

# Hydro Ag<sup>+</sup>

ハイドロ エージープラス

富士フイルム製独自抗菌剤HydroAg<sup>+</sup>医療用  
菌・ウイルスフィルター搭載空気清浄機

## 富士フイルム(株)とシャープ(株)で共同開発 エアロゾル対策の切り札に

高性能日本製フィルター素材を採用し、  
医療機関で実績のある富士フイルム製  
「HydroAg<sup>+</sup>」抗菌・抗ウイルス素材と  
シャープ製業務用途向け空気清浄機  
(大風量モデル) の組み合わせで高レベル  
な環境を提供。

**SHARP**

### こんな場面におすすめ

- ① 十分な換気ができない病室・診察室に
- ② 発熱外来など感染リスクが高まる場所に
- ③ 病室を中心に医療現場での実績重視の方に
- ④ 使用中の捕集性能低下が不安な方に
- ⑤ 機器メンテナンスの品質・コストが不安な方に



内部フィルターイメージ

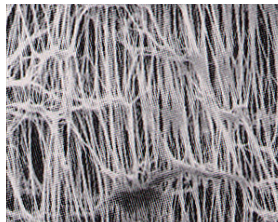
**FU-M1400-W**

5年保守パックフルサポートプラン 本空気清浄機は医療機器ではありません  
希望小売価格 550,000円 (税抜価格 500,000円)

# 3つの核心技术

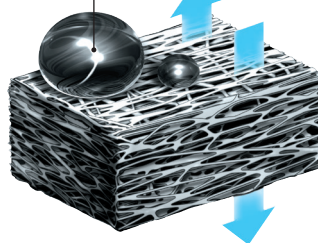
## No.1 日本製高性能フィルター濾材TEMISH™ (テミッシュ)採用

膜表面SEM写真



雨や水、埃の浸入を防ぎます。

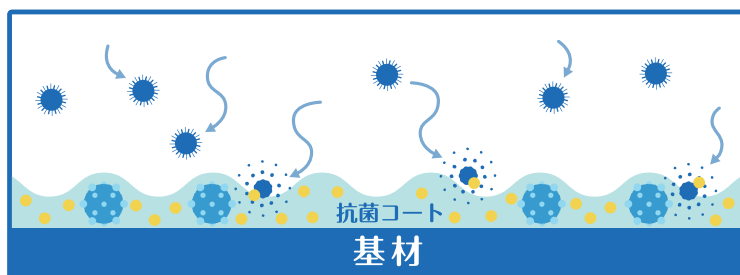
水蒸気はテミッシュの微細孔  
(0.1μm~10μm)を通ります。



TEMISH™は日東電工の商標です

医療用途のN95マスクや半導体クリーンルーム用フィルターに採用されている材料に準じた高性能素材を採用(0.3μm粒子を99.95%以上捕集;5.3cm/s air)。消毒アルコール等での性能劣化の心配もありません。また、長期間の使用中心フィルター性能の劣化が非常に少ない高耐久モデルです。

## No.2 富士フィルム製独自抗菌技術「HydroAg<sup>+</sup>」採用



● 菌 ● 銀系抗菌剤 ■ 抗菌コート(超親水膜) ● 銀イオン



富士フィルムが創業以来作ってきた写真のフィルムには、ハロゲン化銀が使われていました。HydroAg<sup>+</sup>は富士フィルムが長年の銀の研究で培った独自技術を生かして、これまでにない持続性を実現。長年の医療現場での実績を経てフィルターに搭載。抗菌コートには防かび効果もあり清潔なフィルター品質の一躍を担っています。

## No.3 シャープ製 空気清浄機 (大風量モデル) 採用

ツインのファン&モーター  
による静音設計



(イメージ図)

トンボの羽根を応用した  
ネイチャーファン



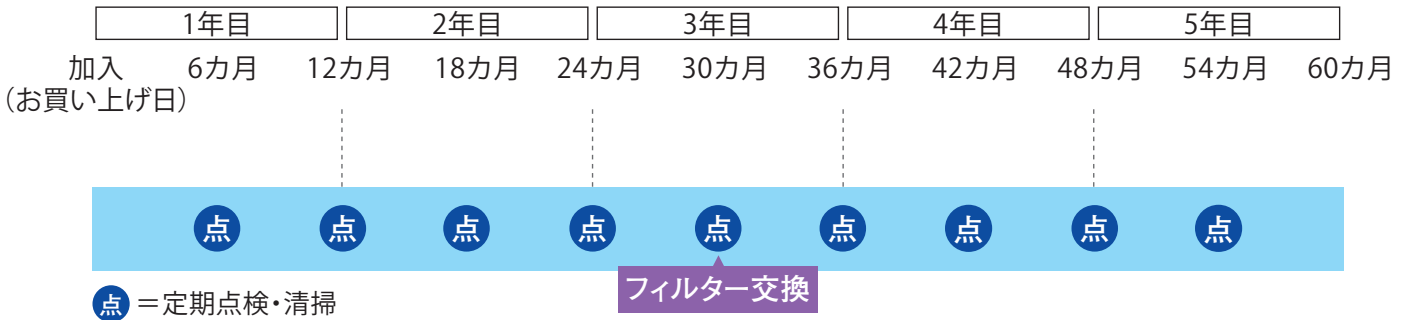
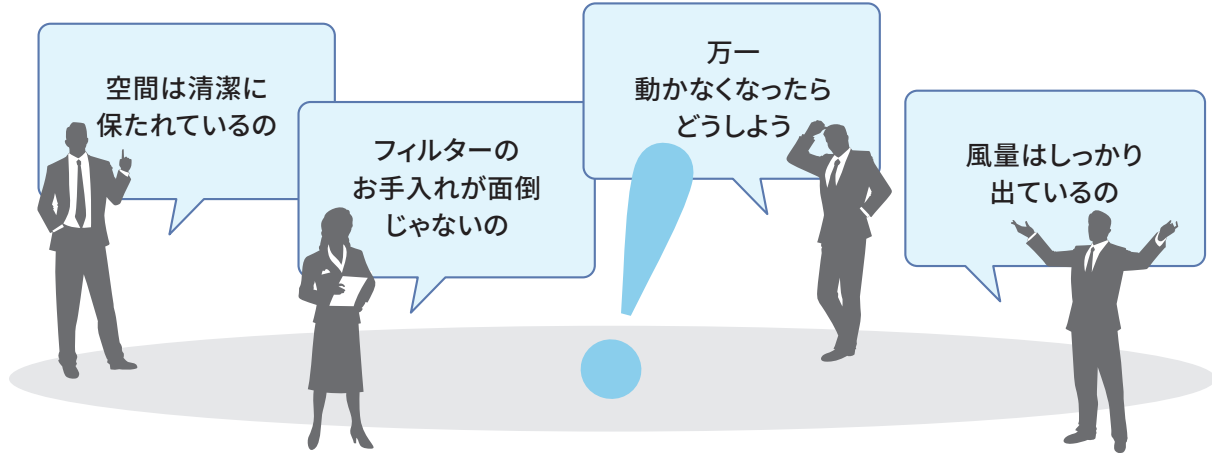
凹部に空気の渦が形成され、  
摩擦抵抗が少ないスムーズな  
風の流れをつくる。

1時間あたりの空気清浄能力が840m<sup>3</sup>の大風量モデル(強モード)。静音技術も取り入れられており26dB(静音モード)と病室に設置しても患者への負担が少ない設計。大風量により一般的な4人部屋病室の13倍以上/時間(強モード)の清浄空気を供給することが可能。高い空気清浄能力は患者入れ替え時間の短縮も期待できます。エアロゾル対策には空気清浄回数が非常に重要な要因であるため医療現場には適したモデル。

# 常に良好な空気品質維持のための メンテナンス提案



使用環境によって機器の性能劣化は様々です。忙しい医療機関の皆様に代わってプロのメンテナンスが5年間に渡り6ヶ月毎に機器の清掃・チェック・パーツ交換・修理を行います。常に良好な状態を皆様に提供。



## 富士フィルムとHydroAg+医療用菌・ウイルスフィルター搭載空気清浄機の研究に共同研究を通じて効果検証にご協力いただいた先生のご紹介



東北医科薬科大学 医学部 感染症教室 教授  
東北医科薬科大学病院 感染制御部 部長  
**遠藤 史郎 先生**

東北医科薬科大学病院の病室22部屋へ今回開発を行ったフィルターが搭載された空気清浄機を設置し、臨床での有効性について研究を頂いております。設置後居住性含め有効な効果がでているか日々協力頂いております。

【先生のご紹介】

1998年自治医科大学卒。東北大学大学院(賀来満夫教室)にて博士課程を修了。感染対策を中心に、新たな診断、治療、予防戦略に関する研究をされており、今回のコロナウイルスクラスターの抑制方法について研究対象となりました。




東海大学医学部附属病院 医療監査部院内感染対策室長  
准教授 **浅井 さとみ 先生**

浅井先生が院内感染対策について指導を行っている厚木佐藤病院にて今回開発を行ったフィルターが搭載されている空気清浄機を11台病室へ設置し、臨床での院内感染の抑制について検証を継続して頂いております。

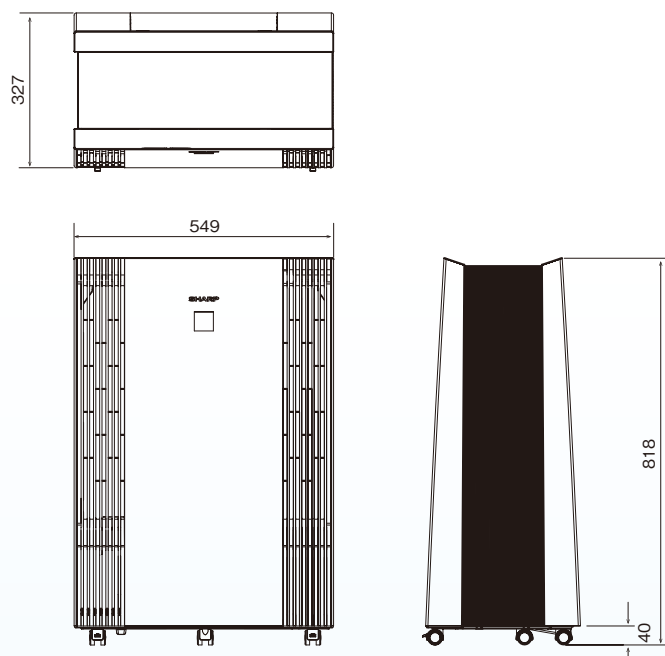
【先生のご紹介】

1997年東海大学卒。博士課程修了後東海大学医学部臨床検査学に所属され、東海大学付属病院の院内感染室長として、感染制御の最前線に従事されています。特に院内の空気汚染による院内感染について注目されています。

室内環境下のウイルスについての検討は、国立病院機構仙台医療センター  
臨床研究部ウイルスセンターとの共同研究として実施しています。

型番	FU-M1400-W (HydroAg+医療用菌・ウイルスフィルター搭載モデル)		
製品イメージ	 <p>フィルター2枚搭載</p>		
JAN	4974019155319		
電源	AC100V・50-60Hz共用		
運転モード	強	中	静音
風量 (m <sup>3</sup> /時間)	840	480	192
清浄空気供給量 (倍/時間)*1	約13	約7	約3
運転音 (dB)	55	44	26
消費電力 (W)	123	35	7.7
フィルター	HydroAg+医療用菌・ウイルスフィルター		
外形寸法 (mm)	幅549×奥行327×高さ818		
質量 (kg)	約21		
電源コード (m)	約3.0		

■外形寸法図 (単位:mm)



\*1一般的な病室 (4人部屋) のサイズは65m<sup>2</sup>として試算

### 院内感染予防用環境清拭材ラインアップ

医薬部外品ではありません

品名	製品イメージ	内容量	JAN
<b>Hydro Ag+ (アルコール 80%)</b>			
Hydro Ag+ アルコールクロス専用ボトル (アルコール 80% 100枚入り) ※クロスは含まれません		—	4547410347432
Hydro Ag+ アルコールクロス (アルコール 80% 100枚入り) 詰替用		140mm × 180mm 100枚	4547410347449
Hydro Ag+ アルコールクロス専用容器 (アルコール 80% 300枚入り) ※クロスは含まれません		—	4547410371925
Hydro Ag+ アルコールクロス (アルコール 80% 300枚入り) 詰替用		140mm × 250mm 300枚	4547410371932
Hydro Ag+ アルコールスプレー (アルコール 80%)		480mL	4547410347401
<b>Hydro Ag+ (アルコール 60%)</b> 高濃度のアルコールで変色・色落ち・劣化しやすい機器には、アルコール濃度60%のクロス・スプレーもご用意しています。			
Hydro Ag+ アルコールクロス専用ボトル (アルコール 60%) ※クロスは含まれません		—	4547410347470
Hydro Ag+ アルコールクロス (アルコール 60%) 詰替用		140mm × 180mm 100枚	4547410347487
Hydro Ag+ アルコールスプレー (アルコール 60%)		480mL	4547410444575
Hydro Ag+ つめかえ用 2L (アルコール 60%)		2L	4547410445848
薬用ハンドジェル HA		500mL	4547410420586

# FUJIFILM

富士フイルム メディカル株式会社

〒106-0031 東京都港区西麻布2丁目26番30号 富士フイルム西麻布ビル  
TEL:03-6419-8055 (メディカルサプライ推進部)

URL: <https://fujifilm.com/fms/>



富士フイルムメディカル株式会社は  
個人情報の保護に全社をあげて  
取り組んでいます

製品に関するお問い合わせ

TEL: 050-3786-1711 (お客様コミュニケーションセンター)  
月曜～金曜 9:30～17:30 (土・日・祝日・年末年始を除く)