

## エポキシガラスマット積層板

# SL-ME

## 1. 概要

エポキシガラスマット積層板「SL-ME」はガラスマットを補強材として、これに特殊配合のエポキシ樹脂を含浸、積層、成型した電気絶縁用積層板です。

## 2. 特徴

- ①比較的に耐熱性があり、耐熱性でF種クラスに使用されます。
- ②耐アーク性と耐トラッキング性に優れています。

## 3. 用途

- ①F種クラスのマールドトランス構造材料として汎用的に使用されます。
- ②その他、端子板、ウェッジ、スパーサー、車輛用絶縁用構造材等に使用される。

## 4. 一般特性

表-1にSL-MEの一般特性を示します。

表-1

試験項目	単位	処理	測定値
貫層破壊電圧	kV/mm	A	23.7
沿層耐電圧	kV	常態	40
		浸水後	D-48/50 15
絶縁抵抗	Ω	常態	$8.8 \times 10^{14}$
		煮沸後	D-2/100 $1.3 \times 10^{10}$
体積抵抗率	Ω・cm	A	$3.2 \times 10^{15}$
誘電率 (1MHz)	-	A	4.65
誘電正接 (1MHz)	%	A	1.35
耐アーク性	秒	A	186
耐トラッキング性	V	A	600 以上
引張強さ	N/mm <sup>2</sup>	A	165
曲げ強さ	N/mm <sup>2</sup>	A	250
加熱減量	%	E-24/180	0.786
吸水率	%	D-24/23	0.098
比重	-	A	1.989
機器絶縁の種類	-	A	F 種

注1) 試験方法は、JIS K 6911に準じる。ただし、沿層耐電圧はJIS C 2241, 耐トラッキング性はIEC-112 (白金電極) による。

注2) 機器絶縁の種類は使用材料からの耐熱区分で、JIS C 4003による。

お問合せ先： 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

SL-ME 1/1

2002-28201-150427\_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。当社に無断での複製・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。