

メディカル用クリーンフード バリフード



新型インフルエンザの感染が疑われる受診者(特に透析患者)からの
ウィルス拡散を防止する隔離フードです。

BARRIHOOD メディカル用クリーンフード バリフード

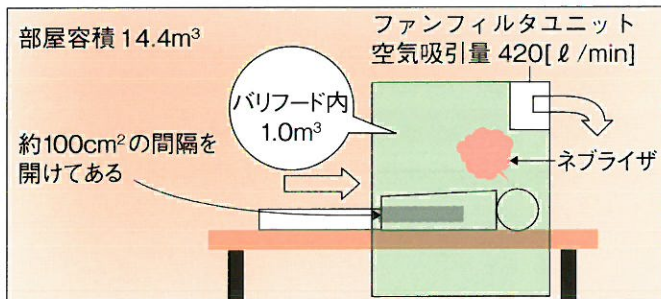
感染した患者さんからの浮遊ウイルスの拡散を防止する 可動式隔離フードです。

バリフードは、透析患者さんにやさしい陰圧フードです。軽量で組立てが容易なパイプ式フードフレーム、HEPAフィルタ内蔵のファンフィルタユニットとビニールカーテンによるフードで構成。透析時にベッドに横臥した透析患者の上半身を覆うことで拡散を防止します。患者さんは閉塞感や不自由感（読書やTV視聴が可能な空間を確保）を感じることなく、人工透析を受けられます。また外来待合室でも隔離フードとして使用できます。

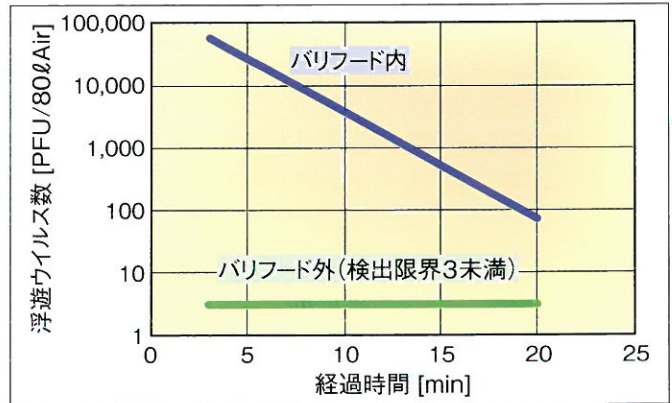
咳・くしゃみ飛沫の封じ込め効果の検証

容積が14.4m³の部屋にバリフードを設置し、バリフード内(容積1m³)でインフルエンザウイルスをネブライザによって噴霧しました。バリフード内部と部屋の浮遊インフルエンザウイルス数 [PFU/80L-air]の経時変化を右図に示します。この結果より、フード内は、噴霧直後の高濃度から換気により徐々に濃度が低下していますが、部屋の濃度は初期から検出限界以下の濃度に維持されており、浮遊ウイルスの拡散防止が確認できました。

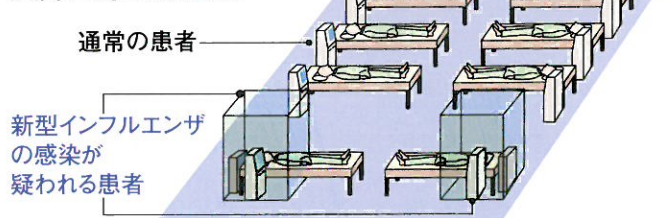
*[PFU/80L-air]は、80Lの空気中に含まれるウイルスのプラーク形成単位(Plaque Forming Unit)を示す。ウイルスが付着感染し、細胞が死滅して染色されない部分をプラークといい、プラーク数からウイルス数を求められる。なお空気中からのウイルスの捕集には、ゼラチンメンブレンフィルタを用いた。



バリフードのウイルス封じ込め効果

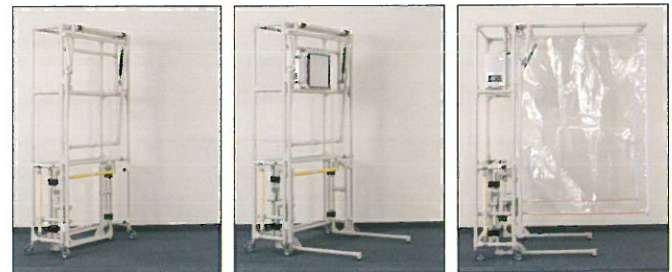


大部屋方式の病室



コンパクトな保管、容易な組立て・組替え・移動が可能。

●診察状況に応じて、組立てと収納が容易に行えます。



※国立病院機構仙台医療センターとの共同開発

基本仕様

■型式：TBH-09001

■パイプ式フードフレーム

寸法：971W×1248L×1717H

質量：24.7kg

パイプ仕様：中空鋼管表面にAAS樹脂被覆

■ビニールカーテン製フード

寸法：880W×935L×1300H(人工透析用)

880W×935L×1610H(外来待合室用)

材質：ポリプロピレン系ラミネートシート

質量：1.35kg(人工透析用)

1.7kg(外来待合室用)

■ファンフィルタユニット

型式：VFT-5-H-A-S

風量：0.4/0.5m³/min

HEPAフィルタ：VQ-100-36P,

300W×300L×66D,

99.97%以上(0.3μm)

プレフィルタ：VK-S,

300W×285L×10D 紙製

電源：単相 100V 50/60Hz

消費電力：29/31W

騒音値：44/48 dB(A)

質量：約6kg

高砂熱学工業株式会社

<http://www.tte-net.co.jp>

エンジニアリング事業部商品部 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-27-30 新宿イーストサイドスクエア12階 TEL.03-6369-8299 FAX.03-6369-9109
本社 〒160-0022 東京都新宿区新宿6-27-30 新宿イーストサイドスクエア12階 TEL.03-6369-8212