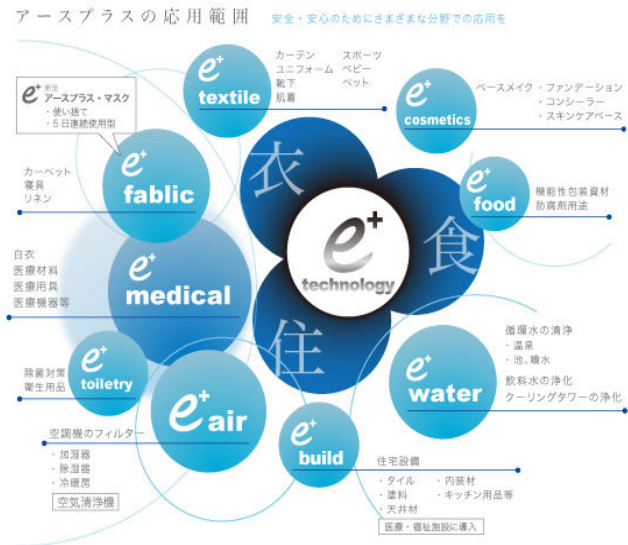


earth plus とは

2011年3月8日
 信州セラミックス

earth plus とはセラミックスの複合材で安全でクリーンな環境浄化が出来る材料の名称です。従来の薬剤とは違い、水に溶け出すことなく、かつ**効果が継続**するこの技術は、環境に配慮した近未来形、革新的な材料技術であり多くの商品に応用できます。



光触媒の課題を解決しました。 弊社の**溶融タイプと塗料タイプ**の2種類の技術（日米特許取得）の開発により、幅広い商品（空気清浄機、水浄化、カーテン、ペンキ、ローション、その他多数）に応用され、脱臭・抗菌の働きを促進させています。光触媒の代表的な材料である酸化チタンにアパタイトと銀電極をプラスし、光のないところでも、臭いや細菌を捕まえ分解してしまいます。材料はすべて**食品添加物**として認められたものです。

新しい殺菌のコンセプト earth plus の組み合わせにより今までになかった殺菌や浄化が可能になりました。①水があってもなくても ②光があってもなくても ③何にでも何処にでも使えて効果的 ④菌を発生初期に捕まえて離さない ⑤一度取り入れれば補充しなくてもよい ⑥衣食住すべてにおいて応用が可能（トータルソリューション）

こんなイメージです わかりやすく太陽光発電と火力発電に置き換えて殺菌のしくみを解説するとこのような感じです。

Earth plus (太陽光)	初期投資のみで 効果が維持継続	クリーン・安全安心	設置場所を選ばない	自然環境で稼働
薬剤など従来 (火力発電)	エネルギー源を常に供給し続ける	炭酸ガス排出「環境汚染」	特定の場所に限定「固定」	特定の場所で即効性

以上