



ケンブリッジフィルターコーポレーション株式会社

本 社 …〒105-0014 東京都港区芝3-14-2 芝ケンブリッジビル
TEL:03-6400-5011(代) FAX:03-6400-5022

大 阪 営 業 所 …〒550-0004 大阪府大阪市西区靱本町1-10-24 三共本町ビル7階
TEL:06-6444-0008 FAX:06-6444-3355

名古屋営業所 …〒460-0002 愛知県名古屋市中区丸の内2-18-11 合人社名古屋丸の内ビル2階
TEL:052-222-1060 FAX:052-222-1061

九 州 営 業 所 …〒812-0027 福岡県福岡市博多区下川端町1-3 明治通りビジネスセンター別館8階
TEL:092-262-6436 FAX:092-262-6418

東 北 営 業 所 …〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央1-6-35 東京建物仙台ビル6階
TEL:022-217-2211 FAX:022-217-2277

北 陸 営 業 所 …〒920-0024 石川県金沢市西念3-1-11 金沢ケンブリッジビル4階
TEL:076-282-9811 FAX:076-282-9819

六ヶ所営業所 …〒039-3212 青森県上北郡六ヶ所村大字尾駸上尾駸22-338
TEL:0175-72-4428 FAX:0175-72-4429

製造元

金 沢 工 場

〒920-0177 石川県金沢市北陽台3-5 金沢テクノパーク
TEL:076-257-8511 FAX:076-257-3663



<https://cambridgefilter.com>

KK2502 0.2KTFC



AERO-ANSWER
金杉くん
KANA SUGI KUN

ケンブリッジフィルターコーポレーション株式会社
Cambridge Filter Corporation

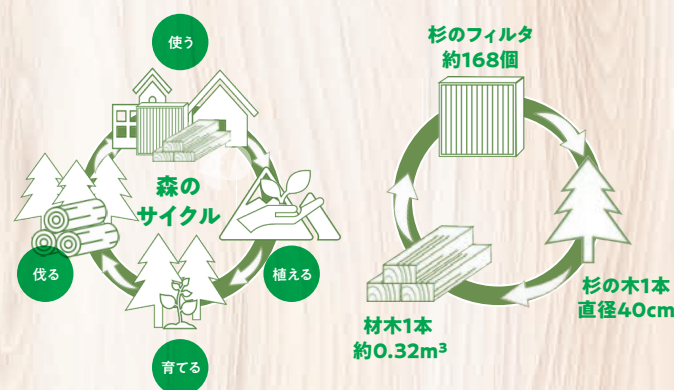
「金沢の森」のいま

金沢市には、28,164ha（東京ドーム：約6000個分）の森林があり、市の総面積のおよそ60%になります。国有林を含めた天然林が75%、スギを中心とした人工林は19%で、多くは林齢45年を迎え木材利用に向けた収穫（主伐）を待っている状態です。木材となる木を育てる人工林は、収穫後も跡地に苗木を植えることで、45年後には再び木材として利用できるようになります。

金杉くんと金沢の森

樹木を「植える、育てる、伐る、使う」というサイクルによって、森林資源は持続的に利用が可能です。しかし、金沢の森では、杉が大きく育った今も「伐る、使う」が足りず、サイクルが滞っております。金杉くんはこの杉材を利用することで森林のサイクルにおける「伐る、使う」を促進します。

森のサイクルと1本の杉からできるフィルタ



金杉くんの誕生

私たちは持続可能な社会の実現のため環境保全活動に取り組んでいます。金沢の森林資源サイクルを促進するために、金沢産杉材を使用した「金杉くん」を開発しました。



金沢マラソンや森づくり活動を通じ、地域活性化、そして環境保全活動に取り組んでおります。



金沢の杉を使用しております。
森を守る活動、脱炭素社会の実現にご協力いただきまして
ありがとうございます。



©2008金沢市
かなりん#2024510

金杉くんとSDGs

金杉くんを使用することで森林の保護、焼却による埋立地の軽減など、様々な側面から持続可能な社会の実現に貢献することができます。また、金杉くんはサーマルリサイクルに適しており、環境負荷の軽減にも効果があります。

サーマルリサイクルとは？

サーマルリサイクルとは、廃棄物焼却時に発生する「熱エネルギー」を回収し、発電に利用するリサイクル方法です。



金杉くんをサーマルリサイクルにつかうと



1枚※焼却時の熱量
約12,000kcal
（灯油に換算すると約0.6ℓ分の熱量に相当）



この熱量で生み出すことのできる発電量
約13.9kWh

※標準サイズ（H：610mm×W：610mm×D：65mm）にて換算

金沢産杉材を利用した 森林資源の循環に貢献する エアフィルタです。

- JIS規格に基づいた確かな捕集率
- 従来品よりも低圧力損失で長寿命
- アルミ製フィルタと比べ軽量
（メンテナンス性の向上・輸送時におけるCO₂排出量の低減）
- サーマルリサイクルに対応可



■ 材料

ろ材	帯電不織布
スペーサー	ホットメルト
外枠	金沢産 杉材
密閉材	ウレタン樹脂
ガasket	クロロプレンスポンジ

■ 使用条件

連続使用最高温度（℃）	50
瞬間使用最高温度（℃）	65
瞬間使用最高湿度（%RH）	98

■ 仕様表

型式	定格流量 (m ³ /min)	圧力損失 (Pa)		外形寸法 (mm)			平均捕集率 (%)	捕集率 (%)	重量 (kg)
		初期	最終	高さ	幅	奥行	比色法※1	JIS ePM10※2	
AME6C-56F	56	≤55	350	610	610	65	65	55	2.5
AME6C-26V	26	≤55	350	610	305	65	65	55	1.4
AME6C-26H	26	≤55	350	305	610	65	65	55	1.6
AME9C-56F	56	≤75	350	610	610	65	90	75	2.5
AME9C-26V	26	≤75	350	610	305	65	90	75	1.4
AME9C-26H	26	≤75	350	305	610	65	90	75	1.6

※1 JIS B 9908：2001 形式2 ※2 JIS B 9908：2019