

## 品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 真野 孝次  
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



試験名称	木材・プラスチック再生複合材の性能試験				
依頼者	名称：株式会社 サンワカンパニー 所在地：大阪府大阪市北区茶屋町 19-19 アプローズタワー21F				
試験項目	吸水特性（吸水率，長さ変化率）				
試料	名称 <sup>1)</sup> ：木材・プラスチック再生複合材 商品名 <sup>1)</sup> ：NEW ガーデンデッキ DE20251-20271 搬入寸法 <sup>1)</sup> ：長さ 500mm×幅 145mm×厚さ 30mm 数量：2個				
	[備考] JIS A 5741（木材・プラスチック再生複合材）9.2試験片の採取に規定する試験片（長さ100mm×製品幅×製品厚さ）を6体採取した。				
	注 <sup>1)</sup> 依頼者提出資料による。				
試験方法	JIS A 5741 の 9.4b) 吸水率試験及び 9.4c) 長さ変化率試験に従って行った。				
試験結果	試験項目	試験結果			
	吸水特性	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="text-align: center;">吸水率 (%)</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">長さ変化率 (%)</td> <td style="text-align: center;">長さ方向：0 幅方向：0</td> </tr> </table>	吸水率 (%)	0	長さ変化率 (%)
吸水率 (%)	0				
長さ変化率 (%)	長さ方向：0 幅方向：0				
試験期間	2021年10月21日～22日				
担当者	材料グループ 統括リーダー 鈴木 敏夫 統括リーダー代理 石川 祐子（主担当）				
試験場所	中央試験所（埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号）				

表1 吸 水 率 試 験 結 果

試験片番号	水浸前の質量 (g)	水浸後の質量 (g)	吸 水 率 (%)
1	362.18	363.46	0
2	362.24	363.57	0
3	361.86	362.91	0
平 均	—	—	0

表2 長 さ 変 化 率 試 験 結 果

試験片の 方 向	試験片番号	吸水前の長さ (mm)	吸水後の長さ (mm)	長さ変化率 (%)
長さ方向	1	100.50	100.50	0
	2	100.60	100.60	0
	3	100.55	100.55	0
	平 均	—	—	0
幅 方 向	1	146.00	146.05	0
	2	145.95	145.95	0
	3	145.85	145.90	0
	平 均	—	—	0

以上

## 品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 真野 孝次  
埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号



試験名称	木材・プラスチック再生複合材の性能試験					
依頼者	名称：株式会社 サンワカンパニー 所在地：大阪府大阪市北区茶屋町 19-19 アプローチタワー21F					
試験項目	曲げ強さ					
試料	名称 <sup>1)</sup> ：木材・プラスチック再生複合材 商品名 <sup>1)</sup> ：NEW ガーデンドッキ DE20251-20271 搬入寸法 <sup>1)</sup> ：長さ 500mm×幅 145mm×厚さ 30mm 数量：1 個					
	[備考] JIS A 5741 (木材・プラスチック再生複合材) 9.2 試験片の採取に規定する試験片 (長さ 80mm×幅 10mm×厚さ 4mm) を依頼者の指示により以下の条件で採取した。 採取面：リブ面側 採取方向：長さ方向及び幅方向 数量：各方向3体					
	注 <sup>1)</sup> 依頼者提出資料による。					
試験方法	JIS A 5741 の 9.4d 曲げ強さ 1) A 法 (切り出し試験片による曲げ強さ) に準じて行った。 なお、支点間距離は 64mm、試験速度は 2mm/min とした。					
試験結果	採取方向	試験片番号	幅 (mm)	厚さ (mm)	最大荷重 (N)	曲げ強さ (MPa)
	長さ方向	1	10.0	4.09	69.6	39.9
		2	10.0	4.09	74.7	42.9
		3	10.1	3.95	62.8	38.3
		平均	—	—	—	40
	幅方向	1	10.1	4.07	44.1	25.3
		2	10.1	4.08	45.2	25.8
		3	10.0	4.06	45.1	26.3
平均		—	—	—	26	
試験期間	2021年10月18日					
担当者	材料グループ 統括リーダー 鈴木 敏夫 統括リーダー代理 石川 祐子 (主担当)					
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷 5 丁目 21 番 20 号)					

以上

## 品質性能試験報告書



一般財団法人 建材試験センター  
中央試験所長 真野 孝次  
埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号



試験名称	木材・プラスチック再生複合材の性能試験			
依頼者	名称：株式会社 サンワカンパニー 所在地：大阪府大阪市北区茶屋町 19-19 アプローズタワー21F			
試験項目	実大曲げ			
試験体	名称 <sup>1)</sup> ：木材・プラスチック再生複合材 商品名 <sup>1)</sup> ：NEW ガーデンデッキ DE20251-20271 搬入寸法 <sup>1)</sup> ：長さ 500mm×幅 145mm×厚さ 30mm 数量：3個			
	注 <sup>1)</sup> 依頼者提出資料による。			
試験方法	JIS A 1408（建築用ボード類の曲げ及び衝撃試験方法）5.1 曲げ試験に準じて曲げ破壊荷重を求めた。 なお、依頼者の指示により試験条件は以下の通りとした。 載荷面：リブ面 加圧棒及び支持棒の半径：15mm 支点間距離：300mm 試験速度：5mm/min			
試験結果	試験体番号	幅 (mm)	厚さ (mm)	曲げ破壊荷重 (N)
	1	145.7	30.2	8070
	2	145.7	30.3	8650
	3	145.8	30.1	8180
	平均	—	—	8300
試験期間	2021年10月29日			
担当者	材料グループ 統括リーダー 鈴木 敏夫 統括リーダー代理 石川 祐子 (主担当)			
試験場所	中央試験所 (埼玉県草加市稲荷5丁目21番20号)			

以上