

骨 材 試 験 成 績 表

工場長	品質責任者	試験係
		

令和 6年 3月 度

和光産業(株)鳥取第二工場

種 類	細骨材				粗骨材		
	陸砂		フェロニッケルスラグ		碎石2005		
名 称							
産 地	東伯郡北栄町		日本冶金工業株式会社		岡山県真庭市神代		
試験項目	規格値	試験値	規格値	試験値	規格値	試験値	
密度 (g/cm ³)	表乾	2.54±0.02	2.54	3.11±0.02	3.11	2.70±0.02	2.68
	絶乾	2.5以上	2.52	2.7以上	3.10	2.5以上	2.67
吸水率(%)	3.0以下	0.75	3.0以下	0.28	3.0以下	0.51	
微粒分量(%)	3.0以下	1.1	2.0 ⁺³ ₋₂	1.1	1.0±1.0	0.4	
粘土塊量(%)	1.0以下	0.5	-	-	-	-	
単位容積質量(kg/l)	-	-	1.50以上	1.84	-	-	
粒形判定実績率(%)	-	-	-	-	-	-	
有機不純物	淡いこと	淡い	-	-	-	-	
安定性(%)	10以下	2.0	-	-	12以下	1.7	
すりへり減量(%)	-	-	-	-	40以下	14.9	
塩化物量(%)	0.04以下	0.000	-	-	-	-	
アルカリシリカ反応性	区分Aであること	区分A	区分Aであること	区分A	区分Aであること	区分A	
化学成分 (%)	酸化マグネシウム(MgO)	-	-	40.0以下	27.9	-	-
	金属鉄(Fe)	-	-	1.0以下	0.4	-	-
	酸化カルシウム(CaO)	-	-	15.0以下	4.4	-	-
	全硫黄(S)	-	-	0.5以下	0.1	-	-
	全鉄(FeO)	-	-	13.0以下	5.9	-	-
	三酸化硫黄(SO ³)	-	-	-	-	-	-
環境安全受渡検査 ふっ素溶出量(mg/L)	-	-	0.8以下	<0.1	-	-	

種類	混合 容積比	規格値	ふるい分け試験(ふるいを通るものの質量百分率%)									粗粒率 (FM)
			20	(15)	10	5	2.5	1.2	0.6	0.3	0.15	
陸砂 フェロニッケルスラグ	85% 15%	2.55±0.20	100	100	100	97	93	74	69	6	2	2.59
碎石2005	100%	6.60±0.20	100	83	38	2	1	0	0	0	0	6.59