

欧州規格最高クラスH14 HEPAフィルターに関して

1. ウイルスを捕集するフィルター性能に関して

①コロナウイルスの大きさは約0.1 μmとされています。



②医療用サージカルマスクは、使用素材がアメリカASTM F2100-11規格で定められており、0.1 μmの微粒子を95%~98%濾過致します。

医療用マスクの素材条件 (ASTM F2100-11)

特性	レベル1	レベル2	レベル3
細菌濾過率 (%)	≥95	≥98	≥98
微粒子濾過率 (%)	≥95	≥98	≥98

③当社のHEPAフィルターは、欧州のEN1822-1規格のH14グレード品を採用しており、その性能は最も捕集が困難とされる0.1~0.2 μmの微粒子を99.995%以上捕集する事が定められています。製造工場において性能を全数検査しておりますので、フィルターを通過した空気は99.995%以上のウイルスを捕集いたします。

EN1822-1 : 2009		
区分	粒子捕集率 (%)	粒子径
H14	99.995 ≤	MPPS (最も粒子捕集率が低くなる粒子径)
H13	99.95 ≤	

