

車載電子デバイス用液状封止材 SILGEL® シリーズ



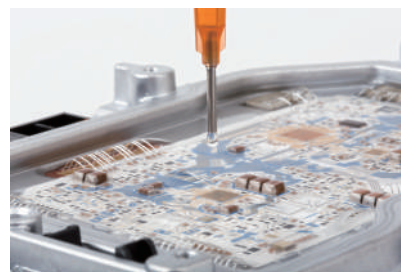
量産中

基板保護等を使用可能な シリコン封止材

ユーザーメリット

- ▶ OBC、DCDC converter、Inverter
 - ・ 電子基板上の凹凸に入り込み、電子部品を環境要因から保護することが可能
 - ・ 同用途に用いられる他素材と比較して、適応可能温度が広く、比重が小さい

	シリコン	アクリル	エポキシ
比重(g/cm ³)	0.9	1.1	1.2
適応可能温度(℃)	-50～180	0～130	-30～150



お客様からの声

- ▶ OBC、DCDC converter、Inverter
 - ・ 優れた防水性、防塵性により、エレクトロニクス部品を湿気・水分・埃から保護
 - ・ 有機ハロゲン化合物を含まないため、燃焼時に有毒ガスの発生が少なく、高い安全性
 - ・ 無溶剤で、反応によるガスの発生もなく、優れた環境適合性
 - ・ 室温・加熱・UV硬化から選択が可能

採用実績

- ▶ 欧州、日系Tier1のインバーターに採用実績有

その他製品情報

競争優位性	適応可能温度が広く、比重が小さい
サステナビリティ	石油由来の原料が少ない
背反懸念事項	低分子シロキサンによる接点障害 ➡ 低分子シロキサンを可能な限りカットした原料を使用している