

木材・プラスチック再生複合材規定 (JIS A5741) に基づき実施した性能試験の結果は次のとおりです。

素材性能

区分	項目			試験方法	試験結果	備考	
	品質事項	性能項目	単位			基準値	評価
基本物性	密度・比重	真比重	—	JIS A1110	0.8	0.8～1.5	○
	吸水特性	吸水率	%	JIS A5905 7.10	3.0%	10%以下	○
		長さ変化率	%	JIS A5905 7.12	0.0%	3%以下	○
	強度	曲げ特性	MPa	JIS A5742	16.4MPa	15MPa以上	○
		衝撃強さ	—	JIS A5742	亀裂・割れなし	亀裂・割れなし	○ 社内試験 デッキ施工状態・根太間に 鉄球1kgをH1200より落下
	熱特性	熱による 曲げ強さ残存率	%	JIS K7171	79%	60%以上	○
	耐侯性	曲げ強さ変化率	%	試験方法: JIS K7350-2	82%	-30%以内 (70%以上)	○
			%	評価方法: JIS K7171			
安全性	揮発性物質 放散量	ホルムアルデヒド	mg/ℓ	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	mg/ℓ	JIS K 6743	0.01mg/ℓ未満 (測定限界値)	0.01mg/ℓ以下	○
		鉛	mg/ℓ		0.01mg/ℓ未満 (測定限界値)	0.01mg/ℓ以下	○
		水銀	mg/ℓ		0.0005mg/ℓ未満 (測定限界値)	0.0005mg/ℓ以下	○
		セレン	mg/ℓ		0.01mg/ℓ未満 (測定限界値)	0.01mg/ℓ以下	○
		ひ素	mg/ℓ	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	mg/ℓ	JIS K 0400-65-20	0.05mg/ℓ未満 (測定限界値)	0.05mg/ℓ以下	○

※試験は木材・プラスチック再生複合材規定 (JIS A5741) に基づいて実施しています。試験方法及び基準値は同規定のものです。

その他実施試験

項目			試験方法	試験結果	備考	
項目	性能項目	単位			基準値	評価
線膨張係数		—	自社試験	5.28		
滑り	乾燥	長手方向 C.S.R値	JIS A 1454	0.60	—	○ あまり滑らない
		幅方向 C.S.R値		0.65	—	○ あまり滑らない
	湿潤	長手方向 C.S.R値		0.67	—	○ あまり滑らない
		幅方向 C.S.R値		0.72	—	○ あまり滑らない
帯電防止性能		帯電防止性能評価U値	JIS A 1455	1.8	—	グレードⅢ ○ 帯電防止性能をもつ
耐摩耗性		—	JIS K7204	摩耗質量:0.086g 厚さ減少量:0.1mm		

※上記プレジウッドの数値は実測値です。保証値及び設計値ではありません。