

# TERADITE® TE-7105

## 特徴

1. 二液性の加熱硬化型エポキシ樹脂
2. 高耐クラック性樹脂
3. 難燃性 (V-0相当)
4. 低粘度タイプ

## 用途

電気電子部品の封止用樹脂

## 試験条件

項 目	TERADITE® TE-7105	備考
配合比 (主剤 / 硬化剤)	100/120	質量比
硬化条件	100°C/2h	-

## 液状特性

項 目	単 位	条 件	TE-7105 ( R )	TE-7105 ( H )	備 考
成 分	-	-	エポキシ樹脂	酸無水物	-
外 観	-	目視	黒色液状	白色液状	-
比 重	-	25°C	1.76	1.80	JIS K 7232
粘 度	mPa・s	25°C	82,000	3,800	JIS K 7117
混 合 粘 度	mPa・s	25°C	9,500		
ゲル化時間	min	120°C	8.5		試験管法(5g)


## 硬化物特性

外 観	-	目視	黒色	-
比 重	-	25°C	1.78	JIS K6911
硬 度	ショアD	25°C	86	ASTM D-2240
ガラス転移温度	°C	降温	108	TMA
線膨張係数	ppm/K	( $\alpha$ 1)降温	30	TMA
曲げ強さ	MPa	25°C	130	JIS K6911
曲げ弾性率	MPa	25°C	10,000	JIS K6911
吸水率	%	100°Cx1h	0.1	JIS K6911
熱伝導率	W/mK	熱線法	0.6	JIS R2616
絶縁破壊強さ	MV/m	25°C	>25	JIS C2110-1
体積抵抗率	M $\Omega$ ・m	25°C	>1 $\times$ 10 <sup>16</sup>	JIS K6911
難燃性	-	UL94	V-0相当	5mmt

このレポートは当社の信頼できる試験に基づいたものですが、記載内容通りの性能を保証するものではありません。

本製品を使用される際は、使用目的、使用条件を十分検討された上で、安全にご使用下さいますようお願い申し上げます。

[製造] *With Sincerity and Originality, We progresse with future!*

 URL: <http://www.trd.co.jp>

TERADA Co.,Ltd. 株式会社 寺 田

[販売] **OZEKI** 株式会社尾関 電子部品営業部

<https://www.ozekinet.com/>

■東京: 〒104-0041 東京都中央区新富1-14-1 いちご八丁堀ビル7F

TEL:03-3297-3231 FAX:03-3297-3228

■大阪: 〒541-0054 大阪府大阪市中央区南本町1-7-15 明治安田生命堺筋本町ビル8F TEL:06-6266-7890 FAX:06-6266-8823