

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：大阪市中区、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 用の急速充電企画の一種であり、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