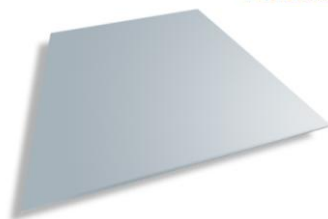




アルコア社は環境保護活動支援や環境配慮建材の開発など、「環境重視の経営方針」をとっており、世界を代表する技術力の高いアルミメーカーに認められたことは、今後ハイドロテクトの他素材への応用など、世界レベルでのビジネス展開の大きな一歩となることが期待されます。



Reynobond® with EcoClean™  
Powered by HYDROTECT™



**【アルコア社概要】 Alcoa**

アルミの精製から応用商品、世界有数のボーキサイト鉱山発掘やアルミナの精製まで手掛ける世界有数のアルミ総合メーカー。現代のアルミ製品の開発に加えて、120年以上、航空、自動車、包装、建設、輸送、電化製品素材を提供している。同社のマーケットは、アルミロール、押出合金、鍛造品、ホイール、締結金具、精密铸件、建築素材、さらにはアルミ以外のチタンやニッケル合金のような軽金属も含まれる。同社は持続性を経営、開発、生産において不可欠と考えており、9年連続でダウ・ジョーンズ・サステナビリティ・インデックス(DJSI)のメンバーとなっている。1888年以来生産してきたアルミニウムの約75%が現在も使用され続けている。同社は世界31カ国で59,000人の従業員を擁している。

- ・詳細情報: [www.alcoa.com](http://www.alcoa.com)
- ・上場: ニューヨーク株式市場(NYSE:AA)
- ・本社: 米 ニューヨーク

**環境浄化技術「ハイドロテクト」とは**

ハイドロテクトは、光触媒を利用し、自然の力(太陽光と雨)で地球も暮らしもきれいにするTOTOの環境浄化技術です。現在、国内外を問わず多くのお客様にご活用いただいております。建物の外壁から室内の壁や床まで、さまざまな製品が生活環境の中で利用されています。

ハイドロテクトは「空気浄化」や「セルフクリーニング効果」などの様々な効果を発揮しますが、特に「空気浄化」効果では酸性雨や光化学スモッグ、健康被害等を引き起こす主要原因である窒素酸化物(以下NOx)を除去する機能があり、高い性能を誇っています。

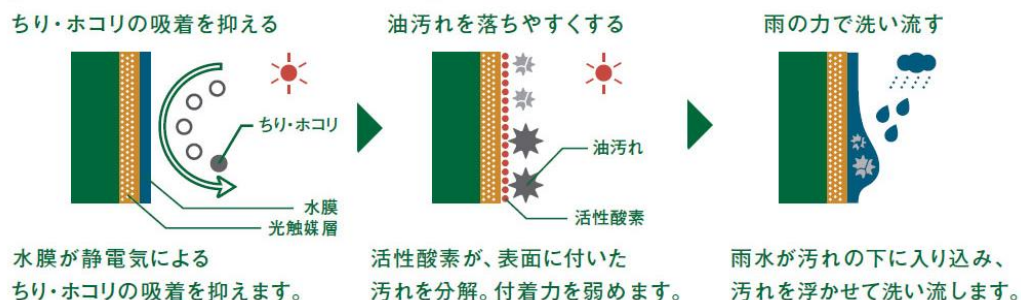
**■空気浄化のメカニズム**

大気中の汚染物質(NOx)をハイドロテクトの表面に発生する活性酸素で酸化・除去します。



**■セルフクリーニング効果のメカニズム**

建物をいつもきれいに保ちます。メンテナンス負荷や洗剤・洗浄水の使用も減り、環境保全に貢献します。



TOTOハイドロテクト技術の詳細サイト

<http://www.toto.co.jp/products/hydro/>

## 環境ビジョン「TOTO GREEN CHALLENGE」



TOTO は水まわりのトップメーカーとして、従来からの環境活動をさらに加速するため、環境ビジョン「TOTO GREEN CHALLENGE」を 2010 年 4 月よりスタートさせました。詳しくは下記 URL をご覧ください。

<http://www.toto.co.jp/greenchallenge/>