

01.無煙生活HOODCONE開発背景 - 健康/有害性

料理時に発生する健康に影響を与える有害物質



- **微細PM**：直径10 μ m以下の微細な塵、二酸化硫黄、窒素酸化物、水、鉛、オゾンなどを含む大気汚染物質
- **ベンゾピレン**：不完全燃焼の過程で生成され、WHOに指定された発癌物質、癌を引き起こし、突然変異を引き起こす環境ホルモン
- **ホルムアルデヒド**：刺激性が強い有機化合物で、アトピー性皮膚炎の原因物質の一つであり、失明や死亡を引き起こす可能性がある。
- **アセトアルデヒド**：めまいまたは窒息を引き起こし、高濃度摂取時には呼吸困難、けいれん、麻痺による死亡を引き起こす可能性があります。
- **一酸化炭素**：不完全燃焼過程で生成され、可燃性で毒性があり、微量吸入時に呼吸困難による死亡を引き起こす可能性がある。
- **二酸化窒素**：気道を強く刺激し、チアノーゼ、呼吸困難、無気力など、長期間の曝露により肺水腫による死亡を引き起こす。
- **有毒蒸気**：料理の際に加熱によって空気中に気体状として漂う油滴が、床、天井、壁面、隙間、家具などに吸着し、変色や変形を引き起こす。

家の中に漂っている、目に見えない、私たち家族が無意識に吸い込んでいる有害物質

02.商品案内

世界に存在しなかった発想の転換、卓上型の移動式吸煙フード [無煙生活HOODCONE]

室内料理時に発生する煙や臭いや蒸気、微細なほこりなどの有害物質の粒子を強力に吸引する、キッチンの固定型フードよりも強力な性能を持つ移動式フードシステム



品名およびモデル名： 無煙生活HOODCONE (型番HC-01)

KC認証 / 電磁波認証： R-R-gDR-HC-01

定格電圧/消費電力： 入力電圧：110~220V 60Hz / 出力電圧：DC 12V 18W

サイズ： 320mm × 460mm × 最小320mm~最大 420mm(D × W × H)

重量/色： 3.5Kg / Black

材質： AL 10系

モーターパワー（風量）： BL 4,200 rpm

フィルター： 使い捨てフィルター / 蒸気吸着フィルター / カーボン脱臭フィルター 一体型（別売）

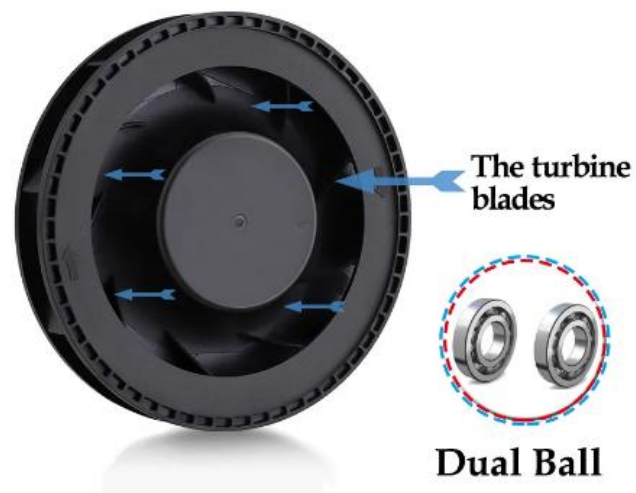
販売元： 株式会社 Tokyo E & G

HOOD  CONE

世界初の商業化成功! (無煙生活HOODCONE)

02. 商品案内

一体型ボディと**BLDC**遠心ファンの強力な集塵力で、煙や蒸気、有害物質を即座に捕集。



効率アップ！強力な遠心ファン

特殊構造設計の一体型 コレクションボディ & 強力 BLDC遠心ファン

特別に設計された一体型捕集ボディとBLDC遠心ファンは、肉や魚の焼き物、炒め物などを行う際に発生する油煙や微細なホコリなどの汚染された空気を逃がさず包み込み、強力に吸引した後にフィルタリングしてきれいな空気に変えてくれます

※ 一般的なファンはファンの直径と同じ距離にある吸引効率が約7%程度（Dalle Valle の方程式）であり、微弱です。吸引量を増やすためには吸引装置の容量を大きくする必要があり、そのためには大量の電力を消費し、それに伴い大きい騒音が発生します。

02. 商品案内 使用例



さまざまな調理器具に適用

キッチンやテーブルなどの場所や空間に制約されず、さまざまな調理器具に対応して使用でき煙や有害物質を除去します。

女性の肺がん手術者88%非喫煙者で室内料理時に発生する発癌物質を原因として指摘 < 世界保健機関(WHO)肺癌学会 >



さまざまな調理器具に適用