

# ランネルデッキの性能試験

※試験結果の数値は実測値です。保証値及び設計値ではありません。

木材・プラスチック再生複合材（JIS A 5741）によって、要求される基本的物性及び試験方法、用途別の基準値が規定されています。

## 素材性能－基本物性

項目		試験方法	試験結果	基準値	評価	備考
密度・比重	真比重	JIS K 7112	1.173	0.8～1.5	○	—
	吸水率	JIS K 5905-6.8	0.72%	10%以下	○	吸水による寸法
吸水特性	長さ変化率	JIS K 5905-6.10	0.01%	3%以下	○	変化は小さい
	曲げ特性	JIS K 7171	20.9MPa	20MPa以上	○	—
強度	衝撃強さ	JIS K 7111	6.67kJ/m <sup>2</sup>	0.5kJ/m <sup>2</sup> 以上	○	—
熱特性	荷重たわみ温度	JIS K 7191-1	86.3℃	70℃以上（デッキ）	○	—
耐候性	引張強さ変化率	試験：JIS K 7350-2 （500時間）	-3.5%	-30%以内	○	伸び変化率26%= （1.9%-2.4%） 1.9%
	伸び変化率	評価：JIS A 5721	26% （伸び率 開始時：1.9% 500h後：2.4%）	50%以内	○	

## 素材性能－安全性

項目		試験方法	試験結果	基準値	評価	備考
揮発性物質放散量	ホルムアルデヒド	JIS A 1460	0.1mg/l 以下	0.3mg/l 以下かつ MA X 0.4mg/l 以下	○	建築基準法上 F☆☆☆☆ レベル
有害物質溶出量	カドミウム	JIS K 6743	0.01mg/l 未満 （測定限界値）	0.01mg/l 以下	○	ランネルデッキを 粉碎し、煮沸して できた水溶液に ついて試験
	鉛		0.01mg/l 未満 （測定限界値）	0.01mg/l 以下	○	
	水銀		0.0005mg/l 未満 （測定限界値）	0.0005mg/l 以下	○	
	セレン		0.01mg/l 未満 （測定限界値）	0.01mg/l 以下	○	
	ひ素	JIS K 0400-61-10	0.01mg/l 未満 （測定限界値）	0.01mg/l 以下	○	
	六価クロム	JIS K 0400-65-20	0.05mg/l 未満 （測定限界値）	0.05mg/l 以下	○	

## 実大性能

項目		試験方法	試験結果	基準値	評価	備考
曲げ	たわみ量	JIS A 5721	1.3mm	3.5mm以下であること	○	—
	割れ・亀裂		無し	割れ・亀裂のないこと	○	—
局部圧縮	部分圧縮強さ	JIS Z 2101	11.4N/mm <sup>2</sup>	—	○	中空材として 十分なレベル
滑り（乾燥状態）	長手方向 C.S.R値	JIS A 1454	0.86	—	○	かなり滑らない
	幅方向 C.S.R値		1.11	—	○	極めて滑らない

## その他実施試験

### 熱線膨張率（JIS K 7197）

5.54×10<sup>-5</sup>/℃  
※温度差50℃の場合1mあたりの伸びは約2.8mm

### 有害物質含有量（環境省告示第19号第5条第4項第2号）

カドミウム	0.2mg/kg以下	基準内
鉛	5mg/kg以下	基準内
水銀	0.05mg/kg以下	基準内
ひ素	0.3mg/kg以下	基準内

### 滑り（水濡れ状態）（JIS A 1454）

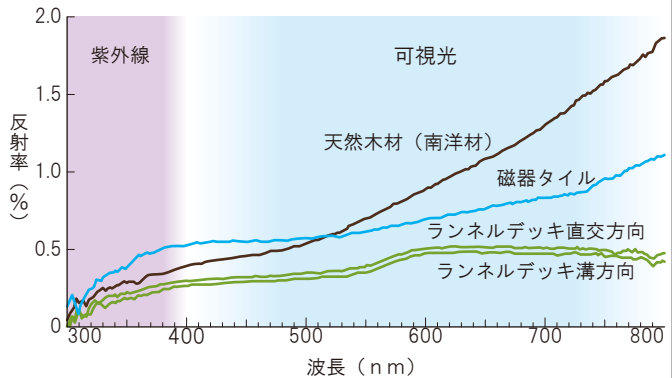
長手方向	C.S.R値	0.82
幅方向	C.S.R値	1.07

### 摩耗（JIS A 1451）

ランネルデッキ摩耗量	0.47mm
ジャラ摩耗量	0.47mm

※製品安全データシート（MSDS）もご用意しています。

### 反射率



光の反射率（反射量）はランネルデッキが最も小さい（照り返しが少ない）有害とされる紫外線（300～400部分）の反射が磁器タイルに比べ約1/2。夏の照り返しによる暑さに対して、**暑い ⇄ 涼しい** と考えられる。  
南洋材・タイル・ランネルデッキ

商品改善のため、外観・仕様を予告なく変更する場合があります。印刷のため、商品の色・質感は実物と多少異なる場合があります。