

診療用隔離装置 陰圧クリーンブース

Isolated Structure for Medical Use: "Negative Pressure Clean Booth"

HITACHI
Inspire the Next

組立て式フレームを採用し、既存の建物にも設置が容易。 高い気密性を持った隔離用陰圧ブースを開発

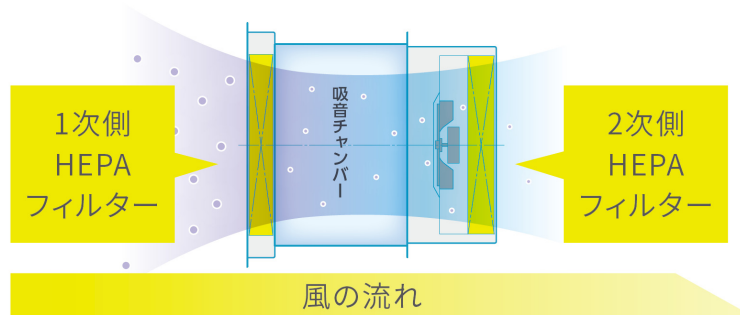
Provides ready-to-assemble frames for easy installation in an existing building.
Developed to achieve high levels of airtightness.



イメージ図

既設建屋の床面に緩衝材を設けたフレームを組み立て、
FFU※1・制御盤などを組み込むことで自立型のブースの
設置が完了します。 [特許第6810301号]

ブース内の圧力を-5Pa以下に維持しながら※2
空気をろ過した後にブース外へ放出します。
さらに排気HEPAフィルター※3を二重にすることで、
よりウイルスの捕集漏れを防ぎ高度なろ過を実施。



運用例

外来用
トリアージ用
ブース

検査用
ブース

感染症患者用
隔離ブース

陽圧隔離ブース
(仕様変更による対応)

※1 Fan Filter Unitの略称です。 ※2 設置環境により変動する場合があります。 ※3 定格風量において粒子径0.3μmの粒子を99.97%捕集する性能を持つフィルター(JIS Z 8122)

© Hitachi Global Life Solutions, Inc. 2024. All rights reserved.