

## 新製品紹介 **Formex CJY/N1J/N3**

「三層・ノンハロ・ポリカーボネート材」難燃性絶縁シート。

IECやUL規定により、最大使用電圧が71V以上の回路に於いては、保護(付加)絶縁か強化絶縁を必要とします。

絶縁距離は、単層材料で0.4mm或いはそれ以上必要とされます。しかし、多層構成の絶縁材で以下の要件が満たされている場合は絶縁距離の制限を受けず保護・強化絶縁が成されると規定されています。

- ・絶縁体が、筐体内で成されている、
- ・絶縁体が、作業員の取扱い或いは整備点検時に損傷を受けない、
- ・そして、ハイポット試験電圧の150%の耐電圧試験を満たすこと、
- ・マンドレル試験により、分離されない内部強度を有すること。

(Formex CJY-8, 0.20mm厚は、耐压15.8KV,マンドレル試験7KVです。)

**Formex CJY/N1J/N3**は、加工や折り曲げが容易で、ノンハロ・分離できない三層構造の絶縁材で、上記の規定を満たし0.4mmの絶縁距離制限を受けることなく、保護(付加)絶縁や強化絶縁に使用できます。

これに依り、

1. コスト低減

2. 装置の小型化、デザイン変更  
に貢献できる材料です。

R.T.I.

**Formex CJY** 80°C

**Formex N1J** 105°C

**Formex N3** 130°C



国栄通商株式会社

03-3230-0191

資料 YM-1008 Rev. 2