

[報道関係各位] 【2023年3月2日】

ヒロセ電機、2mm ピッチの小型信号用圧着コネクタ「DF51」シリーズに 新たに分岐アダプタを追加。

ヒロセ電機は、2mm ピッチの小型、圧着タイプの信号用基板対ケーブルコネクタ「DF51」シリーズに新たに分岐アダプタを追加したことを発表します。

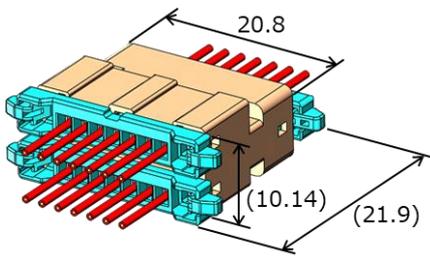


● 求められる省配線化

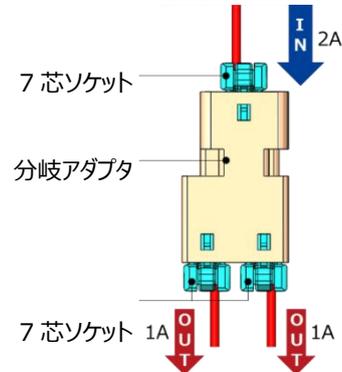
様々なモジュール部品を搭載する産業機器において、特に内部接続に使用されるケーブル本数の増加により配線が複雑になるため、省配線化が求められています。このために分岐配線をする場合、既存の分岐アダプタは大型なものや、結線に時間を要するはんだ付けタイプが多く、課題となっています。

● 超小型ながら圧着結線により配線工数を削減

この課題を解決するべく、ヒロセ電機は 2mm ピッチの信号用基板対ケーブル圧着コネクタ「DF51」シリーズの分岐アダプタを開発しました。1 列タイプのソケットと組み合わせることで電流を分岐、機器内部の省配線化に貢献します。また「DF51」シリーズは、ロングセラーの基板対ケーブルコネクタ「DF11」シリーズと端子と圧着工具を共通化しており、ハーネスの入手性が良好です。適合ケーブルサイズは 22~30 AWG で、UL/C-UL を取得しています。

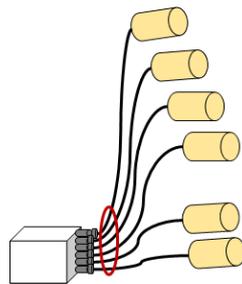


かん合寸法：7 芯（単位：mm）

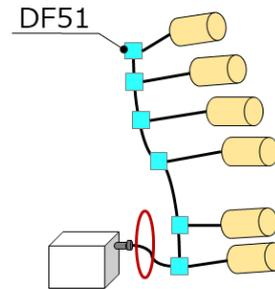


電流分岐イメージ*：7 芯

*実使用時の分流バランスは 分岐先の抵抗比率で変化します。



複雑な配線



省配線

ご使用例

【報道機関からのお問い合わせ】ヒロセ電機株式会社 セールスポモーション課 課長： 齋藤勇

E-mail : hrs.info.2c@hirose-gl.com TEL : 045-620-3575

特長：2mm ピッチ、完全ロック、基板対ケーブル圧着コネクタ「DF51」シリーズ

1. 豊富なバリエーションで様々なニーズに対応
ストレーツ/ライトアングル/中継プラグ/分岐アダプタ、1列/2列、金/スズめっき、等
2. サイドロック方式による優れた操作性と接続信頼性
3. 高いランス強度により、ケーブル引き回し時の端子抜けを防止

● 今後の製品展開

「DF51」シリーズの分岐アダプタは、今後下記の芯数バリエーションを拡充する予定です。

- ・量産中バリエーション：7芯（金めっき）
- ・開発計画バリエーション：2、3、4、6芯（金めっき）

多軸ロボットアームをはじめ、AGV、AMR、産業用ドローンなどにもお使いいただけます。ヒロセ電機は今後も多様化するニーズに応える製品を開発し、機器のさらなる進化に貢献してまいります。

● 会社概要、関連情報**■ 会社概要**

https://www.hirose.com/corporate/ja/about/corporate_data/

■ DF51 シリーズページ

<https://www.hirose.com/ja/product/series/DF51>

■ DF51 分岐アダプタページ

<https://www.hirose.com/ja/product/p/CL0543-5132-0-00>

■ 製品画像

https://prd-4s-public.s3.ap-northeast-1.amazonaws.com/sys-master/public/h1b/he3/9231172861982/DF51B_BranchAdapter_img_dl.png