

(参考出展) 放熱性接着剤

ヒートシンクやLiBの固定に

エポキシ樹脂系接着剤をベースにすることで強靱な接着性を実現しました。
カートリッジ化することで設備投資なしに安定した塗布が可能です。

製品の特長

▶ 良好な熱伝導性

2.0 W/m・Kを実現しました。

▶ 強靱な接着力

エポキシ樹脂系接着剤を基材としているため強靱に接着します。

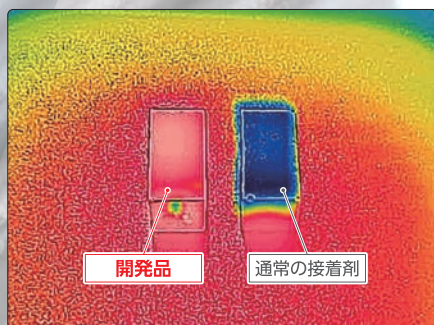
▶ カートリッジ化が可能

計量、混合の手間が省け作業性に優れます。

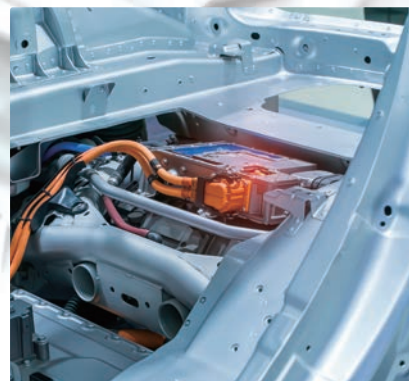
▶ シロキサン不含有

接点障害の原因であるシロキサンを含みません。

● 良好な熱伝導性



● カートリッジ化イメージ



性状性能

▶ 一般性状

	ボトルタイプ		カートリッジタイプ	
	主剤	硬化剤	主剤	硬化剤
色	灰色	白色	灰色	白色
配合比 (重量比/容量比)	100	100	100	100
粘度 (mPa・s)	100,000	95,000	100,000	95,000
比重	2.8	2.7	2.8	2.7
硬化時間 (h)	24		24	

▶ 硬化物物性

	ボトルタイプ	カートリッジタイプ
表面抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$>10^{14}$	$>10^{14}$
体積抵抗率 ($\Omega \cdot \text{cm}$)	$>10^{14}$	$>10^{14}$
誘電率	1MHz : 4.5	1MHz : 4.6
誘電正接	1MHz : 0.009	1MHz : 0.010
硬度 (HDD)	92	91
引張剪断強度 (N/mm^2)	17	17
熱伝導率 ($\text{W}/\text{m} \cdot \text{K}$)	2.1	2.1