

**1 成分加熱硬化型接着性
液状シリコーンゴム**

TSE3221

TSE3221 は、半透明流動性の 1 成分加熱硬化型接着性液状シリコーンゴムです。短時間の加熱でゴム状に硬化し、種々の基材に接着します。

特長

- 短時間の加熱により硬化・接着します。
- 金属、プラスチック、セラミック、ガラスなどによく接着します。

用途

- ハイブリッド IC、半導体など電子部品の接着シール、コーティング
- 熱加硫型シリコーンゴム成形品の接着

特性例

硬化前

項目	特性値
外観	半透明流動性
粘度 (23°C) Pa·s {P}	55 {550}

硬化後 (硬化条件: 150°C、1h)

項目	特性値
外観	半透明ゴム状
比重 (23°C)	1.03
硬さ (タイプ A)	28
引張強さ MPa {kgf/cm ² }	2.4 {24}
伸び %	290
接着強さ*1 MPa {kgf/cm ² }	2.0 {20}
線膨張係数 1/K	2.1 × 10 ⁻⁴
熱伝導率 W/m·K {cal/cm·s·°C}	0.18 {4.4 × 10 ⁻⁴ }
体積抵抗率 MΩm {Ωcm}	2.0 × 10 ⁷ {2.0 × 10 ¹⁵ }
絶縁破壊の強さ kV/mm	21
誘電率 (60Hz)	2.8
誘電正接 (60Hz)	0.001

*1 : せん断接着力、被着体 アルミ

使用方法

被着体/ワークに塗布し、乾燥機などで加熱硬化してください。

接着性

接着する被着体	接着しない被着体
アルミ、銅、黄銅、ステンレス、ニッケルメッキ、PPS、PPB、エポキシ樹脂、ポリエステル、ガラス、セラミック、熱加硫型シリコーンゴム	フッソ樹脂、PE、PP、ポリアセタール

TSE3221

使用時の注意

- 被着体の表面は、その材質に適した溶剤などで油分や汚れを清掃し十分乾燥させてください。
- 水、イオウ、窒素化合物有機金属塩、リン化合物などを含む表面では、硬化しないことがありますので部品の一部で予備試験を行ってください。有機ゴム、ハンダフラックス、アミン硬化エポキシ樹脂、ワックス類、縮合型シリコンゴムには特に注意してください。
- 100℃以下の加熱では十分な接着力がでないため、100℃以上で加熱してください。
- 取扱い時には、保護眼鏡および必要に応じて保護手袋を着用してください。
- 局所排気装置を運転し、換気をよくしてご使用ください。

保管上の注意

- 室温保管では徐々に粘度が上昇しますので、冷蔵庫保管(0~10℃)してください。なお、低温から室温に戻す際結露しますので、室温に戻してから開栓してください。
- 子供の手の届かない所に保管してください。

荷姿・梱包および消防法分類

荷姿・梱包	消防法分類
100g(1 ケース 20P 入り) 333ml(1 ケース 10P 入り x 5 箱) 1kg(1 ケース 10P 入り) 20kg、180kg	危険物第4類第4石油類

GE 東芝シリコン(株)ホームページ : <http://www.getos.co.jp/jp>

発行 1990 年 7 月改 12000 年 4 月 RTV-0112

- ・本製品は、一般工業用途向けに開発・製造されたものです。医療用その他特殊用途に使用される場合は、貴社にてその安全性を事前にご試験ご確認のうえご使用ください。なお、体内に埋植、注入する用途、または体内に一部が残留するおそれのある用途には絶対に使用しないでください。
- ・記載のデータは、弊社の試験方法による実測値の一例で、規格値ではありません。ご使用に際しては、貴社使用条件に適合するか必ずご確認願います。なお、本文中の用途は、いかなる特許にも抵触しないことを保証するものではありません。
- ・製品改良のため、予告なく内容を変更する場合があります。 ・本資料を転載される場合は、GE 東芝シリコン(株)までご連絡ください。
- ・取り扱い上の詳細は製品安全データシート(MSDS)をご参照ください。 ・仕様書を要求される場合、営業を通してお求めください。



GE 東芝シリコン株式会社

〒106-8550 東京都港区六本木六丁目 2 番 31 号 (東京日産ビル) TEL.03-3479-5361(代) FAX.03-3479-2944

東京支店	〒106-8550 東京都港区六本木六丁目 2 番 31 号 (東京日産ビル)	TEL.03-3479-3801(代)	FAX.03-3479-2944
大阪支店	〒541-0054 大阪市中央区南本町二丁目 6 番 12 号 (サンリオン大阪)	TEL.06-6251-6272(代)	FAX.06-252-8255
名古屋支店	〒460-0003 名古屋市中区錦三丁目 6 番 29 号 (サウスハウス)	TEL.052-962-5731(代)	FAX.052-962-5750
仙台営業所	〒980-0811 仙台市青葉区一番町一丁目 2 番 25 号 (仙台 NSビル)	TEL.022-261-4861(代)	FAX.022-265-2742
北関東営業所	〒373-0847 群馬県太田市西新町 14 番地 7	TEL.0276-31-4583(代)	FAX.276-31-6410
広島営業所	〒730-0016 広島市中区鞆町 13 番 11 号 (明治生命広島鞆町ビル)	TEL.082-221-9455(代)	FAX.082-221-8457
福岡営業所	〒810-0072 福岡市中央区長浜一丁目 1 番 1 号 (KBCビル)	TEL.092-781-8071(代)	FAX.092-781-6273
金沢営業所	〒920-0031 金沢市広岡三丁目 1 番 1 号 (金沢パークビル)	TEL.076-261-3053(代)	FAX.076-263-6679