



素材データ

【バイタルデッキ A シリーズ】

古材風



素材データ【バイタルデッキ/A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/A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。

【ラステック面の結果】

表面状態	滑り抵抗値 C.S.R		判定
清掃・乾燥状態	長手 0.61	短手 0.68	最適値
水道水散布状態	長手 0.63	短手 0.76	

【バンドソー面の結果】

表面状態	滑り抵抗値 C.S.R		判定
清掃・乾燥状態	長手 0.65	短手 0.74	最適値
水道水散布状態	長手 0.70	短手 0.76	

※試験場所: 一般財団法人全国タイル検査・技術協会
 ※試験方法: JIS A1454高分子系貼り床材試験方法に準じて試験を行いました。
 ※試験環境: 測定時の環境温度23°C
 ※発行番号: 第21-0975号、第21-0976号

- 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。

