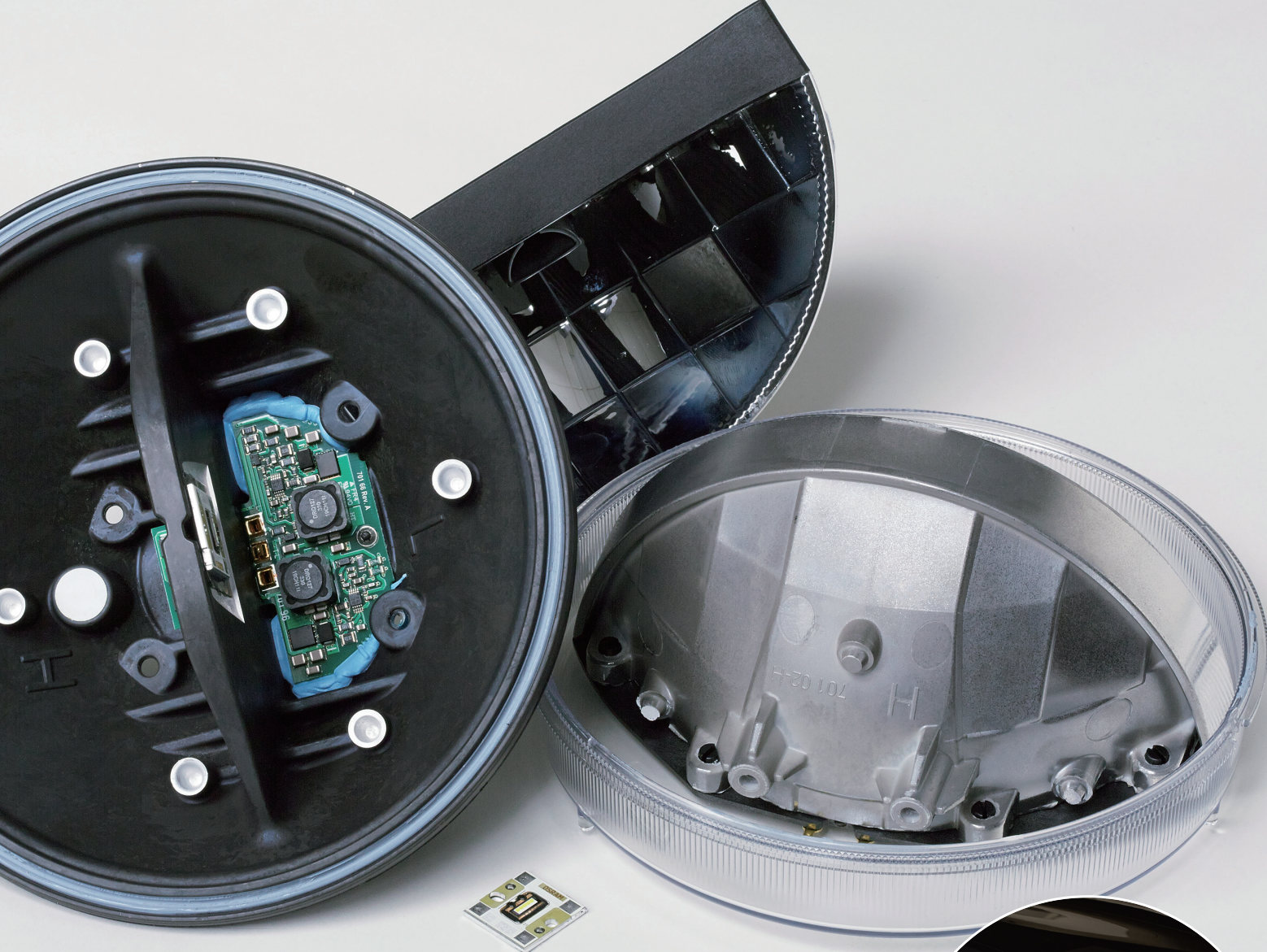




自動車ヘッドランプ用熱対策材料 ヘッドランプの熱問題を解決

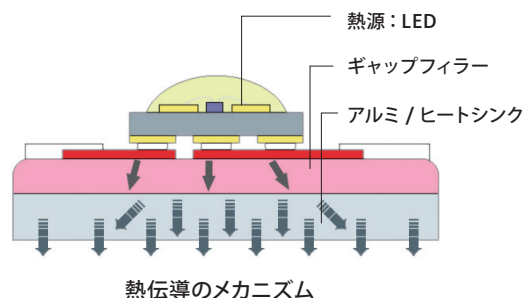
BERGQUIST® ブランドの液状熱対策材料は優れた熱伝導性と機械特性を備えており自動塗布ができるため生産工程の最適化を図ることができます。また液状で柔らかいため繊細な部品へのストレスがほとんどなく、安定性があり、自動車ヘッドランプのLEDや制御基板などの入り組んだ形状やギャップにも密着し効率的に熱を移動することができます。

ヘンケルのテクノロジーと技術アプリケーションは、先進運転支援システム用テクノロジーなど自動車用エレクトロニクス部品の品質と生産性の向上をサポート致します。



液状熱対策材料 GAP FILLER/CGEL

BERGQUIST® GAP FILLER (ギャップフィラー) シリーズの製品は2液タイプのギャップ充填剤です。混合後は室温で硬化し加熱により硬化時間を早めることもできます。ギャップフィラーは柔らかいエラストマーで、繊細な部品の組付け時に塗布し空気溜まりやギャップを充填します。



BERGQUIST® LIQUI FORM CGEL は1液で非常に柔らかく形状への適応性のあるゲル状熱対策材料です。垂直でのギャップ安定性に加え熱伝導性にも優れます。1液タイプのため混合が不要で、塗布後に室温でゲル状に硬化するため別途後硬化のための工程も不要です。

ヘンケルの液状熱対策材料であれば、組立時の部品へのストレスを最小にし、様々なギャップ幅に対応可能です。またあらゆる表面形状への適応性が高く、濡れ性に優れ、ポンプアウトの心配もありません。

液状製品名	概要	硬化法	硬化時間	粘度等	熱伝導性 (W/m-K)	体積抵抗率 (Ω・m)	棚寿命 (月)
BERGQUIST® GAP FILLER TGF 1500	2液タイプ ギャップフィラー 高せん断強度	室温又は熱硬化	5hr. at 25°C 10min. at 100°C	250Pa・s 混合時	1.8	1 × 10 ¹⁰	6
BERGQUIST® GAP FILLER TGF 1500LVO	2液タイプギャップフィラー 低シロキサンガス揮発、高せん断強度	室温又は熱硬化	8hr. at 25°C 10min. at 100°C	75 Pa・s	1.8	1 × 10 ¹⁰	6
BERGQUIST® GAP FILLER TGF 3500LVO	2液タイプギャップフィラー 高熱伝導率、低シロキサンガス揮発	室温又は熱硬化	24hr. at 25°C 30min. at 100°C	45 Pa・s	3.5	1 × 10 ¹⁰	5
BERGQUIST® GAP FILLER TGF 3600	2液タイプギャップフィラー 高熱伝導率、高い柔軟性	室温又は熱硬化	15hr. at 25°C 30min. at 100°C	150Pa・s 混合時	3.6	1 × 10 ⁹	5
BERGQUIST® GAP FILLER TGF 4000	2液タイプギャップフィラー 高熱伝導率、高せん断強度	室温又は熱硬化	24hr. at 25°C 30min. at 100°C	50 Pa・s	4.0	1 × 10 ¹⁰	5
BERGQUIST® LIQUI FORM TLF 3500CGEL	1液タイプ硬化ゲル 高熱伝導率、高チキソ性	塗布後室温で ゲル状に安定	—	40g/min. 塗布量	3.5	1 × 10 ¹¹	6
BERGQUIST® LIQUI FORM TLF 4500CGEL SF	1液タイプ硬化ゲル 高熱伝導率、高チキソ性、シリコンフリー	塗布後室温で ゲル状に安定	—	45g/min. 塗布量	4.5	1 × 10 ¹⁰	6

ヘンケルではその他熱対策材料も多数取り揃えております。詳しくは HP をご確認ください。

自動車用および産業用エレクトロニクスの熱マネジメントは弊社までお問い合わせください。

お問い合わせ

ヘンケルジャパン株式会社

オートモーティブコンポーネンツ事業部

〒235-0017 横浜市磯子区新磯子町27-7

TEL : 045 (758) 1800 www.henkel-adhesives.jp

製品に関するお問い合わせは

☎ **045-758-1881**

Webmaster.LJapan@henkel.com

本製品をご使用になる前に下記事項をご承諾下さい。

1. 本製品のご使用にあたっては、用途・目的に適合するか否かを必ずご使用になられる方で自身で検討いただき、最終判断をして下さい。
2. 本製品の取り扱いに関しては、ご使用になる前にご使用になられる方で自身が十分に検討し、安全にご使用下さい。
3. 本書に記載されている事項は現時点での最終情報であり、予告無く改定することがあります。
4. 弊社の管理の及ばない製造物、施工物の不具合に関する損害補償は致し兼ねます。

記載されている商品の仕様およびデザインは、2021年9月現在のもので、改良のため予告なく変更する場合がありますので予めご了承ください。

※無断転載・転用を禁止します。(写真・文章)

