

# NIKKAN 複合絶縁材料

## NIKKAN Composite Insulating Materials

### ■ ノーメックス®と各種フィルムの貼合材料

#### Laminated Materials with NOMEX® and Various films

ノーメックス®と各種フィルムの貼合材料は、ノーメックス®紙の耐熱性、機械特性、耐油・耐溶剤性とポリエステルフィルム等のベースフィルムによる電気絶縁性、強靱性を合せ持った優れた複合材料です。

耐熱性等の諸特性はベースフィルムと接着剤の選定により、ご希望の特性付与が可能です。

ご要望の特性に対し、適切な材料設計により、ご満足いただける材料を供給致します。

又、厚さ、巾はご希望に沿って加工致しますので、是非御用命ください。

Laminated materials with NOMEX® and various films is good composite material which has heat-resistant, flame-resistant, chemical-resistant, and also highly rigid as the characteristics. And we can give your requesting equivalent characteristics on it by selecting a base film and adhesive. And we can supply and process based on your requests, ex. thickness, width.

#### 一般特性 General Characteristics

項目 Item	NTN-21252	NPN-21252	NIN-21252	試験方法 Measurement method
構成 Structure	NOMEX® PET NOMEX®	NOMEX® PEN NOMEX®	NOMEX® PI NOMEX®	
総厚 (mm) Thickness	0.29	0.29	0.29	JIS C 2111
絶縁破壊電圧 (kV) Dielectric Breakdown	19.8	23.0	19.0	
体積抵抗率 (Ω・cm) Volume Resistivity	11□ 10 <sup>5</sup>	3.3□ 10 <sup>5</sup>	2.5□ 10 <sup>5</sup>	JIS C 2103
引張強度 (N/15mm) Tensile Strength	縦方向 Lengthwise	386	464	331
	横方向 Crosswise	371	419	
伸び (%) Elongation	縦方向 Lengthwise	20.4	25.1	12.4
R7曲げ R7 Bending (浮き、剥がれ、割れのないこと) (No peeling and crack)	合格 Pass	合格 Pass	合格 Pass	R7マンドレル180度曲げ R7 Mandoreru 180 degree Bending

※ノーメックス®、NOMEX®は米国デュポン社の登録商標です。

※NOMEX® is a registered trademark of DuPont Co.