

トライボロジー問題解決事例集

		適用機種
自動車用ワックスが滑らない	塗装面のワックス効果の測定試験	Type：10・14・22・38・40・μs
自動車の内装材に傷が付いてしまう	内装材の風触り試験	Type：18・22・HHS
自動車シートと衣類との異音発生	内装材の風触り試験	Type：14・22・38・40・HHS
自動車ダッシュボードの引掻きキズ	樹脂外装部の傷付き易さの判定測定	Type：18・22・HHS
シートベルトが滑ってしまう	シートベルトと衣料との摩擦測定	Type：14・22・38・40・HHS
自動車のタイヤが磨り減ってしまう	ゴムの摩擦測定	Type：14・38・40・HHS
ワイパーとガラス面の摩擦	ゴムの摩擦測定	Type：14・20・HHS
ドアのヒンジ部の音発生	各種固体潤滑剤の摩擦、付着力試験	Type：14・22・HHS
自動車用バック・サイドミラーガラスの歪み	ガラス内部の歪み判定	Type：25W
エンジン部品の耐熱材の寿命が短い	エンジン部分の耐熱コーティングの密着性判定	Type：HHS

電気・電子・精密機器

携帯電話の表面がはげる	液剤、メッキ類の引掻き、摩擦、付着強度試験	Type：14・22・30・38・40・HHS
磁性材とカードの密着性	磁気カードの耐久性評価	Type：18・22・HHS
携帯電話の文字盤の摩耗性	液剤、メッキ類の引掻き、摩擦、付着強度試験	Type：14・22・30・HHS
液晶パネル拡散シートのキズ	フィルムの摩擦・引掻き強度試験	Type：18・22・HHS
液晶フィルムのキズ付き	液晶フィルムの表面強度測定	Type：18・22・HHS
液晶の配向状態を均一にしたい	配向膜の摩擦特性試験	Type：18・22・HHS
家電製品表面のキズ付き	樹脂外装部の傷付き易さの判定測定	Type：18・22・HHS
磁気カードが使えなくなる	磁気カードの耐久性評価	Type：18・22・HHS
ビデオテープに傷が入る	フィルムの摩擦・引掻き強度試験	Type：18・22・HHS
FDがライナーで傷つく	FDメディアとライナーとの摩擦摩擦測定	Type：20
時計のメッキが剥がれてしまう	液剤、メッキ類の引掻き、摩擦、付着強度試験	Type：18・22・40・HHS
各種製品の生産ライン機器との搬送性	ロールの摩擦測定	Type：14・38・40・HHS・μs
コピー機の紙が引っかかる	コピー用紙カセット内での紙同士の摩擦測定	Type：14・22・HHS
コピー機の外側の化粧銅板に傷がつく	外装銅板のメッキの強度試験	Type：18・22・HHS
ATMの紙幣が引き込まれない	給紙ロールの摩擦、付着物による摩擦の測定	Type：14・22・38・40・HHS
プリンターゴムローラー対紙、紙づまり	コピー用紙の紙詰まり原因追及	Type：14・38・HHS
コピーのトナー粉がドラムから取れない	トナー粉の摩擦測定	Type：14
シルクスクリーンが引っ掛かる	シルク印刷部の付着強度試験	Type：14・22・38・40・HHS
シャッターが引っ掛かる	シャッター盤、駆動部の固体潤滑塗料の特性試験	Type：14・22・38・40・HHS
レンズが傷つく	レンズ上の反射防止膜の摩擦・付着試験	Type：18・22・HHS
カメラフィルム巻取り時の異音の原因追及	フィルムの摩擦・引掻き強度試験	Type：14・22・38・40・HHS
写真フィルムが傷つく	フィルムの摩擦・引掻き強度試験	Type：18・22・HHS
フィルム上のコーティング膜キズ付き、密着性	フィルムの摩擦・引掻き強度試験	Type：18・22・HHS
メガネレンズのキズ付き特性	レンズ上の反射防止膜の摩擦・付着試験	Type：18・22・HHS

薬品・化粧品

ファンデーションがべとつく	ファンデーションの肌触り試験	Type：14・22・33・38・40・μs
ファンデーションの滑り易さが知りたい	ファンデーションの肌触り試験	Type：14・22・33・38・40・HHS
口紅の伸びが悪い	口紅、クリーム等の伸び、べたつき特性試験	Type：14・33・38・40・HHS
口紅が引っかかって滑らない	口紅、クリーム等の伸び、べたつき特性試験	Type：14・22・38・40・HHS
薬剤の製造時に粉体が機械にこびり付く	粉体打型時の摩擦測定	Type：14・38・40・HHS
マニキュアが剥がれてしまう	マニキュアの剥がれ具合の試験	Type：18・22・HHS
リンス後に髪の毛がさらさらしない	リンス、トリートメント効果の判定試験	Type：14・38・40・HHS
ハンドクリームのすべりが解らない	口紅、クリーム等の伸び、べたつき特性試験	Type：14・22・33・40・μs・HHS
歯ブラシのヘタリ具合	歯ブラシのヘタリ試験	Type：14・22・38・40・HHS
髪の毛の滑り具合	リンス、トリートメント効果の判定試験	Type：14・22・38・40・HHS
髪の毛をリンスした後、まとわりつく	リンス、トリートメント効果の判定試験	Type：14・22・38・40・HHS

繊維製品

インナーとアウターがまとわりつく	インナーとアウターのまとわりつき測定	Type：14・22・38・40・HHS
布の肌ざわりを調べたい	布の表面摩擦測定	Type：10・14・33・μs
糊付けするとアイロンが滑らない	糊付けによるアイロンの滑り具合の測定	Type：10・14・33・μs
服の着心地が悪い	インナーとアウターのまとわりつき測定	Type：10・14・33・μs
靴下が滑りすぎてしまう	生糸の品質評価試験	Type：10・14・38・40・HHS

		適用機種
スパゲッティ・(麺類)の食感が悪い	麺類の摩擦測定	Type：14・38・40・HHS
クッキーの生地が製造時ラインより落ちる	クッキー生地とラインとの摩擦測定	Type：14・38・40・μs・HHS
チューインガムの搬送性	チューインガムの表面摩擦試験	Type：14・μs
菓子箱の搬送性	化粧箱の摩擦測定	Type：10・14・22・38・40・HHS
食品ケース(プリン・ゼリー)の歪みが大きい	成型品の応力分布の検査	Type：25W
タバコの葉の搬送性	タバコの葉同士の摩擦測定	Type：14・38・40・HHS
ビール瓶にキズが入ってしまう	ガラスの摩擦測定	Type：18・22・HHS
ビール缶が搬送時に引っかかってしまう	ガラスの摩擦測定	Type：10
缶同士の搬送性	樹脂塗膜の摩擦測定	Type：14・22・38・40・HHS
カップめん容器の搬送性が悪い	化粧箱の摩擦測定	Type：10・14・22・38・40・μs
ペットボトルの成型時にむらが生じる	透明プラスチック容器の歪み検査	Type：25W

建設・建築

床材が滑りすぎる	DRY/WETでの床材の滑り特性試験	Type：14・22・38・40・μs・HHS
お風呂の底が滑ってしまう	床材の摩擦測定	Type：10・14・22・38・40・μs
コンクリートが滑ってしまう	コンクリートの滑り特性試験	Type：14・22・38・40・HHS
壁が傷つく	壁紙の強度、接着力測定	Type：18・22・HHS

スポーツ用品

スキーが滑らない	スキーワックスの評価試験	Type：14・22・32・38・μs・HHS
テニスラケット用ガットの摩擦	ワイヤーの摩擦測定	Type：14・32・38・μs
釣り糸の滑り具合	テグスの摩擦試験	Type：14・32・38・μs
グリップが滑る	各種グリップの感触測定	Type：14・32・33・38・μs
ゴルフボールに傷が入る	ワイヤーの摩擦測定	Type：18・22・HHS
靴底が滑ってしまう	靴底の滑り具合特性試験	Type：14・32・38・HHS
靴のインナーが滑る	靴のインナー評価試験	Type：14・32・38・HHS

その他

成型品がうまくくっ付かない	成型品の応力分布の検査	Type：25W
万年筆の書き味が悪い	インクの摩擦測定試験	Type：14・22・33・38・40・HHS
ワイヤーの滑り	ワイヤーの摩擦測定	Type：14・22・38・40・μs・HHS
滑り材の減りが早い	塗装面のワックス効果の測定試験	Type：14・22・30・38・40・HHS
ラップの密着力が均一でない	ラップフィルムの密着性検査	Type：14・17
鉄の圧延ローラーが磨り減ってしまう	ロールの摩擦測定	Type：14・38・40・μs
ダンボールを積んで置く時、滑ってしまう	段ボール摩擦試験	Type：10
糸が巻き取り中に引っかかってしまう	生糸の品質評価試験	Type：14・22・38・40・HHS
紙やすりの研磨力を数値化したい	紙やすりの摩擦・摩耗試験	Type：14・38・40・HHS
油があまり滑らなくなった	油の摩擦測定	Type：14・22・38・40・HHS
ベンキの滑り易さを定量化したい	液剤、メッキ類の引掻き、摩擦、付着強度試験	Type：14・22・38・40・HHS
粘着テープの剥離力	壁紙強度と接着力測定	Type：14・17
カテーテルが血管内で引っかかってしまう	ワイヤーの摩擦測定	Type：14・22・38・40・HHS
モーターが傷つく	反射防止シートの表面強度試験	Type：18・22・HHS
ラビング布が滑る	ラビング布等の評価試験	Type：14・22・30・38・40・HHS
オムツの肌ざわりが悪い	オムツ・ナプキンの摩擦試験	Type：14・22・33・38・40・HHS