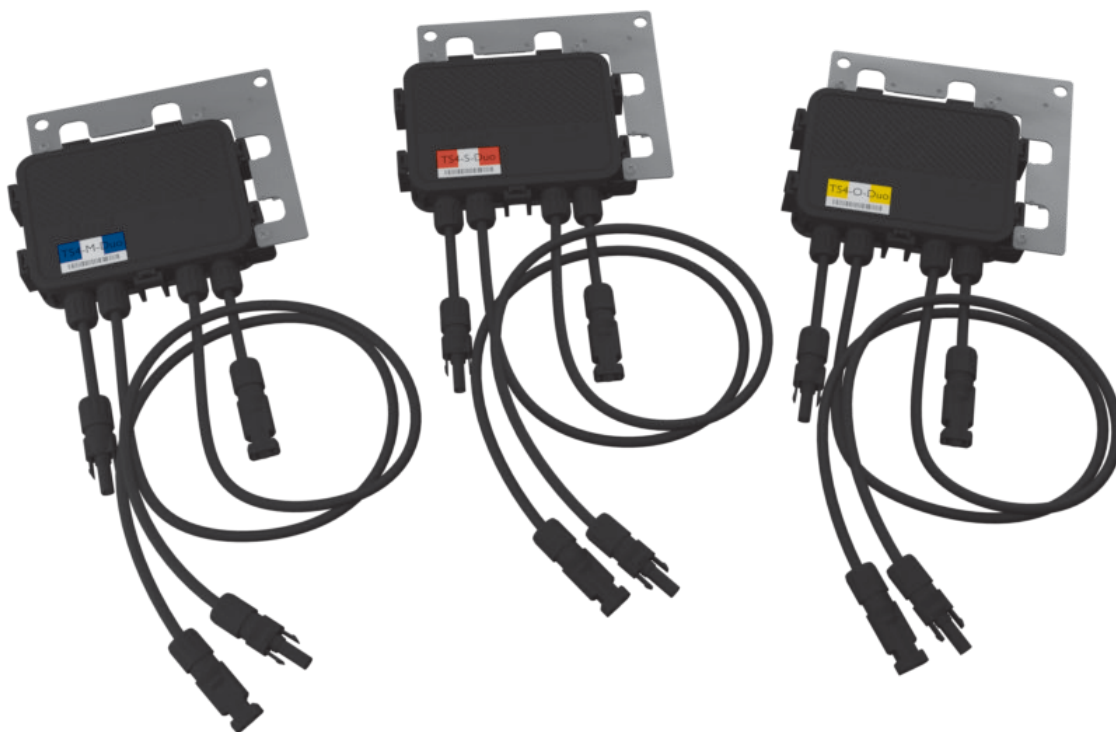


TS4プラットフォーム

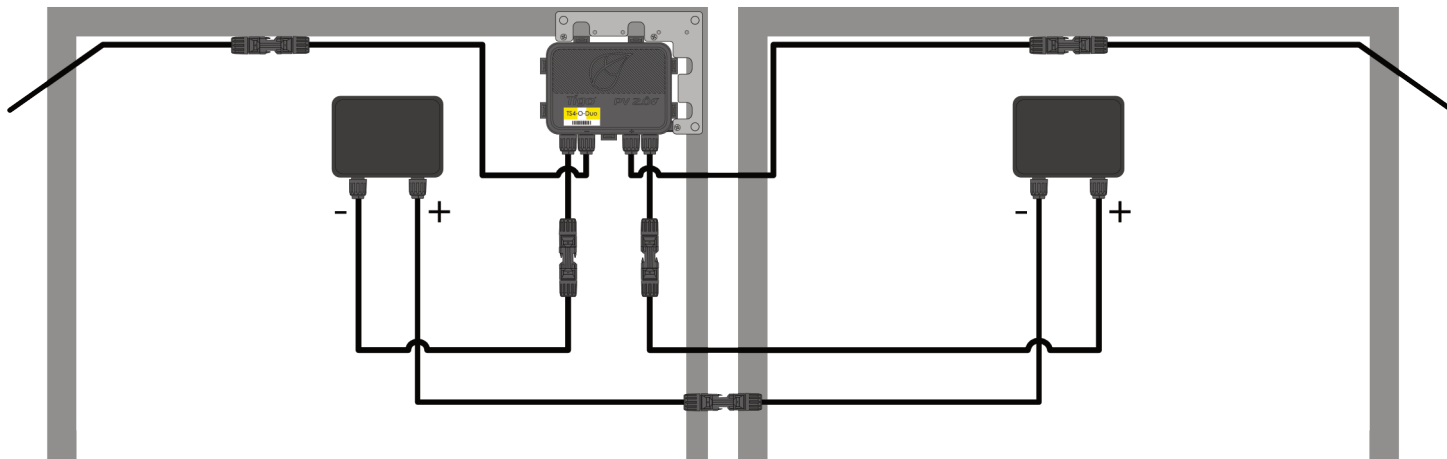
TS4-R-X-Duo従来のPVモジュールにスマートモジュール機能を与え、新設のシステムへのスマート機能追加やアンダーパフォーミングなシステムの高効率化を行います。UHD-CoreテクノロジーのDuoカバーと700Wまで拡張された出力は、PVモジュール2枚1組の直列接続を可能にします。



モジュール後付け型プラットフォーム

TS4-R-X-DUO

Type: TS4-R (1500V対応)



設置例：1個のTS4-R-O-Duoに対し2枚のPVモジュールを直列接続

機械仕様

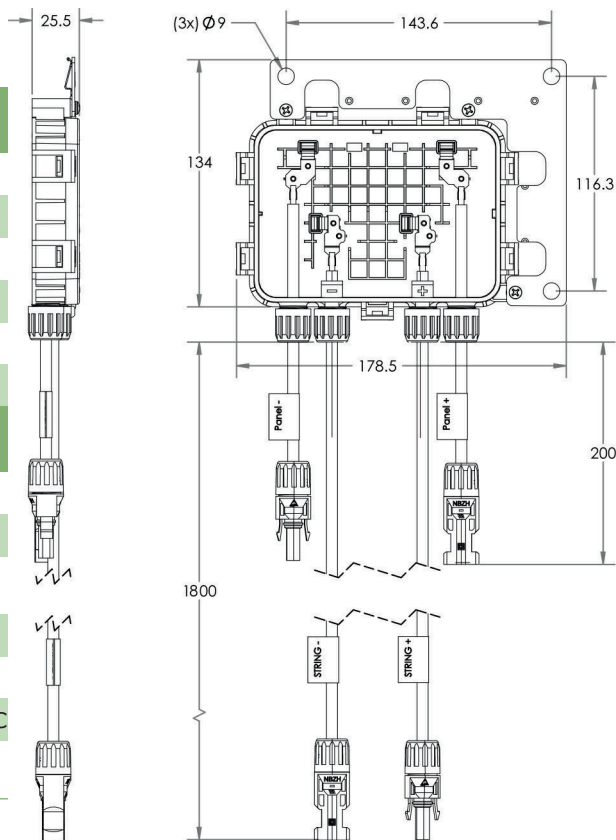
機械的

動作温度範囲	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F), RH < 85%
保存温度範囲	-40°C to +85°C (-40°F to +185°F), RH < 60%
冷却方法	自然対流
寸法 (カバー付き)	178.5mm x 134mm x 25.5mm
重量 (ベースとカバー付き)	710g (M-Duo 又は S-Duo カバー付き) 770g (O-Duo カバー付き)
保護等級	IP68, NEMA 3R

配線

タイプ	H1Z2Z2-K
出力ケーブル長	1.8m
評価オプション	1000V対応、1500V対応
ケーブル径	6.3 ± 0.3mm
コネクタ	MC4, MC互換, EVO2
耐UV性	500hr with UV light between 300-400nm @65°C
最大直列電圧	1500V UL/IEC ¹

¹ 全てのTS4カバーは1500V対応です。TS4ベースをお選びの際、ケーブルとコネクタに合ったシステム電圧をご指定下さい。



*単位mm

TS4-R-X-Duoによりシステムの機能を高めます

Tigoの後付けプラットフォームは3段階のカスタマイズによりスマートモジュール化します。FlexMLPE技術のTS4カバーとそれを装着する共通ベースにより、発電プロジェクトやその予算にあわせた機能を自由にお選びいただけます。

オプティマイジング

TS4-R-O-DUO



- 影とミスマッチへの対応
- 発電の高効率化
- より柔軟な回路設計



モニタリング



セーフティ



オプティマイジング

- 屋根面積の有効活用
- セーフティとモニタリング機能

セーフティ

TS4-R-S-DUO



- 米国電気工事基準NEC 690.12
ラビッドシャットダウン適合
- モジュール単位の遮断



モニタリング



セーフティ

- 自動と手動による出力遮断
- モニタリング機能

モニタリング

TS4-R-M-DUO



- O&Mコストの削減
- PV-2.0 とのデータ同期



モニタリング

- CRMインテグレーション
- フリート管理

電気仕様



モニタリング
TS4-R-M-DUO



セーフティ
TS4-R-S-DUO



オプティマイジング
TS4-R-O-DUO

入力			
最大入力値	700W	700W	700W
最大入力電圧	75V	75V	75V
最大出力動作電流	12A	12A	12A
出力			
出力範囲	0 - 700W	0 - 700W	0 - 700W
出力電圧範囲	0 - V _{IN}	0 - V _{IN}	0 - V _{IN}
通信規格	802.15.4 2.4GHz	802.15.4 2.4GHz	802.15.4 2.4GHz
ラピッドシャットダウン (NEC 2014 & 2017 690.12) ¹	x	o	o
インピーダンスマッチング機能 ²	x	x	o
出力電圧制限	x	x	x
最大システム電圧	1000V / 1500V	1000V / 1500V	1000V / 1500V
ヒューズ定格	15A	15A	15A

¹ 迅速なシャットダウンの準拠に必要なCloud Connect Advanced (CCA) およびTAP /ゲートウェイ

² 同じPVモジュールを使用して同じ長さのストリングにTS4-R-X-Duoをインストールする

ご注文に関するお問い合わせ

後付け型	1000V TÜV / UL, MC4, 1.8m cable
TS4-R-M-Duo	モニタリング
TS4-R-S-Duo	セーフティ
TS4-R-O-Duo	オプティマイジング
Options	
☐	1500V TÜV / UL

全てのTS4カバーは1500V対応です。TS4ベースをお選びの際、ケーブルとコネクタに合ったシステム電圧をご指定下さい

お問い合わせ先:

contact.japan@tigoenergy.com
電話 03-6890-3918

製品情報:

www.tigoenergy.com/products

技術情報:

<http://support.tigoenergy.com>

補足情報や製品選定に関するヘルプについては、www.tigoenergy.com/designのオンライン設計ツールをご利用ください。

