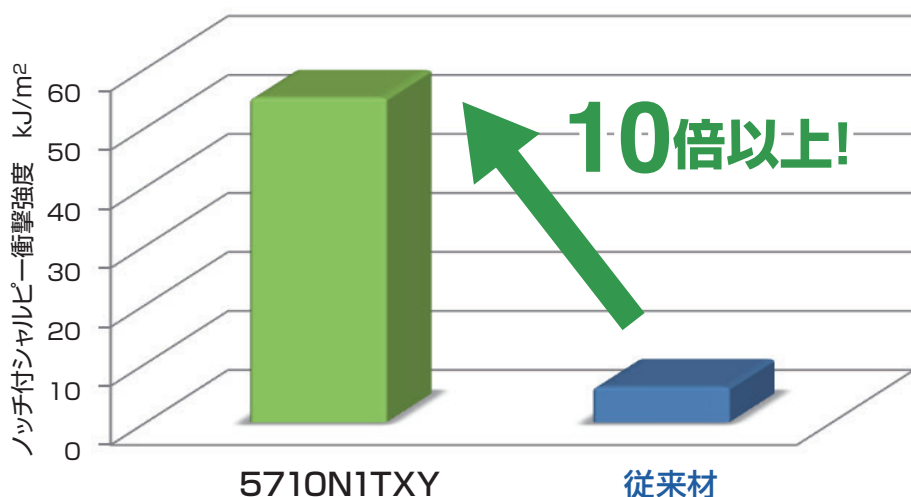


# 非強化高耐衝撃難燃PBT材料 ノバデュラン5710N1TXY

## 特徴・利点

- 従来の非強化難燃PBT樹脂の10倍以上の高耐衝撃性
- 難燃性UL94 V-0, 5VA オールカラー登録、UL746B RTI、耐候性UL746C f1 取得
- 耐トラッキング性は最高ランクのCTI PLC0、低密度(1.32g/cm<sup>3</sup>)は部品軽量化に寄与

製品事例：EV充電プラグ



## UL登録

Color	Min Thk (mm)	Flame Class	HWI	HAI	RTI Elec	RTI Imp	RTI Str
BK	0.74	V-0	PLC 4	PLC 0	140	120	125
ALL	1.0	V-0	PLC 4	PLC 0	140	120	125
	1.5	V-0	PLC 3	PLC 0	140	120	125
	3.0	V-0, 5VA	PLC 2	PLC 0	140	120	125

## 対象部品

- EV、PHEV向け充電プラグ、スタンドカバー等の大型意匠部品、高電圧電装部品

## 未来への提案

- 大型筐体部品の軽量化
- 高電圧電装部品向けグレード(CTI PLC0)の更なる拡充

三菱エンジニアリングプラスチックス株式会社

第2事業本部 営業部

三菱エンジニアリングプラスチックス(株)は、  
三菱ガス化学(株)と三菱ケミカル(株)との合併会社です

