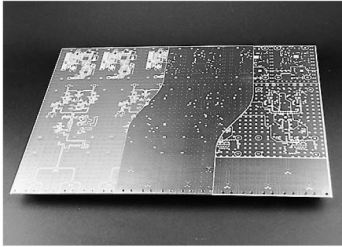




## 中興化成工業

中興化成工業は、フッ素樹脂やシリコン樹脂などの高機能樹脂の総合加工メーカー。同社は、高速・大容量通信に適した低伝送損失のフッ素樹脂製品



CH2808UT  
R-4積層品

### 低伝送損失のフッ素樹脂製品提案

リ波対応銅張積層板。途に訴求する。無粗化箔を使用しながら高いピール(引き剥がし)強度を有している。誘電率が低く、ミ含侵銅張積層板「CH」リ波帯での伝送損失が極めて小さい製品。引き剥がし強度は1・2kN/mと極めて高

「XCFI500」を開発。同製品は、誘電特性に優れた充填材で耐熱性や耐薬品性に優れる。260度までの高温から約180度などの低温でも変質しない。電気絶縁性や誘電特性、滑り特性、耐候性などの特徴も併せ持つ。一方で、加工が非常に難しい材料でもある。

「XCFI500」は、寸法安定性に優れたポリイミドフィルムの課題解決に取り組んできた。高度な加工技術を強みに一品一様で、顧客の要望に合わせた加工を行う。

「XCFI500」は、誘電特性に優れる。260度までの高温から約180度などの低温でも変質しない。電気絶縁性や誘電特性、滑り特性、耐候性などの特徴も併せ持つ。一方で、加工が非常に難しい材料でもある。

「XCFI500」は、誘電特性に優れる。260度までの高温から約180度などの低温でも変質しない。電気絶縁性や誘電特性、滑り特性、耐候性などの特徴も併せ持つ。一方で、加工が非常に難しい材料でもある。

い。伝送損失は0・05dB/m(56dB/m)とW伝送損失76<sup>dB/gal</sup>と世界最高レベルの低伝送損失を実現。既に量産体制を構築済みで、ミリ波レーダーや次世代高速通信規格(5G)アンテナ基板などの用途に用いられる。粗度箔を用いて両面銅張している。

「XCFI500」は、誘電特性に優れた充填材で耐熱性や耐薬品性に優れる。260度までの高温から約180度などの低温でも変質しない。電気絶縁性や誘電特性、滑り特性、耐候性などの特徴も併せ持つ。一方で、加工が非常に難しい材料でもある。

「XCFI500」は、誘電特性に優れる。260度までの高温から約180度などの低温でも変質しない。電気絶縁性や誘電特性、滑り特性、耐候性などの特徴も併せ持つ。一方で、加工が非常に難しい材料でもある。