

子供たちを安心して遊ばせてあげたいから砂場に

# トキサンドクリーン

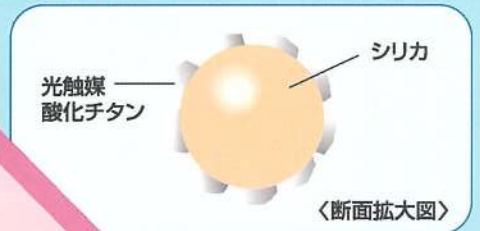
酸化チタン光触媒合成砂



包装:20kg入/紙袋

トキ  
サンドクリーン  
とは

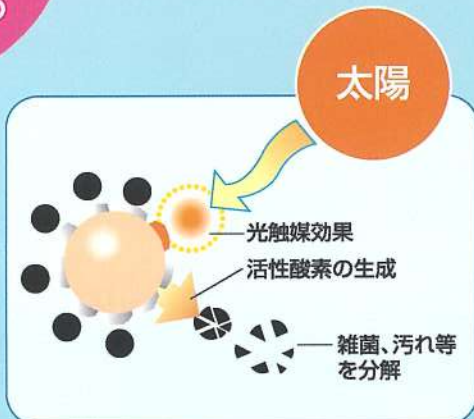
酸化チタン光触媒合成砂のことで、シリカ ( $\text{SiO}_2$ ) の表面に、光触媒酸化チタン ( $\text{TiO}_2$ ) を独自の製法で高密度に担持した砂で、日光が当たると、光触媒反応が誘起される白色の砂のことです。



殺菌・  
汚れ・悪臭  
を分解。

だから  
安心・安全  
です。

酸化チタンの表面に太陽の紫外線が当たると、光触媒効果により、空気中の水と酸素から高い活性酸素が生成されて、殺菌、汚れ、悪臭の成分を分解します。



トキサンドクリーンの構成物質である酸化珪素 ( $\text{SiO}_2$ ) と酸化チタン ( $\text{TiO}_2$ ) は、物理的、化学的に安定した物質で、いかなる毒性もありません。特に砂に担持した酸化チタンは、従来より主に白色顔料として用いられている材料で、塗料、化粧品、磁器原料、繊維、製紙、食品添加物などに広く使用されており、人畜無害の物質で、安心して、ご使用していただけます。

# 酸化チタンだから自信を持って おすすめします。

## ココがポイントです！

- 殺菌作用 大腸菌を死滅させます。
- 悪臭分解作用 アンモニア、アセトアルデヒド、硫化水素などの悪臭物質を吸着分解します。
- 油脂分解 ●水質浄化作用 ●ダイオキシン浄化作用
- アレルギー原因物質の浄化 ●炭化水素化合物の浄化作用
- 窒素化合物の浄化作用 ●腐敗物の分解作用
- 自浄作用（セルフクリーニング作用）等が確認されております。

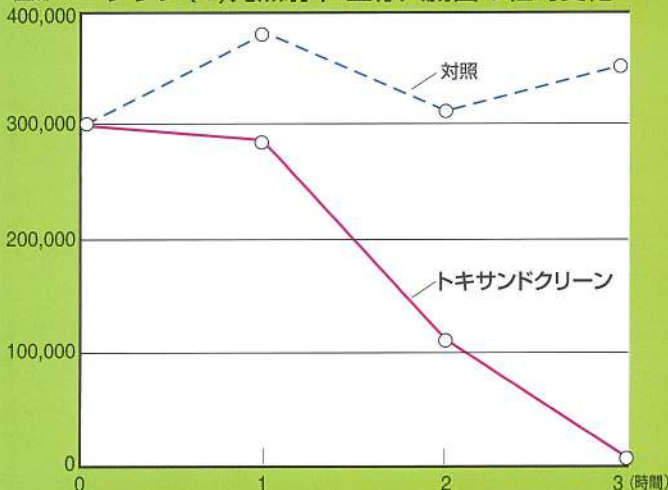
### Q&A

#### 抗菌活性の 寿命は？

放置した状態では、半永久的といってよいでしょう。酸、塩基、有機溶媒に侵されません。水にも不溶です。日光が当たる限り光触媒反応は持続します。

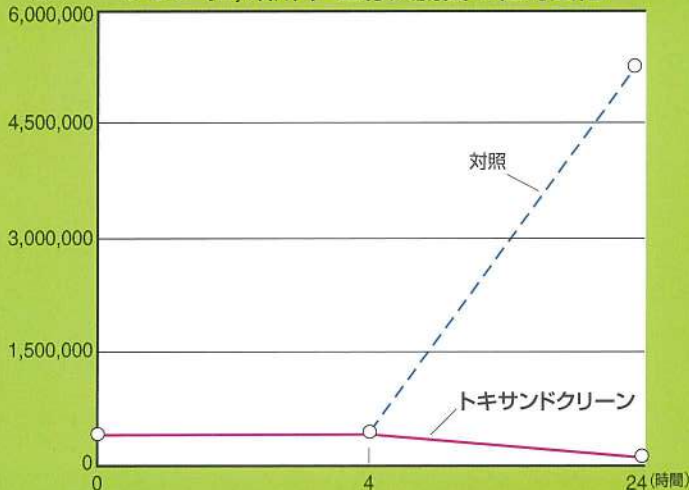
#### 抗菌力試験

グラフ(1) 照射下 生存大腸菌の経時変化



BL:0.5mW/cm<sup>2</sup>

グラフ(2) 暗所下 生存大腸菌の経時変化



#### 使用方法

砂の固まっているところを掘り起こしサラサラにします。

その砂をふるいにかけて、空き缶、ガラス破片などの異物を取り除きます。

この清掃済み砂層の表面に、トキサンドクリーンを1m<sup>2</sup>当たり3~10kgの割合で捲いて均一にします。

\*砂の補充、焼砂処理した場合1m<sup>2</sup>当たり2~5kg散布してください。

#### 用途

- 都市公園・幼稚園などの砂場
- 飼育ペット用トイレ砂等
- ゴルフ場・スポーツ競技場の砂場
- 動物園・ペット公園・競馬場の砂場



■取扱店

## ジャスト株式会社

〒569-1123 大阪府高槻市芥川町2丁目8番11号