## 医療用クリーンフード

# バリフード®









新型インフルエンザや新型コロナウィルスなどの感染が疑われる 受診者や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 医療用クリーンフード

## 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。

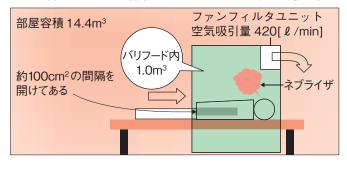
バリフードは、患者さんにやさしい陰圧フードです。軽量で 組立てが容易なパイプ式フードフレーム、HEPAフィルタ内 蔵のファンフィルタユニットとビニールカーテンによるフード で構成。透析時にベッドに構臥した透析患者の上半身を覆 うことで拡散を防止します。患者さんは閉塞感や不自由感 (読書やTV視聴が可能な空間を確保)を感ずることなく、 入院や人工透析を受けられます。また外来待合室でも隔離 フードとして使用できます。

### 咳・くしゃみ飛沫の封じ込め効果の検証

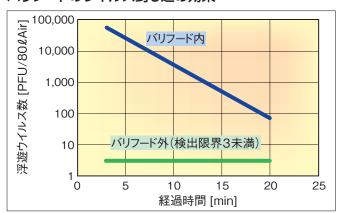
容積が14.4m3の部屋にバリフードを設置し、バリフード内(容積1m3) でインフルエンザウイルスをネブライザによって噴霧しました。

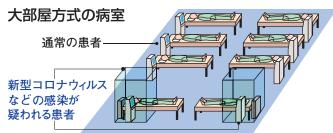
バリフード内部と部屋の浮遊インフルエンザウイルス数 [PFU/80Lair1の経時変化を右図に示します。この結果より、フード内は、噴霧 直後の高濃度から換気により徐々に濃度が低下していますが、部 屋の濃度は初期から検出限界以下の濃度に維持されており、浮遊 ウイルスの拡散防止が確認できました。

\*[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 (Plague 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





## 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:0.4m³/min

HEPA フィルタ: VQ-100-36P,

 $300W \times 300L \times 66D$ . 99.97%以上 (0.3 μ m) プレフィルタ: VK-S.

300W×285L×10D紙製

電源: 単相 100V 50/60Hz

消費雷力:79W

騒音値:流入側43.5/流出側38.5dB(A)

質量:約6kg

https://www.tte-net.com

エンジニアリング事業部産業設備部商品課 〒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.03-6369-9108 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