

新型コロナウイルス不活化のご提案

M₀H

新型コロナ緊急包括支援交付金の増額（病床や宿泊療養施設等の確保）	
事業目的	（これまで一次補正1,490億円、二次補正1兆6,279億円、9/15予備費9,169億円を指す）（予算案：1兆1,763億円）
○ 新型コロナウイルス感染症緊急包括支援交付金を増額し、引き続き、都道府県が地域の実情に応じて行う、重点医療機関等の病床確保や宿泊療養施設の確保、外国人対応の充実などを支援し、医療提供体制等の強化を図る。 【実施主体】都道府県（市区町村事業は間接補助） 【補助率】国10/10	
事業内容	<ul style="list-style-type: none">○ 病床確保及び宿泊療養施設確保<ul style="list-style-type: none">・ 新型コロナ患者を受け入れる病床の確保・ 重点医療機関（新型コロナ患者専用の病院や病棟を設定する医療機関）の病床の確保・ 宿泊療養施設の確保、自宅療養者のフォローアップ○ その他の事業<ul style="list-style-type: none">・ 受診・相談センターなど地方自治体における新型コロナウイルス感染症に関する相談窓口の設置・ 新型コロナ患者の入院医療機関における医療従事者の宿泊施設確保、消毒等の支援・ 新型コロナ患者の入院医療機関における人工呼吸器、体外式膜型人工肺（ECMO）、個人防護具、簡易陰圧装置、簡易病室等の設備整備・ 帰国者・接触者外来等におけるHEPAフィルター付き空気清浄機、HEPAフィルター付きパーテーション、個人防護具、簡易ベット、簡易診察室等の設備整備・ 地方衛生研究所、民間検査機関等におけるPCR検査機器等の整備・ 感染症対策に係る専門家の派遣（専門家の下で現場での活動を行うための情報共有や意見交換等）・ 重点医療機関（新型コロナウイルス感染症患者専用の病院や病棟を設定する医療機関）等を行う高度医療向け設備の整備・ 新型コロナ重症患者に対応できる医師、看護師等、入院医療機関への派遣・ DMAT・DPAT等の医療チームの派遣・ 医師等が感染した場合の代替医師等の確保・ 患者搬送コーディネーター配置、広域患者搬送体制、ドクターリレー等による搬送体制の整備・ 新型コロナ対応に伴う救急医療等地域医療体制の継続支援、休業等となった医療機関等の再開等支援・ 外国人が医療機関を適切に受診できる環境の整備・ 新型コロナ患者受入医療機関における宗教・文化対応等を含む外国人患者の受入れのための支援

※10/10の補助
※新型コロナウイルスを
99.99%不活化

帰国者・接触者外来等におけるHEPAフィルター付き空気清浄機、

※令和2年度厚労省第三次補正予算案の概要「令和2年度厚生労働省第三次補正予算案（参考資料）
- 第1新型コロナウイルス感染症の拡大防止策 -」より抜粋

今回エムアンドエイチからご提案をさせて頂く「HEPAフィルター付き空気清浄機」は、**新型コロナウイルスを99.99%以上不活化**させることができる「Cufitec（キュフィテック）」という抗ウイルス剤を附着させたHEPAフィルターを採用しています。

空気中に存在する新型コロナウイルスを吸い込み不活化させることができる空気清浄機となります。**1分間で20m³の喚気能力を有します。**

ICU等の空気を吸い込み新型コロナウイルスを不活化させることにより以下の効果が期待できます。

1. 施設内のクラスターの予防
2. 医療従事者皆様の職場環境の安全確保



現在、エムアンドエイチでは空気中の新型コロナウイルスの不活化だけでなく、患者様・無症状者等の呼気を直接吸い込み【**呼気中の新型コロナウイルスを不活化**】させる機器を開発中です。完成後、是非ご案内させていただきます。

新型コロナウイルス緊急包括支援交付金の増額（病床や宿泊療養施設等の確保）

事業目的

（これまでに一次補正1,490億円、二次補正1兆6,279億円、9/15予備費9,169億円を措置）（令和2年度第三次補正予算案：1兆1,763億円）

- 新型コロナウイルス感染症緊急包括支援交付金を増額し、引き続き、都道府県が地域の実情に応じて行う、重点医療機関等の病床確保や宿泊療養施設の確保、外国人対応の充実などを支援し、医療提供体制等の強化を図る。

【実施主体】 都道府県（市区町村事業は間接補助） 【補助率】 国10/10

事業内容

- 病床確保及び宿泊療養施設確保
 - ・ 新型コロナウイルス患者を受け入れる病床の確保
 - ・ 重点医療機関（新型コロナウイルス患者専用の病院や病棟を設定する医療機関）の病床の確保
 - ・ 宿泊療養施設の確保、自宅療養者のフォローアップ
- その他の事業
 - ・ 受診・相談センターなど地方自治体における新型コロナウイルス感染症に関する相談窓口の設置
 - ・ 新型コロナウイルス患者の入院医療機関における医療従事者の宿泊施設確保、消毒等の支援
 - ・ 新型コロナウイルス患者の入院医療機関における人工呼吸器、体外式膜型人工肺(ECMO)、個人防護具、簡易陰圧装置、簡易病室等の設備整備
 - ・ 帰国者・接触者外来等におけるHEPAフィルター付き空気清浄機、HEPAフィルター付きパーティション、個人防護具、簡易ベッド、簡易診療室等の設備整備
 - ・ 地方衛生研究所、民間検査機関等におけるPCR検査機器等の整備
 - ・ 感染症対策に係る専門家の派遣、専門家等の下で現場での活動を行うための情報共有や意見交換等
 - ・ 重点医療機関（新型コロナウイルス感染症患者専用の病院や病棟を設定する医療機関）等が行う高度医療向け設備の整備
 - ・ 新型コロナウイルス重症患者に対応できる医師、看護師等の入院医療機関への派遣
 - ・ DMAT・DPAT等の医療チームの派遣
 - ・ 医師等が感染した場合の代替医師等の確保
 - ・ 患者搬送コーディネーター配置、広域患者搬送体制、ドクターヘリ等による搬送体制の整備
 - ・ 新型コロナウイルス対応に伴う救急医療等地域医療体制の継続支援、休業等となった医療機関等の再開等支援
 - ・ 外国人が医療機関を適切に受診できる環境の整備
 - ・ 新型コロナウイルス患者受入医療機関等における宗教・文化対応等を含む外国人患者の受入れのための支援

ウイルスガードウォール

ウイルス不活性化 99.99% 以上

新型コロナウイルスも捕集、不活性化する
特殊フィルターを搭載した空気清浄機

その他23種類のウイルスに対する効果も確認済

換気困難な場所に有効
最大20 m³/分の換気能力
AC100V簡単設置
わかり易く目立つ感染対策
SEKマーク取得済み



抗ウイルス加工

空気感染を防ぐには人体に安全な
エアフィルターをお勧めします

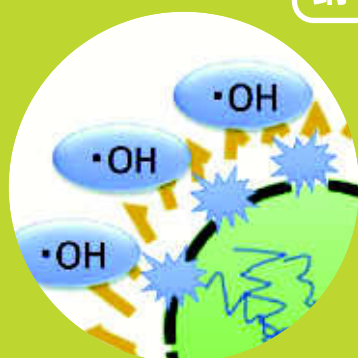


ウイルスを減少させるメカニズム

銅イオン + 酸素

活性酸素 酸化力
OH ラジカル

銅イオンと活性酸素で
ウイルスや細菌を減少させる。
活性酸素がウイルスの
エンベロープを破壊する。



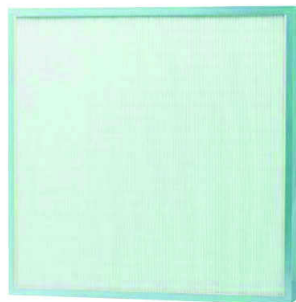
効果が確認されているウイルス

新型コロナウイルス	SARS-CoV-2
インフルエンザウイルス	A/H1N1
インフルエンザウイルス	A/H3N2
インフルエンザウイルス	B
鳥インフルエンザウイルス	
豚コロナウイルス	
ネコカリシウイルス(ノロウイルス代替)	
マウスノロウイルス	全24種
エンベロープの有無に関わらず効果を確認	

ウイルスガードウォール



- 本体仕様 高さ 1,585mm
幅 960mm
厚さ 160mm
コンセント 電源 AC100V 対応
キャスター付き
- 価格 オープン価格
リース対応承ります
- 換気能力 最大 20m³ / 分
風力3段階調整
- 静粛性能 ローモード 約 35dB/15W
ミッドモード約 50dB/40W
ハイモード 約 67dB/206W



- フィルター交換 フィルターに塗布された効果は5年～10年で劣化しないことを検証済みですが、ホコリなどの目詰まりによる影響を想定し1年ごとの交換をおすすめしております。(空気の悪い環境では短くなる場合もあります)
- フィルター性能 0.3 μ m のエアロゾルを 99.97% 以上捕集

- 納入実績 総合病院・眼科医院・食品工場・アパレルショップ・ゴルフ場・銀行
美術館・飲食店・介護施設・製鉄所・半導体メーカー・繊維メーカー
建設会社・スポーツクラブなど

お問い合わせ



〒103-0014
東京都中央区日本橋蛸殻町2丁目11番3号 日本橋水天宮ビル5F
株式会社 エムアンドエイチ
Tel. 03-5643-1881 Fax. 03-5643-1882



株式会社ナノテコ NANOTECO CORPORATION
e-mail info@nanoteco.com
Tel. 03-5725-2030 〒150-0022 東京都渋谷区恵比寿南 1-18-3