IHI GROUP
Realize your dreams

【ユーザーレポート：池田外科医院様】
薬剤を使わずオゾン水を使った内視鏡消毒機

オゾン水を使った内視鏡消毒機を使っています。こちらの消毒機は，消毒ごとにオゾン水を生成し排水できるのが便利です。また消毒中を表す青いライトも内視鏡検査室で綺麗に光っています。

池田外科医院様

香川県三豊市にある池田外科医院様は、バリアフリーなつくりのクリニックで地域の医療に貢献しています。
内視鏡検査では、PPE（個人防護具）着用、交換を徹底、用手洗浄の徹底、また院長自作のパーテーションを用いることで、患者にもスタッフにも安全な検査を行っています。

ユーザ事例

設置製品： オゾン水内視鏡消毒機OED-1000S
導入年：２０１６年
用途：内視鏡の消毒
販売代理店：新鋭工業株式会社

クリニック内のOED-1000S

01 オゾン水による内視鏡消毒機

オゾン水内視鏡消毒機OED-1000S は，薬剤を使わずオゾン水を使った消毒液で世界で初めて医療機器の認可を取得しました。

安定した高い消毒力を持つオゾン水は，酸素と同位体であるオゾンによるものであり，処理後に酸素に分解されます。

02 スタッフにも優しい

消毒ごとにオゾン水を生成し，使用されたオゾン水は一回で廃棄するので衛生的で使いやすいと評判です。
朝一の薬剤生成と診療後の薬剤排出の手間がないことで手間が省けています。

トレーへの内視鏡のセットも簡単です。

患者が多い日は運転時間がさらに短くなると良いです。

お問い合わせ先　株式会社IHI物流産業システム

OED-1000S

薬剤を使わずオゾン水を使った消毒で世界で初めて
医療機器の認可を取得しました。

医療機器認証番号 22000BZZ00009000

IHIグループは感染症への備え、経済活動の継続のご支援。感染経路に対応した機器で感染防止をサポートします。

飛沫感染対策

●マスクの着用 ●密集を避ける
●うがいの慣行 ●部屋の換気

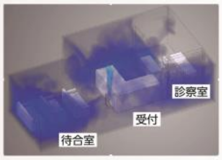
換気の徹底
室内の換気が不十分な場合は、HEPAフィルタを使用した機械換気装置で換気回数2回以上を推奨。

・オゾンエアクリア eZ-100
・オゾンエアクリア eZ-3000
・室内陰圧換気装置 AO-1500

飛沫感染等を防ぐには3密回避に合わせ、換気が重要な役割を持ちます。

◆空気清浄機は、HEPAフィルタによるろ過式で、かつ、風量が毎分5㎥程度以上のものを使用すること。
◆人の居場所から10㎡(6畳)程度の範囲内に空気清浄機を設置すること。
◆空気のよどみを発生させないように、外気を取り入れる風向きと空気清浄機の風向きを一致させること。

※厚生労働省「換気の悪い密閉空間を改善する為の換気の方法」より抜粋



IHIグループが提案する換気シミュレーション
空気清浄機の換気シミュレーション動画をホームページ上で公開しています。

接触感染対策

●手洗いの慣行
●清掃

洗剤・除菌剤での清拭
触る部分の拭き取り。

オゾンくん蒸による環境除菌
手が届かない場所の除菌。

・除菌水リクリア
・オゾンエアクリア eZ-100
・オゾンエアクリア eZ-3000
・オゾンエアクリアプラスⅡ DH-5D
・オゾンUV-LEDエアクリア OUV-Ⅲ

接触感染を防ぐためには、人が触る部分を常に清潔に保つふき取りがかかせません。

◎IHIでは, ファインバブル技術を用いた除菌水「リクリア」による安心・安全な清掃・除菌作業をご提案しております。
◎IHI製品によるオゾンくん蒸は, 高濃度オゾンで確実な除菌を行います。

※オゾンくん蒸中は人が入れません。

IHIグループが提案する「リクリア」による清掃・除菌作業

ATPふき取り検査(A3法)ルミテスター用いた
清掃・除菌効果をホームページ上で公開しています。

発症疑い時

●医療機関の受診
●自宅待機

隔離によるクラスター回避
周囲に感染させない隔離。
HEPAフィルタを使い、2.5Paの陰圧と12回/時の換気回数。

・オゾンエアクリア eZ-100
・簡易隔離テント KT-7
・室内陰圧換気装置 AO-1500
・野外用エアーテント

感染を拡大させない為に、隔離設備は必要となりますが、確実な隔離設備を常時設置することは大変困難です。

◎IHIでは、普段は備品として倉庫で管理しながら有事の際には医療施設での隔離条件と同条件(米国CDCガイドラインに基づく)の陰圧隔離装置を簡易に設営できる機器をご用意しております。

「オゾンエアクリア eZ-100」と「簡易隔離テント KT-7」の組み合わせ

お問い合わせ先 株式会社IHI物流産業システム