

一液型硫化防止液状シリコーンゴム

KE-4917-B

KE-4917-Bは、一液型アルコールタイプの液状シリコーンゴムです。

1 特長

- 1) 通常の製品と比較して、亜硫酸ガスや硫黄ガスから電子部品を保護する性能に優れています。
- 2) アルコールタイプのため、周囲の金属やプラスチックを腐食する心配がありません。
- 3) 一液型のため、作業性に優れています。

2 用途

亜硫酸ガスや硫黄ガスから電子部品を保護するための接着・シールなど

3 一般特性

項目	製品名	KE-4917-B
外観		黒色
粘度	Pa·s	ノンサグ
タックフリー	min	15
硬さ デュロメータA		50
切断時伸び	%	110
引張り強さ	MPa	2.5
熱伝導率	W/m·K	0.7
密度	g/cm ³	1.57
線膨張係数	ppm	230

(規格値ではありません)

5 各種被着体との接着性

被着体	引張りせん断接着力 MPa
アルミ	0.9
鉄	1.2
銅	0.9
ガラス	1.2
エポキシ	1.0
塩ビ	0.8
PBT	1.1
ABS	1.0
ノリル	1.0
ポリカーボネート	1.0
アクリル	1.0
ポリエステル	1.1

(規格値ではありません)

4 硫化水素ガス暴露試験結果

試験条件	結果
濃度3ppm、60°C、95%RH、2,000h	腐食なし

(規格値ではありません)

6 荷姿

150g(チューブ)
330ml(カートリッジ)

7 使用方法

1) 使用面の洗浄

必要に応じて、さび、油分、手垢、ごみなどの接着性を損なう恐れのある異物をサンドペーパーや溶剤（トルエン、キシレン、無水アルコール、工業用ガソリンなど）で取り除き、表面を清浄にします。ただし、使用面が溶剤などにより侵されやすい場合は、事前の確認を行ってください。また、難接着素材の場合は事前に接着性の確認を行い、プライマーの使用について検討を行ってください。

2) 押し出し作業

カートリッジに必要な太さにカットしたノズルを装着し、使用箇所に必要量を押し出して、シールしてください。

3) 開封後の処置

カートリッジにカットしていないノズルを用いて密閉します。なお、開封後は可能な限り速やかに使い切ってください。

8 取り扱い上の注意

1) KE-4917-Bは、空気中の湿気と反応し、少量のメタノールを放出しながら表面から徐々に硬化します。従って、硬化速度は温度、湿度、塗布厚みなどの環境や使用条件により大きく異なりますので、事前の確認作業を実施してください。

2) KE-4917-Bは、直射日光を避け、室温（1℃～25℃）にて保管してください。

3) プラスチックカートリッジから液状シリコーンゴムを吐出させる際にエアガンを用いる場合は、MAX 0.2～0.3MPaを目安に、安全かつ適切な圧力でご使用ください。

9 安全・衛生上の注意事項

1) KE-4917-Bの使用時や、使用前の洗浄で溶剤を使用する際は換気を十分に行ってください。使用中に不快を感じた場合は、速やかに空気の新鮮な場所へ移動してください。

2) 未硬化状態の液状シリコーンゴムは皮膚・粘膜を刺激しますので、目に入れたり、長時間皮膚に付着させたまにしないでください。誤って目に入れた場合には、直ちに流水で15分以上洗い流した後、医師の診断を受けてください。皮膚に付着させた場合には、すぐに乾いた布などで拭き取った後、石けん水で洗浄してください。

3) 液状シリコーンゴムを使用中、手で目を拭いたりしないよう、十分ご注意ください。また、必要に応じて保護メガネなどの適切な予防措置を講じてください。

4) コンタクトレンズ使用者は、未硬化状態の液状シリコーンゴムを誤って目に入れた場合、コンタクトレンズが目に固着することがありますので十分注意してください。

5) 子供の手の届かないところに保管してください。

6) 未硬化状態の液状シリコーンゴムは、3,000kg以上まとめて保管する場合は指定可燃物（合成樹脂類）に該当しますので、保管場所での表示など、保管上の注意が必要となります。事前に当社までお問い合わせください。

7) ご使用前に安全データシート（SDS）をお読みください。SDSは、当社ウェブサイトからダウンロードしてください。なお、ウェブサイトに掲載されていない場合は、担当営業部署までご依頼ください。

SDSダウンロードURL:

<https://www.silicone.jp/support/sds/>



● 当カタログのデータは、規格値ではありません。また記載内容は仕様変更などのため断りなく変更することがあります。

● ご使用に際しては、必ず貴社にて事前にテストを行い、使用目的に適合するかどうかご確認ください。なお、ここで紹介する用途や使用方法などは、いかなる特許に対しても抵触しないことを保証するものではありません。

● 安全性についての詳細な情報は、安全データシート（SDS）をご参照ください。SDSは、当社ウェブサイトからダウンロードしてください。なお、ウェブサイトに掲載されていない場合は、担当営業部署までご依頼ください。

SDSダウンロードURL：<https://www.silicone.jp/support/sds/>

● 当社シリコーン製品は、一般工業用途向けに開発されたものです。医療用その他特殊な用途へのご使用に際しては貴社にて事前にテストを行い、当該用途に使用することの安全性をご確認のうえご使用ください。なお、医療用インプラント用には絶対に使用しないでください。

● このカタログに記載されているシリコーン製品の輸出入に関する法的責任は全てお客様にあります。各国の輸出入に関する規定を事前に調査されることをお勧めいたします。

● 本資料を転載されるときは、当社シリコーン事業本部の承認を必要とします。

ShinEtsu

信越化学工業株式会社

本社 シリコーン事業本部 営業第四部 ☎(03)6812-2410

〒100-0005 東京都千代田区丸の内1-4-1 丸の内永楽ビルディング

大阪支店 ☎(06)6444-8226 名古屋支店 ☎(052)581-6515 福岡支店 ☎(092)781-0915

このカタログの記載内容は、2026年5月現在のものです。

©Shin-Etsu 2013.6/2026.5©M.G. Web in Japan.

<https://www.silicone.jp/>