

# MIKAWA SILICA SAND



## (会社概要)

# 三河珪石株式会社

本 社 / 〒444-0804 愛知県岡崎市美合町字生田82  
TEL (0564)53-6211 FAX (0564)53-6215

額田工場  
販 売 部 / 〒444-3626 愛知県岡崎市桜井寺町字郷野69-1  
TEL (0564)82-3001 FAX (0564)82-3253  
TEL (0564)82-3005 (販売部直通)

設 立 / 昭和13年11月1日

資 本 金 / 1億円

事業内容 / 珪石、砕珪石、珪砂の製造・販売  
プレミックスモルタルの製造

国内屈指の豊富な資源量を有効に利用し、  
日本の基幹産業に幅広く対応しています



# 当社を支える五つのラインアップ

社会の多様なニーズに応え様々な品質特性と粒度を取り揃えております。

## 普通品

4号～8号  
月産能力 12,000t

特徴：優良な三河珪石を原料としたオールラウンドな珪砂

## V 品

V3号～V8号  
月産能力 3,000t

特徴：シリカ純度の高い硬質珪石を原料に特殊加工した珪砂

## 珪石

砕珪石・硬珪石・細粒珪砂  
月産能力 15,000t

成分特性・物理特性の面から反応材、骨材、耐火物、等多岐の用途として使われております。

## R 品

R4号～R8号  
月産能力 2,000t

特徴：砂粒表面を磨鋳処理し充填性やバインダーとの相性を高めた珪砂

## L 品

L8号～Lピフン  
月産能力 1,500t

特徴：独自技術により粉体をシャープにカットし細分化した珪砂・珪石粉

## 三河珪砂の粒度分布と化学成分

[普通品] 鋳物用(各種鋳型/各種中子) 建材用(モルタル/ルーフィング/内外壁材) プラスト用 窯業用 など

目開[μm]	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53	-53	AFS.FN	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
メッシュ	10	14	18	26	36	50	70	100	140	200	281	-281				
4号		4.0	49.6	44.8	0.8	0.4	0.4						-	98.01	0.81	0.38
5号			0.2	18.2	47.2	30.8	3.2	0.4					32.0	98.06	0.76	0.36
56号					8.4	38.4	32.8	15.8	4.2	0.4			50.1	98.28	0.63	0.33
6号					3.2	17.4	41.4	23.4	10.8	3.0	0.6	0.2	61.8	98.09	0.66	0.34
7号							18.4	39.0	30.6	9.8	1.8	0.4	85.6	97.65	0.91	0.46
細7号							13.4	33.0	28.8	16.4	5.8	2.6	101.0	97.63	0.86	0.47
特7号							7.4	16.6	31.8	23.6	13.8	6.8	128.2	96.83	1.21	0.64
8号								0.2	29.2	44.6	18.8	7.2	151.0	95.87	1.58	0.97

[V品] 鋳物用(各種鋳型/各種中子) 建材用(モルタル/ルーフィング/内外壁材) プラスト用 人工芝用 絶縁体用 など

目開[μm]	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53	-53	AFS.FN	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
メッシュ	10	14	18	26	36	50	70	100	140	200	281	-281				
V3号	0.8	43.0	51.0	5.0	0.2								-	98.00	0.78	0.37
V5号			4.0	46.4	38.0	10.8	0.6	0.2					25.8	98.67	0.52	0.24
V6号					16.4	32.4	46.6	4.4	0.2				44.5	98.54	0.54	0.24
V7号							12.4	69.6	15.8	2.0	0.2		73.9	98.38	0.65	0.28
V8号								12.0	53.2	24.6	8.0	2.2	118.6	97.56	0.94	0.43

[R品] 鋳物用(各種鋳型/各種中子) 焙焼炉用 人工芝用 など

目開[μm]	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53	-53	AFS.FN	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
メッシュ	10	14	18	26	36	50	70	100	140	200	281	-281				
R4号		1.4	19.6	36.4	41.6	0.8	0.2						-	98.72	0.42	0.20
R5号			0.2	20.0	77.8	1.8	0.2						28.2	98.79	0.36	0.17
R55号				0.2	21.4	71.4	6.8	0.2					38.6	98.94	0.31	0.14
R556号					1.2	20.0	58.2	19.6	0.8	0.2			52.3	98.70	0.37	0.19
R6号					0.2	8.6	52.4	34.6	3.8	0.4			58.3	98.70	0.42	0.19
R7号							13.8	55.0	27.4	3.6	0.2		78.2	98.25	0.59	0.27
R特7号							9.6	27.2	37.0	23.2	2.8	0.2	99.5	97.91	0.63	0.38
R8号								10.0	56.8	23.8	7.4	2.0	117.9	98.27	0.57	0.35

[L品] 建材用(ルーフィング) 農薬・肥料キャリア用 セメント骨材用 など

目開[μm]	1700	1180	850	600	425	300	212	150	106	75	53	-53	AFS.FN	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
メッシュ	10	14	18	26	36	50	70	100	140	200	281	-281				
LV8号								9.2	39.8	46.6	4.0	0.4	120.7	95.63	1.89	0.87
L8号								5.0	27.0	32.4	17.8	17.8	164.9	94.17	2.53	1.11
目開[μm]	850	600	425	300	212	150	106	75	53	44	37	-37	AFS.FN	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
メッシュ	18	26	36	50	70	100	140	200	281	350	400	-400				
M K							0.2	2.4	25.8	10.6	6.2	54.8	-	90.47	4.37	1.85
Lビフン						0.6	1.0	1.8	2.4	2.6	3.4	88.2	-	84.91	7.01	2.86