

静岡県工業技術研究所 浜松工業技術支援センター

課題解決
事例

フレキシブル基板の耐久性について

相談内容

新規開発のフレキシブル基板の耐久性や電気特性を確認する促進試験方法等についての相談があった。



支援内容

【対応】機器利用

電子基板や各種電子部品の耐久性を評価する方法として、急速に温度変化する環境下で暴露して評価する試験が一般的に行われていることから、「耐温度ストレス性評価試験装置」による冷熱ストレス試験を行った。

支援結果

試作品の試験結果から、動作や作動電流等の異常が確認されなかったことから現行製品と同等の耐久性を有することが想定された。



ここがポイント！

●温度条件だけで電子部品の耐久性を評価。

【担当】 繊維高分子材料科 科長 鈴木一之（連絡先:053-428-4154）