

one company ▶ a world of innovation

本 社 〒142-8511 東京都品川区戸越6-5-5 TEL 03-3785-1111(代) <http://www.smk.co.jp/>
 【支店・営業所】大阪・名古屋・茨城・北陸・福岡
 【海外拠点】アメリカ・メキシコ・ベルギー・イギリス・フランス・ドイツ・ハンガリー・シンガポール・マレーシア・フィリピン・台湾・香港・中国・韓国

コネクター

高速で大量のエネルギーを送信能に加えて、振動や引張り、下は約40度Cから、上は140度Cに達するよう激しい温度変化といった外部からの衝撃などに対して、高い耐久性も必要とされる。

一方、パワートレーン（駆動）がエレクトロニクス化したハイブリッドスマートフォン社会を構成するEVや太陽光発電システムで高電圧コネクタの需要増に期待（東京モーターショー SMART MOBILITY CITY 2013）

コネクタが扱っているのは高電圧・大電流。ユーザに対する注意喚起を目的として、HVやPHV、EVの車載高電圧コネクタはオレンジ色すること、ほかのコネクタ類との識別が図られている。

この種類の車載コネクタにおける開発テーマの一つとなっているのが小型化である。これまで、高電圧対応、防塵対策、防水対策、さらには激しい温度変化への対応で、サイズが大型化への傾向にあった。次世代自動車は走行距離の延長を図るため、各部の軽量化や部品点数の削減に取り組んでいる。車載高電圧コネクタも小型化に向けた開発が進んでいる。

◎コネクタ製品情報サイト
<http://www.jae.com>