

M S 珪砂



 **MARUTOU**

岐阜県土岐市泉仲森町2-1

TEL0572-54-7318(代) FAX0572-55-5671

MS珪砂の特性

■ご紹介

岐阜県東濃地区は国内有数の天然珪砂の産地であり、建材及び鋳物用、窯業用として幅広く出荷しております。

MS珪砂は同地区内の珪砂鉱山に埋蔵する山土(山原土)を原料としており、製造工場において、水洗→乾燥→篩い分け→袋詰 を行っております。

無尽に埋蔵する純粋な山土を原料としておりますので、その成分は安定しており、各ご採用先様より高い評価を頂いております。

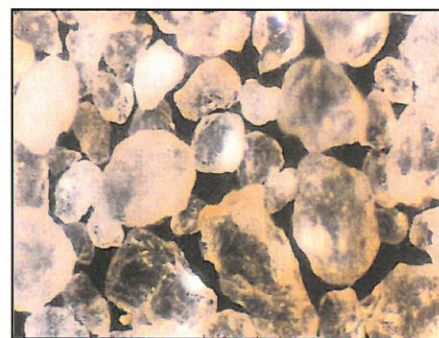
また環境問題が取り沙汰される中、水洗後の泥(キラ微砂)の用途開発も進めております。

■特 性

1. 成分分析

項 目	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	
品 番	1 号	98.0	1.16	0.02
	2 号	97.6	1.32	0.02
	3 号	96.5	1.96	0.03
	4 号	97.0	1.67	0.02
	5 号	96.7	1.84	0.03
	6 号	95.9	2.33	0.03
	7 号	94.1	3.04	0.30
	8 号	93.4	3.53	0.29
	9 号	91.6	4.70	0.36

於：土岐市立陶磁器試験場



顕微鏡写真(×30)

2. 物理特性

真比重 True Specific Gravity	かさねり重量 Weight	pH Potential of Hydrogen	モース硬度 Moh's Hardness	気孔率 Porosity
2.55~2.65	1.5~1.7	6.5	7	0.6~0.9
塩酸可溶率 Hydrochloric Acidsolubility	吸水率 Water Absorption Rate			
3%以下	0.1~0.3%			

■ 粒度分布

単位：%

μm	4,750	4,000	3,350	2,800	2,360	2,000	1,700	1,180	850	600	425	300	PAN
1号	16.5	40.4	36.3	5.5	1.0								0.3
2号		5.9	18.9	21.4	29.6	15.4							8.8
3号					0.0	6.6	38.4	50.6	3.5				0.9
4号							0.0	21.5	45.3	30.3	2.1		0.8
μm	850	600	425	300	250	212	180	150	106	75	53	32	PAN
5号	0.0	18.0	50.7	30.9		0.3							0.1
6号			1.0	69.5	23.4		5.1	0.7					0.3
7号				1.5		50.4		33.4	11.4	2.3			1.0
8号						0.6		17.3	32.2	23.4	18.1		8.4
9号								0.0	4.5	33.9	32.3	10.4	18.9

(代表値)

■ 珪砂製造工程図

