

# コンクリート特殊混和材

## シリカホワイト#14000化学成分証明書

火山ガラス質微粉末JIS A 6209-2020 (JIS相当品)

シリカホワイト化学組成 (非晶質)			
二酸化けい素	%	76.2	
酸化アルミニウム	%	12.46	
酸化マグネシウム	%	0.11	
三酸化硫黄	%	0.26	
遊離酸化カルシウム	%	0	
塩化物イオン	%	0.004	
強熱減量	%	1.7	
湿分	%	0.3	
比表面積 (BET法)	cm <sup>2</sup> /g	14,000以上 (99,800)	
活性度指数※1	材齢7日	%	95
	材齢28日	%	101
PH値			6.0~6.5
密度	g/cm <sup>3</sup>		2.3

### ※1 活性度指数

7日：試験モルタル圧縮強さ 89.5N/mm<sup>2</sup>、基準モルタル圧縮強さ 94.5N/mm<sup>2</sup>  
28日：試験モルタル圧縮強さ 106N/mm<sup>2</sup>、基準モルタル圧縮強さ 105N/mm<sup>2</sup>

株式会社 太平洋コンサルタント 品質試験部

〒285-0802 千葉県佐倉市大作2-4-2 TEL 043-498-3885 FAX 043-498-3887

上記成分に相違ないことを証明します。

令和6年5月7日

**OSO** 株式会社 シリカ ジャパン  
**SILICA** SILICA JAPAN Inc.

〒061-3223 北海道石狩市緑苑台東3条1丁目52  
TEL(0133)75-1710 FAX(0133)75-1712

### ※シリカホワイトの長期間保存

シリカホワイトは、セメントや膨張材と違って自硬性がなく、性質上アルカリ性物質に接しない限り変質しないので、長期間保存しても効果は変わりません。水に濡れても乾燥すれば元の通りになります。

ASTM規格によるポゾラン必要成分：SiO<sub>2</sub>・Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>・Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>合算値70%以上

シリカホワイト合算値88.6%

### ※ASTM規格とは

世界最大規模の標準化団体である米国試験材料協会  
ASTM International (旧称American Society for Testing and Materials: ASTM)  
が策定する規格です。  
ASTMは世界最大級の民間規格制定機関 (非営利団体)