



N3-pure
Natural Safety Air Conditional System

New
エヌスリーピュア



A-1200

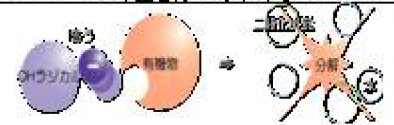
A-2200

なぜ除菌、消臭できるのか？

☆除菌と消臭のメカニズム A2200

プラチナ粒子を2~5nm(1nm=10億分の1メートル)のナノサイズまで小さくした最新素材「プラチナナノコロイド」と、機能性材料(カテキン)とを融合させた水溶液です。
Plカテキンとは抗菌性や、汗・加齢臭・アンモニア臭、花粉症、アトピー性皮膚炎、アレルギー性鼻炎、気管支ぜんそく対策にも優れており、この様なアレルギーを引き起こすアレルゲンを抑制する効果が期待されています。

水溶液をナノレベルの微細なミストとして生成した際に、電子と中性分子種との反応で、マイナスイオンをOHラジカルと言われています。強い酸化力を持つOHラジカルは強力な酸化力をもつために近くの有機物から電子を奪い結合を分解されて、最終的には二酸化炭素や水になり大気中に発散していきます。このようにして、アンモニア等の臭気成分は分解し、更には空気中の花粉・ダニの活動を抑制するとともに、ウイルス、浮遊菌、カビ菌を除去する効果が期待できます。



☆除菌と消臭のメカニズム A1200

白金をナノレベル単位まで微粒子化すると電位を帯びるようになり、強い酸化力を発揮します。いわゆる、白金ナノ粒子は、酸化還元電位がマイナス電荷になる為に、空気中の酸素が浮遊しつつ白金ナノ粒子に繰り返し接触することで、その酸素原子は次第に電位移動を促進してマイナス電荷を帯びた酸素原子に変異するのです。そして、そのマイナス電荷に変異した酸素原子がさらに白金ナノ粒子から離れて浮遊すれば、非接触状態でも細菌やカビの呼吸を止め、制菌制カビします。



N3 Natural Nano size Next...

詳しくは当店スタッフまで！

<http://www.nthree.jp>