

新型コロナウイルス: マスク評価分類の概要 主要な規格による分類

このガイドでは、一部の医療用マスクおよびフィルター付き保護マスクを主要な米国 (USA) および欧州連合 (EU) 規格で定義されている評価および濾過効果での分類概要を説明します。

新型コロナウイルス感染が疑われる患者、または感染が確認された患者の介助をする、またはそのような患者がいる環境に入る医療従事者向けの PPE 呼吸保護マスクとして、WHO、CDC、FDA および ECDC がガイドラインで取り上げている、推奨マスクの種類を網羅しています。

必要不可欠な個人用保護具 (PPE) として、フィルター付き保護マスク (別名、フェイシャルフィルターピース) および医療用マスク (別名、手術用マスク) を使用することの重要性は、**新型コロナウイルスを含む呼吸器疾患から医療従事者 (HCW) を保護し、疾病の拡大を防ぐことを目的としています。**こちら機関が、現時点で HCW に対するガイダンスを発表しています。



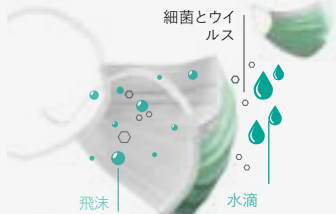
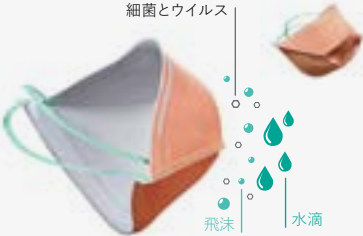
ロゴマークをクリックすると、それぞれの機関のリンク先に進むことができます



World Health
Organization



U.S. FOOD & DRUG
ADMINISTRATION

カテゴリー	医療用マスク		フィルター付き保護マスク		
医療用マスク 3.0 ミクロンの粒子サイズのバクテリア飛沫捕集 (ろ過) 効率 (BFE) の効率%を測定します 	USA: ASTM F2100	ろ過効率は、3 つのレベルにマスクを分類するために実施される 5 つの試験の 1 つです	レベル1 ≥ 95%	レベル2 ≥ 98%	レベル3 ≥ 98%
	EU: EN 14683	ろ過効率は、3 種類にマスクを分類するために実施される 4 つの試験の 1 つです	タイプI ≥ 95%	タイプII ≥ 98%	タイプIIR ≥ 98%
フィルター付き保護マスク 0.3 ミクロンの浸透粒子サイズの効率 % を測定します 	USA: 42 CFR 84	この規格は、医療現場で使用される呼吸装置用に CDC によって設定された性能基準を満たしており、米国国立労働安全衛生研究所 (NIOSH) によって認証用に使われています	N95 ≥ 95%	N99 ≥ 99%	N100 ≥ 99.97%
	EU: EN 149	この規格は、漏出目的以外の粒子から保護するための呼吸保護装置としてのフィルター付きハーフマスクの最低必要条件を指定しています	FFP 1 ≥ 80%	FFP 2 ≥ 94%	FFP 3 ≥ 99%

注意:

- 新型コロナウイルスのパンデミックと闘うための個人用保護具 (PPE) の使用および選定のガイダンスについて、地域の公衆衛生当局の規制に必ず従ってください。
- 推奨されるマスク保護ガイドラインに従い、最前線の医療従事者のための PPE と、リスクレベルに基づいた適切な供給を確保します。

免責事項: 新型コロナウイルスについては不明な点が多く、参考文献の推奨事項は、暫定的で助言的な性質であり、この状況に関する現時点での知識に基づいています。

www.ansell.com

Ansell、® および ™ は、Ansell Limited またはその関連会社が所有する商標です。© 2020 無断複写・転載を禁じます。