



素材データ

【バイタルデッキ RS シリーズ】

帯電防止



素材データ【バイタルデッキ／RS 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19A2909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19A2909号

■物性データ

原料		重量比	
		芯材部分	表層部分
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%)	42.1%	10.6%
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%)	22.9%	-
	プラスチック類	-	9.4%
その他材料	凝固材・添加物・顔料他	11.6%	3.4%

※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。 R70 W53 PE32 S EX-II

R70	【R70:リサイクル率75.6%】リサイクル材料の含有率区分
W53	【52.7%】木質系原料の配合率(%)
PE32	【PE: ポリエチレン】プラスチック原料の記号(%)
	【32.3%】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／RS シリーズ】

■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	0.56	最適値
水道水散布状態	0.57	

【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	0.54	最適値
水道水散布状態	0.55	

※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に準じて試験を行いました。

※試験環境:温度23±2℃、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19A3207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	-22	616	4.2
2	-20	561	
3	-24	480	

※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 23℃ 25%RH

※発行番号 TB-19-007857-1

【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

※「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。

