

3M Electronics Materials Solutions Division

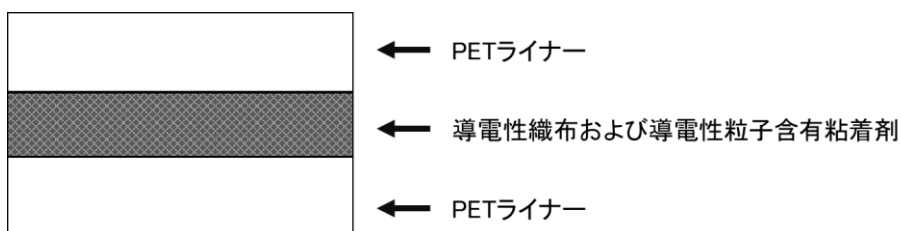
**Technical Data Sheet**

2020年 3月

**3M™ 導電性両面テープ 9711S シリーズ  
製品説明書**

1. 概要: 導電性両面テープ 9711S は Cu/Ni をコートした導電性織布を有する導電性アクリル系加圧粘着剤です。様々な厚みがあり最適な製品を選ぶことができます。また、柔軟で作業性に優れ、小スペースでも良好な導電性が得られます。

2. 構造:



3. 特徴:
- A. XYZ 方向での良好な導電性
  - B. 良好な取り扱い性および作業性
  - C. ボンドラインでの電磁波シールド性
  - D. 豊富な厚みの種類 (30, 50, 100, 200um)

4. 用途:
- A. LCD等への電磁シールドとグラウンディング用
  - B. 電子機器の静電気対策

5. 一般特性:

製品番号		9711S-30	9711S-50	9711S-100	9711S-200
製品厚み		30 um	50 um	100 um	200 um
接着力(N/cm)	Face 面	5.0	5.7	7.7	5.7
	Back 面	5.0	5.7	7.7	5.7
抵抗値(Ω)	XYZ 方向	0.2Ω			
	Z 方向	0.05Ω ~ 0.1Ω			

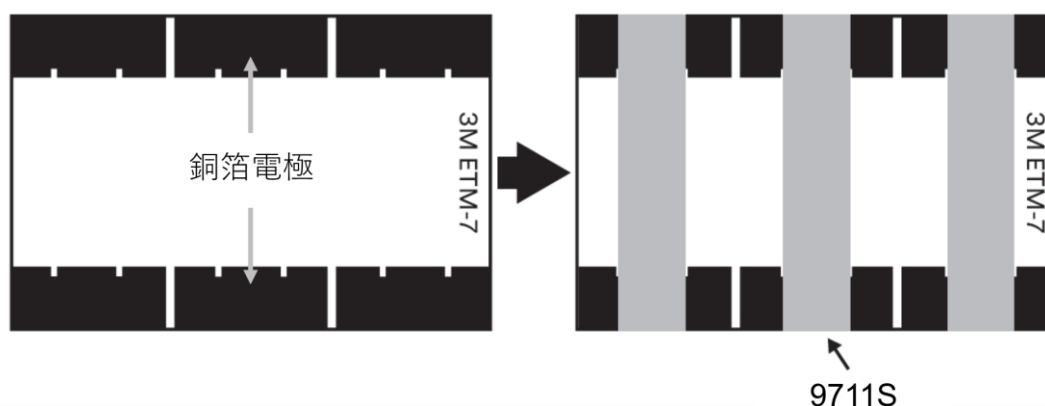
## 6. 測定方法:

### 1) 接着力 ASTM D1000

概要: SUS304 (BA板)に2 kg ゴムローラを用いてテープを貼り付け20~40分室温で養生後ピール角度180度、300 mm/min の速度で引きはがします。

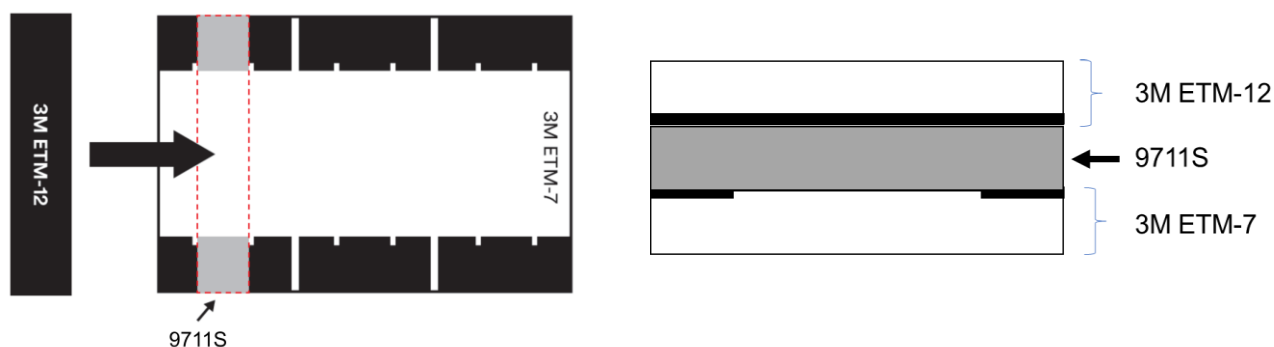
### 2) 電気抵抗(XY方向)

概要: 下図の様に10×50 mmの9711Sを銅箔電極間に10 mm幅のテープで橋渡しした後、2 kgのゴムローラで加圧することで貼りつけ、20分経過したのちに両電極間の電気抵抗を測定する。



### 3) 電気抵抗(Z方向)

概要: 下図の様に10×50 mmの9711Sを銅箔電極間に10 mm幅のテープで橋渡しした後、その上から電極(ETM-12 金メッキしたガラスエポキシ基盤)を乗せます。その後2 kgのゴムローラで加圧することで貼りつけ、20分経過したのちに両電極間の電気抵抗を測定します。



仕様及び外観は予告なく変更されることがありますので、ご了承ください。本書に記載してある事項、技術上の資料並びに勧告はすべて、当社の信頼している実験に基づいていますが、その正確性若しくは完全性について絶対的な保証はしません。使用者は使用に先立って製品が自己の用途に適合するか否かを判断し、それに伴う危険と責任もすべて追うものとします。売主及び製造者の義務は不良であることが証明された製品を取り替えることだけであり、それ以外の責任はご容赦ください。本書に記載されていない事項若しくは勧告は、売主及び製造者の役員が署名した契約書によらない限り当社は責任を負いません。

3Mは、3M社の商標です。

**3M**

スリーエム ジャパン株式会社  
電子用製品事業部  
<http://www.mmm.co.jp/eas/>

Please Recycle. Printed in Japan.  
©3M 2020. All Rights Reserved.  
EMMD-TDS-9711S

カスタマーコールセンター

製品のお問い合わせはナビダイヤルで  
 **0570-011-007**

8:45~17:15 / 月~金 (土日祝年末年始は除く)