

超ソフト、柔らか素材の高放熱伝導ゴム すき間(ギャップ)を埋める熱伝導材！！

熱伝導率4.0W/m・K

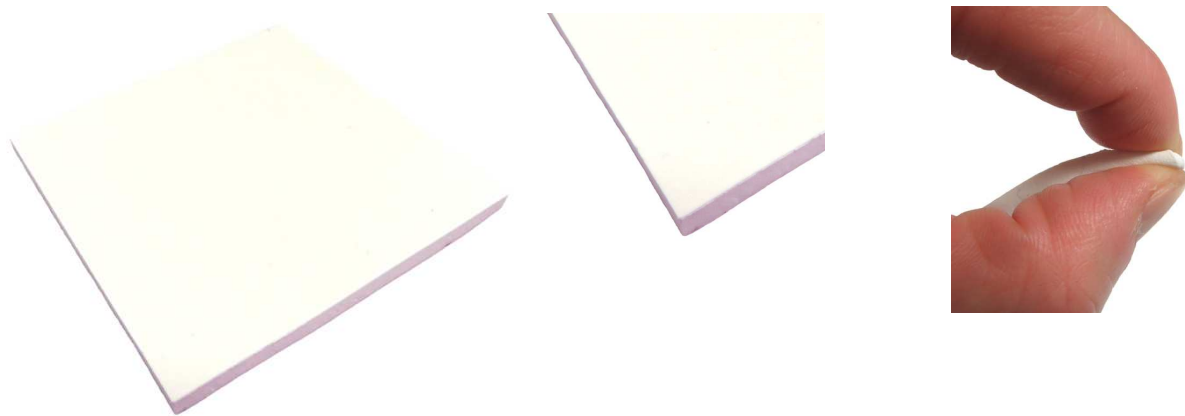
高性能

放熱ゴム

基板等に貼る場合、非常に柔らかい素材ですので、装着表面が不均一でも全体の接触面をカバーし、それぞれの部品または基板全体から効率よく熱を吸収し、ヒートシンクや放熱体に熱を伝えることができます！！

【特長と効果】

1. 高柔軟性・・・表面凹凸に密着し、発熱体から放熱体(筐体)部へ素早く熱を逃がします。
2. 高熱伝導性・・・特殊なフィラーを均一に分散配合することにより高い熱伝導率を実現。
3. 高絶縁性・・・絶縁タイプは、10～15の高い絶縁性を誇ります。CTI=600レベルです。
4. 高圧縮性・・・半分以下の厚みまで圧縮でき、熱抵抗を大幅に低減します。
5. 防水・防塵性・・・シリコン樹脂の特性により、高度な防水、防塵性を発揮します。
6. 耐振動性・・・幅広い温度条件下で高い柔軟性を維持。電子機器を振動から守ります。
7. RoHS2.0適合製品

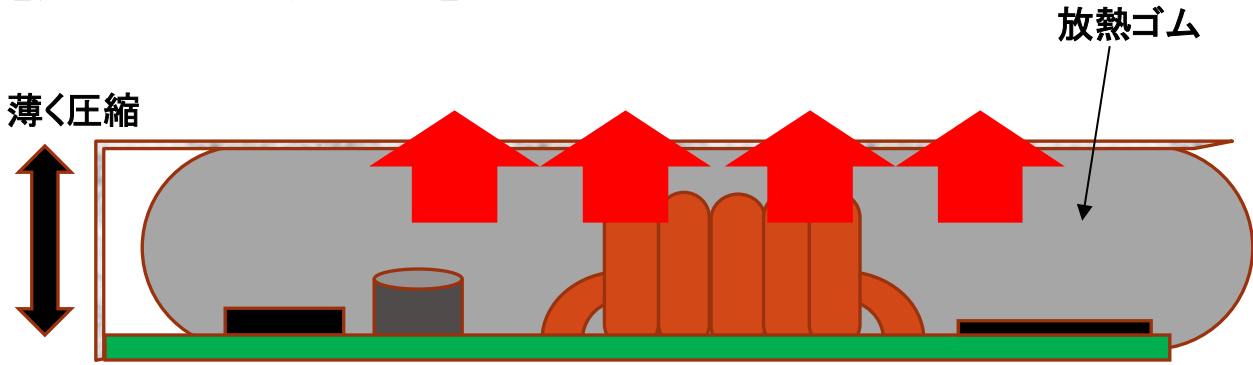


【仕様】

	型番	—	HDR-A25-80	HDR-A25-40
1	サイズ	mm	80×80×5	40×40×5
2	呈色	—	白色	
3	ガラス転移点	°C	-40	
4	使用/保存温度範囲	°C	-40～+200	
5	硬度	アスカ-C	5以下	
6	表面抵抗値	Ω・cm	15E以上	
7	比重	g/cm ³	3.0	
8	熱伝導率	W/m・K	4.0	
9	難燃性	UL V試験	—	
10	区分	—	絶縁性	
11	材質	—	シリコン樹脂混和物	
12	JANコード	—	4524945012752	4524945012769

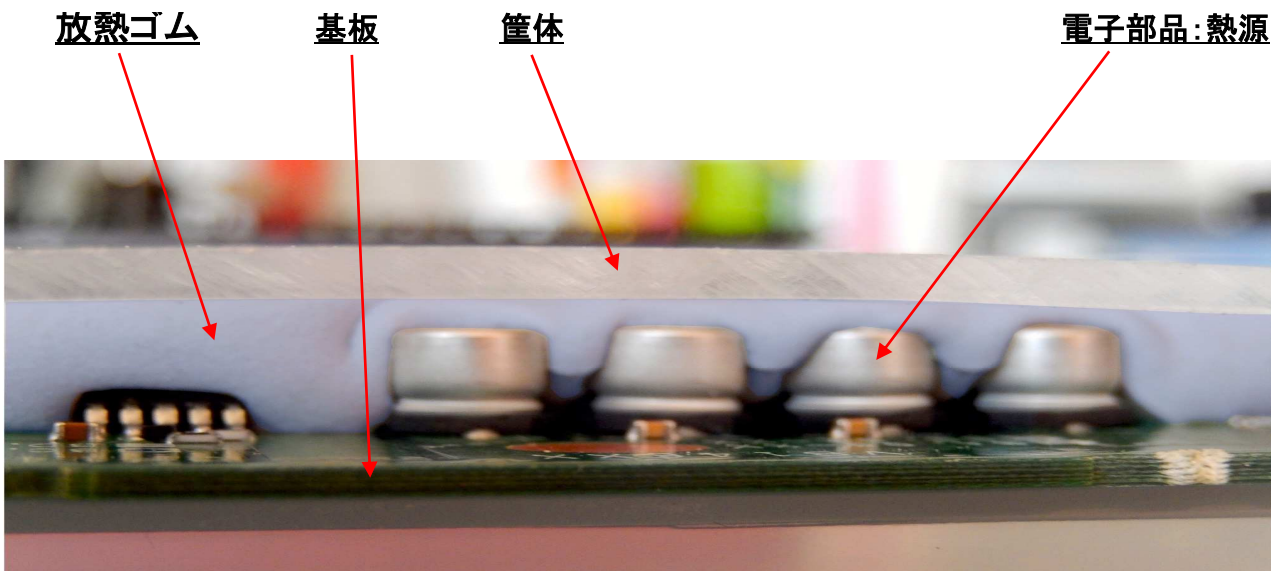
※保管条件 保管温度35度以下、湿度75%以内にて1年間。

【放熱ゴム 使用例】



- ・柔らかく、全面にぴったりフィットする。
- ・薄く圧縮できるので、最低限の薄さにでき、熱抵抗を低減。
- ・柔軟で、振動を吸収するので、応力も残らず製品の信頼性を向上！

放熱ゴム 装着イメージ図



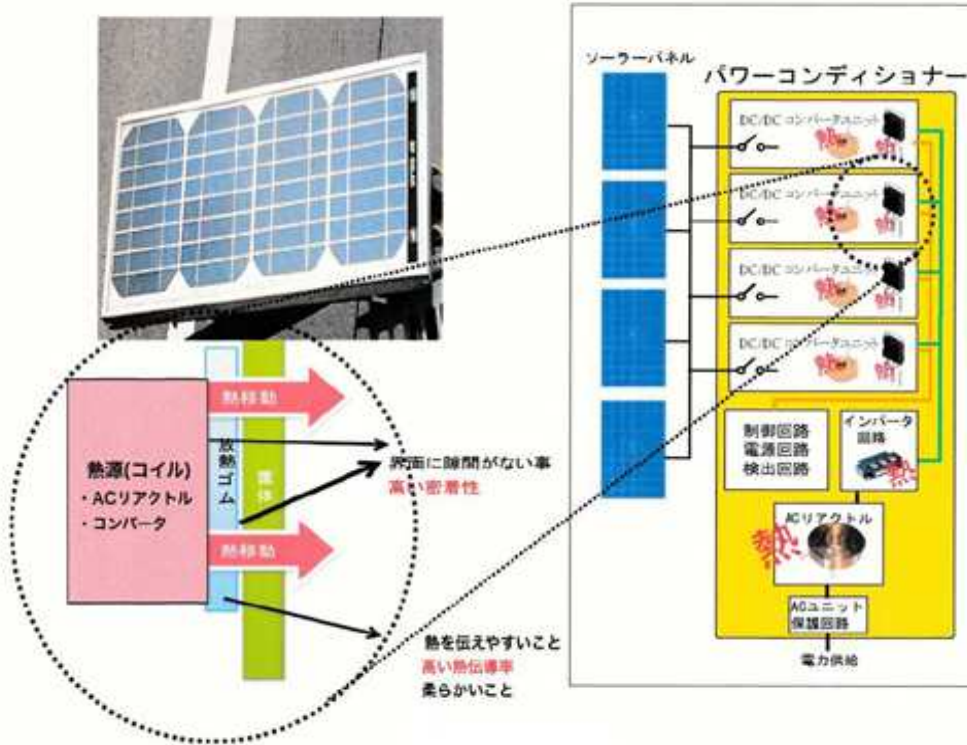
【POINT】

- ・熱に弱い電解コンデンサや発熱の大きいドライバーICにしっかり密着。
- ・柔らかい素材の為、基板や筐体に負荷がかからない。
- ・圧縮により、最低限度の薄さにつぶれている。

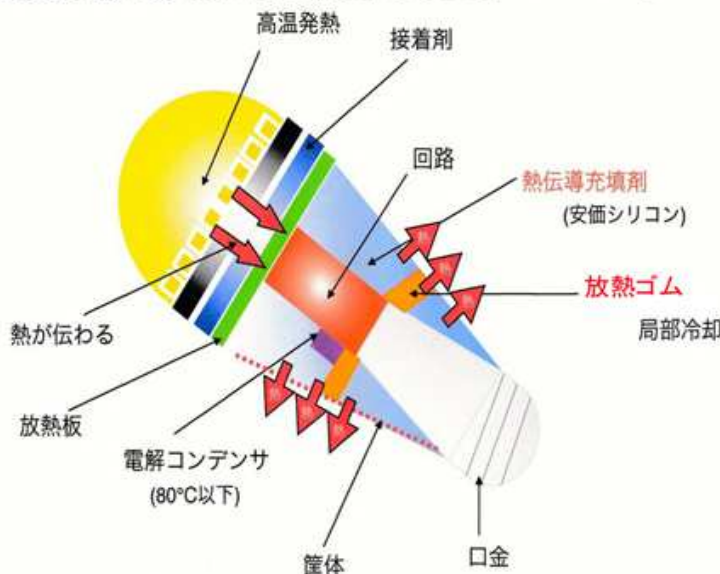
【放熱ゴム 主な用途例】

- ・パワーコンディショナーの冷却
- ・インバーターの冷却
- ・LED照明の冷却
- ・装置基板の冷却 等

Application例 ① パワーコン(インバータ)放熱



Application例 ② 熱伝導接着剤使用用途例 (LED照明など)



株式会社ワイドワーク
 TEL: 03-5818-7532
 FAX: 03-5818-7533
 mail: satoh@widework.co.jp