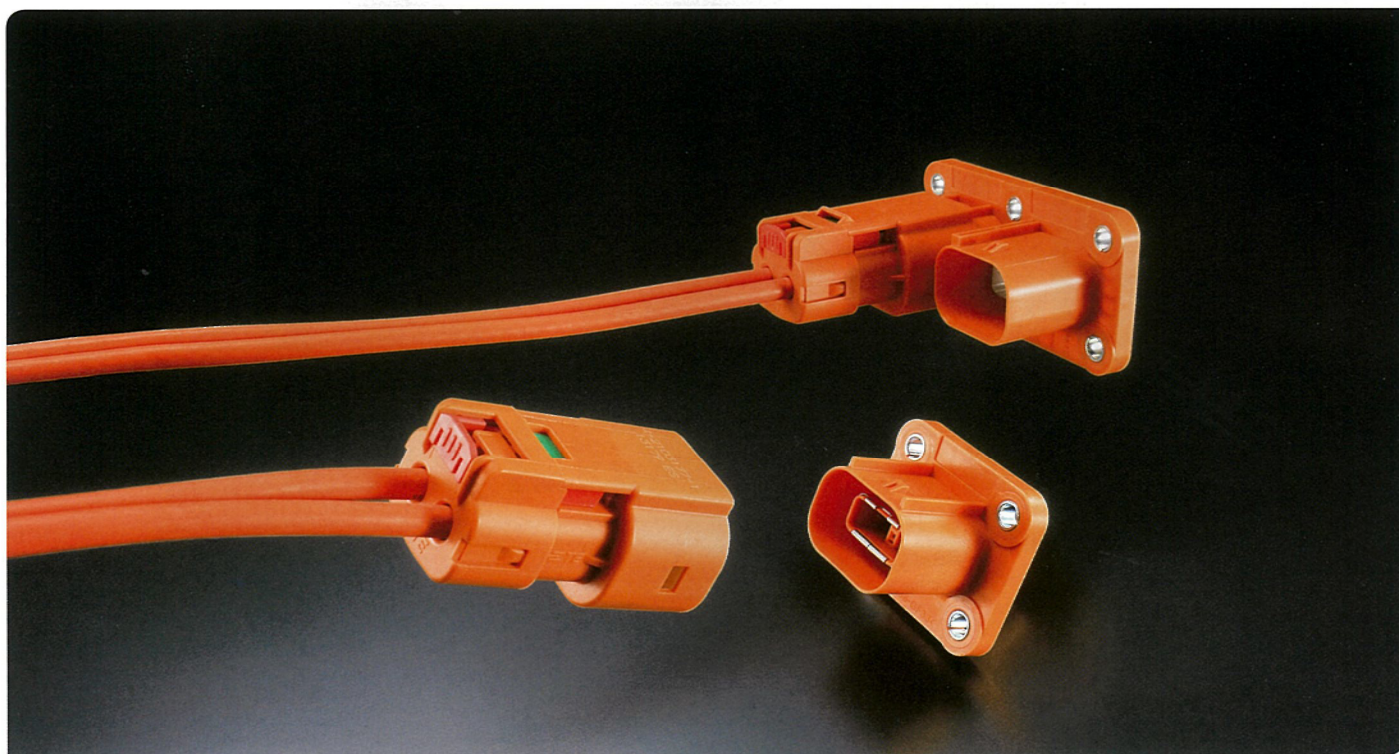


HVA280 2P 高電圧コネクタ

HVA280 2P High Voltage Connector

嵌合検知機構をハウジングに内蔵したコンパクトサイズのEV/HEV向け高電圧防水コネクタ
Compact, High Voltage, Waterproof Connector for EV/HEV, with Latching Detector Mechanism Built into the Housing



■ 高電圧ユニットの小型化に貢献

ハウジング内部に嵌合検知回路を内蔵することで、コネクタ取り付け面積を大幅に削減。高電圧ユニットの小型化に貢献できます。

■ あらゆるニーズに対応できる多彩なラインアップ

ユニット側の組み付けニーズに対応できるヘッドと、車体側のハーネス選択に幅広く対応できるプラグをラインアップ。また、嵌合間口を共通化しており、組み合わせの自由度も向上しました。仕様や搭載条件など、ご要望に応じた提案も可能です。

■ 国内外での採用実績も豊富

北米自動車規格 (USCAR) などの自動車規格に準拠しており、国内外のEV/HEVにおいて数多くの採用実績を積み上げてきました。車載充電器、インバータ、DC/DCコンバータ、エアコンなど、さまざまなユニットに採用されています。

We have significantly reduced the area for connector attachment by integration a latching detector circuit into the housing. This can help make your high voltage units smaller. Our lineup features headers that support all of your assembly needs on the unit-side and a wide selection of plugs for harness variations on your vehicle. We have also standardized the latching sizes and improved the flexibility of combinations. Proposals, such as specifications, mounting conditions, etc., can also be provided to give you what you need. This connector complies with such automotive standards as the United States Council for Automotive Research LLC (USCAR), and has been able to compile a large number of uses for both foreign and domestic EV/HEV. On-board chargers, inverters, DC/DC converters, and air conditioners are some of the variety of applications for which this connector can be used.

その他の特長 | Other Features

- ・ 作業保護と確実な嵌合を実現する二段ロック機構を搭載
- ・ プラグには、嵌合状態を視認できるラッチ付タイプなど、多様なラインアップで各種ニーズに対応

製品の詳細については
ホームページをご覧ください。



製品仕様 | Performance Specifications

適用規格	USCAR-2, USCAR-37, IEC60529
電圧値	600V
許容電流値	40A @ 85℃ (電線径 4.0mm ²) 27A @ 125℃ (電線径 4.0mm ²)
使用温度範囲	-40 ~ 125℃
適用電線径	2.0 ~ 4.0mm ²
保護等級	嵌合時 IP6K9K/IP67 非嵌合時 IP2XB
シールド	360° EMCシールド採用

Part Numbers

ヘッド	2103124-1
プラグ	2103177-1

お問い合わせ先

- Automotive
- 044-844-8050 (+81-44-844-8050)
- contact_auto_jp@te.com