

# ポータブルアイソレータ

## NGF-03-II型

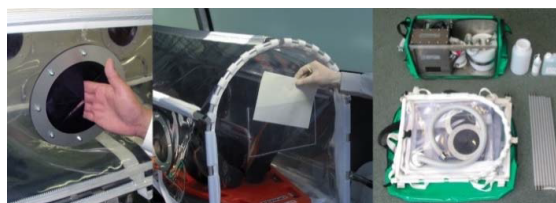
搬送隊員の二次感染防止のため、「陰圧・捕集（拡散防止）」はもちろん「除菌」も考慮した構造。より迅速な搬送のため、一人で現場への持ち込みができ、常備場所を選ばない“組立式”を採用。またコスト削減・汎用性を重視し、既存保有のストレッチャー、車両を改造なく使用できます。



保有機材・車両を有効活用  
 ◎国内市販ストレッチャー、にそのまま装着可能  
 ◎車両改造も不要

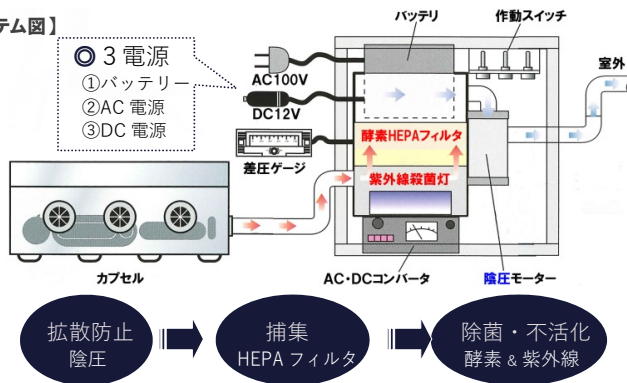


●一人で搬送可能 ●スペースをとらない◎車両常備が可能



●処置が可能 ●トリアージポケット付 ●簡単な組立式

### 【システム図】

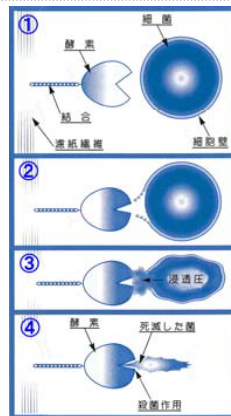


「殺菌・酵素フィルタ」は、捕集効率のよい“HEPA フィルタ”に、“溶菌酵素”を繊維表面に均一に分子レベルで固定化したもの。

### 【1】酵素による殺菌（細菌の死滅化）

- ①酵素と細菌
- ②酵素による細胞壁の分解
- ③内部浸透圧による破裂
- ④細菌の死滅

細菌の細胞壁を構成する結合部分（グリコシド・アミド・ペプチド等）を、溶菌酵素により加水分解し細胞壁に穴をあけます。その穴の誘引により、細菌内部の浸透圧で細胞膜が破裂し、細菌は死滅します。



### 【2】酵素によるウイルスの不活化

ウイルスは、80%が有す蛋白殻（エンベロープ膜）により、宿主細胞に吸着侵入するため、酵素により蛋白殻を溶解、不活化を図ります。

有さない20%は不活化出来ませんが、当酵素濾材上では酵素殺菌により微生物が存在しないため宿主細胞が無く、増殖は不可能（実質不活化）。

### 【仕様】

患者収容カプセル	寸法・質量 材質	[展開時] 約 L1900×W520×H625mm、約 13kg 透明塩化ビニール
陰圧 除菌装置	寸法・質量	約 L400×W240×H300mm、約 18.5kg
	風量・圧力	0.675 m <sup>3</sup> /min (換気回数 81回/h)、陰圧：-7.8Pa
	酵素HEPAフィルタ 紫外線殺菌灯	捕集効率 0.3μ 99.99%以上、差圧ゲージ付 253.7nm GL4型 ×2 DC4W コンバータ付
電源 (3電源)	バッテリー	DC12V シールド式鉛蓄電池 (バッテリー容量インジケータ付) 稼働時間 約 90分
	AC・DCコンバータ	AC100V → DC12V 30A (トランス付)

【実績】都道府県庁、保健所、消防、刑務所、防衛省、病院

【別売品】■スパインボード ■緊急搬送システム (折畳ストレッチャー、折畳担架)

- 掲載の写真には、一部オプションを含んでいます。
- 写真は、撮影条件・印刷インキの特性などから、実際の色と違って見える場合があります。
- 価格・仕様およびデザイン等は、予告なく変更することがあります。
- 送料は別途。

**注意** ・製品のご使用前に、取扱説明書 保証書 等をよく読んで下さい。  
 ・また、製品のコーションラベルの表記内容もご確認ください。  
 ・安全のため 定期点検 整備を施行しましょう。



販売元

トーハツ株式会社 防災営業部 www.tohatsu.com  
 〒174-0051 東京都板橋区小豆沢 3-5-4  
 TEL 03-3966-3115 FAX 03-3966-2951



トーハツ製品のお問合せ、お求めは下記の販売店へ