



UL & TUV のダブル認証 1500V DC(IEC 62852) 1500V DC(UL6703)

H4 Plus シリーズ

H4 Plus シリーズは、1500V に対応した太陽光発電システム用の中継コネクタです。1500V DC(IEC 62852) ならびに 1500V DC(UL6703) 認証を取得しており、IP68 の防水性、長期の UV 耐性を備えています。

RADSOK® 技術を応用した多点接触コンタクトを採用することで、低接触抵抗を図りながら、安定的に大電流対応を実現するほか、グラウンドの緩み防止ラッチによりトルク管理が不要になるため作業性にも優れています。

H4 Plus シリーズは、ケーブルタイプとパネル取付タイプをラインアップしており、 $2.0\text{mm}^2 \sim 10\text{mm}^2$ のケーブルサイズに適合します。

特長および仕様

特長

- 1500V DC(IEC 62852)、1500V DC(UL6703) 認証
- グラウンドの緩み防止ラッチによるトルク管理不要
- 業界標準のロック方式を採用することで、H4 コネクタ及び MC4 タイプと互換性あり
- $2.0\text{mm}^2 \sim 10.0\text{mm}^2$ (AWG14 ~ AWG8) の幅広い電線サイズに対応
- 適合シース外径： $2.0 \sim 6.0\text{mm}^2$: $\Phi 5.0 \sim 7.8\text{mm}$
 $8.0 \sim 10\text{mm}^2$: $\Phi 7.5 \sim 8.8\text{mm}$
- RoHS、REACH 準拠の材質を使用

仕様

定格電圧/定格電流

UL
1500V per UL 6703

15A ($2.0\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$ /14AWG)
20A ($3.5\text{mm}^2 \sim 4.0\text{mm}^2$ /12AWG)
30A ($5.5\text{mm}^2 \sim 6.0\text{mm}^2$ /10AWG)
50A ($8.0\text{mm}^2 \sim 10.0\text{mm}^2$ /8AWG)

TÜV
1500V per IEC 62852, Class A

25A ($2.0\text{mm}^2 \sim 2.5\text{mm}^2$ /14AWG)
35A ($3.5\text{mm}^2 \sim 4.0\text{mm}^2$ /12AWG)
45A ($5.5\text{mm}^2 \sim 6.0\text{mm}^2$ /10AWG)
65A ($8.0\text{mm}^2 \sim 10.0\text{mm}^2$ /8AWG)

接触抵抗：0.25mΩ（プレスコンタクト使用時）

ロック構造：NEC NFPA 70, 690.33 適合
（ロックスリーブ不要、ロック解除ツール必要）

保護等級：嵌合時 IP68（24 時間 /1m）、IP2X タッチプルーフ

使用温度範囲：-40℃ ~ +85℃

難燃性：UL94 V-0

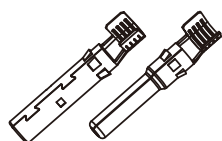
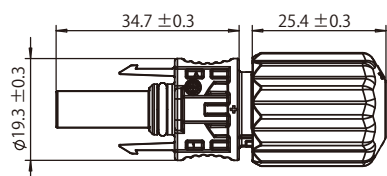
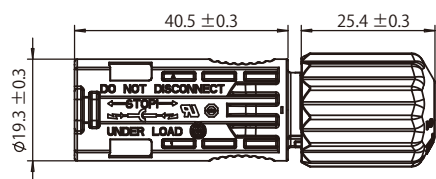
UV 耐性：UL F1(UL 746C)

外形寸法図

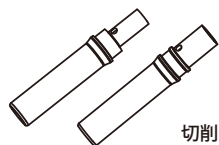
単位 :mm

すべての寸法は参考値です。

ケーブルタイプ

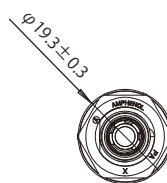
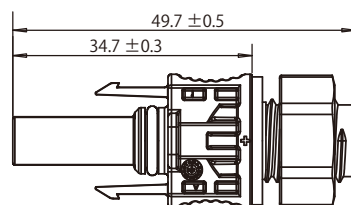
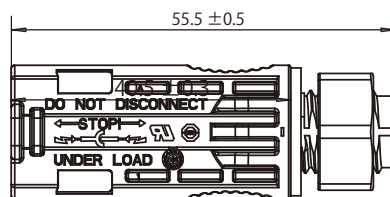


プレスコンタクト

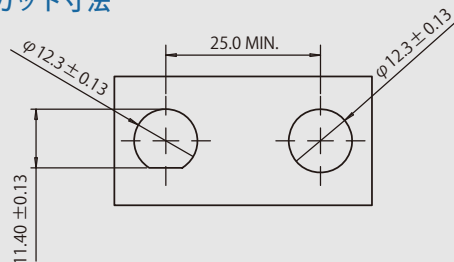


切削コンタクト

パネル取付タイプ



■パネルカット寸法



注文方法

詳細の仕様につきましては、弊社営業までお問合せください。

シリーズ名	コネクタ種別	コネクタ取付タイプ	ケーブルサイズ	認証	コネクタ種別
H4S	F ソケット Female (+)	C ケーブルタイプ	2 2.0mm ² ~2.5mm ² (14 AWG)	D UL/TÜV認証	MS プレスコンタクト
			4 3.5mm ² ~4.0mm ² (12 AWG)		
	M ピン Male (-)	M パネル取付タイプ	6 5.5mm ² ~6.0mm ² (10 AWG)		M 切削コンタクト
			8 8.0mm ² ~10.0mm ² (8 AWG) <small>(注)</small>		

注) ケーブルサイズ 8 (8.0mm² ~ 10.0mm²/8 AWG) の場合は、コンタクトは M (切削コンタクト) のみ選択可能です。

■工具とアクセサリ

圧着工具



プレスコンタクト用: **UTXTC0003**
(2.0mm² ~ 6.0mm²)

切削コンタクト用: **UTXTC0005**
(2.0mm² ~ 2.5mm²)
UTXTC0004
(3.5mm² ~ 10.0mm²)



クラムプレッチ
兼ロック解除ツール
H4TW0001



ロック解除ツール
H4TU0000



保護キャップ
UTXPF/UTXPM



検査用工具
H4TT0002

Amphenol アフフェノール ジャパン株式会社

□ 本社・工場 〒520-3041 滋賀県栗東市出庭471-1

TEL 077-553-8503 (代) FAX 077-551-2200

□ 横浜オフィス 〒222-0033 神奈川県横浜市港北区新横浜2-2-8

TEL 045-473-9219 (代) FAX 045-473-9204

<http://www.amphenol.co.jp/industrial/>

202109-APJ