

## 日本初！光触媒技術による「環境にやさしい」蚊取り器 酸化チタン光触媒技術 蚊取り器 「ブラックホール」発売開始

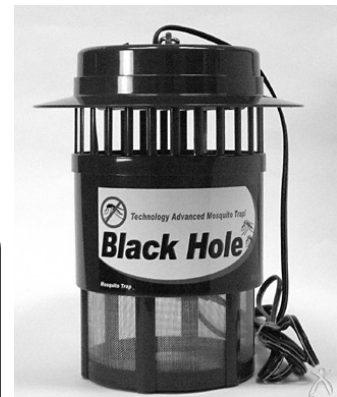
環境にやさしい商品の輸入・開発・販売を行う プレマ株式会社（本社：京都市下京区、代表：中川信男、以下：プレマ株式会社）は、日本初の酸化チタン光触媒技術を応用した蚊取り器「ブラックホール」を発売した。

### 日本初・光触媒を捕虫に！さまざまな応用が進む光触媒技術

「光触媒」技術は、近紫外線を照射し続けるだけで悪臭分子や雑菌を分解する効果が続くために壁紙や塗料、水の浄化にも応用されています。この度、プレマ株式会社では世界初の光触媒技術を使った蚊取り器「ブラックホール」を発売いたします。

#### 「ブラックホール」の仕組みと特徴

- ・無害の誘虫ランプから発生される近紫外線で虫を呼び寄せる。
- ・発生した近紫外線を内部の酸化チタン板に照射、光触媒反応を起こす。
- ・光触媒反応により、二酸化炭素・湿気を生成。さらに内部へ誘虫。
- ・内部の吸引ファンで、虫を「ブラックホール」下部に閉じ込める。
- ・光触媒反応による、「ブラックホール」設置周辺の消臭・殺菌浄化効果。



国際特許商品「ブラックホール」  
14,800円(税込)

〔有効面積〕100平方メートル(状況により変動)〔サイズ〕高さ31cm/直径25cm/重量1.49kg  
〔消費電力〕30W 〔電源〕AC100V〔付属品〕クリーニングブラシおよび吊り下げフック

### 環境にやさしい！殺虫剤や化学薬品に頼らない商品に注目

プレマ株式会社では環境や体にやさしい商品を中心に、現在3,000以上のアイテムを取り扱っております。近年、昔ながらの蚊帳が人気を集めたり、戦前の日本に普及していた除虫菊が見直されたりしており、**自然志向は時代の流れ**と言えます。その流れを汲み、5月には関連会社である、株式会社ほんもの総合研究所が除虫菊を使った「かえる印のナチュラルかとり線香」を開発、プレマ株式会社が販売を手がけています。

「除虫菊のかとり線香はお部屋単位での使用や、小さなお子さん・ペットのいるご家庭にお勧めしています。また、農家の方や広い敷地で殺虫剤を使わず大量捕獲するには『ブラックホール』の効果が絶大です。どちらも化学薬品を使わないので、**食品を扱う飲食店や工場、アトピーや過敏症の方にも喜んでいただいています**」(担当者) プレマ株式会社では、今後もさらなる自然志向の商品の開発・販売を追求していく予定です。

(ご担当記者様へ)

新商品情報・エコ商品情報や虫の対策グッズとしてお気軽にお問い合わせください。また光触媒技術を応用した商品としても、情報をご活用いただければ幸いです。

「ブラックホール」商品説明ページ <http://www.binchoutan.com/blackhole/>

プレスリリースに関するお問い合わせ

プレマ株式会社 担当 佐々田葉月 <http://www.binchoutan.com/>

〒600-8813 京都市下京区中堂寺南町134 京都リサーチパーク2号館2F

TEL : 075-326-2688 / FAX : 075-326-2656 E-mail : [info@prema.jp](mailto:info@prema.jp)