

剛体振り子測定 皮膜銅線の物性計測

A&D 須合 嘉尚

剛体振り子の物性モードにて皮膜銅線 2 本をパイプエッジとクロスしてセットし計測いたしましたのでご紹介します。皮膜材質の違う 2 種 (φ0.18mm, φ0.11mm)

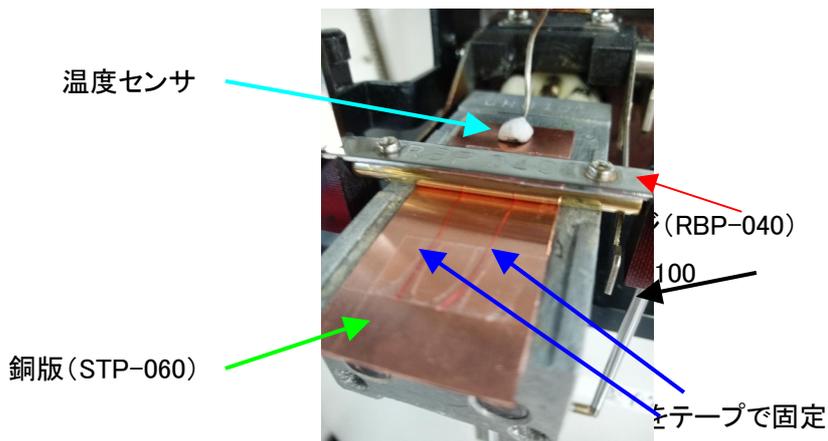


Fig.1 皮膜銅線のセットした状態

コーティング材料の相違によりデータが違ってくるのがわかります。このような計測をすることによりその焼付け具合の指標となります。

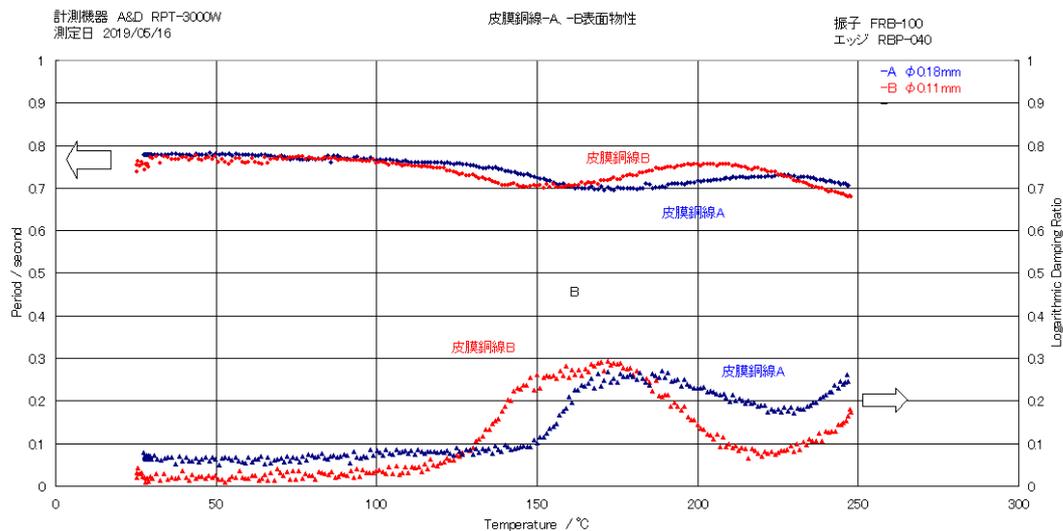


Fig.2 皮膜銅線の剛体振り子特性

同様な手法を用いて繊維、光ファイバー、カテーテルなども測定できます。またパイプエッジに試料を巻きつけた手法もございますので是非ご検討ください。