

# SD125

## Service Disconnect 125

HEVやEV、PHVに搭載される高電圧バッテリー回路を安全に遮断するFUSE内蔵サービスプラグ  
Fuse-integrated service plugs that safely cut off high-voltage battery circuits mounted to HEV, EV, and PHV



### ■ 小型化・低背化によるレイアウト性の向上

125A FUSEを内蔵し、従来品からの大幅な小型化・低背化を実現。  
バッテリーパック内部、および周辺部品のレイアウト性を高め、設計の自由度を向上させました。

### ■ 2段階レバーアクションによる安全な脱着

2段階レバーアクションに連動したインターロック（嵌合検知）機能を用意。アークや感電の原因となる活線挿抜を防ぎ、安全な脱着作業を可能にします。パネル側コネクタにはフィンガープロテクション機能を導入しており、脱着時の感電を未然に防ぎます。

### ■ 難燃性材料の採用

難燃性規格の中でも要求値が高いUL94 V0グレードに準拠。近年、車両火災に対する安全意識が高まるなか、高電圧バッテリー周辺部品の高信頼化が注目されています。こうした安心・安全への対応にも最適です。

Through the integration of the 125-A fuse, TE has significantly reduced the sizes and profiles of contemporary service plugs. The flexibility of the design has been improved by increasing the layout possibilities of the battery pack and peripheral parts. With an interlock function linked to the two-step lever action, these service plugs are perfect for preventing service personnel from connecting and disconnecting live wires. We have also introduced a finger protection function on the panel-side connector. The Service Disconnect 125 complies with the UL94 V0 grade of fire-resistant standards and it can flexibly handle the need for ever higher reliability of peripheral components for high-voltage batteries.

#### その他の特長

#### Other Features

- ・ M6 ボルトによる2点締結
- ・ 挿抜のための工具不要

#### Part Numbers

詳細はお問い合わせください。

#### 製品仕様

#### Performance Specifications

定格電圧	450V DC
使用温度範囲	-40~85℃
FUSE 定格	125A
IP 保護等級	IP5k2 (嵌合時) IP2xB (非嵌合時)

#### お問い合わせ先



自動車事業本部



044-844-8050 (+81-44-844-8050)



contact\_auto\_jp@te.com