〈摩擦堅牢度試験　試験結果〉

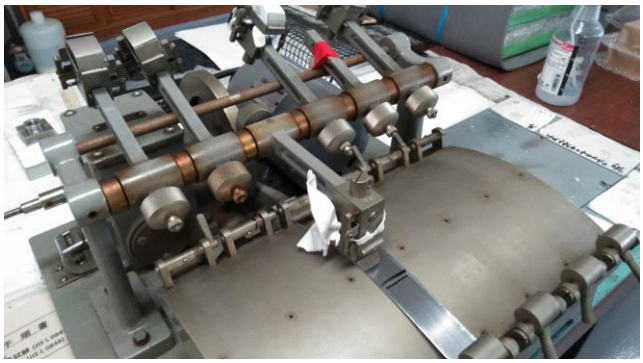
使用塗料：バリバリアーコート(膜厚 0.3μm)
試　験　片：SUS304
試験方法：JIS L0849　学振摩耗試験に準拠
荷　　重：2N(200gf)
回　　数：100 回往復、200 回往復、300 回往復
試　験　日：2020 年 6 月 12 日
試験場所：㈱フェクト　研究所内

試験結果：

	100 回往復	200 回往復	300 回往復
塗膜外観	異常なし	異常なし	擦れ跡あり
指示薬による色変化	変化あり	変化あり	変化なし

考察：
試験結果より、200 回往復までは指示薬にて反応し塗膜外観も異常が見られず良好な結果であるが、300 回往復では指示薬での反応がなく、塗膜外観も擦れ跡が残った。
本試験(JIS L0849)は、車両メーカーによる内装試験規格「Friction Durability(摩擦耐久性)」と同じ試験であり、2N×200 回往復で異常なければ合格となる。
したがって、ドアノブや手すり等で使用した場合、手による接触程度では、少なくとも 6 か月以上は耐久性が有ると考えられるが、不測な使用例(金属等の材質による摩耗・衝撃など)を考慮し、耐久性能として 3 か月程度とする。

試験風景写真：



以上

株式会社フェクト
本　　社 / 〒708-0856 岡山県津山市西吉田 558-3 TEL 0868-35-2315, FAX 0868-35-2316
東京営業所 / 〒140-0002 東京都品川区東品川 1-5-10B TEL 03-5461-4185, FAX 03-6369-4186
米子研究所 / 〒689-3522 鳥取県米子市日下 1239 鳥取県産業技術センター機械素材研究所内