

— 土壤改良材 / 硬質流紋岩系焼成粒 —

# FGライト

FG ライトは、

流紋岩系砂状軽石を採掘後、水洗い・高温焼成・ふるい分けした

100%天然素材の土壤改良材です。

優れた機能により土壤環境を改善し、植物の健全な生育を促進します。

## 特 徴

- 優れた排水性・通気性・保水性
- 優れた耐踏圧性・長期安定性能
- 天然素材・高温処理で無菌
- 土壤の酸度調整効果・優れた耐寒性



野球場芝生造成



20kg / 袋



# 硬質流紋岩系焼成粒 FGライト 土壤内のH<sub>2</sub>OとO<sub>2</sub>の改善に

## 特徴

### 優れた排水性・通気性・保水性

粒子中に無数の連通気孔があるため適度な保水力と保肥力を維持する一方、安定した粒子強度により余分な水を排水し、同時に通気性を高めます。

### 優れた耐踏圧性・長期安定性能

硬質のため繰り返される踏圧にも壊れにくく、また主成分ケイ酸が科学的にも安定しており、分解することなく長期的に効果を発揮し土壤団結を防ぎます。

### 天然素材・高温処理で無菌

100%天然素材で植物の健全な生育を促し、高温にて焼成していますので、無菌・無臭で雑草の種子混入もありません。

### 土壤の酸度調整効果・優れた耐寒性

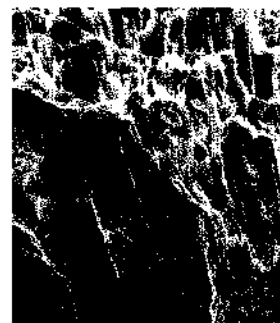
PHが6.0前後と安定しており土壤の酸度調整にも効果があります。また、零下20度の耐寒試験においても形質変化がなく寒冷地使用にも適しています。

## 成分

ケイ酸 (SiO <sub>2</sub> )	73.40%
アルミナ (Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	13.30%
酸化鉄 (Fe <sub>2</sub> O <sub>3</sub> )	1.15%
酸化カルシウム (CaO)	0.78%
酸化マグネシウム (MgO)	0.13%
酸化カリウム (K <sub>2</sub> O)	4.47%
酸化ナトリウム (Na <sub>2</sub> O)	2.84%
酸化チタン (TiO <sub>2</sub> )	0.10%
遊熱減量	2.77%
水分	5%以下

## 物性

PH	5.5 ~ 6.5
吸水率	34.40%
気孔率	48.60%
塩基置換容量	2.3me
飽和透水係数	2.5x10 <sup>-2</sup> m/s



顕微鏡写真(500倍)

## 製造工程



## 規格

粒度	約 1.7 ~ 4.0mm
かさ比重	0.45 ~ 0.65 (標準約 0.55)
荷姿	20kg 袋 (容量約 36ℓ)
(容量は標準比容にて換算)	600kg フレコン (容量約 1,090ℓ)

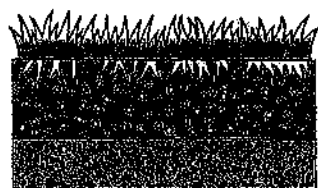
\*他、細粒品(粒度 0.3mm以下)も用意しております。

## 用途

ゴルフ場、スポーツフィールド、  
校庭緑化、植栽基盤、  
屋上緑化、園芸用など

## 使用例

### 表土改良例

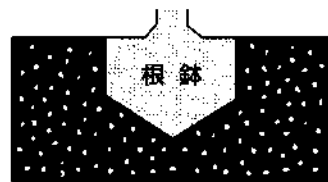


改良土厚  
10 ~ 20cm

### 使用量の目安(表土改良)

改良する土厚	m <sup>2</sup> あたりの混合量	m <sup>2</sup> あたり容量換算(≒容量比)
10cm	5kg	9ℓ (9%)
	7kg	12.6ℓ (13%)
	10kg	18ℓ (18%)
15cm	8kg	14.4ℓ (10%)
	12kg	21.6ℓ (14%)
	16kg	28.8ℓ (19%)
20cm	10kg	18ℓ (9%)
	15kg	27ℓ (14%)
	20kg	36ℓ (18%)

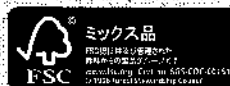
### 植穴改良例



埋め戻し土または客土 1m<sup>2</sup>あたりに、  
50kg(容量比 9%)を混合

\*土壤状態(粘土質や砂質土壤など)により改良厚と混合比率を決定します。また、他の有機系や無機系改良材も適宜混合し、最適な土壤改善を目指します。

各データは天産品のため試験ごとに若干の違いが生じます。  
各製品の規格・仕様は予告なく変更することがありますので、予めご了承下さい。



総販売元

入交コーポレーション株式会社  
緑花・建材事業部

〒105-0013  
東京都港区浜松町 2-7-19 KDX浜松町ビル8F  
TEL 03-6809-2634 FAX 03-6809-2640  
□大阪 TEL 06-6231-4848 □広島 TEL 082-532-5811

取扱代理店