

EA920AF-21 シリコンオイルコンパウンド



放熱用シリコーンは、シリコーンのすぐれた特性(耐熱性、電気特性など)に、放熱性(熱伝導性)を付与した製品です。
各種発熱部分から発生する熱をすみやかに逃がすことができるため、熱によるトラブルを防止でき、エレクトロニクス機器の信頼性向上に役立ちます。

◇分類…オイルコンパウンド

◇用途…パワートランジスタ、IC、ダイオードの放熱
各種熱電導媒体の放熱・絶縁用

◇外観…白色

◇稠度(JIS・混和)…328

◇使用温度範囲…-50~+200℃

◇熱伝導率…0.75[1.8×10^{-3}]

◇特長…一般用

◇離油度(%)…0.1 (200℃/24時間)

◇揮発分(%)…0.3 (200℃/24時間)

(参考) シリコーンオイルコンパウンドは、シリコーンオイルを基油にシリカ微粉末などを配合したグリース状の製品です。広い範囲にわたって熱酸化安定性、電気特性、ハッスイ性等に優れ、主に電気絶縁、シール、放熱、撥水などの目的にも使われています。