

二次カオリン（英名：Secondary kaolin）

二次カオリンとは？

母岩が熱水作用や風化作用を受けてカオリン鉱物に変移したものが沼地などに堆積したもので、別名堆積粘土（二次粘土）とも呼ばれています
結晶が不規則で不純物の含有が多く、リグナイトや粗い石英粒子を含んでいます

製品一覧（代表値）

品名		ハイモッド SR	ボールクレー M&D	ハイモッド KC	ハイキャスト ラピッド
主な用途		耐火物	耐火物	耐火物	耐火物
産地		英国	米国	英国	英国
化学分析値 (%)	Ig. loss	11.0	10.8	9.2	18.0
	SiO ₂	50.0	56.6	54.0	53.0
	Al ₂ O ₃	33.0	27.8	30.0	30.0
	Fe ₂ O ₃	1.5	2.3	1.4	1.1
	CaO	0.3	0.5	0.3	0.2
	MgO	0.3	0.7	0.5	0.3
	Na ₂ O	0.2	0.2	0.4	0.2
	K ₂ O	1.6	0.6	3.1	1.7
	TiO ₂	1.5	1.4	1.1	1.1
粒度分布 (μ)	+53μm	0.5	—	0.4	3.0
	-10μm	—	99.0	—	—
	-2μm	92.0	97.0	86.0	87.0
焼成収縮 (%)	1240℃	15.0	14.1	12.5	—
特色		高い粘性を要する → 高強度の二次カオリン	低含水域で優れた強度を発揮する	高い強度を有する二次カオリン	高い着肉性と最適な強度を有する

用途

耐火物、陶磁器

納入形態

- フレコンバッグ : 1,000kg
- 紙袋 : 25kg