

■ 主な珪砂の粒度分布と化学成分一覧表 Chemical Composition And Size Distribution Of Main Types Of Silica Sand.

		粒度分布(重量%) Particle size distribution (a percent by weight)														化学成分(%) Chemical composition (%)												
品名 name of sand	MESH	6.5	8.6	10	14	18.5	26	36	50	70	100	140	200	280	PAN	AFS, FN	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	Na ₂ O	TiO ₂	K ₂ O	ZrO ₂	P ₂ O ₅	lg, loss	
	呼び寸法 size μm	2800	2000	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53														
国内珪砂 Domestic silica sand	温泉津珪砂30 Yunotsu silica sand #30					3.2	25.0	32.0	24.0	11.3	3.1	1.0	0.3		0.1	34.0	96.0	1.7	0.2			0.1		1.0				
	温泉津珪砂40 Yunotsu silica sand #40						4.7	20.0	33.8	25.5	9.3	4.5	1.8	0.3	0.1	48.0	95.0	2.6	0.2			0.2		2.0				
	遠州珪砂 Enshu silica sand						0.1	1.0	27.6	47.1	22.4	1.5	0.2	0.1		52.57	75.8	11.2	2.45	1.93	1.09		0.23				0.84	
	三河珪砂7号 Mikawa silica sand #7										15.8	39.6	32.2	10.8	1.4	0.2	86.30	97.6	0.80	0.29	0.01	0.08	0.03	0.01	0.16		0.39	
輸入珪砂 Imported silica sand	アルバニー・サンド0 Albany silica sand #0						0.2	6.8	18.7	20.5	34.2	17.0	2.2	0.3	0.1	64.73	99.8	0.01	0.005	0.004	0.001	0.002	0.02	0.01			0.1	
	アルバニー・サンド35 Albany silica sand #35					0.4	18.4	42.4	24.5	9.6	4.3	0.3	0.1			34.49	99.8	0.01	0.005	0.03	0.001	0.001	0.02	0.012			0.1	
	アルバニー・サンド48 Albany silica sand #48						0.4	14.2	37.8	31.8	13.8	1.9	0.1			47.06	99.8	0.01	0.005	0.03	0.001	0.001	0.02	0.012			0.1	
	アルバニー・サンド90 Albany silica sand #90							0.3	2.0	16.6	39.0	24.8	13.4	3.5	0.4	88.25	99.8	0.01	0.008	0.03	0.001	0.001	0.07	0.012			0.11	
	ケマートン・サンド Kemerton silica sand							0.7	20.4	43.2	28.8	6.4	0.4	0.1		57.29	95.4	2.41	0.024	0.04	0.01	0.2	0.08	1.80			0.25	
	ACI-G・サンド ACI-G silica sand						0.2	3.5	13.2	25.3	39.5	17.6	0.6	0.1		65.31	99.8	0.04	0.014	0.004	0.001	0.003	0.06	0.01				
	トレンガヌ・サンド-C Terengganu silica sand C	1.4	8.8	10.0	24.8	29.6	19.0	3.6	1.0	0.7	0.6	0.4	0.1			10.52	99.6	0.24	0.018	0.004	0.002	0.006	0.001	0.06				
トレンガヌ・サンド-M Terengganu silica sand M		0.3	0.2	0.9	2.8	17.9	26.9	25.3	13.6	7.9	3.6	0.6			37.25	99.1	0.58	0.016	0.004	0.003	0.008	0.004	0.27					
人工砂 Artificial sand	TSM - 60					0.2	7.9	24.6	28.4	28.2	10.1	0.6				57.16	56.0	1.86	5.700	0.490	33.300							
	CB-X#650								3.3	41.9	46.1	7.8	0.9			63.6	35.70	60.83	1.09	0.29	0.13	0.39	0.86	0.19		0.31		
	CB-X#850								2.6	31.5	32.4	14.3	14.6	4.4	0.3	83.7	35.70	60.83	1.09	0.29	0.13	0.39	0.86	0.19		0.31		
	CB-X#1450									4.3	75.2	19.0	1.6			107.9	35.70	60.83	1.09	0.29	0.13	0.39	0.86	0.19		0.31		
	ジルコン Zircon								0.2	8.0	36.3	50.5	4.8	0.1	0.1	87.21	31.6		0.06	0.02	0.02		0.31		65.71	0.14		
	アルサンド650 Al sand #650							0.1	6.1	39.1	39.5	14.5	0.7	0.1		65.35	15.0	78.0	2.0				3.0					
再生砂 Recycled sand	再生砂6号 No.6 recycled sand					0.5	4.6	15.5	33.4	35.6	9.6	0.7	0.1			60.08	93.9	3.09	0.65	0.27	0.32						0.11	
	再生砂7号 No.7 recycled sand					0.1	0.1	0.6	5.2	31.2	47.3	14.0	1.4	0.1		94.73	95.0	2.41	0.94	0.21	0.70						0.28	

※データは代表値を使用