

スロームウッド 性能試験

舗装材性能

項目		試験方法		試験結果	備考	
強度	圧縮強度	JIS A5371		30.9N/mm ²	充分な強度を保有 推奨仕様：普通ブロック歩道用17.0N/mm ² 以上	
熱線膨張率		JIS K 7112		43.8 × 10 ⁻⁶ /°C	温度差50度の場合の1mあたりの伸び： 2.19mm (固定無) インターロック：9.2 × 10 ⁻⁶ /°C	
温度抑制性		インターロッキングブロック舗装設計施工路面温度上昇抑制値を求める為の照射ランプによる測定方法[B法]準拠		2.2 °C	基準：路面温度上昇抑制型ILは8°C以上 (遮熱タイプ試験中) インターロック：7.2°C コンクリートブロック：9.6°C	
滑り抵抗値	BPN	乾燥	溝方向	79	IL1(歩行者系道路)：40BPN以上	
			溝横方向	95		
		湿潤	溝方向	53		
			溝横方向	67		
	C.S.R	乾燥	溝方向	0.62		あまり滑らない ※日本塗床工業会ハンドブックより
			溝横方向	0.64		
		湿潤	溝方向	0.64		
			溝横方向	0.70		
砂袋落下試験		砂袋30kg 高さ25cm 落下		表面に亀裂、割れがない	3回実施	
対素地摩耗性		JIS A1451		0.1mm	人通りの多い地域でのタイル 175mm ² インターロック：1098 mm ² コンクリート平板：590 mm ²	
		JIS A5209		100mm ²		
帯電防止性能		帯電防止性能 U 値		JIS A1455	1.3	
		人体帯電位		JIS L1021-16	-0.6kV	全く感じない
耐薬品性		表面に薬品散布後 24時間放置、その後、除去し水にて洗浄 (メタノール・エタノール・酸 (5%硫酸)・塩基 (飽和水酸化カルシウム))		変化なし		

木材・プラスチック再生複合材 (JIS A5741)

素材性能-基本物性

項目	試験方法	試験結果	基準値	評価	
密度・比重	真比重	JIS A1110	1.2	0.7~1.5	○
吸水特性	吸水率	JIS A5905 7.10	1.0%	10%以下	○
	長さ変化率	JIS A5905 7.12	0.0%	3%以下	○
強度	曲げ特性	JIS A5742	20.4MPa	15MPa以上	○
	衝撃強さ	JIS A5742	亀裂・割れなし	表面に亀裂及び割れがない	○
熱特性	荷重たわみ温度	JIS K7191-1	95.6°C	70°C以上	○
耐候性	引張強さ変化率	試験方法：JIS K7350-2	60%	-30%以内	○
	引張伸び変化率	評価方法：JIS A5721	43%	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	
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 MAX 0.4mg/ℓ以下	○
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	○
	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	○

※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。