

2021年7月15日

日米ゴム株式会社

〔目的〕

本製品であるラグラグボードの各々の品質チェックについて説明する。

〔製品〕

品名：ラグラグボード

〔試験項目〕

- (1) 材料物性 (①IZD 衝撃強度、②曲げ強度、③曲げ弾性率、④引張強度、⑤伸び)
- (2) 強度検査 (①圧縮試験、②曲げ試験、③落下試験)

〔試験条件〕

- (1) 材料物性
 - ①IZD 衝撃強度 (JIS K 7110)
 - ②曲げ強度 (JIS K 7171)
 - ③曲げ弾性率 (JIS K 7171)
 - ④引張強度 (JIS K 7113)
 - ⑤伸び (JIS K 7113)
- (2) 強度検査
 - ①圧縮試験 (JIS K 7181 に準拠)
 - ②曲げ試験 (自社規格試験)
 - ③落下試験 (自社規格試験)

〔試験結果〕

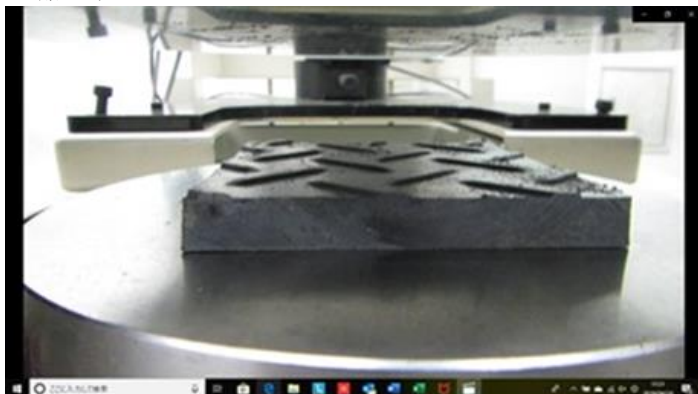
- (1) 材料物性

本製品に使用する材料の物理的性質は以下の通りです。

試験項目	単位	RRB36-12G1	RRB36-12P	RRB36-12W
①IZD 衝撃強度	kJ/m ²	23.7	60.0	62.8
②曲げ強度	MPa	14.1	10.9	13.1
③曲げ弾性率	MPa	766.8	410.0	426.4
④引張強度	MPa	13.6	10.9	16.5
⑤伸び	%	173.2	480.0	171.4

(2) 強度検査

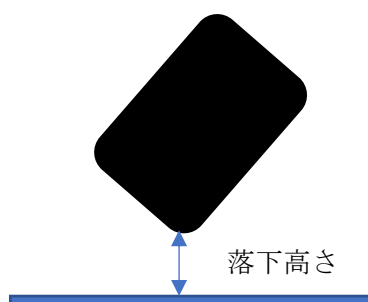
① 圧縮試験



圧縮率	RRB36-12G1		RRB36-12P		RRB36-12W	
	荷重 【 t/m ² 】	ひずみ量 【mm】	荷重 【 t/m ² 】	ひずみ量 【mm】	荷重 【 t/m ² 】	ひずみ量 【mm】
5%	130.2	—	186.9	—	283.8	—
10%	329.0	—	345.9	—	510.3	—
15%	519.2	—	901.8	—	1124.7	—
20%	982.9	0.1	1258.1	—	1633.9	—
21%	—	—	—	—	1691.5	0.2
23%	—	—	1407.7	0.2	—	—

② 落下試験

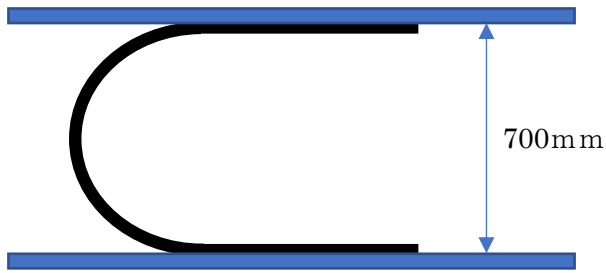
高さ X c mから落として変形、破損を確認



落下高さ	RRB36-12G1		RRB36-12P		RRB36-12W	
	変形量	破損の有無	変形量	破損の有無	変形量	破損の有無
500mm	0 mm	破損なし	3 mm	破損なし	15 mm	破損なし
1000mm	7 mm	破損なし	12 mm	破損なし	25 mm	破損なし
1500mm	10 mm	破損なし	15 mm	破損なし	40 mm	破損なし
3000mm	50 mm	破損あり	23 mm	破損なし	90 mm	破損なし

③曲げ試験

製品を 700mm の幅まで曲げ、亀裂を確認



	RRB36-12G1	RRB36-12P	RRB36-12W
亀裂の有無	亀裂無し	亀裂無し	亀裂無し

※尚、本成績書の測定値は実測値であり、保証値ではありません