

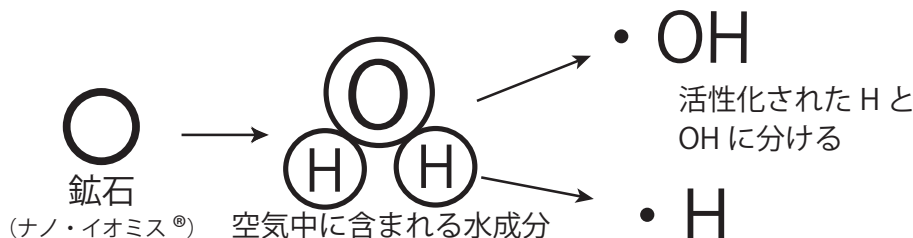
ac AIR CLUSTER

『抗菌・消臭・抗カビ』効果を証明。

ナノ・イオミス® 配合の機能化製品群、エアクラスターシリーズ。

独自開発された鉱石原料（ナノ・イオミス®）から出る微弱エネルギーが、空気中の水成分に作用しラジカルを発生する仕組みで、湿度がある限り『抗菌／消臭／抗カビ』効果を発揮。不織布に塗布した『エアクラスターシート（ACシート）』は、お部屋に貼るだけで室内を清浄化します。また、エアコンや換気扇、マスク等にセットできる通気性の高い『ACフィルター』、その他、カードやテープなど用途に合わせて汎用性の高い応用製品が多岐に企画できるのがACシリーズの特徴です。原材料が鉱石であるため1000℃以上の熱にも耐え加工でき、陶器や硝子、樹脂、繊維、建材、紙まで様々な素材に応用できます。

メカニズム



ナノ・イオミス
成分

レアアース鉱石、遠赤外線発生セラミックス(ジルコニア)、その他

抗菌 黄色ぶどう球菌、緑膿菌、O-157を除菌（カケンテストセンター調べ）



消臭 アンモニア、トリメチルアミン（腐敗臭）、イソ吉草酸（足臭成分）を分解消臭（カケンテストセンター調べ）



ホルムアルデヒド中和分解 ホルムアルデヒドを2時間で98%中和分解（カケンテストセンター調べ）

