



素材データ

【バイタルデッキ R シリーズ】



素材データ【バイタルデッキ/Rシリーズ】

■素材性能

性能区分	試験内容			基準値	判定
	試験項目	単位			
素材性能	密度・比重	真比重	—	0.8~1.5	適合
	吸水特性	吸水率	%	10以下	
		長さ変化率		3以下	
	強度	曲げ特性	MPa	20以上	
		衝撃強さ	KJ/m ²	0.5以上	
	熱特性	荷重たわみ温度	°C	70以上	
	耐候性	引張強さ変化率	%	-30以内	
		伸び変化率		50以内	

※試験機関:財団法人建材試験センター

※試験方法:JIS A5741(木材・プラスチック再生複合材)に従い試験を行いました。

※発行番号:第11A0620号

■安全性能

性能区分	試験内容	単位	基準値	判定	
安全性	有害物質	カドミウム	mg/l	0.01以下	適合
		鉛		0.01以下	
		水銀		0.0005以下	
		セレン		0.01以下	
		ひ素		0.01以下	
		六価クロム		0.05以下	
	揮発性物質	ホルムアルデヒド		最大0.4以下 平均0.3以下	

※試験機関:財団法人建材試験センター

※試験方法:JIS A5741(木材・プラスチック再生複合材)に従い試験を行いました。

※発行番号:第11A0620号

■物性データ

原料		重量比
木質系材料	粉体リサイクル木材類 (リサイクル材使用率100%)	55%
プラスチック系材料	再生プラスチック類 (リサイクル材使用率100%)	30%
その他材料	凝固材・添加物・顔料他	15%

※粉体リサイクル木材には主にポプラ材を使用しています。

※再生プラスチック材料には主にポリエチレン材を使用しています。

■エコ素材



JIS Q 14021に基づく本製品の

メビウスループ表示は以下のとおりです。 R80 W55 PE30 S EX-II

R80	【R80:リサイクル率85%】リサイクル材料の含有率区分
W55	【55%】木質系原料の配合率(%)
PE30	【PE:ポリエチレン】プラスチック原料の記号(%) 【30%】プラスチック系原料の配合率(%)
S	非発砲素材の記号
EX-II	【エクステリア:住宅又は屋外施設用】 用途分野及び用途区分の記号



素材データ【バイタルデッキ/Rシリーズ】

■熱膨張係数

本試験において、長手方向2mに対して最大3.44mmの熱膨張が見られました。

試験モード	昇降温速度(°C/分)	線膨張係数 計算温度範囲	線膨張係数(°C ⁻¹)
圧縮	5	0°C~50°C	3.4×10 ⁻⁵

※試験場所:株式会社神戸工業試験場
 ※試験方法: JIS K7197に従い試験を行いました。
 ※試験環境: 温度-20→60°C、試験荷重: 50mN、試験雰囲気: 大気
 ※発行番号: PO13-0350

■滑り抵抗値

本試験の結果は、東京都施設整備マニュアルの建築物編「床材とすべりやすさ」規定により、事務所・ホテル・店舗・工場などで下足歩行する場合に対象となる床に求められるC.S.R(すべり抵抗値)の最適値です。

【リップ加工面の結果】

表面状態	滑り抵抗値 C.S.R	判定
清掃・乾燥状態	0.61	最適値
水道水散布状態	0.66	

【フラット面の結果】

表面状態	滑り抵抗値 C.S.R	判定
清掃・乾燥状態	0.67	最適値
水道水散布状態	0.71	

※試験場所: 一般財団法人建材試験センター
 ※試験方法: JIS A1454-17滑り性試験に準じて試験を行いました。
 ※試験環境: 温度23±2°C、相対湿度50±10%に24時間以上静置した後、試験を行いました。
 ※発行番号: 第12A2466号、第18A2837号

■帯電防止

【帯電性能試験数値】

	最大帯電電位(V)	半減時間(ms)	U値
1	952	9999以上	1.4
2	421	9999以上	
3	277	9999以上	

【参考表 帯電防止性能の評価の目安】

U値	グレード	評価の意味
5.2以上	I	極めて高い帯電防止性能を持つ床材及び床
3.2以上5.2未満	II	比較的高い帯電防止性能を持つ床材及び床
1.2以上3.2未満	III	帯電防止性能を持つ床材及び床
1.2未満	IV	帯電防止性能があるとは言えない床材及び床

※試験機関: 一般財団法人カケンテストセンター
 ※試験方法: JIS A1455 帯電性試験に従い行いました。
 ※試験環境: 試験室の温湿度 20°C 30%RH
 ※発行番号: TB-12-037493

※「JIS A1455 床材及び床の帯電防止性能 測定・評価方法」より引用

- 上記値はすべて試験値であり、性能を保証するものではありません。
- その他の素材データ、試験データについては営業担当者までお問い合わせください。

