

CHAdeMO協議会 第31会整備部会

CHAdeMO仕様

直流大出力充電対応 (HPC)

定格200A

コネクタ付ケーブル

住友電気工業株式会社
電線・エネルギー事業本部 菊田 高敏
2018年9月19日

定格電流200A仕様コネクタ

モデル名: **SEVD-11**

CONFIDENTIAL



リリースボタン
(押込みで
嵌合離脱)

O2モデル
LEDランプ°
配置踏襲

- (1) 適用導体サイズ; **70mm²** 相当
*現設計カプラ寸法: 適用可能最大サイズ
- (2) ケーブル質量増加: 落下衝撃耐性等、機械特性
向上が必要 ⇒ **アルミ合金ケース適用。**
- (3) 定格電圧: 500V (UL仕様 600V)
実態特性は、1000V 適用に支障なし。

CHAdeMO ver 1.2/2.0 記載内容

CONFIDENTIAL

表 7.1 充電ケーブルアセンブリの過温度保護の要求の組み合わせ表

| 分類 | 出力電流範囲 | 項目 a | 項目 b | 項目 c | 項目 d |
|----|--------|------|-------------------|------|------|
| A | 0-200A | 適合 | - | 適合 | - |
| B1 | 0-200A | 不適合 | 適合 | 適合 | - |
| B2 | | 不適合 | 適合 ⁽¹⁾ | 不適合 | 適合 |
| C1 | 0-400A | 適合 | - | 不適合 | 適合 |
| D1 | 0-400A | 不適合 | 適合 | 適合 | - |
| D2 | | 不適合 | 適合 ⁽¹⁾ | 不適合 | 適合 |

注記(1) 充電コネクタの保護手段(項目 d)で充電ケーブルも保護が出来ていれば、項目 b は省略しても良い。

(2) 出力電流範囲:0-400A の場合

・項目 a が適合の場合

充電器は、項目 d を満足すること(表 7.1 の分類 C1 に該当)。

・項目 a が不適合の場合

充電器は、項目 b と項目 c を満足すること(表 7.1 の分類 D1 に該当)。

または、

・項目 a と項目 c が不適合の場合

充電器は、項目 b と項目 d を満足すること。但し、充電コネクタの保護手段(項目 d)で充電ケーブルも保護が出来ていれば、項目 b は省略しても良い(表 7.1 の分類 D2 に該当)。

項目 a: ケーブル
 項目 b: 温度モニター
 項目 c: 特別なコネクタ
 項目 d: 温度制御機能



11モデル ; 02モデルとの寸法対比



定格電流200A仕様コネクタ

CONFIDENTIAL



国内仕様 : *SEVD-11*
北米仕様 : *SEVD-11U*
欧州仕様 : *SEVD-11E*

連絡先

【日本国内対応】

東部産業システム営業部 公共・交通グループ

03-6406-2694

【海外案件対応】

エネルギーソリューション営業部第二営業部

03-6406-2663

- ・ Eメールアドレス: evconnector@info.sei.co.jp
〈国内外、共通〉

Sumitomo Electric Industries, Ltd.