

# グレード表 ケイソウ土

## 製品の分類

珪藻土製品の製造は、珪藻土鉱床から原土を採掘後、工場内において乾燥、粉碎、精製を行う前処理工程を経て、焼成、粉碎、分級の後処理工程より製品が完成されます。

乾燥品は、前処理工程を経たものを製品化したものです。食品添加物向けではない濾過助剤・充填材向けにお使い頂けます。

焼成品、融剤焼成品は、後処理工程を経たものを製品化したものです。食品添加物製品として、広い分野にてお使い頂けます。

	外観	臭い	pH	引火性	比重	溶解性			吸油量
						水	強酸	苛性アルカリ水溶液	
乾燥品	淡灰色の粉末	なし	3.5~6.5	不燃	2.1	ほとんど不溶	微溶	微溶	100~200ml/100g
融剤焼成品	白色の粉末	なし	8.0~11.0	不燃	2.2	ほとんど不溶	微溶	微溶	100~200m/100g
焼成品	淡赤褐色の粉末	なし	5~10	不燃	2.2	ほとんど不溶	微溶	微溶	100~200m/100g

## 珪藻土・パーライト化学分析組成 (%) [測定：蛍光 X 線] (参考値)

	強熱減量	SiO <sub>2</sub>	Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	Na <sub>2</sub> O	K <sub>2</sub> O	CaO	MgO	その他	pH
乾燥品	6.58	87.74	7.29	2.03	0.58	1.07	0.5	0.51	0.28	4.1
融剤焼成品	0.39	87.59	5.06	1.85	3.56	0.69	0.43	0.59	0.23	9.2
焼成品	0.34	89.95	5.73	2.15	0.36	0.78	0.27	0.51	0.25	7.1
パーライト	1.47	75.43	14.04	0.6	4.52	4.58	0.38	0.11	0.34	8.3

製品・グレード表

充填材用途及びその他

製品名	製品区分	50%平均粒子径 μ m	106 μ m 篩残分 wt%	45 μ m 篩残分 wt%	吸油量 ml/100g	ルース嵩密度 g/cm <sup>3</sup>	白色度 (° )	用途
ラジオライト®#200	ケイソウ土焼成品	11.4	trace	2.1	182	0.15	-	塗料、合成樹脂、紙、 シリコンゴム、ポリエチレンフィルム、担持体、 農薬、目止剤、研磨剤、 離型剤、 建材、印象材など
ラジオライト®F	ケイソウ土融剤焼成品	8.1	trace	0.6	149	0.13	89.9	
ラジオライト®SPF	ケイソウ土乾燥品	13.6	9	5.4	128	0.22	-	