

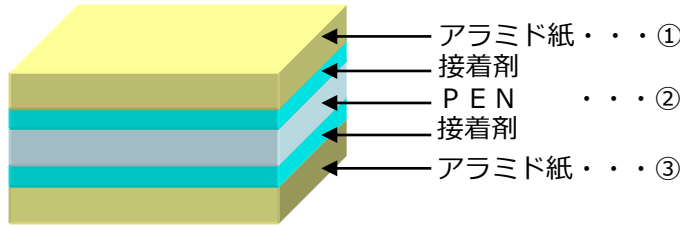
絶縁紙

NPN

1. 概要

日東シンコーの絶縁紙は、耐熱性の高い多層ラミネート品で、絶縁性・耐熱性・機械強度に優れ、モータ用絶縁材料をメインとして多くの実績があります。

2. 構成



★例

NPN - 222(SA)

①	②	③	①	②	③
の	の	の	の	の	の
種	種	種	厚	厚	厚
類	類	類	さ	さ	さ

3. 一般特性

項目	単位	絶縁紙 NPN				試験方法	
		NPN-222(SA)	NPN-252(SA)	NPN-272(SA)	NPN-333(LA)		
構成	アラミド紙 ①	50			80		
	PEN ②	50	125	188	75		
	アラミド紙 ③	50			80		
	接着剤	アクリル系					
公称厚さ	μm	210	290	350	260	JIS C 2300-2	
引張強度	常温	㍊	90	105	110		110
		㍊	65	100	105	85	
引張弾性率	常温	㍊	2190	4060	3890	3660	JIS K 7113
		㍊	2090	3860	3590	3030	
端裂抵抗	常温	㍊	560	1150	1320	840	JIS C 2300-2
		㍊	530	960	1320	830	
絶縁破壊電圧	常温	kV	14	20	22	17	
	C-24/40/90	kV	14	20	22	17	
	D-24/25	kV	14	20	22	17	
1分間耐電圧 (絶縁油中)	kV	8	10	11	9	自社法	
部分放電開始電圧 (最小値)	常温	Vpeak	1400	1800	1850		1550
	C-24/40/90	Vpeak	1300	1700	1750		1400
	D-24/25	Vpeak	1100	1550	1750	1150	
耐トラッキング性 (相当品)	V	575(PLC ラック 1)			375 (PL ラック 2)	JIS C 2134	

お問い合わせ先 日東シンコー（株）カスタマーサポートセンター E-Mail tsc-nsk@nitto.co.jp

NPN 1/1

2502-61296-180608_J

ご注意：本データは、測定値の一例であり保証値ではありません。また、本書記載の用途への適合性を保証するものでもありません。ご使用いただく前に、本製品との適合性をご確認の上、ご使用検討をお願いいたします。なおこの文書に含まれる内容についての著作権などの権利は当社にあります。当社に無断での複写・転載その他の目的外のご使用は固くお断りいたします。不明な点は、この文書末尾に記載の窓口にお問い合わせください。