

# 『白煙を出す事のない環境作りへ』 みちひらきの一步

商品名：<sup>ねんしょうたんかとう</sup>かねよし<sup>ねんしょうたんかとう</sup>燃焼炭化筒（特許出願中）



かねよし燃焼炭化筒全体図



内筒の中に樹皮を入れて着火



かねよし燃焼炭化筒内部を上から

燃焼開始、燃焼途中及び燃焼最後の**動画**については、検索エンジンから「かねよし燃焼炭化筒」で検索すると、トップにて見る事ができます。

## 今までにない燃焼方法についての説明：（常識とは全く違います）

今まで常識では、可燃物に対して下に火を付けていましたが、全く反対でロウソクが燃えるように可燃物の上に火をつける事で、**熱分解によるガス化完全燃焼**ができます。（空気の供給バランスで白煙をなくして燃焼します）白煙中には、ギ酸・水蒸気・一酸化炭素・水素・メタン等があります。（ギ酸は、白煙が目に入るとショボショボして、皮膚にふれると有害で吸込むと健康被害になり、炭素が酸素と上手く結合すれば発生する事がない物質）

**熱分解によるガス化完全燃焼**とは、可燃物の上に火をつけ、異径の筒をのせる事で上昇気流が発生します。着火後、火が消える事なく燃え続け、最上部が炭化した状態で、だんだん下に熱が伝わる事で熱分解が継続され、可燃性ガスが上手く上に抜けてくるため、上に炎があるので今までにないガス化完全燃焼が可能となりました。燃焼物を入れた内筒に、きめられた穴があいているため下方から空気を順次取り込みながら穴の内側で炎が渦巻きながら攪拌燃焼かくはんを繰り返します。可燃物が燃えながら下に下がっていきませんが、次の層の穴から空気が取り込まれるため、安定した完全燃焼を繰り返す事ができます。空気が渦巻く事で、炭素と酸素が良く混ざります。燃焼の最後は、上層部にできた炭の状態の下に残りますので、そのまま上から水を筒の中に入れ消火します。**連続した燃焼は、しないでください。**燃えている物の上に、可燃物をのせる燃焼は煙が発生します。（熱分解により白煙が発生します。）最後に残った炭は、農業で土中に入れ土壌改良材として有効に利用する事ができます。

ねんしょうたんかとう  
**かねよし** 燃烧炭化筒の説明

商品の特長：

- ・ 剪定枝・落ち葉・木屑等を穴のあいた筒の中に入れ、最上部に着火する事で、白煙を出さない焼却筒。
- ・ 燃烧の最後は炭化物として取り出し、土壤改良材として有効に利用できます。(灰にする事も可能です)
- ・ 電気・バーナ等を一切使用しないで直径の違う3本の筒の組み合わせだけで、無煙・無臭の燃烧ができます。
- ・ プレート上部に、4本のねじで空気量を最終調整する事ができ、上筒からの炎の高低が調整できます。
- ・ 本体が軽量の筒状のため、どこでも持ち運びができ、3本の筒全てに底板がないためが長持ちします。
- ・ 外筒の下に小さい隙間を作り燃烧させる事で、突然の横風等の影響を受ける事なく燃烧が持続できます。
- ・ 燃烧最後の炭化物に、水をかけ消火する事で、安全・安心して使用できます。
- ・ 雨が降っていても、最初の着火ができれば上昇気流が発生して燃烧を持続する事ができます。
- ・ 連続しての燃烧は、1度火を消して炭を取り出してから、再度上部に着火して使用します。

注意事項：

- ・ 燃えているところの上に可燃物を入れる事は、絶対にしないでください。(白煙が発生します)
- ・ 100リットルタイプで30リットルを燃やささないでください。(容量以上を入れる事もしないでください)
- ・ 必ず燃烧容量を守って使用してください。
- ・ 燃烧物が水に濡れた状態及び含有水分率が高い物の燃烧は、白煙が発生しますので行わないでください。
- ・ よく乾いた物を燃烧させてください。
- ・ 特に着火時は、火の付きが良い物に火をつけてください。
- ・ 木質ペレット及びオガクズだけでは、上手に燃やす事が出来ない場合があります。
- ・ 粉物混入は上昇気流が強いため、火の粉として飛ぶため、燃烧に適しませんが付随した作業で燃烧できます。
- ・ 風が強い日は、火の粉が飛び、周りで火災になる可能性があるため、使用しないでください。
- ・ 2つのサイズからお選びください。連続燃烧出来ないため、一回ごとの燃やす量からお選びください。
- ・ 周辺を御確認の上、必ず作業最後に、周辺に水をかけ消火してください。

燃烧物容量 100 リットルタイプ	燃烧物容量 30 リットルタイプ
本体重量：16.5kg 直径：550mm 高さ：1,350mm 全てステンレス製SUS304 筒板厚：0.6mm	本体重量：7.5kg 直径：380mm 高さ：900mm 全てステンレス製SUS304 筒板厚：0.6mm
定価 48,000 円 (税込 50,400 円) 送料サービス	定価 24,000 円 (税込 25,200 円) 送料サービス

かねよしところけんちく

**矩義所建築有限公司**

〒501-0416 岐阜県本巣市随原 474-1

TEL:058-324-6788 / FAX:058-324-6772/松久携帯 090-3307-6788

URL:<http://www.kaneyoshi-t.co.jp/> E-mail: [matsuhisa@kaneyoshi-t.co.jp](mailto:matsuhisa@kaneyoshi-t.co.jp)