

蓄電池向けコネクタラインナップ

ヒロセ電機は、コネクタの専門メーカーとして創業以来長きにわたり数多くの革新的な製品を開発し、お客様の新製品開発に貢献して参りました。こちらに記載の製品詳細、ならびにその他製品ラインナップについては、弊社ウェブサイトをご覧ください。

■ 前面接続

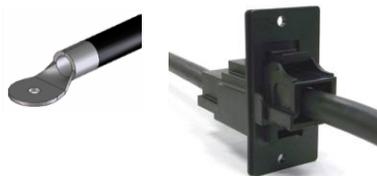
EF1シリーズ / DINレール実装



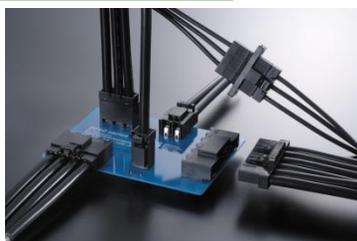
圧着端子をケースに挿入するだけでコネクタ化
素早く確実なワンタッチロック構造。
ピスの増し締めも不要
38mm²ケーブルの使用で定格電流130Aに対応
4種類のガイドキーをご用意
TÜV、UL取得予定

■ ラック間接続

EF1シリーズ / パネル実装



DF60シリーズ



- ✓ ストレート, ライトアングル, 中継接続タイプ
- ✓ UL, TÜV取得

| 芯数 | AWG 8 | AWG 10 | AWG 12 |
|---------|-------|--------|--------|
| 1 | 50 A | 38 A | 30 A |
| 2, 3 | 48 A | 31 A | 26 A |
| 4, 5, 6 | 38 A | 30 A | 25 A |

EM35Mシリーズ



- ✓ DINレール取付対応4芯コネクタ
(3相電源+グラウンド)
- ✓ 素早く確実なワンタッチロック構造
- ✓ 汎用工具で簡単圧着結線
ケーブル導体断面積8.44~8.92mm² : 50A
ケーブル導体断面積5.26~5.57mm² : 30A
- ✓ TÜV, UL取得

■ サービスプラグ

EM30MSD



- ✓ 200A対応
- ✓ 小型かつ軽量
- ✓ プラグの回転により信号ラインをON/OFF
よって、プラグを取り外す際には必ず信号ラインが
OFFとなっており活線挿抜を防止
- ✓ IP68*, IP69K防水対応
- ✓ 汎用裸圧着端子対応
- ✓ フィンガープロテクトIP2Xに対応した安全設計
- ✓ UL, C-UL, TÜV取得予定

EM12Mシリーズ



- ✓ 22mm²ケーブルの使用で定格電流90Aに対応
- ✓ 素早く確実なワンタッチ慣性ロック構造
- ✓ 汎用工具で簡単圧着結線
- ✓ ガイドキーと色分けにより誤配線を防止
- ✓ TÜV, UL取得

PS3Cシリーズ



- ✓ 定格電流150A対応 (50sq電線使用時)
- ✓ 180°反転して嵌合可能ケーブル引き回しの
自由度アップ
- ✓ レセプタクルの小型化により、電池ユニット内の
占有面積を削減
- ✓ L字プラグにより省スペース配線が可能
- ✓ フィンガープロテクトIP2Xに対応した安全設計
- ✓ 適合電線 : 14~50sq (WL1, WL2)
- ✓ TÜV, UL, C-UL取得予定

予告無く、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

■ プラグインコネクタ

PS2シリーズ

- ✓ フローティングねじを使用することにより、
±2.5mmのフローティング嵌合が可能
- ✓ シーケンス構造により半嵌合を検知できる安全設計



PS3シリーズ

- ✓ フローティングねじを使用することにより、
±2.5mmのフローティング嵌合が可能
- ✓ 独自のブレード端子構造により、コネクタの薄型化を実現し、
標準ラック1Uサイズに実装可能



PS3Fシリーズ

- ✓ システムラック側は、嵌合面からケーブルの取り外し/取り付けが可能な“フロントアクセス”設計
- ✓ フロントアクセス設計により、メンテナンス時に機器背面に作業スペースが無いシステムに最適



コンテナ用ストレージバッテリー



| シリーズ名 | 電流値 (Max.) | 信号ライン数 | 適合ケーブル | その他の特長 |
|-------|------------|-----------------|---------|-------------------------------------|
| PS2 | 100A | 9+9 | 38sq | シーケンス接触構造 フローティング量 2.5mm |
| | 200A | 18+18 42 | 80sq | |
| | 300A | 6+6 | 150sq | |
| PS3 | 150A | 12+16 (GT8E) | 14~50sq | 1Uラックにフィットするスリムデザイン フローティング量 2mm |
| | 150A | - | | |
| PS3F | 100A | 8+10 (GT8E) | 22sq | フローティング量 2.5mm |

ヒロセ電機(株)製品に関するお問い合わせ： <http://www.hirose.com>

| | | | | |
|-------------|--|-------------------|------------------------|-----------------------|
| [Japan] | TEL: +81-45-620-3491 | [Malaysia] | (Penang) | TEL: +604-619-2564 |
| [China] | (Shanghai) TEL: +86-21-6391-3355 | [Thailand] | (Bangkok) | TEL: +66-2-686-1255 |
| | (Beijing) TEL: +86-10-5165-9332 | [USA] | (Chicago) (USA HQ) | TEL: +1-630-282-6700 |
| | (Shenzhen) TEL: +86-755-8207-0851 | | (San Jose) | TEL: +1-408-253-9640 |
| [Hong Kong] | (Kowloon) TEL: +852-2803-5338 | | (Detroit) (Automotive) | TEL: +1-734-542-9963 |
| [Taiwan] | (Taipei) TEL: +886-2-2555-7377 | [The Netherlands] | (Amsterdam) | TEL: +31-20-6557460 |
| [Korea] | (Siheung) TEL: +82-31-496-7000 or 7124 | [Germany] | (Stuttgart) | TEL: +49-711-4560021 |
| [Singapore] | (Anson Road) TEL: +65-6324-6113 | | (Nuremberg) | TEL: +49-911-32688963 |
| [India] | (Delhi) TEL: +91-12-660-8018 | | (Hanover) | TEL: +49-511-97826130 |
| | (Bangalore) TEL: +91-80-4120-1907 | [France] | (Paris) | TEL: +33-1-85764886 |
| | | [UK] | (Milton Keynes) | TEL: +44-1908-202050 |

予告無く、仕様を変更する場合がございますので、詳細の仕様につきましては弊社窓口へお問い合わせ頂きますようお願い申し上げます。

HIROSE ELECTRIC CO., LTD.

Issued: Oct. 11, 216