

型式
Model

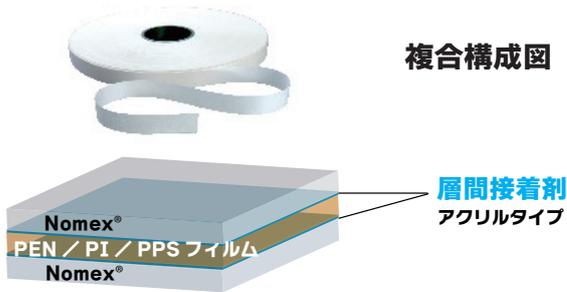
N PN, N KN, N SN

用途

各種モータ用絶縁
(ウェッジ、スロット、相间)

特徴

- 各種フィルムをラミネートした複合絶縁紙。
- フィルムは耐熱性、耐加水分解性のご要望に合わせ PEN / PI / PPS の三種類から選択可能です。
- 耐油性にも優れているため ATF 冷却駆動用モータにも適用できます。



	PEN	PI	PPS
連続使用温度 [°C]	160	180	160
耐熱クラス	F	H	F
耐加水分解性	△	○	○
フィルム厚さ	12,16,25,38,50,75,100	12,25,50,75,125	9,12,16,25,38,50,75,100

製品構成、代表特性

品名			N PN-2252(AT)	N KN-2252(AT)	N SN-2252(AT)
総厚	mm		0.169	0.175	0.175
構成	Nomex®		2mil	2mil	2mil
	接着剤		15 μm (アクリルタイプ)	18 μm (アクリルタイプ)	18 μm (アクリルタイプ)
	フィルム		PEN 25μm	PI 25μm	PPS 25μm
	接着剤		15 μm (アクリルタイプ)	18 μm (アクリルタイプ)	18 μm (アクリルタイプ)
	Nomex®		2mil	2mil	2mil
項目	単位				
引張強度	縦	N/15mm	249	269	231
	横		198	205	152
端裂抵抗	縦	N/20mm	360	362	361
	横		420	415	416
絶縁破壊電圧	kV		10.0	12.4	11.7
部分放電開始電圧	Vpeak		1144	1395	1400