



遮熱性の評価

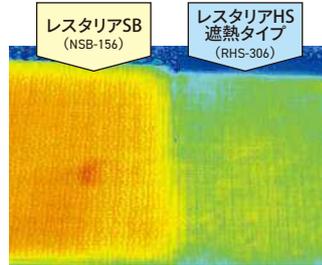
レスタリアHS〈遮熱タイプ〉は直射日光によるシートの温度上昇を抑えます！



【遮熱性能試験】

気温37.5℃、湿度35%の屋外に床シートを直射日光のあたるコンクリートの上に4時間放置後、表面温度をサーモグラフィと表面温度計で測定。2℃～5℃の温度低減効果が確認されました。(社内試験結果)

〈サーモグラフィ〉



レスタリアSB

レスタリアHS 〈遮熱タイプ〉

| 色 | 品番 | 温度℃ | 品番 | 温度℃ | 温度差 |
|---------|---------|-----|---------|-----|-----|
| ライトグリーン | NSB-151 | 55 | RHS-301 | 53 | -2 |
| スカイブルー | NSB-154 | 55 | RHS-304 | 50 | -5 |
| グレー | NSB-156 | 51 | RHS-306 | 48 | -3 |
| イエロー | NSB-157 | 47 | RHS-307 | 45 | -2 |
| オレンジ | NSB-158 | 48 | RHS-308 | 46 | -2 |
| ピンク | | | RHS-311 | 47 | |
| ベージュ | | | RHS-312 | 49 | |

測定時期：8月、測定場所：ロンシール工業(株)土浦事業所

【日射反射率(赤外反射率)】

日射反射率(赤外反射率)は、太陽光中の温度上昇にかかわる赤外線反射性能を示す数値です。高いほど、反射性能にすぐれることを示します。

JIS K 5602

(塗膜の日射反射率の求め方)に準拠

シートの温度上昇に関わる780nm～2,500nmの近赤外線領域の測定値より計算(社内測定値)

| | 色 | 品番 | 日射反射率% |
|--------------------|---------|---------|--------|
| ロンマットME レスタリアHS | ライトグリーン | RHS-301 | 50.1 |
| | スカイブルー | RHS-304 | 57.1 |
| | グレー | RHS-306 | 53.7 |
| | イエロー | RHS-307 | 69.6 |
| | オレンジ | RHS-308 | 73.8 |
| | ピンク | RHS-311 | 69.2 |
| | ベージュ | RHS-312 | 53.0 |



耐候性の評価

太陽光による退色・変色が少なく、屋根のない場所にも使用できます。

プールサイド用耐候性試験結果

| | 2,000時間後 (4年相当) | 4,000時間後 (8年相当) |
|---------|--------------------|--------------------|
| レスタリアHS | 5号 | 4-5号 |

※JIS K 7102に準拠(噴霧条件ありでの評価)
耐候性能は色によって多少異なります。ご了承ください。

＜評価方法＞

色の変化の度合い(色差)を、変退色用グレースケールを使用し目視評価します。評価は9段階に分かれており(5号、4-5号、…、2号、1-2号、1号)、5号が色の変化がもっとも少ない評価となります。

| | |
|---------|--------------------|
| 5号 | 変化が全く認められない。 |
| 4-5号・4号 | 僅かに認められるが、目立たない。 |
| 3-4号・3号 | 僅かにであるが、明らかに認められる。 |
| 2-3号・2号 | やや著しい。 |
| 1-2号・1号 | かなり著しい。 |



RHS-308・RHS-307・RHS-301



RHS-312