

認定番号 H21-1

北山杉の消臭剤

# Bio-T

有限会社 アップル・ワイズ



北山杉の樹皮から有用物質を抽出する技術を開発し、Bio-Tとして特許出願。樹皮から抽出した液体の成分は天然ポリフェノール類（カテキンとタンニン）で、自然界に存在する安全な物質。トイレ臭などの原因物質のアンモニアの消臭や生ゴミ、魚の腐臭、タバコ臭、汗・タバコの臭いの分解・中和と幅広い消臭に対応。



## ECO スタイル

### 原材料

腐りにくいため、ほとんどが焼却処分されていた北山杉の樹皮を原料としている。

## ECO スタイル

### 製造・流通段階

樹皮を焼却処分しないことで再利用するため、CO<sub>2</sub>排出を抑制。  
成分抽出後の残渣も固形の消臭剤として再活用。

## ECO スタイル

### 使用段階

消臭液は8倍まで希釈が可能のため、1本で8本分の消臭ができる。  
買い替えの回数を減らし、容器の使い捨てを削減。有機溶剤等の化学薬品は使用していないので2年間経年変質しない。

## ECO スタイル

### 廃棄段階

天然ポリフェノール類などで、使用後は自然分解。

### ●廃棄されるだけだった北山杉の樹皮の持つ力

植物は動けないため、太陽の紫外線のダメージや害虫、菌類から身を守るため表皮部分に防御するシステムが組み込まれている。この樹皮に組み込まれている防御システムはまた、人にとっても有用な物質を作り出している。このシステムを利用し、自然由来の消臭剤を開発。京都ブランドを創出してグリーン・エコ社会に貢献している。

## 有限会社 アップル・ワイズ

所在地  
京都府木津川市南加茂台 12-16-2

TEL  
0774-76-4708

FAX  
0774-76-4197

URL  
<http://applewise.co.jp/bio-t/>

E-mail  
[bio@applewise.co.jp](mailto:bio@applewise.co.jp)