

日立パッケージエアコン 室内ユニット 標準装備フィルター

Indoor Unit Standard Filter for Hitachi Packaged Air Conditioner

新しい暮らしをつくる
ソリューション

ロングライフフィルター

NEW

Long-life Filter

銀イオンの力で付着ウイルスを抑制するロングライフフィルターを標準装備

Indoor units are equipped with standard long-life filter with virus-suppression capabilities with copper-ion power

標準装備 (2021年10月)

てんかせ4方向 てんかせJr.



標準装備 (2022年4月予定)

てんかせ2方向 てんかせ1方向 ビルトイン てんつり ゆかおき



*160型以下

*てんうめは
オプションとして装備
(2022年4月予定)

てんうめ
【高静圧型】



【中静圧型】



写真はてんかせ4方向の
ロングライフフィルター

ロングライフフィルターにはウイルスを捕集する効果はありません。また、フィルターを通過する空気中にあるウイルスは抑制されません。試験空間におけるフィルターに付着させたウイルスの2時間経過後の効果であり、実使用空間での試験結果ではありません。なお、捕集されたホコリに付着したウイルスはロングライフフィルターに接した場合のみ抑制されます。

【てんかせ4方向・2方向、てんかせJr.、ビルトイン、ゆかおき】試験機関：広東省微生物分析検査センター。試験番号：第2021FM05007R01。試験方法：ISO18184：2019繊維製品の抗ウイルス性試験。フィルターに1種類のウイルス浮遊液を付着させ室温にて2時間後のウイルス感染値をTCID50法により測定。試験結果：フィルターに付着した1種類のウイルスに対して2時間で99%以上抑制。

【てんかせ1方向、てんつり、てんうめ(オプション)】試験機関：広東省微生物分析検査センター。試験番号：第2021FM15395R01。試験方法：ISO18184：2019繊維製品の抗ウイルス性試験。フィルターに1種類のウイルス浮遊液を付着させ室温にて2時間後のウイルス感染値をTCID50法により測定。試験結果：フィルターに付着した1種類のウイルスに対して2時間で99%以上抑制。

日立パッケージエアコン 室内ユニット オプション

Indoor Unit Options for Hitachi Packaged Air Conditioner

新しい暮らしをつくる
ソリューション

酵素フィルター

Enzyme Filter

酵素の力でフィルターに付着したウイルスを抑制

Suppresses viruses on filters with enzyme power



酵素フィルターをてんかせ4方向に組み込んだ写真

酵素フィルターにはウイルスを捕集する効果はありません。また、フィルターを通過する空気中にあるウイルスは抑制されません。試験空間におけるフィルターに付着させたウイルスの24時間経過後の効果であり、実使用空間での試験結果ではありません。なお、捕集されたホコリに付着したウイルスは酵素フィルターに接した場合のみ抑制されます。

酵素フィルターの試験について

※ 試験機関：(一財)日本食品分析センター、試験番号第204031510-001号。試験方法：3cm×3cmの大きさに切断した酵素フィルターに1種類のウイルス浮遊液を滴下し、室温にて24時間保存した後のウイルス感染値をTCID50法により測定。試験結果：酵素フィルターに付着した1種類のウイルスに対して24時間で99%以上抑制。

本フィルターは日揮ユニバーサル株式会社の酵素フィルターを日立空調機用のフィルターとして製品化しています

日立パッケージエアコン 室内ユニット オプション

Indoor Unit Options for Hitachi Packaged Air Conditioner

新しい暮らしをつくる
ソリューション


銀イオンフィルター（かべかけ用）


Silver-ion Filter (for Wall Type)

無機系の銀イオンで制菌加工（一般用途）と抗ウイルス加工をし、SEK認証マークを取得したフィルターろ材を使用

Processed for anti-bacteria and anti-virus with inorganic silver-ion, the filter media is certified by SEK.



 (繊維上の細菌の増殖を抑制します。)
認証番号 O80B12
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名：無機系（金属塩）
倉敷繊維加工株式会社

 (繊維上の特定のウイルスの数を減少させます。)
認証番号 UK16A16
一般社団法人繊維評価技術協議会
剤名：無機系（金属塩）
倉敷繊維加工株式会社

△注意
●抗ウイルス加工は病気の治療や予防を目的とするものではありません。
●抗ウイルス性試験は、ウイルス株に ATCC VR-1679(エンベロープ有)を25℃で2時間放置して実施しています。
●抗ウイルス加工は、ウイルスの働きを抑制するものではありません。

(注) 銀イオンフィルター自体にはウイルスの捕集効果はなく、銀イオンフィルターで捕集されたホコりに付着したウイルスが、銀イオンフィルターに接した場合に、特定のウイルスの数を減少させます。試験は銀イオンフィルターに付着させたウイルスの2時間経過後の効果であり、実使用空間での試験結果ではありません。※銀イオンフィルターに付着した1種類のウイルスに対する効果が確認されているのみです。※本製品は医療器具ではありません。

本フィルターは無機系の抗菌・抗ウイルス剤（銀イオン他）を加工した機能性不織布（倉敷繊維加工株式会社製）を、日立空調機用フィルターとして製品化しています。

日立パッケージエアコン 室内ユニット オプション

Indoor Unit Options for Hitachi Packaged Air Conditioner

新しい暮らしをつくる
ソリューション

空気清浄ユニット（電気集じん器）

Air Purification Unit (Electric precipitator for 4-way Cassette Type)

てんかせ4方向用



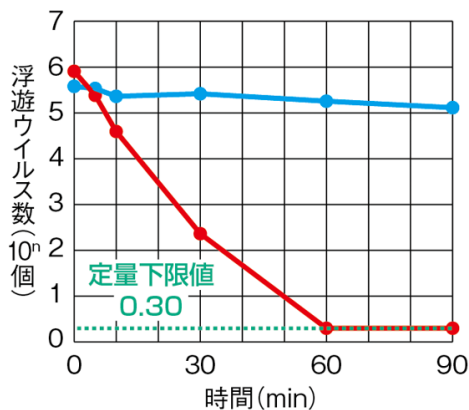
粉じんや浮遊ウイルスを捕集・抑制

Capture and suppress dusts and viruses

エアコンに連動して電気集じん器が作動し、粉じんだけでなく、ウイルスを捕集します。さらに、エアコン停止時にサークルプラズマ機能でニオイを軽減、24時間停止時には捕集したウイルスを抑制します。

浮遊ウイルスの捕集試験について

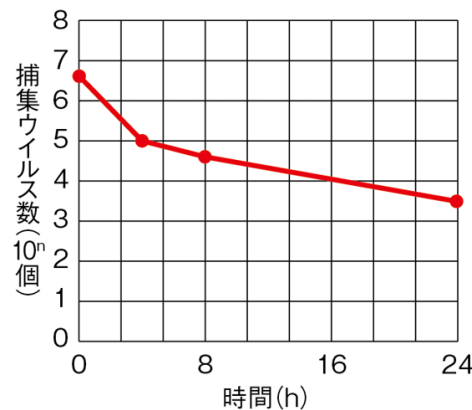
● 試験空間での浮遊ウイルスの減少率(実使用空間ではありません。)



- ①自然減衰
 - ②空調機(送風)、電気集じん器運転時
- 試験機関：(一財)北里環境科学センター
 - 試験番号：北生発2021_0154
 - 試験方法：約25m³の試験空間において、日立てんかせ4方向(型式:RCI-GP28K3)に本空気清浄ユニット(電気集じん器)を搭載し運転(風量:弱運転)し、浮遊ウイルスの変化を測定
 - 試験結果：30分で99%以上減少

捕集した集じん部のウイルスに対する抑制試験について

● 試験空間での捕集ウイルスの減少率(実使用空間ではありません。)



- 電気集じん器サークルプラズマ運転時
- 試験機関：(一財)北里環境科学センター
 - 試験番号：北生発2021_1154
 - 試験方法：約25m³の試験空間において、日立てんかせ4方向(型式:RCI-GP28K3)に本空気清浄ユニット(電気集じん器)を搭載した状態で運転し、浮遊ウイルスを電気集じん器に捕集した状態でサークルプラズマ運転に切り替え捕集したウイルスの変化を測定
 - 試験結果：24時間のサークルプラズマ稼働で99%以上抑制

本空気清浄ユニット(電気集じん器)はミドリ安全エア・クオリティ株式会社の「4方向吹き出しパッケージエアコン用空気清浄ユニット」を日立空調用空気清浄ユニットとして製品化しています。