

超耐候性

ボルトのゆるみを見逃さない！

消えま線

ボルト、ナットがしっかりとしまっているか、ゆるんでいないかの点検、どのようにされていますか？

合いマーク用マーカー

消えま線 は 抜群の耐候性！

5年たっても
”消えません”



だから、ボルトのゆるみを見逃さない！

国土交通省新技術情報提供システム

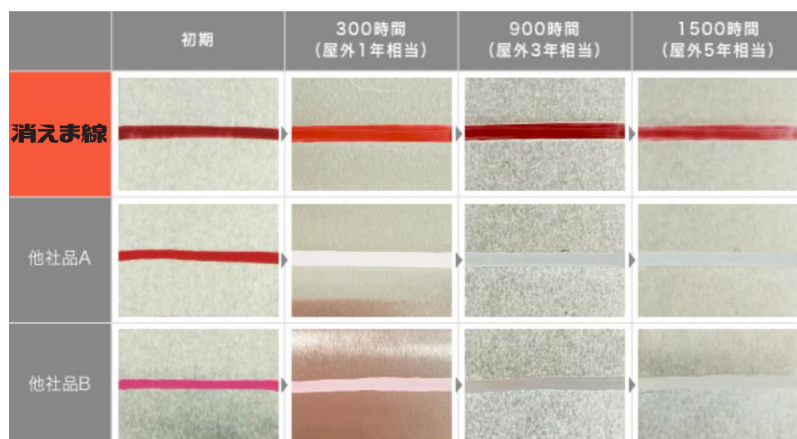
NETIS登録製品

登録番号 CB-220008-A

5年たっても 消えま線

屋外曝露5年相当の促進耐候性試験後でも線が消えません

これまでのボルト用マーカースと耐候性を比較



消えません

毎年の定期検査でも、5年後の定期検査でも、**消えま線** がしっかり残っているの、ボルトのゆるみが可視化できます。

【試験条件】

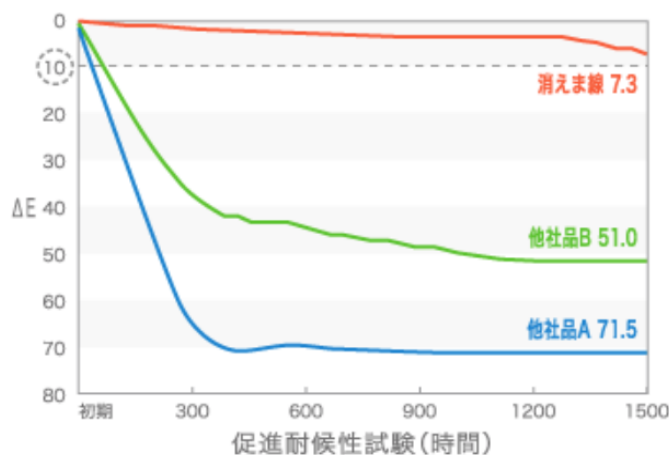
- ・促進耐候性試験機「サンシャインウェザーメーター」にて試験しています。
※条件は、JIS K 5400 7-8に準拠。
- ・他社品には「合いマーク用」「ボルト用」として販売されているマーカースを選定。

「耐候性」とは、太陽光・熱・風雨・湿度などに対する耐性を示す指標です。
消えま線 は、屋外環境に近い条件で、耐久性を確認しています。
自動車の塗装や建築物の塗装の耐久性試験にも耐候性評価が用いられます。

雨の日でも太陽の反射を受けても線の色が変わりません

これまでのボルト用マーカースと色差(ΔE)を比較

色差ΔEを比較



変化が少ない

消えま線 は、屋外曝露5年相当の耐候性試験後でもΔEが7.3。しっかり目視確認ができます。

「耐候性試験」前後の色の差を、数値ΔEで比較しています。ΔEは、0に近いほど色の変化が少ないことを意味します。ΔEが10を超えると別の色になったとみなされます。

ラインナップ

／商品名

消えま線

／描画幅

1.0～2.0mm

／筆記距離

約500～600m

／カラーバリエーション



※描画幅、筆記距離は弊社の筆記試験による参考データです。
ご使用いただく素材、筆圧の条件によっては前後する場合がございますので、ご了承ください。

お問合せ先

オキツモ株式会社
<https://www.okitsumo.co.jp/>

〒518-0751 三重県名張市蔵持町芝出1109-7
Tel : 0595-62-7575 mail : homepage@okitsumo.co.jp