

# NEW!



## 天然鉱物で クラックを防ぐ。

### モルタル・コンクリート吹付用補強繊維 バサロンファイバー

天然鉱物「玄武岩」から作られた繊維で  
モルタル・コンクリート吹付現場に素材改革を!

天然鉱物の玄武岩を主原料に開発された「バサロンファイバー」は、錆びたり腐食することなく混入されたモルタル・コンクリート吹付現場で法面を強固に守り、高いクラック防止効果を発揮します。

天然鉱物が主成分なので環境に優しいほか、さまざまなメリットを生み出す新しい補強繊維です。



それは、人を守る緑。



オンダ株式会社



高いクラック防止効果を発揮。  
天然鉱物なので環境負荷が  
軽減されます。



玄武岩原石

## バサロンファイバーの特徴

### 天然鉱物でできています

玄武岩を繊維状に加工して作られています。玄武岩は、二酸化ケイ素 (SiO<sub>2</sub>) が主成分の天然鉱物であり、粗骨材にも使われる素材です。天然鉱物由来のファイバーを使用することで、環境負荷の軽減につながります。

### 高いクラック防止効果

初期強度が高く、クラック防止効果に優れています。その上、コンクリート等の硬化後は判別が困難なほど同化し、表面の仕上がりもなめらかです。また、線膨張率はコンクリートに近く、錆の発生もありません。



従来製品使用例

### 産廃処理費用を軽減

コンクリートに混ぜても異物ではないため、リバウンドや洗い水等の処分費用軽減が可能です。将来撤去が必要になった場合にもセメントがらとして処理できるため、産廃処理費用を軽減できます。



バサロンファイバー使用例

※地域差があります。詳しくは処理業者様へお問合せください。

### 優れた作業性・補強特性

密度が 2.6~2.8g/cm<sup>3</sup> と鉄 (7.85g/cm<sup>3</sup>) よりも軽く、分散性、柔軟性が良いため、ファイバーボールの発生が少なく、スムーズな施工が可能です。引張強度は 2.0×10<sup>3</sup>N/mm<sup>2</sup> 以上あり、鉄の約 2 倍強い繊維です。

### 耐熱・耐塩・耐アルカリ性能

玄武岩繊維は、防火繊維としても使われ、耐熱性に優れています。法尻の防火対策にも高い効果を発揮します。また、天然鉱物由来なので、耐塩性や耐アルカリ性も兼ね備えています。沿岸や特殊土壌の現場でも、腐食することなく強度を維持できます。

天然鉱物の玄武岩を高温で溶かし繊維状に加工。特殊技術で紡糸しました。



## 製品価格・規格

1,500円/kg (税別)

材質	玄武岩
繊維長	30mm
配合量	1~2kg/m <sup>3</sup>

※品質改良のため、仕様を予告なく変更する場合がございますので、ご了承ください。

製品に関するご質問など、お気軽にお問合せください。

それは、人を守る緑。



株式会社

<https://www.rontai.co.jp/>

[本社] 〒570-0011 大阪府守口市金田町3丁目1番11号  
TEL. (06) 6902-9401 (代表) FAX. (06) 6905-9070  
E-mail: info@rontai.co.jp

札幌支店 (011) 823-5780 / 仙台支店 (022) 797-4148  
関東支店 (048) 657-4148 / 静岡支店 (0545) 85-1900  
大阪支店 (06) 6902-9405 / 広島支店 (082) 835-0525  
四国営業所 (0897) 67-1021 / 福岡支店 (092) 933-1582  
鹿児島営業所 (099) 283-0415