

川島商事株式会社

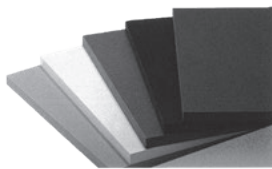
KAWASHIMA商品ニュース

2022年 6月号 第333号

切削・打抜き加工用 板材料

UNILATE®

ポリエステル系コンポジットシート ユニレート



高度な性能と、優れた加工性。

ユニレートは、耐熱性が高い・絶縁性が高い・吸水率が低いなど、電気絶縁材料に要求される性能を有しており、加工性にも優れています。これらの優れた性能により、ユニレートは、半導体・リチウムイオン電池・プリント基板・ディスプレイなど、IT産業を支えるさまざまな製品の製造に採用されています。

■ ユニレートの用途例

優れた性能および加工性を誇るユニレートは、IT産業を支えるさまざまな製品の製造に採用されています。

| Applications | | 電気製品 Electrical products | 半導体・電子デバイス Semiconductor / Electronic device | 二次電池 Secondary battery | ディスプレイ Display | メカトロニクス Mechanics |
|-----------------|------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------|---------------------------|-------------------|----------------------|
| 治具 Jig | 生産工程 Production process | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | ○ |
| | 検査機器 Inspection equipment | ◎ | ◎ | ◎ | ◎ | — |
| | 製造装置 Manufacturing device | ○ | ◎ | ○ | ○ | — |
| パーツ Parts | ○ | — | — | — | ○ | |
| 試作 Prototype | ○ | — | — | — | ○ | |

ユニチカ株式会社 樹脂事業部

www.unitika.co.jp/plastics/

機能樹脂営業部 〒541-8566 大阪市中央区久太郎町4-1-3
TEL 06-6281-5354 FAX 06-6281-5849

■ ユニレートの特徴

加工性

- 低反り、快削 ▶ 高精度の加工が可能
- 低粉落ち ▶ 粉塵の製品混入を防止。良作業環境性

寸法安定性

- 低吸水性、低歪み ▶ 経時変化が少ない

剛性・耐熱性

- PETにガラスフィラーを添加 ▶ 適度な剛性を有する
- 連続使用温度※ 120℃
※ 40,000時間処理後に、機械的強度が半減する温度

絶縁性

- 最高クラスの絶縁破壊強度 37kV/mm

耐薬品性

- 有機溶剤、希酸、鉱油への耐性あり
- アルカリ耐性は弱い

■ 他材料との特性比較

