

Professional PhotoVoltaic Cable Solutions



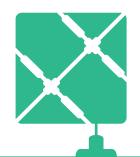












## ファースト・ソー シリーズ4 ワイヤーハーネス



## 特徴

#### ファースト・ソーラー シリーズ 4 モジュール接続用

- 1500Vおよび1000Vシステム用に設計
- すべてのモジュール配列構造に適用した設計が可能
- 多種のケーブル色(黒、赤、白)に対応

#### システムコストを削減

- ハーネスを並行に接続する事でケーブルを集約・コスト削減
- 組み立てハーネスを使用する事で建設工数を削減
- 建設コストを意識した製品開発を実施

#### 製品認証

- UL 9703認証
- EN50618準拠
- UL4703 (PVケーブル)、UL2579 (ヒューズ)、UL6703 (コネクタ)
- S-JET (1500V PVケーブル) 、 (コネクタ)

#### 工場生産ならではの品質管理の実現

- コネクタ組立トルク管理等、標準作業による均一管理生産
- 目視検査、導通検査、抵抗値検査、水中耐電圧(漏洩電流<1µA) を全数保証

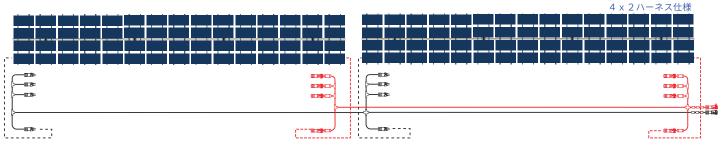
#### 品質を5年間保証

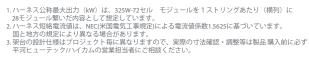
- 25年の寿命を想定した加速環境試験を実施

## 製品仕様

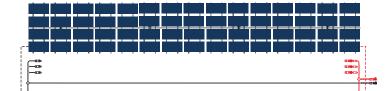
ハーネス仕様	モジュール タイプ	ハーネス 公称最大出力	分岐数	搭載 ヒューズ電流値	ハーネス 短絡電流値	接続コネクタ
3 x 1	Series 4	5.4 kW	3	4A	8.7 A	MC4
4 x 1	Series 4	7.2 kW	4	4A	11.6 A	MC4
5 x 1	Series 4	9.0 kW	5	4A	14.5 A	MC4
3 x 2	Series 4	10.8 kW	6	4A	17.3 A	MC4
6 x 1	Series 4	10.8 kW	6	4A	17.3 A	MC4
7 x 1	Series 4	12.6 kW	7	4A	20.2 A	MC4
4 x 2	Series 4	14.4 kW	8	4A	23.1 A	MC4
3 x 3	Series 4	16.2 kW	9	4A	26.0 A	MC4
5 x 2	Series 4	18.0 kW	10	4A	28.9 A	MC4

## 配線例









4×1ハーネス仕様



# シリーズ 6 ワイヤーハーネス



## 特徵

#### ファースト・ソーラー シリーズ 6 モジュール接続用

- 1500Vおよび1000Vシステム用に設計
- すべてのモジュール配列構造に適用した設計が可能
- 多種のケーブル色(黒、赤、白)に対応

#### システムコストを削減

- ハーネスを並行に接続する事でケーブルを集約・コスト削減
- 組み立てハーネスを使用する事で建設工数を削減
- 建設コストを意識した製品開発を実施

#### 製品認証

- UL 9703認証
- EN50618準拠
- UL4703 (PVケーブル) 、UL 2579 (ヒューズ) 、UL 6703 (コネクタ)
- S-JET (1500V PVケーブル) 、 (コネクタ)

#### 工場生産ならではの品質管理の実現

- コネクタ組立トルク管理等、標準作業による均一管理生産
- 目視検査、導通検査、抵抗値検査、水中耐電圧(漏洩電流<1µA) を全数保証

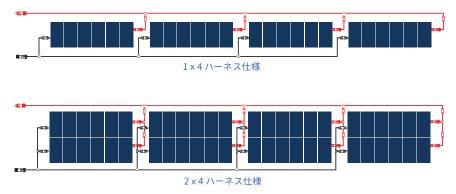
#### 品質を5年間保証

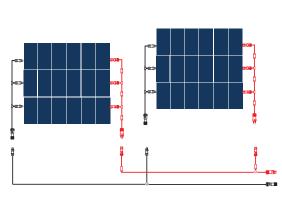
- 25年の寿命を想定した加速環境試験を実施

## 製品仕様

ハーネス仕様	モジュール タイプ	ハーネス 公称最大出力	分岐数	搭載 ヒューズ電流値	ハーネス 短絡電流値	接続コネクタ
1 x 4	Series 6	10.3 kW	4	6A	16.6 A	MC4 or MC4 EVO2
1 x 5	Series 6	12.9 kW	5	6A	20.7 A	MC4 or MC4 EVO2
1 x 6	Series 6	15.5 kW	6	6A	24.8 A	MC4 or MC4 EVO2
2 x 3	Series 6	15.5 kW	6	6A	24.8 A	MC4 or MC4 EVO2
3 x 2	Series 6	15.5 kW	6	6A	24.8 A	MC4 or MC4 EVO2
1 x 7	Series 6	18.1 kW	7	6A	29.0 A	MC4 or MC4 EVO2
2 x 4	Series 6	20.6 kW	8	6A	33.1 A	MC4 or MC4 EVO2
4 x 2	Series 6	20.6 kW	8	6A	33.1 A	MC4 or MC4 EVO2
1 x 8	Series 6	20.6 kW	8	6A	33.1 A	MC4 or MC4 EVO2

## 配線例





3×2ハーネス仕様

<sup>1.</sup>ハーネス公称最大出力(kW)は、325W-72セル モジュールを 1.ストリングあたり(横列)に28モジュール繋いだ内容として想定しています。 2.ハーネス短絡電流値は、MEC(米国電気工事規定)による電流値係数1.5625に基づいています。 国と地方の規定により異なる場合があります。 3.架台の設計仕様はプロジェクト毎に異なりますので、実際の寸法確認・調整等は製品 購入前に必ず平河ヒューテック///イカムの営業担当者にで相談ください。



## ジャンパー、 ウィップ、 アクセサリー



## ジャンパー、ウィップ

#### PVシステムおよびコンバイナーボックス接続用 PVシステム接続用

- 1500Vおよび1000Vシステム用に設計
- すべてのモジュール配列構造に適用した設計が可能
- 多種のケーブル色 (黒、赤、白) に対応

#### システムコストを削減

- ハーネスを並行に接続する事でケーブルを集約・コスト削減
- 組み立てハーネスを使用する事で建設工数を削減
- 建設コストを意識した製品開発を実施

#### 製品認証

- UL 9703認証
- EN50618準拠
- UL4703 (PVケーブル) 、UL2579 (ヒューズ) 、UL6703 (コネクタ)
- S-JET (1500V PVケーブル) 、 (コネクタ)

#### 工場生産ならではの品質管理の実現

- コネクタ組立トルク管理等、標準作業による均一管理生産
- 目視検査、導通検査、抵抗値検査、水中耐電圧(漏洩電流<1µA) を全数保証

#### 品質を5年間保証

- 25年の寿命を想定した加速環境試験を実施

## 交換用 インラインヒューズ(RILF) パーツ

### PVシステム

## 現場での素早いメンテナンス用

- 1500Vおよび1000Vシステム用に設計
- すべてのモジュール配列構造に適用した設計が可能
- 多種のケーブル色 (黒、赤、白) に対応

#### システムコストを削減

- ハーネスを並行に接続する事でケーブルを集約・コスト削減
- 組み立てハーネスを使用する事で建設工数を削減
- 建設コストを意識した製品開発を実施

#### 製品認証

- UL 9703認証
- EN50618準拠
- UL4703 (PVケーブル)、UL 2579 (ヒューズ)、UL 6703 (コネクタ)
- S-JET (1500V PVケーブル) 、 (コネクタ)

#### 工場生産ならではの品質管理の実現

- コネクタ組立トルク管理等、標準作業による均一管理生産
- 目視検査、導通検査、抵抗値検査、水中耐電圧(漏洩電流<1µA) を全数保証

#### 品質を5年間保証

- 25年の寿命を想定した加速環境試験を実施



ジャンパー



ウィップ





## ご紹介

平河ヒューテックは、昭和23年創業以来のケーブル製造、加工を基点とし、電子機器、医療関係と事業を展開しています。 ソーラーハーネスアセンブリについては2012年から、北米マーケットを中心に展開しており、アジアパシフィック、 北アフリカとワールドワイドに事業を展開しています。中国深圳とメキシコのグアサベに生産拠点をおいており、UL9703 認定を 取得しワールドワイド仕様に対応しています。また、当グループは、類まれなる「技術力」「情報力」「対応力」をもとに存在感を 常に発揮できる企業であり続け、アクティブな新製品開発を行っております。

## 品質への取り組み

お客様に安全でより良い品質を提供するために、当社グループでは、品質管理に真摯な姿勢で取り組んでいます。 お客様からの特殊性・専門性の高い多様な製品群のご依頼に対して、短納期で安定した品質での供給を行うため、開発設計の 段階から製品の信頼性をデジタルに保証するなど、品質管理に配慮した生産方式に取り組んでおります。また、作業者認定制度 認定検査員制度を導入するとともに、日々のJI(Job Innovation)活動を通じて品質の向上に努めています。

#### 販売拠点



平河ヒューテック 本社 営業本部 〒140-8551 東京都品川区南大井3-28-10



ハイカムアメリカ 3521 Main Street, #501 Chula Vista, CA 91911-0802 U.S.A. URL: http://www.hikam.com



ヒューテック香港有限公司 中華人民共和国香港新界葵涌 大連排道21-33号宏達工業中心 17字楼15-16室

#### 開発拠点



平河ヒューテック 古河事業所 営業/開発 〒306-0232 茨城県古河市東牛谷1144

#### 生産拠点



福泰克(深圳)電子有限公司 中華人民共和国深圳市羅湖区 梧桐山横排嶺村172号5棟6棟



HIKAM ELECTRONICA DE MEXICO,S.A.DE C.V. Parque Industrial Las Californias KM.10.5 Carret. San Luis, R.C.Son. Mexicali,B.CFA. MEXICO



HIKAM TECNOLOGIA DE SINALOA, S.A. DE C.V. Km. 2.5 Carretera Internacional, Zona Industrial, Guasave, Sin. MEXICO

### **Contact Us**

カバーエリア	エリア担当者	TEL	E-mail
北アメリカ	Mr. Brian Moore	+1-619-947-9294	brian.moore@hikam.com
中南米	Mr. Armando Barba	+52-686-100-4206	armando@hikam.com.mx
オセアニア / 北アフリカ	Mr. Goodman Wu	+886-937-198-347	goodmanwu@connproind.com
アジア	Mr. CM Ho	+852-2425-1225	cmho@hewtech.com
日本	Mr. Shuhei Hayakawa	+852-5933-1598	s.hayakawa@hewtech.com