



## 充電インレット

トラック、バス、およびその他の産業・商業用車両向けの安全で、迅速な充電を実現

ハイブリッド車と電気自動車が産業・商業用車両市場のシェアを占めるようになると、現場で要求される堅牢性を損なうことなく、適切な設計により迅速で安全な充電を実現することが極めて重要になります。TE Connectivity (TE) の充電インレットは、これらの課題を解決する準備ができています。

ハイブリッド車または電気自動車内の電力接続では、厳しい基準と高い安全性が要求されますが、充電ポートほど頻繁に触れられる部品はありません。充電ポートが厳しい環境でも信頼でき、簡単、安全に使用できることは、車両のためだけでなく、車両を運転する方々、及び保守する方々全員のために不可欠です。当社の充電インレットは、産業・商業用車両向けに特別に作られており、直面する課題に対応するための新たな選択肢です。

当社の充電インレットコネクタはモジュール式なので、個別要件に合わせて製品をカスタマイズすることができます。ケーブルの出口が左右に出せるようになりお客様がコネクタに合わせる必要はなく、お客様の設計要件を満足します。これらの充電インレットは、250 VAC (32 A) および1,000 VDC (200+ A) 対応仕様で、10,000回の嵌合・抜去耐久を実現し、産業・商業用車両の厳しい要件に合わせて特別に設計されています。そのため、乗用車市場で見られるものより対応ケーブルサイズが太く (DC 70 mm<sup>2</sup> / PE 25 mm<sup>2</sup> / AC 6 mm<sup>2</sup>)、長時間の高出力に対応し、IP67のIP保護等級を備えています。

安全性を最優先しているため、終点位置検出用アクチュエータと温度監視用PT1000温度センサを内蔵し、埃や湿気を防ぐ保護フラップ (オプション) を備えています。また、LED充電インジケータをオプションで利用できるので、エンドユーザは、車両の充電状態を容易に確認することができます。さらに、当社の半完成品キットやピッグテールケーブルアセンブリ (長さ1.5 mと3 mで展開) を利用することで、サプライチェーンや製造に関する懸念を軽減することができます。

### 製品の特長

#### モジュール設計

- ケーブル出口方向を左右で選択可能
- オプションのLED充電インジケータでエンドユーザの使いやすさが向上
- 開閉方向を選択できる、オプションのスナップオン保護フラップ

#### 産業・商業用車両に製造

- 250 VAC (32 A) および1,000 VDC (200 A) 対応仕様で、10,000回の嵌合・抜去耐久回数を実現
- 乗用車市場で見られるものより太いケーブルサイズ対応 (DC 70 mm<sup>2</sup> / PE 25 mm<sup>2</sup> / AC 6 mm<sup>2</sup>)
- 向上した安全機能: 終点位置検出アクチュエータと温度監視用PT1000温度センサを内蔵

#### サプライチェーンを簡素化

- TEと主要代理店で取り扱う半完成品キット
- ピッグテールケーブルアセンブリ (長さ 1.5m と3mで展開)

## 充電インレット

トラック、バス、およびその他の産業・商業用車両向けの安全で、迅速な充電を実現

### キット注文情報

キットの品番	バリエーション	LED	フラップの開き方向	ケーブルの出口の向き
2375501-1	CCS1	なし	フラップなし	左
2375501-2			フラップなし	右
2375501-3			左	左
2375501-4			左	右
2375501-5			右	左
2375501-6			右	右
2375502-1	CCS2		フラップなし	左
2375502-2			フラップなし	右
2375502-3			左	左
2375502-4			左	右
2375502-5			右	左
2375502-6			右	右
2388501-1	CCS1	あり	フラップなし	左
2388501-2			フラップなし	右
2388501-3			左	左
2388501-4			左	右
2388501-5			右	左
2388501-6			右	右
2388502-1	CCS2		フラップなし	左
2388502-2			フラップなし	右
2388502-3			左	左
2388502-4			左	右
2388502-5			右	左
2388502-6			右	右

## 充電インレット

トラック、バス、およびその他の産業・商業用車両向けの安全で、迅速な充電を実現

### ビッグテールの注文情報 — LED

キットの品番	バリエーション	ビッグテールの長さ	LED	フラップの開き方向	ケーブルの出口の向き
2393947-1	CCS1	1.5 m	あり	フラップなし	左
2393947-2				フラップなし	右
2393947-3				左	左
2393947-4				左	右
2393947-5				右	左
2393947-6				右	右
1-2393947-1		3 m		フラップなし	左
1-2393947-2				フラップなし	右
1-2393947-3				左	左
1-2393947-4				左	右
1-2393947-5				右	左
1-2393947-6				右	右
2393949-1	CCS2	1.5 m	あり	フラップなし	左
2393949-2				フラップなし	右
2393949-3				左	左
2393949-4				左	右
2393949-5				右	左
2393949-6				右	右
1-2393949-1		3 m		フラップなし	左
1-2393949-2				フラップなし	右
1-2393949-3				左	左
1-2393949-4				左	右
1-2393949-5				右	左
1-2393949-6				右	右

## 充電インレット

トラック、バス、およびその他の産業・商業用車両向けの安全で、迅速な充電を実現

### ビッグテールの注文情報 — LEDなし

キットの品番	バリエーション	ビッグテールの長さ	LED	フラップの開き方向	ケーブルの出口の向き
2377168-1	CCS1	1.5 m	なし	フラップなし	左
2377168-2				フラップなし	右
2377168-3				左	左
2377168-4				左	右
2377168-5				右	左
2377168-6				右	右
1-2377168-1		3 m		フラップなし	左
1-2377168-2				フラップなし	右
1-2377168-3				左	左
1-2377168-4				左	右
1-2377168-5				右	左
1-2377168-6				右	右
2377698-1	CCS2	1.5 m	なし	フラップなし	左
2377698-2				フラップなし	右
2377698-3				左	左
2377698-4				左	右
2377698-5				右	左
2377698-6				右	右
1-2377698-1		3 m		フラップなし	左
1-2377698-2				フラップなし	右
1-2377698-3				左	左
1-2377698-4				左	右
1-2377698-5				右	左
1-2377698-6				右	右

## 充電インレット

トラック、バス、およびその他の産業・商業用車両向けの安全で、迅速な充電を実現

### 仕様

#### 動作温度

- -40° C to +85° C

#### 最大電圧

- 250 VAC
- 1000 VDC

#### 導線断面積

- DC 70 mm<sup>2</sup> / PE 25 mm<sup>2</sup> / AC 6 mm<sup>2</sup>

#### 電流容量

- 32 A (AC), 200 A (DC)

#### バリエーション

- CCS1 and CCS2

#### 難燃性

- UL94-V0

#### 防塵防水規格

- IP67

#### 製品規格

- NON-LED CCS1: 108-94803
- LED CCS1: 108-94838
- NON-LED CCS2: 108-94804
- LED CCS2: 108-94839

#### 取扱規格

- NON-LED CCS1: 114-94674
- LED CCS1: 114-94722
- NON-LED CCS2: 114-94675
- LED CCS2: 114-94723

### te.com

© 2023 TE Connectivity. All rights reserved.

HIVONEX, TE, TE Connectivity, およびTE connectivity (ロゴ) は、TE Connectivity Ltd.の同族会社が所有し、使用許諾する商標です。その他のロゴ、製品名、会社名についても、それぞれ所有者の商標である可能性があります。

TE Connectivity (TE) の唯一の義務は、TEの一般取引条件 ([www.te.com/aboutus/tandc.asp](http://www.te.com/aboutus/tandc.asp)) に定められているものです。TEは、このカタログの情報の正確さを確保するためにあらゆる合理的な努力を払っていますが、誤りがないことを保証せず、また情報が正確で、正しく、信頼でき、最新であることについて、その他のいかなる表明も保証も行いません。TEは、予告なしに随時、本書に含まれる情報に調整を行う権利を保持しています。TEは、本書に含まれる情報に関して、商品性または特定目的への適合性に関する黙示的な保証を含むがこれに限定されない、すべての黙示的な保証を明示的に放棄します。このカタログ内の仕様は、参照のみを目的としており、予告なしに変更される場合があります。最新の寸法および設計の仕様については、TEにお問い合わせください。

2023年6月発表