



---

## 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 <sup>2</sup>	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		最大0.4以下	
		ホルムアルデヒド		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%)
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%)
その他材料	凝固材・添加物・顔料他

※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:P013-0350

### ■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、相対温湿度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

●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。



株式会社 東京工営

〒112-0014 東京都文京区関口1-24-8 東宝江戸川橋ビル9階  
TEL.03-5225-4080 FAX.03-5225-4081