

高潤滑OVIONE®コート

従来よりも高潤滑性20%UP!

コーティング技術で新たなアイデアを創造します

特徴

表面の潤滑性(摺動性)を改善したコートを開発いたしました。
静摩擦試験により、従来品と潤滑性(摺動性)を評価しております。

	コート数	コート膜厚	潤滑性(摺動性)		密着性
			静摩擦係数	スベリ角	
従来品潤滑コート (OVIONEコートEF)	1塗	7μm	0.102	5.8°	○
新開発高潤滑コート (OVIONEコートEF タイプEクロ0.08)	1塗	7μm	0.078	4.5°	○

試験方法

静摩擦試験

潤滑性(摺動性)を測る機械。
最初に板は水平状態にあり、測定開始と同時に
上昇移動が始まり傾斜が進みます。
平面圧子が滑り始めたときの値を測ります。

〔試験機〕 HEIDON-10型
〔試験条件〕 対ステンレス荷重 200g



ご提案

Question
部品の摺動性を上げる
ご要望はありませんか?

部品の摺動性を
上げたいな。ついでに
透光性も持たせたいな。
大平電気メーカ
設計部

Answer オビワンコートを塗布することで、
摺動性を上げて透光性を持たせる事が出来ます。

用途 光ピックアップ部品・ステアリング関係

× Before

高摩擦

鉄・鋼などの
素材

○ After

低摩擦

OVIONE
コート

優れた塗布層による
摺動性を表現