

2025年5月15日

住友電気工業株式会社

1000V 対応 EV 急速充電用コネクタ付ケーブル 「SEVD®-22」販売開始

住友電気工業株式会社（本社：大阪府中央区、社長：井上 治、以下「当社」）は、**1000V 対応 次世代急速充電用コネクタ付ケーブル「SEVD®-22」（CHAdeMO^{*1}仕様）を2025年8月に販売開始します。**

近年、電動車両の普及が進む中、充電インフラの整備はますます重要な課題となっています。特に、ユーザーの充電する際のストレスを軽減するため、充電速度や使い勝手の向上が求められています。このようなニーズに応えるべく、このたび当社は1000V対応の急速充電用コネクタ付きケーブル「SEVD®-22」を開発しました。

■ 「SEVD®-22」の主な特長

1. 最大400kW充電対応

IEC 62893-4-1 適合^{*2}ケーブルを採用、Boost Mode 400Aの短時間大電流化により、最大400kWの充電が可能となりました。



2. 軽量化と操作性の向上

当社従来モデル「SEVD®-11」と比べ、コネクタ部は30%軽量化し、ケーブルもIEC62893-4-1 適合^{*2}ケーブルの採用により20%軽量化および外径サイズを10%小径化しました。

さらに、独自配合のケーブル被覆材料により、常温だけでなく低温環境においても柔軟性が保持され、優れた操作性を実現しました。

3. ユーザビリティに配慮したデザイン

人間工学に基づいたスマートなデザインを採用し、使いやすさを追求しました。

また、高輝度LEDによるロック状態での視認性向上、コンパクトなコネクタ形状、ケーブル引出角度の調整など、細部にわたってユーザビリティに考慮しています。

今後も、当社は業界のリーディングカンパニーとして技術力を活かし、充電コネクタの利便性向上に取り組み、充電器および電動車両の普及促進に貢献してまいります。

■ 主な仕様

| | | | |
|--------|--|----------------------------|------------------------------|
| モデル名 | SEVD [®] -11(現行品) | SEVD[®]-22 | |
| 最大充電容量 | 200kW | 400kW | |
| 定格電圧 | 500V | 1000V | |
| 電流 | Boost Mode : 350~400A (通電時間による) 連続 : 200A | | |
| コネクタ仕様 | ケース材質 | アルミニウム | 樹脂 |
| | サイズ | 350mm×200mm | 300mm×190mm |
| | 重量 | 1.4kg | 1.0kg |
| ケーブル仕様 | 適合規格 | JCS4522、電気設備技術基準 | IEC 62893-4-1 type126 |
| | 外径 | 40.0mm | 34.4mm |
| | 重量 | 2.73kg/m | 2.16kg/m |

- * 1 CHAdeMO は、EV 用の急速充電規格の一種であり、一般社団法人チャデモ協議会の商標です。
- * 2 電技解釈改訂により IEC 62893-4-1 に適合するケーブルの適用で、対地電圧上限を 1500V 以下とすることを明確化されたものです。

以 上