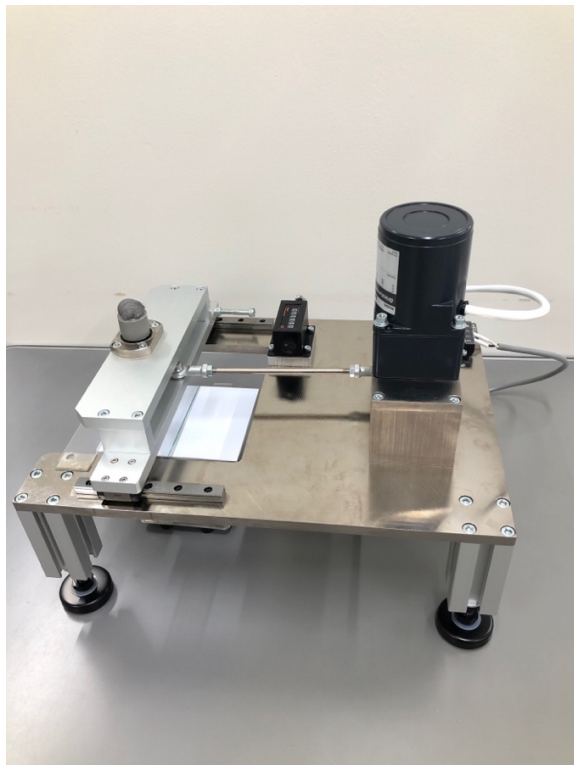


コーティング耐久試験

写真の摩擦試験機を用い、皮膜の耐久性試験を行いました。



条件：垂直荷重 200g 移動速度 1950mm/min 移動距離 50mm

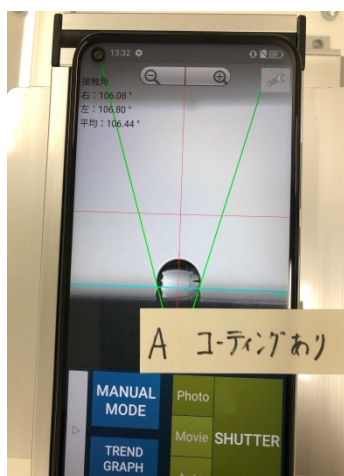
母材：中古 iPhone13

専用ヘッドセットに、ボンスター#0000番のステールウールをセットし、
所定の回数研磨を行いました。

その後、専用の接触角測定器を用い、それぞれの接触角を求めています。

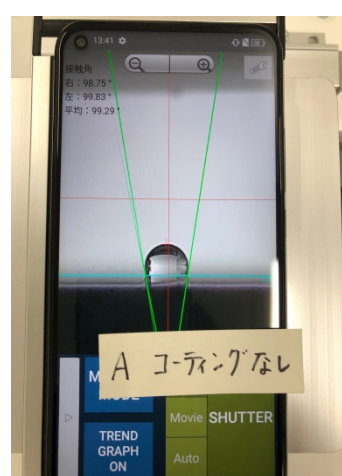
※コート直後想定

コートあり



接触角 106.44 度

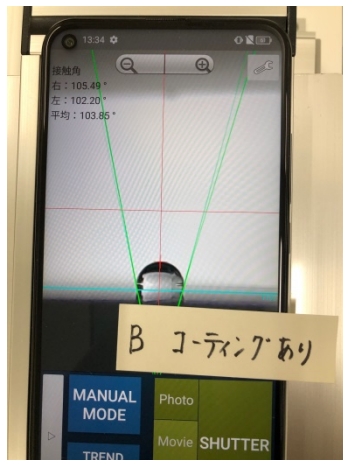
コートなし



接触角 99.29 度

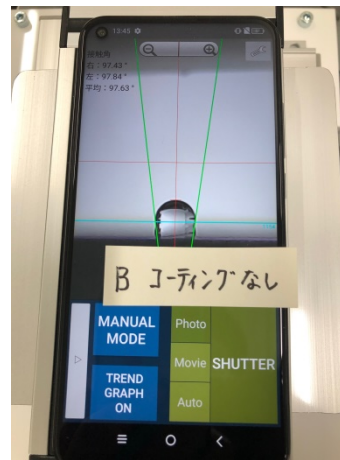
※半年使用後想定 (250 回往復)

コートあり



接触角 103.85 度

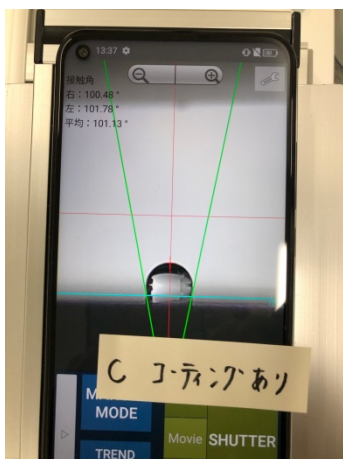
コートなし



接触角 97.63 度

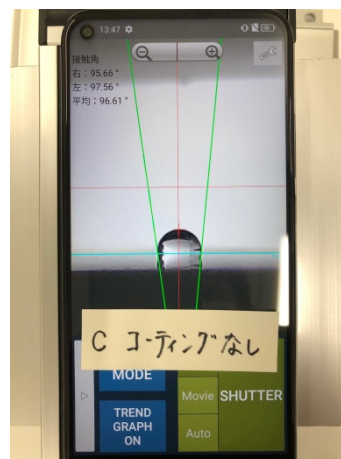
※1年使用後想定 (500 回往復)

コートあり



接触角 101.13 度

コートなし



接触角 96.613 度

1年使用後想定のスチールウール 500 回往復でも、接触角 101.13 度と研磨前コートなしの接触角 99.29 度よりも大きいため、十分に皮膜が残存していると判断出来ます。