

エポキシシール

概要

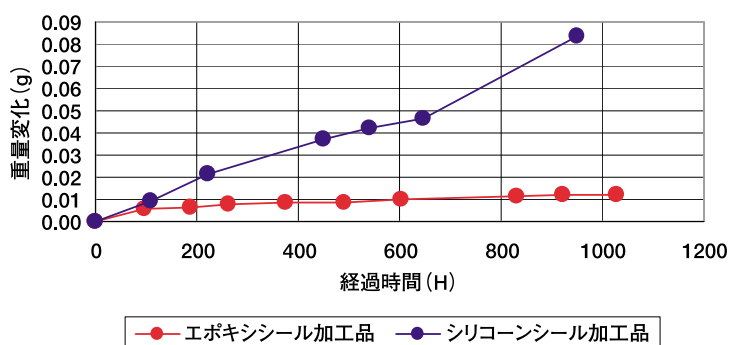
新製品

新たなシール材

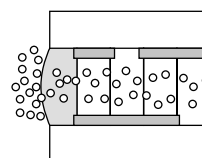
従来のRTVシリコンシール加工品（防滴シール）と比べ、大幅に耐湿性を向上した新オプション品です。このオプション品は、特に結露しやすい環境でサーモジュールをご使用のお客様に適したものです。また、現在RTVシリコンシール加工品をご使用中のお客様には、周辺回路変更なしでそのままご使用いただけます。本製品の特徴としては他社エポキシ材と比べ、熱負荷に対して柔軟性を持っています。



湿度試験重量変化

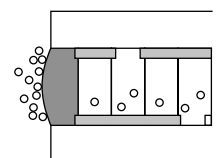


RTVシリコン



水蒸気を透過する

エポキシ



水蒸気の透過をより防ぐ

室温高湿度環境下にてサーモジュールの動作試験を実施したところ、従来のRTVシリコンシール加工品と比較して、エポキシシール加工品は1000時間後で約1/7の重量変化となりました。この重量変化は水分がサーモジュールの内部に取り込まれた結果であり、エポキシシール加工品はほとんど変化なく耐湿効果が優れていることが実証されました。

- エポキシシールを施したサーモジュールのリード線セラミック表面間の絶縁抵抗値は、数MΩとなります。
- エポキシシール加工品の使用耐熱温度は+80℃です。
- 在庫品番につきましては、お手数ですが下記迄お問い合わせ下さい。