



光触媒「MaSSC(マスク)シールド」のタイル



公衆トイレの薬剤使用量を大幅に削減

## MaSSCシールド

株式会社フジコー

光が当たると、消臭・殺菌効果を発揮する光触媒。触媒作用のある酸化チタンが表面に密集しているほどその効果は大きく、強い密着が得られるほど剥がれにくくなり効果が長続きする。フジコーは製鉄関連事業で培った、粒子を加熱し吹き付ける溶射製法により、高密度で高密着な光触媒の開発に成功した。誕生した光触媒「MaSSC(マスク)シールド」は、従来製法では難しかった蛍光灯の光(1,700ℓ以下)でも消臭・殺菌効果を発揮し、汚れにくいという特長も持つ。この光触媒のタイルは北九州市内の小・中学校や公衆トイレに採用され、屋内でも消臭効果を発揮している。効果は高く、しかも持続することから、環境に悪影響を与える薬剤の使用量は、従来より大幅に削減されることとなった。この光触媒をフィルターに用いた空気清浄機「MaSSCクリーン」は、一般家庭向けから工場排気を無臭化する大規模システムまでが開発されて、広範囲での活用が期待されている。

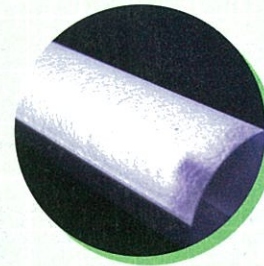
**空気清浄機「MaSSC(マスク)クリーン」**  
 (前方)居室用、ドリンクホルダーに納まる車載タイプ。  
 (後方)広範囲で消臭・殺菌・VOC分解をする大型機。



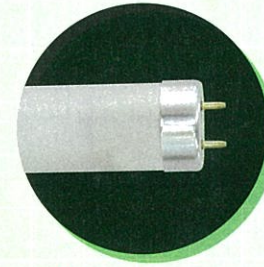
北九州

エコ  
eco  
PREMIUM  
プレミアム

「北九州エコプレミアム産業創造事業」では、環境負荷が低いことを新しい付加価値とする製品・技術、産業活動を北九州市発の「エコプレミアム」として毎年選定している。中でも「新規性・独自性」と「市場性」の両面において特に優れているとされるのが「いち押しエコプレミアム」だ。3つの商品・サービスに、その「いち押し」の魅力を探った。



solana  
ソラナ蛍光管タイプ  
長寿命・低消費電力と環境に優しく、軽量。価格・性能のバランスも群を抜く。



光が優しい省エネ型・次世代照明

## solana ソラナ

株式会社豊光社

次世代照明といえばLED照明が有名だが、それに負けない期待を集めているのがCCFL照明だ。液晶TVのバックライトとして世界中で長く使用されているCCFL(冷陰極管)を使ったこの照明を、豊光社が開発、自社ブランド「solana(ソラナ)」の名で製造・販売している。豊光社は、創業40年を超えるプリント基板設計の会社で、その技術を生かして製品化した。蛍光灯に比べ20~40%の省エネ性を発揮し、UV(紫外線)もカット。LEDと同程度の4万時間という長寿命を誇る。光は広範囲を照らす特徴を持ち、包み込むように優しい。高齢者施設や長時間パソコンに向かうオフィス等には「いち押し」の照明といえよう。



紙資源を保全する文化事業

## ホンニナル出版

株式会社マツモト

電子書籍がどんなに普及しても、読書家が本を手にとる喜びがなくならないように、自分の作品を本形で残したいという人々の願いは消えることがないだろう。考えられるのは自費出版だが、出版には最小ロットの壁があり、高

額な費用が必要だ。マツモトは、この壁を超えるべく、新しい自費出版事業「インターネットを介したオンデマンド製本「ホンニナル出版」を開始した。このシステムなら1冊から、自分が欲しい部数だけ本をつることができる。版をつくらないため、わずか4~5日で製本が可能で、在庫が発生しないので紙資源やインクを無駄に使うことがない。環境保全に貢献できる文化事業という点が、時代のニーズにピッタリだ。

80年の印刷・製本業で培われた技術が、「ホンニナル出版」には受け継がれている。

