

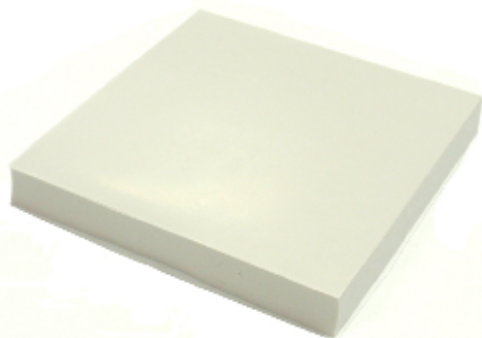
超ソフト、柔らか素材の高放熱伝導ゴム すき間(ギャップ)を埋める熱伝導材！！

# “ 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】

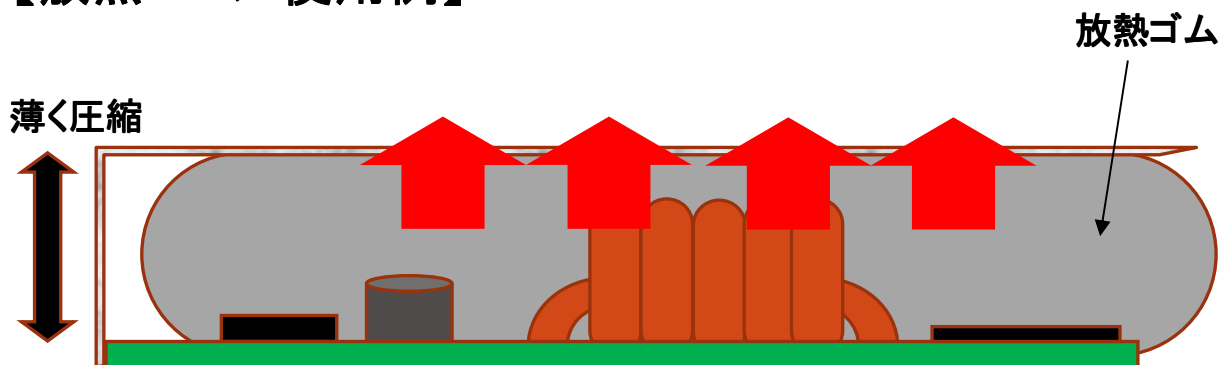
1. 高柔軟性・・・表面凹凸に密着し、発熱体から放熱体(筐体)部へ素早く熱を逃がします。
2. 高熱伝導性・・・特殊なフィラーを均一に分散配合することにより高い熱伝導率を実現。
3. 高絶縁性・・・絶縁タイプは、10～15の高い絶縁性を誇ります。CTI=600レベルです。
4. 高圧縮性・・・半分以下の厚みまで圧縮でき、熱抵抗を大幅に低減します。
5. 防水・防塵性・・・シリコン樹脂の特性により、高度な防水、防塵性を発揮します。
6. 難燃性・・・UL V-0規格取得。グローワイヤ試験を675℃クリアしています。
7. 耐振動性・・・幅広い温度条件下で高い柔軟性を維持。電子機器を振動から守ります。
8. RoHS適合製品



## 【仕様】

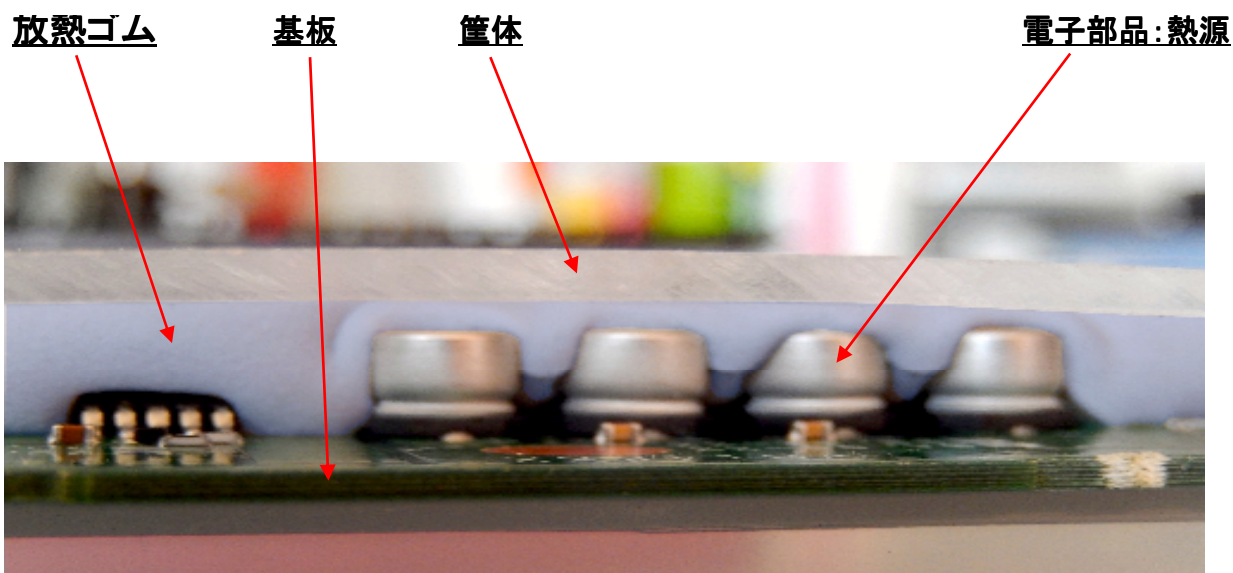
	型番	—	HDR-M7-80	HDR-M7-40
1	サイズ	mm	80×80×12	40×40×12
2	呈色	—	灰白色	
3	ガラス転移点	℃	-45	
4	使用温度範囲	℃	-40～+200	
5	硬度	アスカーC	3以下	
6	破壊伸び	%	220	
7	表面抵抗値	Ω・cm	15E	
8	比重	g/cm <sup>3</sup>	2.5	
9	熱伝導率	W/m・K	2.4	
10	難燃性	UL	V-0	
11	吸水率	%	<0.1	
12	区分	—	絶縁性	
13	JANコード	—	4524945012141	4524945012158

## 【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



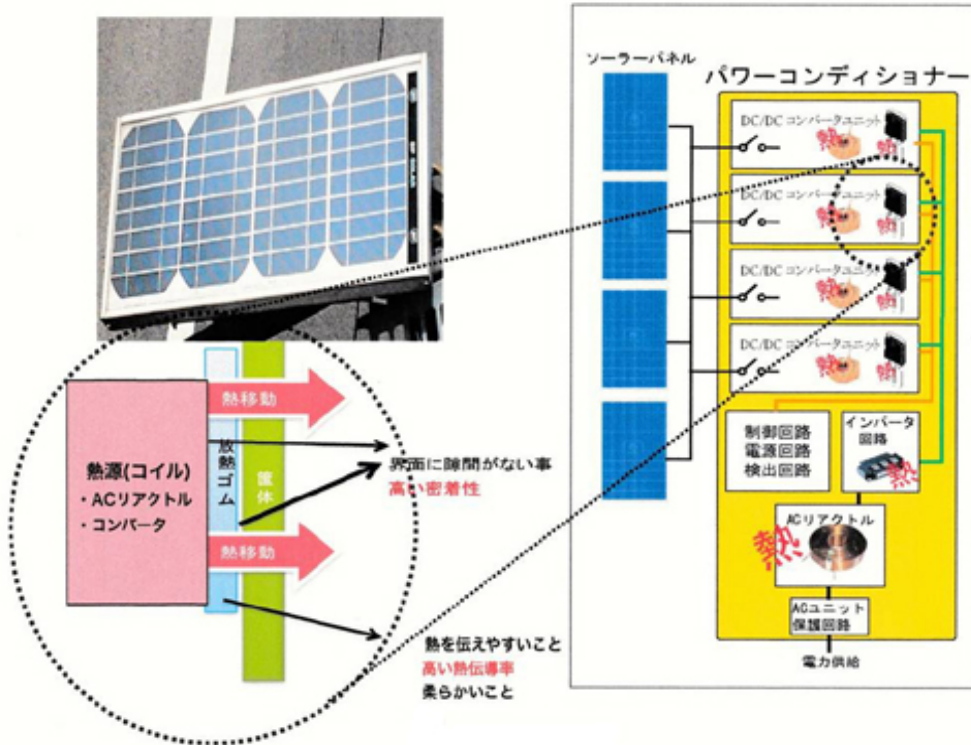
### POINT !!

- ・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。

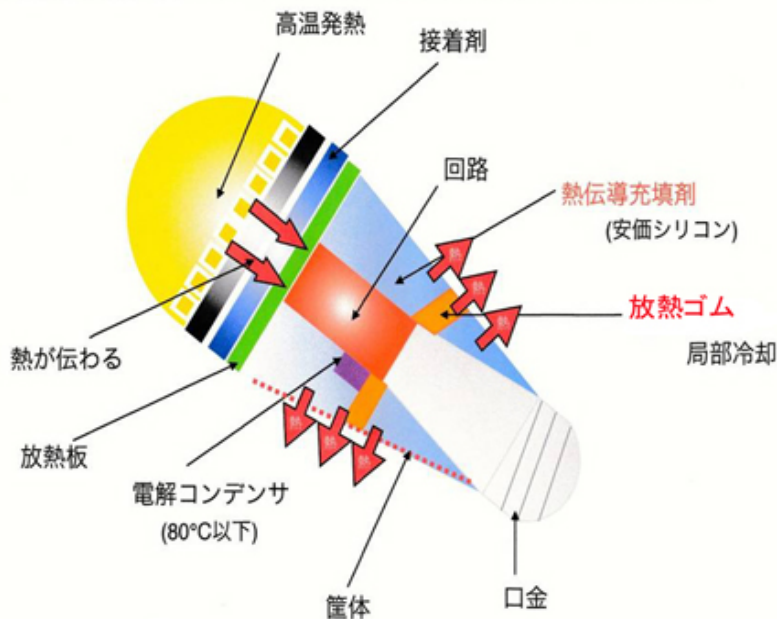
# 【放熱ゴム 主な用途例】

- ・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