

試験報告書

株式会社國陽


サカイインターロッキングブロック試験成績表
(保水・透水产品)

供試体 京瓦道 ストレート 210 60mm

製造日 平成20年11月17日

試験日 平成20年12月1日 材令14日

スパン長 160mm

供試体 No.	製品寸法 (mm)			破断長 (mm)	荷重 (N)	曲げ強度 (N/mm ²)	備考
	長さ	幅	厚さ				
1	198.2	98.1	61.2	98.2	6,700	4.37	平均 4.55
2	198.4	98.2	60.8	98.2	7,100	4.69	
3	198.1	98.3	61.0	98.3	7,000	4.59	
寸法	198.0	98.0	60.0				
規格値	±2.5	±2.5	+4.0 -1.0	—	—	3.0	
立会者 _____ 担当者 佐々木 亘 							

平成20年12月18日

※曲げ強度の計算は、次の式による。

普通および透水性インターロッキングブロック

$$\text{曲げ強度(N/mm}^2\text{)} = \frac{1.5 \times \text{最大荷重(N)} \times \text{スパン(mm)}}{\text{破断長(mm)} \times (\text{厚さ})^2 \text{(mm)}}$$

曲げ強度 = 3.0N/mm²

スパン = 160mm

製造元

〒520-3043

滋賀県栗東市林376-3

株式会社 サカイ

TEL (077)553-7113



平成20年12月18日

透水性インターロッキングブロックの透水性能試験

1. 試験に用いた試料
京瓦道 ストレート210 (保水・透水品) 60 mm
2. 試験方法
インターロッキングブロック協会仕様書の透水試験方法(定水位法)による。
3. 製造日…平成20年11月17日
試験日…平成20年12月1日
4. 試験結果

No.	厚さ (cm)	表面積 (cm ²)	水頭差 (cm)	Q;30秒間の排水量 (cm ³)	透水係数 (cm/sec)
1	6.02	194	11	143	1.3 × 10 ⁻²
2	6.14			125	1.2 × 10 ⁻²
3	6.12			140	1.3 × 10 ⁻²
立会者:					平均 1.3 × 10 ⁻²
試験担当者 佐々木 亘					

* 許容値…透水係数 1.0 × 10⁻² cm/sec以上

* 透水係数 (cm/s) は次式で算出

$$\text{透水係数 (cm/s)} = \frac{\text{供試体の厚さ (cm)} \times \text{Q (cm}^3\text{)}}{\text{水頭差 (cm)} \times \text{供試体の表面積 (cm}^2\text{)} \times 30 \text{ (sec)}}$$

Q = 排水される水量

製造元

〒520-3043

滋賀県栗東市林376-3

株式会社 サカイ 滋賀工場

Tel (077)553-7113



サカイインターロッキングブロックの保水・吸水性試験

1. 試験に用いた試料
京瓦道 ストレート210 (保水・透水品) 60mm
2. 試験方法
保水性試験…JIPEA-TM-7の規定に準じて行う。
吸水性試験…JIPEA-TM-8の規定に準じて行う。
3. 製造日…平成20年11月17日
試験日…平成20年12月1日
4. 試験結果

供試体 No.	製品寸法 (mm)			体積 (cm ³)	絶乾質 量 (g)	湿潤質 量 (g)	30分後 の吸上 げ質量 (g)	吸上げ 高さ (%)	保水量 (g/cm ³)
	長さ	幅	厚さ						
1	198.2	98.4	60.9	1,188	1,972	2,281	2,214	78.3	0.26
2	198.1	98.2	61.5	1,196	1,985	2,285	2,226	80.3	0.25
3	198.3	98.3	61.3	1,195	2,006	2,316	2,256	80.6	0.26
平均	198.2	98.3	61.2	1,193	1,988	2,294	2,232	79.8	0.26
寸法	198.0	98.0	60.0						
規格値	±2.5	±2.5	+4.0 -1.0	—	—	—	—	70	0.15
立会者									
担当者 佐々木 亘 									

*吸上げ高さ・保水量は次の式による。

$$\text{吸上げ高さ(\%)} = \frac{\text{30分後の吸上げ質量(g)} - \text{絶乾質量(g)}}{\text{湿潤質量(g)} - \text{絶乾質量(g)}} \times 100$$

$$\text{保水量(g/cm}^3\text{)} = \frac{\text{湿潤質量(g)} - \text{絶乾質量(g)}}{\text{供試体の体積(cm}^3\text{)}}$$

製造元

〒520-3043

滋賀県栗東市林376-3

株式会社 サカイ 滋賀工場

TEL(077)553-7113

