

菱熱工業株式会社 ☎ 03-3778-2118

回転センサーと「iPad」のアプリが連動し、正しい粘着ローラー掛けをサポート

「コロコロチェッカー」

菱熱工業の「コロコロチェッカー」は、ユニフォームや帽子などに付着した毛髪を取り除くための粘着ローラー掛けがルール通りにきちんとできているかどうかをチェックすることが可能な回転センサーと、タブレットPCの「iPad」、アプリのセットだ。

同製品は、市販の粘着ローラーの芯に回転を検知するセンサーを装着して使用する。粘着ローラー掛けを開始すると、Bluetooth経由で連動したiPadの画面に回転のレベルメーターとマニュアル動画が表示され、規定の回転数をクリアしないと次のステップに進めない仕組みになっている。これによりマニュアルに沿った粘着ローラー掛け



粘着ローラーと回転を検知するセンサー



iPad画面上で見られる多言語対応の動画

が誰でも確実に実行できるようになる。

アプリは日本語のほか英語、ベトナム語など多言語に対応。また、粘着ローラー掛けの状況はiPadのフロントカメラで動画撮影できるため、記録さ

れた動画を従業員教育に役立てられる。

なお、同製品は「第30回大田区中小企業新製品・新技術コンクール」で奨励賞を受賞している。

大幸薬品株式会社 ☎ 03-5425-1141

二酸化塩素ガスを50m²（約30畳）の広い空間に拡散できる衛生管理製品

「クレベリンG 大空間用」

「クレベリン」は2005年の発売以来、二酸化塩素を利用して除菌や消臭ができる衛生管理製品として広く活用されているが、このほど業務用・法人向け製品として、置き型タイプ史上最大である50m²（約30畳）の広さに対応した「クレベリンG 大空間用」が発売された。一つで広い空間をカバーできるため、食品工場の前室、更衣室などだけでなく、製造現場でも活用しやすくなる。

従来品の「クレベリンG」（置き型）では、60gタイプは8畳まで、150gタイプは12畳までの空間に対応できていたが、それ以上の大空間では複数個を設置して全体をカバーする必要があった。また大幸薬品では、従来品ユー

ザーである法人事業主を対象に使用スペースの調査を行ったところ、最も使用頻度の高いオフィスや工場区画の広さが50m²前後であることが判明、これらの背景が「クレベリンG 大空間用」の開発につながったという。

大空間用の開発に当たっては、より安定した二酸化塩素濃度を得るため配合を一から見直し、容器の形状も大きく変えた。ユニークな三角すい形をしているのは、ゲルの重量と発生量のバランスを取る上で最適だったからとのことだ。

クレベリンの主成分である二酸化塩素は、亜塩素酸塩（NaClO₂）と酸を混合して作られるもので、特異的な酸化作



「クレベリンG 大空間用」（内容量：270g）

用により、低濃度でも除菌、消臭、カビ菌糸の成長抑制を可能にすることが分かっている。二酸化塩素ガスはもともと不安定なため濃度管理が不可能とされてきたが、同社独自の特許技術により、溶存二酸化塩素ガス濃度の一定保持化を可能にしたことで製品化を実現した。