

高周波用エコ材料

地球に寄り添う高性能樹脂材料。

高周波用コネクタにも使用できるエコ材料



低誘電&バイオマス度30%以上の新材料

特長

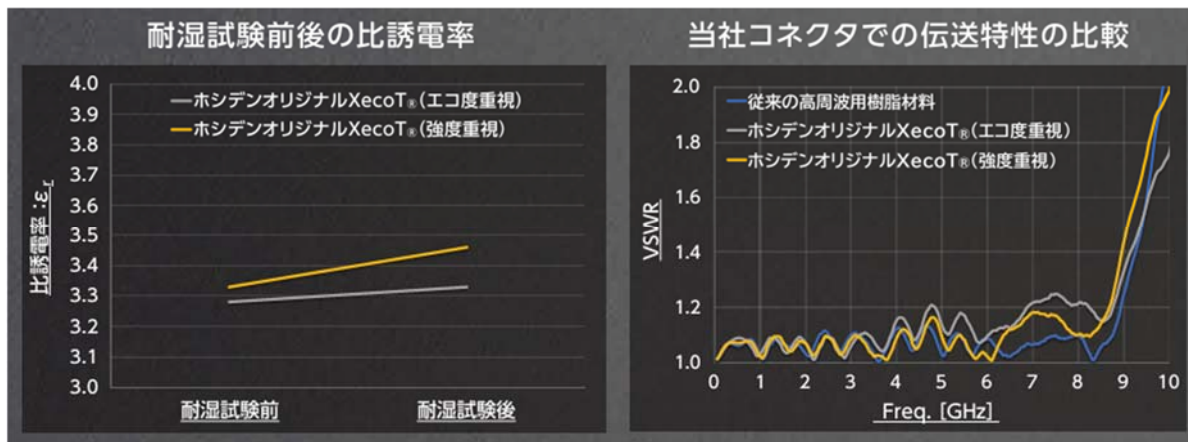
- ユニチカ株式会社と共同開発した高周波用コネクタ向けの低誘電エコ材料（ホシデンオリジナル XecoT: 半芳香族ナイロン樹脂(PA10T)）
- 従来の高速信号コネクタに近い比誘電率（ $\epsilon_r=3.3$ 以下）と誘電正接($\tan \delta=0.01$ 以下)を実現
- バイオマス度 30%以上
- リフロー実装にも対応
- 求める特性に合わせて、樹脂配合の調整も可能（エコ度重視、強度重視など）

※「XecoT」はユニチカ株式会社の登録商標です

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。



特長



用途

- 高速信号用コネクタなど



※画像はイメージです。

主な仕様

項 目	エコ度重視	強度重視
比誘電率@1[GHz]	3.3 以下	3.3 以下
誘電正接@1[GHz]	0.01 以下	0.01 以下
曲げ強度[MPa]	6800	8400
バイオマス度[%]	約 38.8	約 30.5

●当技術資料は現時点での参考値です。開発中及び製品改良のため記載内容を予告なく変更することがあります。●ご使用にあたっては正式納入仕様書の取り交わしをお願いします。●当社製品のご使用に関しご不明な点がございましたら、当社までお問い合わせ下さい。

