

各 位

**TOTOKU**

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

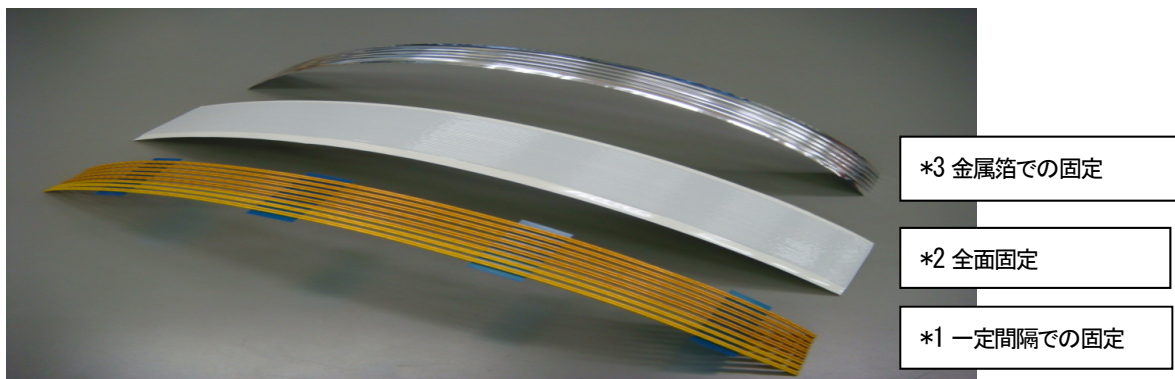
**RUOTA®(ルオータ)による  
高速大容量伝送に最適な高性能同軸フラットケーブルを開発**

東京特殊電線株式会社(本社:東京都港区、社長:鈴木義博)は、高性能同軸ケーブル「RUOTA®(ルオータ)」を用いた高性能同軸フラットケーブルを開発しました。本製品は、中空構造による RUOTA®の優れた特性を有するとともに、ケーブルを構成する伝送線の伝播時間差(スキュー)が少なく、コネクタ接続や基板接続などの加工性に優れたフラットケーブルです。

マイクロウェーブ展2017(パシフィコ横浜 2017年11月29日~2017年12月1日)に、本製品を出展いたします。今後も当社の特長ある高周波技術を活かし、5G化、クラウド化に伴う大容量データの高周波伝送需要に最適な製品を開発してまいります。

**【開発品の主な特長】**

1. 「RUOTA®(ルオータ)」は、誘電体が長手方向に複数の連続孔を持つ、フッ素樹脂の低誘電率中空構造ケーブルです。中心導体の周囲に均一な空気層があるため、ケーブル外径を変えずに中心導体を太くすることにより、高周波信号の減衰量を低減するとともに、定尺カット時の伝送速度の安定性に優れているため、ケーブルを構成する複数の伝送線の伝播時間差(スキュー)を従来の当社製品の約4分の1に低減しました。
2. 伝送線の整列ピッチを接続するコネクタに合わせて加工することにより、コネクタ接続や基板接続作業において手作業による整線作業が不要になり、生産性向上に貢献します。  
また、伝送線の整列固定には、一定間隔での固定(\*1)、全面固定(\*2)、金属箔での固定(\*3)など、様々なバリエーションによりお客様のご要望にお応えします。



当社開発品・高性能同軸フラットケーブル

以上

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	電線営業グループ	TEL 03(5860)2128