

2023年3月31日

## 日立造船製の空間除菌機「ACSTERIA（アクステリア）」

- 徳島県立三好病院へ追加納入
- 奈良県西和医療センターでは浮遊菌・落下菌の大幅減少を確認

日立造船株式会社は、このほど、空間除菌機「ACSTERIA（アクステリア）」を徳島県立三好病院（徳島県三好市、藤永 裕之 病院長）に納入しました。当社は昨年2月に同病院に1台を納めた後、実際にご使用いただいた同病院からご評価をいただき、このたびの2台目の納入につながりました（販売代理店：総合警備保障株式会社）。

また、昨春 ACSTERIA を納入した地方独立行政法人 奈良県立病院機構 奈良県西和医療センター（奈良県生駒郡、土肥 直文 病院長）では、本機を設置している室内空間における細菌数の変化を調べた結果、ACSTERIA 運転時に浮遊菌や落下菌が大幅に減少したことが確認されました。病院の職員や来院者の方々の安心につながる結果であるにご評価いただきました。

検証場所：奈良県西和医療センター 2階待合室

検証方法：ACSTERIA 停止時と運転時の半径約4m付近の浮遊菌と落下菌のサンプリング

検証結果：以下のとおりです。

浮遊菌

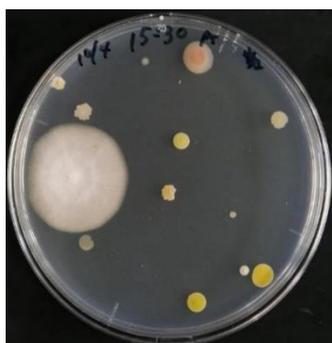


停止時（菌数 561）

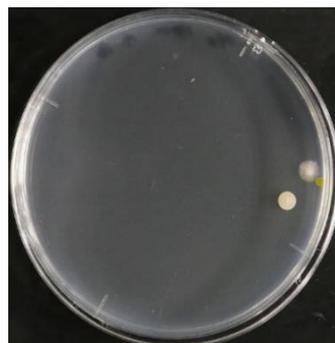


運転時（菌数 13）

落下菌



停止時（菌数 14）



運転時（菌数 4）

「ACSTERIA」は、深紫外線 LED（日亜化学工業株式会社製 ピーク波長 280nm）によりウイルスの DNA や RNA にダメージを与え、ウイルスを不活化して除菌するものです。

当社は、ステークホルダーの皆様と共に、サステナブルで安全・安心な社会の実現に貢献してまいります。

なお、本件の概要と本機仕様は次のとおりです。

1. 製品名：空間除菌機「ACSTERIA」  
※ACSTERIA は日立造船の登録商標です。
2. 設置先：徳島県立三好病院（徳島県三好市）  
奈良県西和医療センター（奈良県生駒郡）
3. 仕様：幅 600 mm×奥行 600 mm×1900 mm  
重量：175kg 電源：100V
4. 適用床面積：最大 250 m<sup>2</sup>※  
※ 大空間の高さは 2.4m に設定
5. 商品紹介ホームページ：[https://machinery.hitachizosen.co.jp/ACSTERIA\\_top.html](https://machinery.hitachizosen.co.jp/ACSTERIA_top.html)



【空間除菌機 新型 ACSTERIA】

■ 本発表内容に関するお問合せ先

日立造船株式会社

経営企画部 広報・IR グループ TEL：06-6569-0005

システム機械営業部 Email アドレス：[ACSTERIA@hitachizosen.co.jp](mailto:ACSTERIA@hitachizosen.co.jp)

(終)