



分析事例

摩擦摩耗試験

●めっき膜の摩耗評価を行いたい。

ボールオンディスク

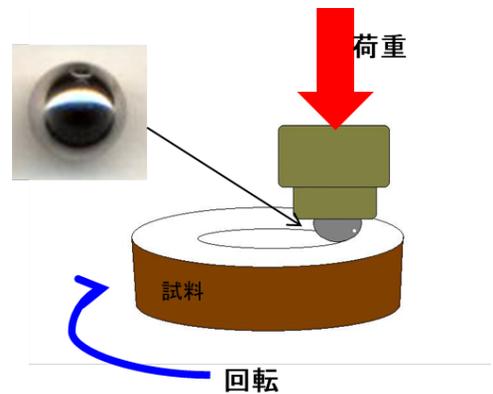
による摩擦摩耗評価

この試験機は、試料表面にボールを乗せて、荷重をかけ、試料に乗せたディスクが回転し、ボールと試料との摩擦力から摩擦係数を算出する装置です。

めっき等の表面処理をした表面の摩擦係数の比較を行うことができます。



Tribometer/CSM製



【評価結果】

右のグラフは、黄銅板上のNiめっき膜の摩擦係数の測定例です。時間の経過による摩擦係数の変化を読み取ることができます。



円状摩耗痕

