

機能

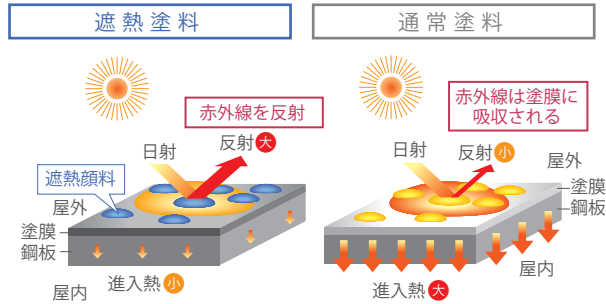
01

遮熱性

> ヨドHyper GLカラー 蒔は、高い遮熱効果をもっています。

■ 優れた住環境を実現する高い遮熱性
ヨドHyper GLカラー 蒔の塗膜には最新の遮熱顔料を配合。日射による塗装鋼板表面の温度上昇を抑え、室内環境の改善及びヒートアイランド現象の抑制などを実現。

遮熱機能のメカニズム



■ ランプ温度試験



遮熱顔料使用により赤外線領域の反射性能を高めています。

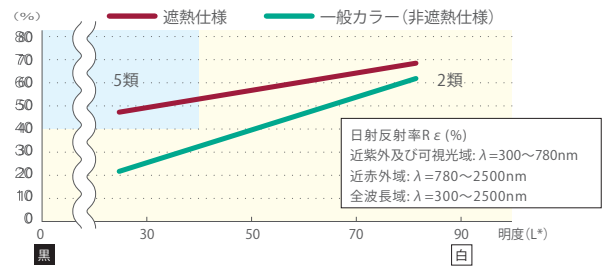
※白熱球による簡易測定：裏面温度を測定します。

■ 日射反射率

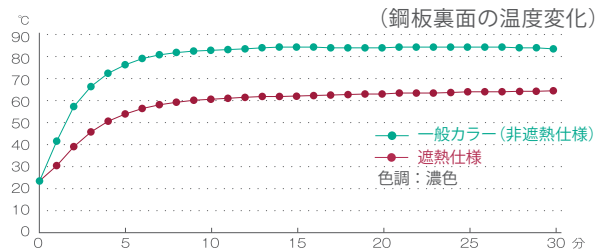
高い遮熱効果により熱の侵入を低減させ屋内環境を改善します。

※色別の数値については、「ヨドカラー鋼板-色別性能技術資料(参考値)P44を参照ください。

日射反射率(近赤外域)



ランプ温度試験(一例)



塗膜が赤外線を反射し、温度上昇を抑制します。

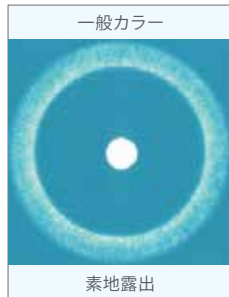
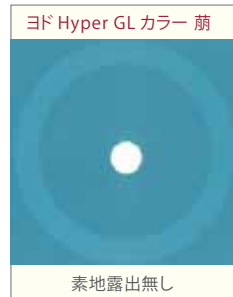
※当社試験データであり数値を保証するものではありません。

機能

02

耐疵付性

> ヨドHyper GLカラー 蒔は、特殊骨材・樹脂ビーズ配合により耐疵付性に優れています。

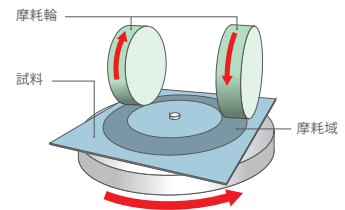


■ テーバー摩耗試験

摩耗輪を用いて塗膜の耐摩耗性を評価する試験です。
(※1kg荷重、回転数:100回)

テーバー摩耗試験の概要

試料を回転させ、一對の摩擦輪を右図の様に接触させ塗膜の耐摩耗性を調べる試験方法です。



機能

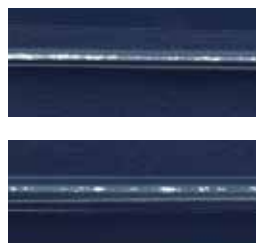
03

耐食性

> ヨドHyper GLカラー 蒔は、高耐久塗膜により長期にわたり保護します。



従来品



■ 複合サイクル試験[600サイクル]

塩水噴霧、乾燥、湿潤の試験条件を組み合わせ、耐食性を促進試験で確認したものです。

●試験条件 JIS K 5600-7-9(サイクルD)

- ① 塩水噴霧(30℃・0.5HR) ⇔ ② 湿潤(30℃・1.5HR) ⇔
- ⇔ ③ 熱風乾燥(50℃・2.0HR) ⇔ ④ 温風乾燥(30℃・2.0HR)

1サイクル(6.0HR)