

トチクレー

(粉末粘土)



●販売元 **関東化成株式会社**
神奈川県横浜市泉区中田北3-25-15
TEL 045-812-3762(代)
FAX 045-811-6714

●製造元 **大竹工業株式会社**
栃木県佐野市山菅町3337
TEL 0283-85-3156
FAX 0283-85-4582

関東化成株式会社

トチクレーとは

トチクレーは土木用乾燥粘土として、開発された製品です。

栃木県の佐野地区に珪石と共に産出する粘土系鉱物より採掘され、水洗・分級・濃縮・濾過したフィルタープレスケーキを乾燥・粉碎の工程を経て微粉碎された粘土であります。その為、次のような特長を持っています。

(1) 微粒子であるため、分離が小さい。

セメントと比較してブレンで、 $4,000 \text{ cm}^2/\text{g}$ 以上に微粉碎されているため材料分離が起こりにくくなっています。

(2) 流動性が良い。

各粒径が均等に分布しているため、モルタルとしての流動性が著しく改善されています。

(3) 粘性が大きい。

粘土鉱物が微粉碎されているため、高い粘性が確保されています。

(4) エアモルタルでの消泡がないため、安定性が高い。

粒子が小さく、かつ密度が小さいため、エアモルタル中で均等に分散され、起泡剤の特性を損なうことは在りません。

(5) 品質が安定している。

採掘した粘土鉱物を水樋処理した後、乾燥・粉碎の工程を経て大量生産されています。

(6) 天然鉱産物です。

用途

地下土木の発展と共に御使用方法も多くなりました。

地下シールド工事・地盤改良工事などの土木用粘土として御使用いただいています。

(1) シールド用泥水材料(比重調整)

(2) シールド用泥しょう材

(3) シールド用裏込め注入材

(4) シールド用中積み注入材

(5) 地盤改良工事に用注入材

(6) グラウト工法による注入材

(7) 各種コンクリート構造物の背面への空隙充填材

(8) その他の土木工事に用粘土

製造規格

(1) 粒度規格保証

湿式フルイ残分 $75 \mu\text{m}$ 15%以下

(2) 水分規格保証

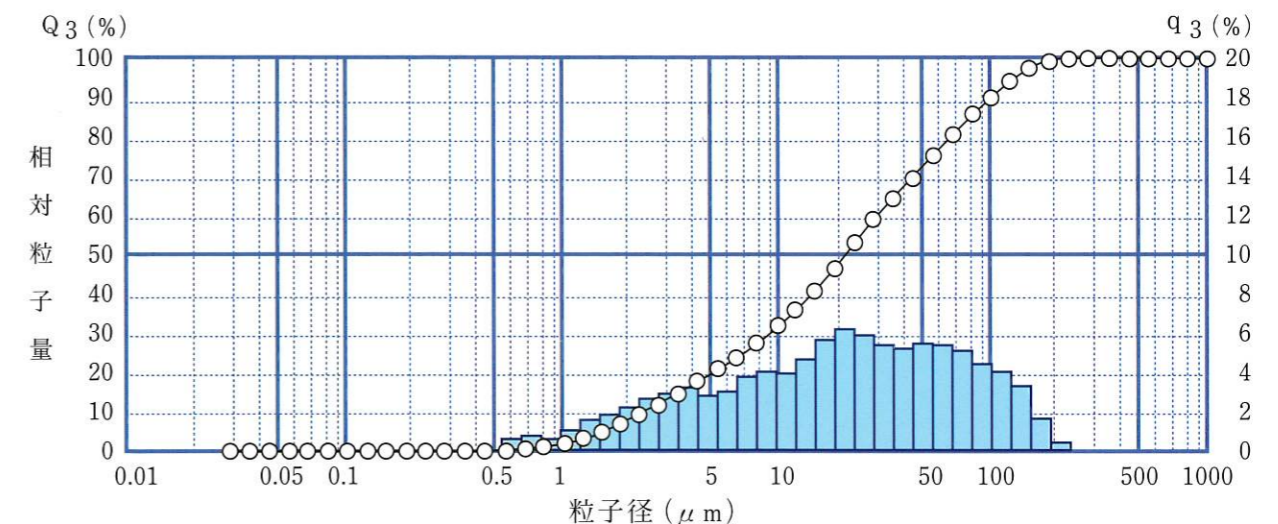
工場出荷時 3.0%以下

化学分析

分析項目	ig.Loss	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Fe ₂ O ₃	CaO	MgO	K ₂ O
含有量 (%)	3.0~7.0	60.0~85.0	5.0~15.0	3.0~8.0	0.1~3.0	0.3~3.0	0.5~3.0

• pH 6.7~8.0

代表粒度 (測定機器：島津製作所製 SALD-2100)



物理的性質

• 粉末度 ブレン比表面積 $4,000 \text{ cm}^2/\text{g}$ 以上

• 真密度 $2.50 \sim 2.80 \text{ g/cm}^3$

• かさ密度 $0.50 \sim 0.80 \text{ g/cm}^3$

荷姿

• バラ (タンクローリー) • 紙袋 (25kg)

• フレコンバッグ (1,000kg)