

オゾン除菌の特徴

1

空気中の酸素から
オゾン(O₃)が生成される



2

酸素原子(O)による
強い酸化力



3

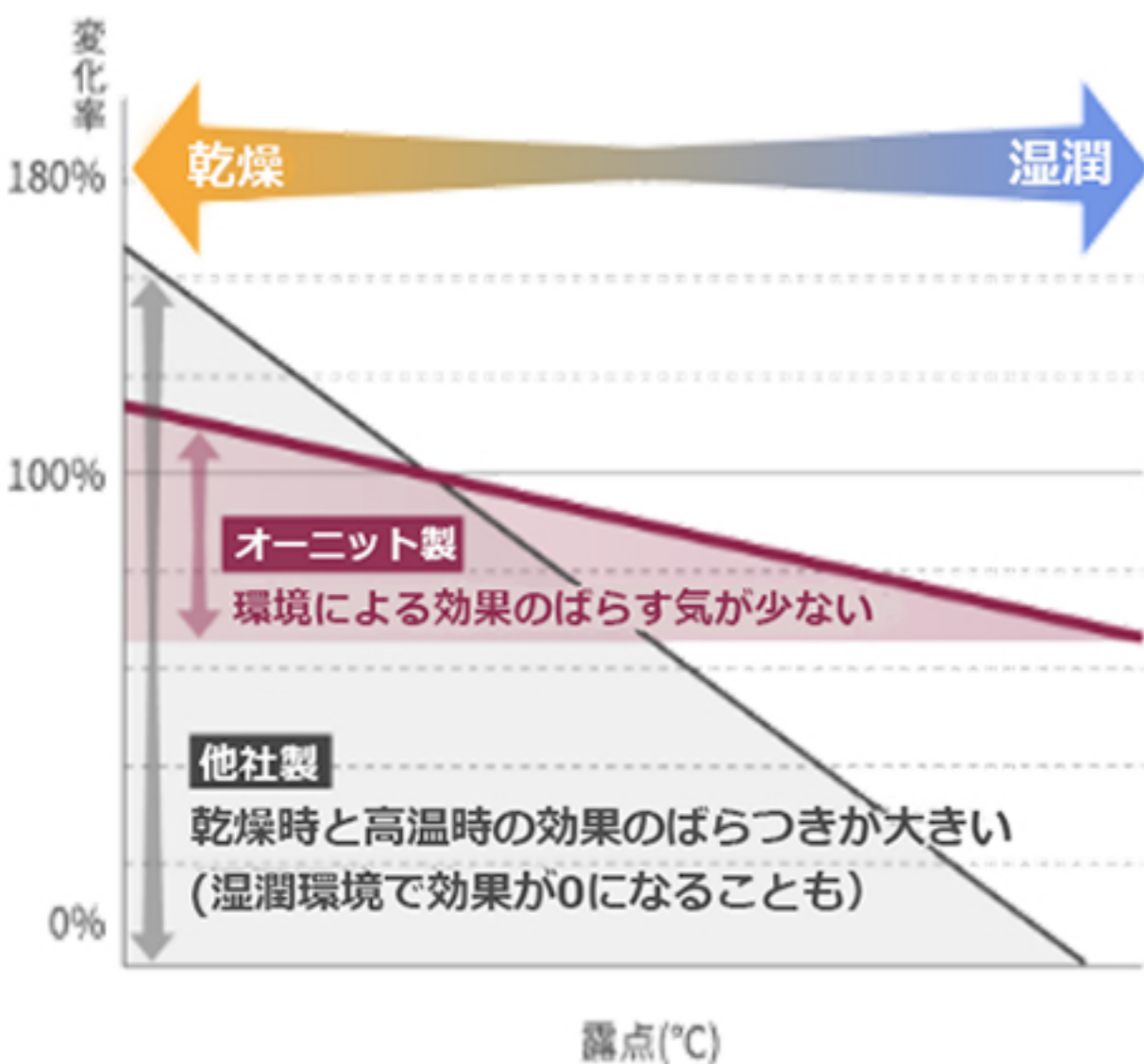
反応後は酸素(O₂)に
戻り完全無害



空気清浄機とは違い閉じ込めるのではなく**徹底除菌**

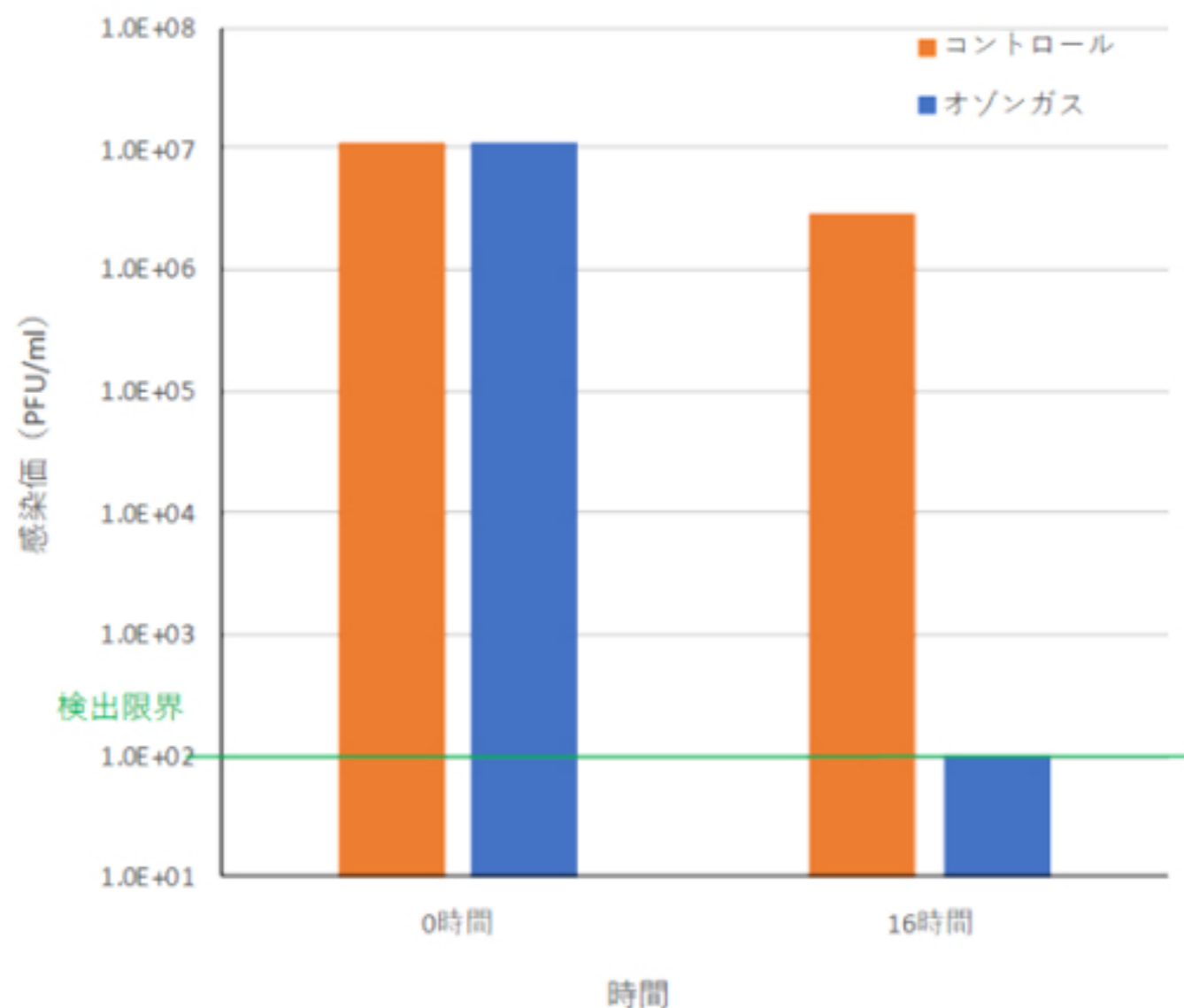
オゾン装置は製品によってばらつきがあります。

他社製品との安定度の比較



環境に左右されず1年中ばらつきが少なく性能発揮

奈良県立医科大学 性能結果 (検査使用したSA-1は同一基盤を使用しています)



オゾンガスを新型コロナウイルスに曝露させると

1.15 x 10⁷PFU/mL から16 時間後に検出限界の

減少率 > 99.996%

< 1.00 x 10² PFU/mLまで感染価が減少しました。

日本産業衛生学会が定めるオゾン許容濃度 (1日8時間、1週間40時間、0.1 ppm 以下) においても、新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) を不活化することが判明。