

## 素朴な疑問:何故、アルミコネクタにコンパウンドがついているの？

答え:電気接続を確実にを行う役目をしております。大きく分けて4つの使用目的があります。

使用目的	効用
接触抵抗の減少	コンパウンドの中に入っている亜鉛粉末が酸化被膜を破り、接触抵抗を下げる役目をします。
酸化皮膜の生成防止	コンパウンド(主成分グリース)を用い、酸化皮膜が発生しないようにします。
接触腐食の防止	コンパウンド(主成分グリース)を用い、水分や湿気を浸入させないようにして腐食を防止します。
機械的接続性能の向上	シリコンカーバイトを加えることにより、摩擦抵抗を増加させ、電線の把持力を向上させます。

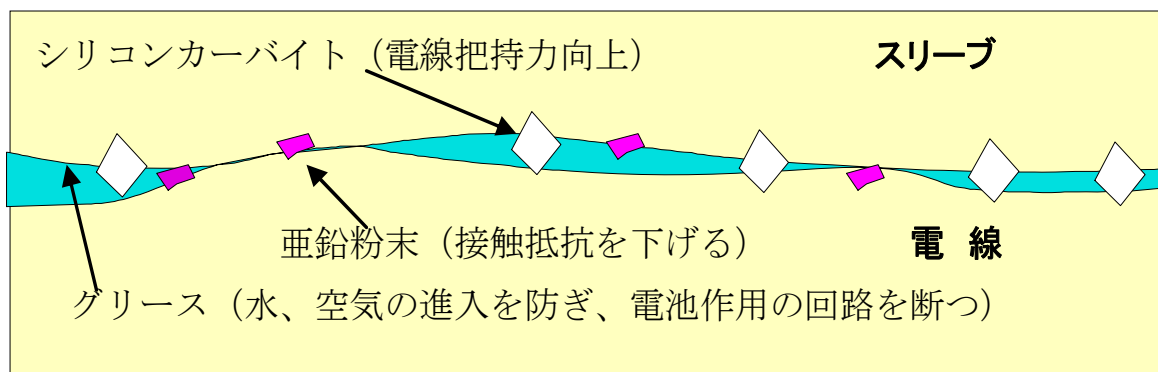


図 コンパウンドの使用目的概念図