

試験結果報告書

品名：割栗石

工事名：

試験実施日：令和5年8月

販売業者名：福岡碎石販売株式会社

岡垣営業所：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-482-8223

八幡営業所：北九州市八幡西区大字畑576番地の3

TEL 093-616-9588

製造業者名：永順産業株式会社

工場：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉1229

TEL 093-282-1222



写

この写しは原本と相違ないことを証明致します

割栗石

年 月 日

福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉 1229

永順産業株式会社



石材(ぐり石)の性状試験結果一覧表

令和5年8月
有限会社テンセイ品質管理
古賀市今の庄2丁目17-37
TEL.092(410)1337

生産者名：永順産業株式会社
試料採取場所：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内
試料名：安山岩・割り石

試験結果

試験項目	参考値	試験値
見掛密度 g/cm ³	2.7~2.5	2.735
吸水率 %	5未満	0.17
一軸圧縮強度	kg/cm ²	500以上
	N/cm ²	4903以上
種類	—	硬石
偏平率 %	基準値を満たし合格	
備考 日本工業規格・JIS A 5006 割ぐり石準拠。		

圧縮強さによる区分

種類	一軸圧縮強さ		参考値	
	(kgf/cm ²)	[N/cm ²]	吸水率 (%)	見掛密度 g/cm ³
硬石	500	[4903]以上	5未満	約2.7~2.5
準硬石	500	[4903]未満	5以上	約2.5~2.0
	100	[981]以上	15未満	
軟石	100	[981]未満	15以上	約2未満

石材(割り石)の見掛密度・一軸圧縮試験

試験日：令和5年8月12日

試験者：渡邊潤一郎

生産者名：永順産業株式会社					
産地名：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内					
試験料名：安山岩・割り石					
試験方法：JIS A 5006					
試験機：60 tf 耐圧試験機					
供試体番号 No.		1	2	3	平均
寸法	直径 cm	4.94	4.95	4.93	—
	高さ cm	9.16	9.25	9.47	—
	断面積 cm ²	19.16	19.23	19.08	—
	体積 cm ³	175.5	177.9	180.7	—
密度	表乾質量 g	479.8	485.7	495.3	—
	乾燥質量 g	479.0	484.8	494.6	—
	見掛密度 g/cm ³	2.734	2.730	2.741	2.735
吸水率 %		0.17	0.19	0.14	0.17
破壊荷重 kgf		23500	22800	23800	—
圧縮強度	kgf/cm ²	1227	1186	1247	1220
	N/cm ²	12025	11623	12221	11956
※ 上記の結果を表-1により分類すると硬石となる。					


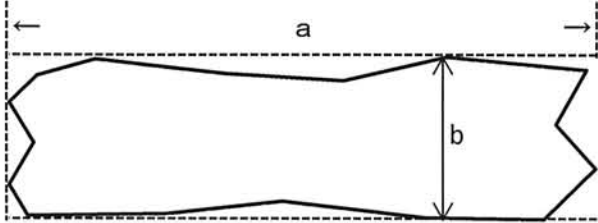
表-1

種類	一軸圧縮強さ (kgf/cm ²) [N/cm ²]	参 考 値	
		吸水率 (%)	見掛密度 g/cm ³
硬石	500 [4903] 以上	5 未満	約2.7~2.5
準硬石	500 [4903] 未満	5 以上	約2.5~2.0
	100 [981] 以上	15 未満	
軟石	100 [981] 未満	15 以上	2.0未満

石材(割り石)の偏平率試験

試験日：令和5年8月10日

試験者：渡邊潤一郎

生産者名：永順産業株式会社					
産地名：福岡県遠賀郡岡垣町大字三吉地内					
試験料名：安山岩・割り石					
試験方法：JIS A 5006					
供試体番号 No.	1	2	3	平均	規格値
長さ：a	18.3	25.4	20.5	—	—
幅：b	13.7	17.8	14.6	—	—
高さ：c	14.2	11.2	11.8	—	—
$a \div b$	1.34	1.43	1.40	1.39	≤ 3.0
$c \div b$	1.04	0.63	0.81	0.83	≥ 0.5
合否判定	3試料とも規格値を満たし合格。				
<div style="text-align: center;">  <p>側面図</p>  <p>平面図</p> </div> <p>石材を水平な面の上に置いた時、最も安定した状態を上から見た図を平面図とする。</p> <p>a：長軸の最大長 (cm) b：長軸に直角に測った最大長 (cm) c：水平面に垂直に測った最大長 (cm)</p>					