

# 医療現場の感染予防は次のステージへ

医療機関の除菌・防疫対策はオゾンガスにお任せください

細菌・真菌・ウイルス全てに効果があり、耐性菌を作りません  
浮遊菌だけではなく、付着菌まで安全に除菌できるのは  
バクテクターシリーズが世界でも唯一無二の手段です。

**感染防止対策が  
急務です！！**



プラズマオゾン  
各種テスト機関

アトピー性皮膚炎治療試験	池田回生病院長野皮膚科医院『医療の門』vol38	オゾンにおける産業の分解試験	武庫川女子大学薬学部
オゾン発生器によるダニ試験	日本アレルギー学会 阿南皮膚科医院 長野皮膚科医院	ホルムアルデヒド分解試験	国立滋賀医科大学
オゾン水歯科医療分野試験	愛知学院大学歯学部	オゾンにおける臭気試験	国立滋賀医科大学
オゾンにおける変異原性低下試験	摂南大学薬学部	臭気劣化試験	社)福岡工業技術センター
<b>オゾン除菌テスト</b>	各種ウイルステスト③	大阪大学微生物研究所	各種除菌力ピテスト③
結核菌BCGTokyo(株)	国立結核予防結核研究所	各種除菌力ピテスト①	鳥居薬品(株)
ノロウイルステスト①	ビジョンバイオ(株)	各種除菌力ピテスト②	(白癩菌)①
ノロウイルステスト②	財)日本食品分析センター	各種除菌力ピテスト③	財)日本食品分析センター
<b>オゾン安全性テスト</b>	急性経口毒性試験	財)日本食品分析センター	NO:298040113-001
	眼刺激性試験	財)日本食品分析センター	NO:298040113-002
	皮膚一次刺激性試験	財)日本食品分析センター	NO:298040113-003



オゾン除菌システムの効果はCT値にあり！  
目に見える効果=CT値による確実な除菌性能

**CT値 (ppm/min) = オゾン濃度 (ppm) x 時間 (min)**

CT値とは、殺菌不活性効果を示す指標として国際的に認められている値であり、ガス濃度と時間の積によりCT値の高いほど効果が高い事を示します。(濃度 ppm x 時間 min)



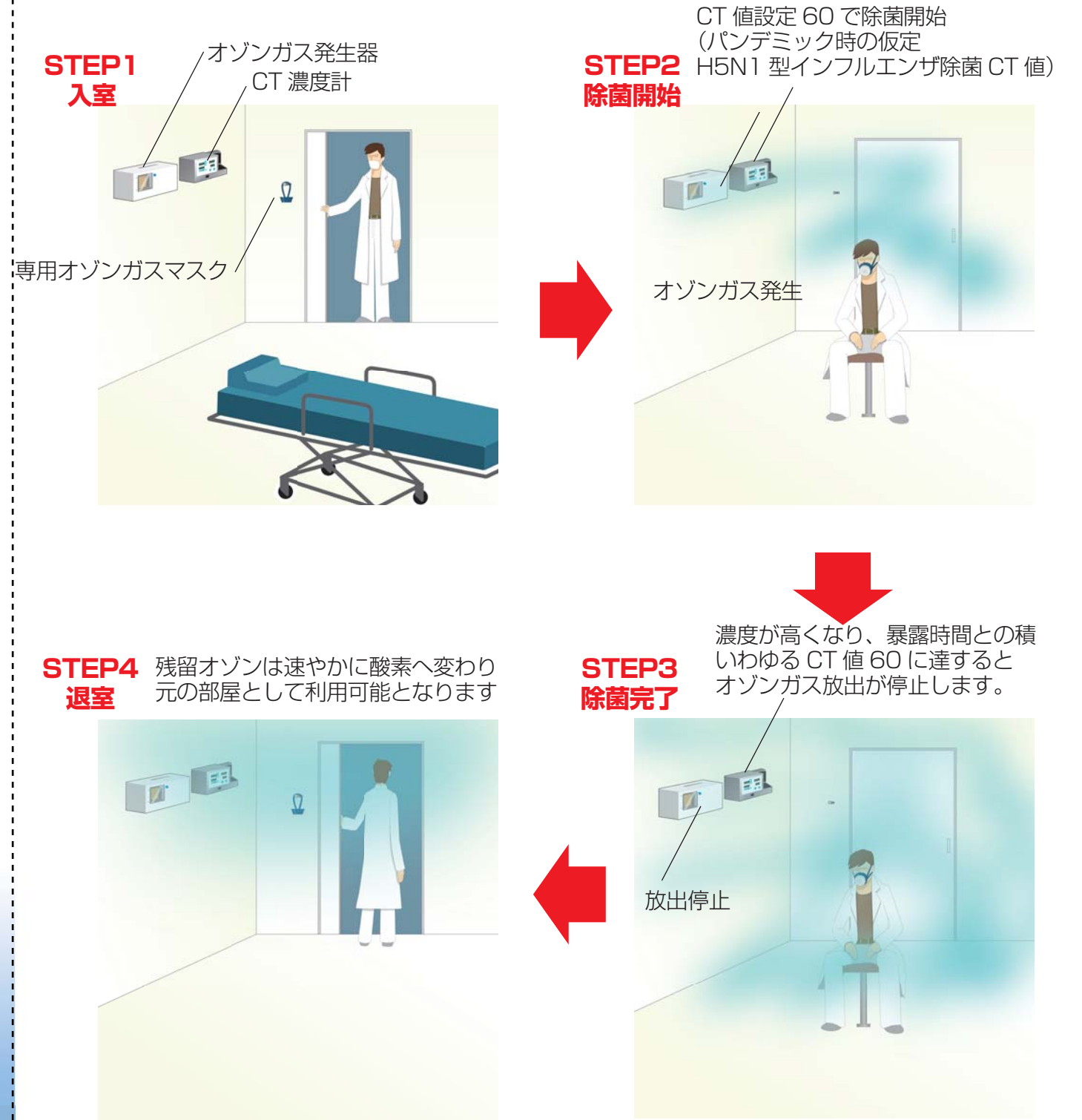
オゾンガス除菌システムは  
医療行為中のスタッフに付着するウイルス・菌をわずか数分で除菌可能。  
平時は出勤時・帰宅前の全身除菌へ  
緊急時はパンデミック対策の除菌室として  
更衣室などの使用頻度の低い部屋の  
有効活用が可能です。

ウイルス・菌 臭いなども分解する 優れた酸化除菌消臭能力	コンセントがあれば 直ぐに使用で備蓄原料が 不要な緊急対応能力	耐性菌を生まない直接効果 細胞壁を酸化で破壊する作用は オゾン除菌だけが可能です
全国の消防署・救急隊員が 隊員の安全を確保する為に 導入を進める信頼性	肌荒れやアレルギーの心配 もない安全性。(マスク着用) オゾンは安全です。	後処理・廃棄処理は不要 オゾンは酸化の後に、直ちに 酸素へと戻り無害です。

No	ウイルス・細菌名称	除菌方法	CT値 (ppm・min)	削減率 (減少率%)
1	大腸菌	ガス	60	99.99
2	Staphylococcus pyogenes (化膿レンサ球菌)	ガス	60	100
3	Staphylococcus aureus IF012732 (化膿レンサ球菌)	ガス	24	100
4	黄色ブドウ球菌 N20	ガス	60	99.98
5	黄色ブドウ球菌 RN2677	ガス	60	99.99
6	新型インフルエンザ (H1N1)	ガス	18	99.70
7	新型インフルエンザ (H5N1)	ガス	60	100
8	Norovirus (ノロウイルス)	ガス	72	100
9	Bacillus Cereus IF013494 (セレウス菌)	ガス	24	100
10	Vibio Parahaemolyticus IF012711 (腸炎ビブリオ)	ガス	24	100
11	Salmonella typhimurium IF014193 (サルモネラ菌)	ガス	24	100
12	硫化水素	ガス	28	100

オゾンガス除菌データ 各検証機関  
1:2,3,4,5:昭和薬科大学微生物研究所 6:北里大学ウイルス科 7:総務省  
8:ビジョンバイオ株式会社 3,9,10:財団法人日本食品分析センター  
11:岡山工業技術センター 12:和歌山市消防本部試験結果

空き部屋を利用した”数分”のオゾン除菌システムが、医療機関を守ります  
その鍵となるのがオゾンガス濃度x時間=CT値



あらかじめオゾンガスを室内に充満しておく事で  
更に除菌時間の短縮が可能です。  
バクテクターシリーズは、移動・移設が可能なので  
前室・備品庫や空き部屋などを除菌ルームとして利用でき  
新たな設備改造などは必要なく、コストを大幅に抑える事が可能です。