

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(EX-III)	評価
基本物性	吸水特性	吸水率	%	JIS A 5905-6.8	0.50%	10%以下	○
		長さ変化率	%	JIS A 5905-6.10	0.016%	3%以下	○
	強度	曲げ特性	MPa	JIS K 7171	18.7 MPa	15MPa以上	○
		衝撃強さ	kJ/m ²	JIS K 7111	3.08kJ/m ²	0.5kJ/m ² 以上	○
	熱特性	荷重たわみ温度	°C	JIS K 7191-1	69.8°C	40°C以上	○
	耐侯性	引張強さ変化率	%	試験方法: JIS K 7350-2	1.7%	-30%以内	○
		伸び変化率	%	評価方法: JIS A 5721	-8.3%	50%以内	○
	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	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	○

※この表のフェザルーパーの数値は実測値です。保証値及び設計値ではありません。

※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。

自主試験

品質事項	項目		試験方法	試験結果	備考	
	性能項目	単位			基準値	評価
線膨張係数(TMA測定)		-	JIS K 7191	$5.65 \times 10^{-5}/K$	長手方向	-20~60°C