

副本



ZENNAMA

【認定番号 第53号】

骨材のアルカリシリカ反応性試験（モルタルバー法）報告書

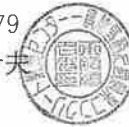
〒700-0943

岡山県岡山市南区新福一丁目21番37号

一般社団法人 岡山県コンクリート技術センター

TEL:086(264)6374 FAX:086(264)6879

承認署名者 所長 加藤 美千夫



株式会社 マルケイ 殿

試験品目に関する説明【顧客申請事項】

顧客の名称	株式会社 マルケイ
連絡先	岡山県真庭市江川846番地
試料の種類	砕石 2005 ✓
岩石名	硬質砂岩 ✓
産地	真庭市神代ヘシ谷地内 ✓
採取日	2023年8月1日
採取場所	真庭市神代ヘシ谷地内 ✓
備考	—

試験結果【試験所証明事項】

受付年月日	2023年8月2日					
識別番号	M230202					
試験終了日	2024年2月6日					
試験場所	一般社団法人岡山県コンクリート技術センター試験室					
試験方法	JIS A 1146:2022					
モルタルの配合	使用材料	セメント	600 g			
		骨材	1350 g			
		水+NaOH	300 mL			
	使用した普通ポルトランドセメント[一般社団法人セメント協会研究所]の全アルカリ量は $\text{Na}_2\text{O}_{\text{eq}}=0.53\%$ である。					
湿度95%以上を確保した手段	恒温恒湿槽にて吸取紙による被覆, 容器底面の水張りをおこなった。					
試験結果	(1) 供試体の膨張率 %					
		2週	4週	8週	13週	26週
	1	0.005	0.006	0.009	0.011	0.014
	2	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014
	3	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
	平均	0.004	0.006	0.009	0.010	0.013
	(2) 供試体の外観観察					
	2週	4週	8週	13週	26週	
	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	
判定	無害 ✓ 判定基準:3本の平均膨張率が, 26週後に0.100%未満の場合は無害とする。					

■本報告書は、顧客が採取し顧客が持ち込んだ試験品目に対する結果を示すものです。

■当センターの事前承認なしに、この報告書の一部だけを複製して用いることは禁じられています。

以上

識別番号	M230202
日付	2023年8月8日
試験者	加藤美千夫

No	有効ゲージ長	脱型時	2W	4W	8W	13W	26W
			8月22日	9月5日	10月3日	11月7日	2月6日
標準尺		4.234	4.234	4.233	4.234	4.234	4.249
1	140.05	3.675	3.682	3.683	3.688	3.690	3.709
2	140.02	3.703	3.708	3.711	3.716	3.719	3.737
3	140.01	3.682	3.686	3.689	3.693	3.695	3.714
平均		異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し	異常無し

膨張率	1	0.005	0.006	0.009	0.011	0.014
	2	0.004	0.006	0.009	0.011	0.014
	3	0.003	0.006	0.008	0.009	0.012
	平均	0.004	0.006	0.009	0.010	0.013

この写は原本記載事項と相違ないことを証明する

発行日 2024年2月7日

一般社団法人 岡山県コンクリート技術センター

