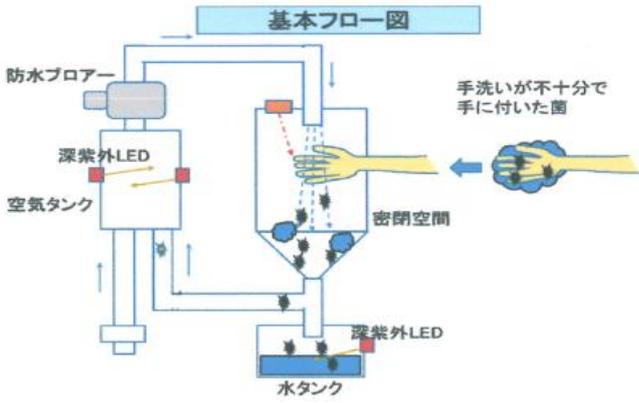


新型コロナ対策のウイルス不活化機能付きハンドドライヤー

<p>概要</p> <p>手洗い後の手の乾燥に安心して使えるウイルス不活化機能付きハンドドライヤー。1台で手の乾燥、ウイルスの不活化、ウイルスの飛散防止ができる。縦置き型と横置き型の2種類がある。</p> <p>新型コロナウイルス感染の収束が不透明な中、公共施設や大型商業施設、ホテル等のトイレに設置されているハンドドライヤーのほとんどは開放の空間で手に空気を吹き付けることで手についたウイルスや菌を周辺の広い範囲に飛散させている問題で使用停止のまま、又は一部で使用再開の状態にある。</p> <p>品質・性能</p> <p>このウイルス不活化機能付きハンドドライヤーは、機器内部の空気タンク内に設けられた深紫外LEDにより除菌されたクリーンな空気を手挿入空間に入れられた手に吹き付けるため、菌と水を周辺にまき散らすことはない。また機器内のノズルからの空気により手に吹き付けられて手から離れた水は、水タンクに溜まって、この水タンク内でも深紫外LEDで除菌される。そのうえ、手が機器から離れた後も自動でシャッターが閉じて機器内部の空気を循環させながら吸引により負圧に保たれた手挿入空間も含めて全体を除菌する。</p>	 <p>横置き型</p> <p>縦置き型</p>  <p>基本フロー図</p> <p>防水ブローア</p> <p>深紫外LED</p> <p>空気タンク</p> <p>密閉空間</p> <p>水タンク</p> <p>深紫外LED</p> <p>手洗いが不十分で手に付いた菌</p>
<p>用途</p> <p>① これまでほとんど設置されていない医療機関は当然のこと、各種の介護施設、公共施設、ホテル、ショッピングセンター、コンビニなどに幅広く使用できる。</p> <p>② 手の衛生管理が特に求められる食品工場、精密機器工場、研究機関等でも使用できる。</p>	<p>技術移転</p> <p>① 形態 特許実施権供与、共同研究開発、生産委託、その他（ライセンス契約の締結を希望）</p> <p>② 相手先 企業規模は問わない（業種として医療機器・クリーン機器等関連企業を希望）</p> <p>③ 地域 国内・海外いずれでもよい</p>
<p>実用化・情報</p> <p>[試作・実験] 完了</p> <p>[製造・販売実績] 無し</p> <p>[技術情報の提供] 技術資料、パンフレット、特許公報等、その他（必要なほぼ全ての技術情報）</p> <p>[情報提供者] (株) バンブーケミカル研究所 開発部 鶴羽 正幸</p> <p>[連絡先] (公財) りそな中小企業振興財団 TEL 03-3444-9541 FAX 03-3444-9546</p>	<p>特許等</p> <p>特許出願中</p> <p>公開番号：特開2020-23740</p> <p>公開日：令和4年2月8日</p> <p>出願人：(株) バンブーケミカル研究所</p> <p>発明者：鶴羽 正幸</p> <p>名称：ハンドドライヤー</p> <p>上記の特許以外に、5件のハンドドライヤー関連の特許も有ります。</p>