2020 年 7 月 15 日

各 位

東京特殊電線株式会社
東京都港区西新橋三丁目 8 番 3 号
(東証1部コード番号　5807)
問合せ先　総務・広報担当
TEL 0268(34)5211

125℃高耐熱フレキシブルフラットケーブル「LEAFCONN」を開発

東京特殊電線株式会社(本社:東京都港区、社長:川口　寛)は、125℃の環境で使用可能な高耐熱フレキシブルフラットケーブル「LEAFCONN」(リーフコン)を開発しました。

当社は、「TOTOKU」ブランドにより、テレビ用等の配線材として各種映像伝送ケーブル、並びに狭ピッチ配線が可能で 2K・4K・8K 映像信号等の伝送性能に優れたフレキシブルフラットケーブル「LEAFCONN」の量産を行ってまいりましたが、当社独自の材料・製品開発技術により、自動車等の高温で耐熱性が要求される環境下で使用が可能な 125℃高耐熱 LEAFCONN の開発に成功しました。

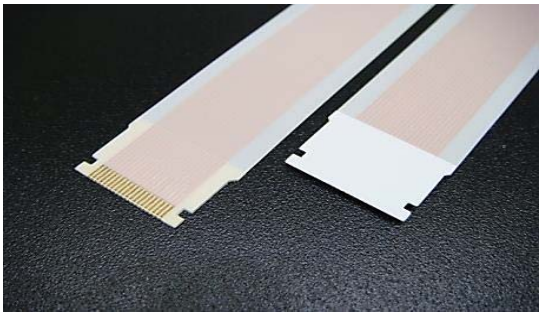
また、自動車は自動運転や電気自動車の普及により伝送する信号数が増大しており、それに伴いワイヤーハーネスの数量が増えることによる重量増加や配線スペースの課題が生じていますが、薄型で折り曲げ可能な LEAFCONN は軽量化、省スペース化にも貢献できます。

【当開発品の特長】

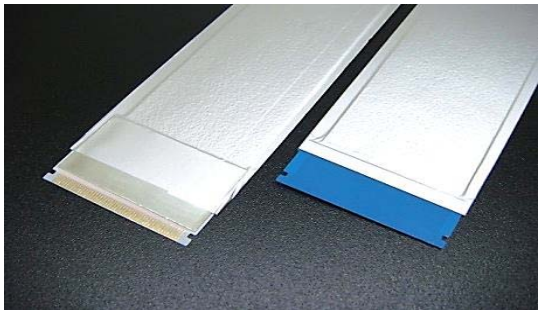
(1)高耐熱の材料と独自の構造により、125℃環境下になる自動車の内部配線用や高速伝送が要求される画像信号伝送用として利用が可能です。

(2)導体の狭ピッチ配列により、コネクタの軽量・小型化が可能です。基板接続用のプラグやレセプタクルが軽量・小型化できます。

(3)ケーブルが薄型で自由に折り曲げができるため、車内のスペースに合わせた配線が可能になり、軽量化、省スペース化に貢献します。



【当社開発品】高耐熱 LEAFCONN



【当社開発品】 高耐熱　高速伝送 LEAFCONN

「TOTOKU」、「LEAFCONN」は、東京特殊電線株式会社の登録商標です。

本資料についてのお問合せ先	総務・広報担当	TEL 0268(34)5211
お客様からの製品に関するお問合せ先	デバイス営業グループ	TEL 03(5860)2129

以上