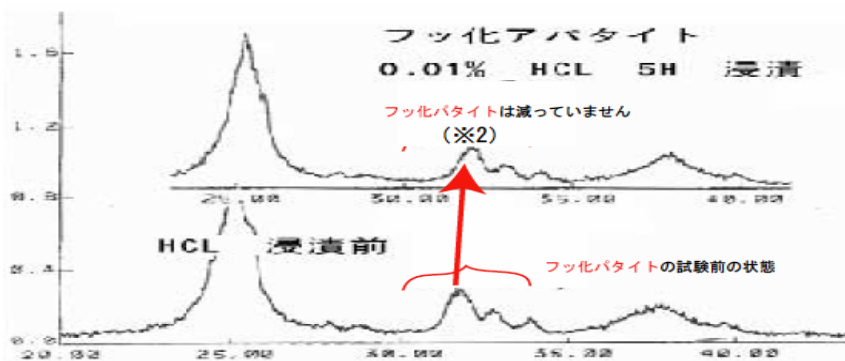


# 光觸媒的效用 追求清淨的空氣

預防受到空氣的污染

24小時保持空氣都在淨化的狀況下

## 利用光觸媒反應可以分解有機性污垢、所以它可成為自潔劑 (Self Cleaning) 材料



曲線圖的說明：

- 1 比起浸漬于濃度 1% 鹽酸水溶液之前，"OH 灰石" 的尖峰高度，浸漬後 顯示出有所遞減。
  - 2 相對之下，" 灰石" 在浸漬于濃度 1% 鹽酸水溶液的前後，它的尖峰高度不見得有所增減。
- 由于 X 綫解析的尖峰高度，經常被採用為判定基準，以上的結果，  
理應推斷：" 灰石" 的耐酸性 于 "OH 灰石"。

### 『 TOYOKOU 外牆使用』 の特性

化学的  
特性

耐酸性、耐 性 結果 没有任何變化  
以耐酸性來說、噴射含有 5 % 的 H C l ( 鹽酸 ) 水溶液、以耐 性來說、噴射含有 5 % 的 N a O H ( ) 水溶液到 TOYOKOU - O U T、以 2 4 時間後觀察出來的狀態。

耐水性 結果 没有任何變化  
以耐水性來說、一般是在常温 ( 25 ) 的情況下、放在水裏 4 8 時間後觀察有何狀況、但、TOYOKOU - O U T、放在 60 和 90 下、放在水裏 2 4 時間後觀察出來的狀態。

長期信賴性  
(劣化) 試驗、

試驗長期信賴性的方法是、用 UV ( 7 5 0 W ) 來照射、在密封箱中重複用 UV 燈照射 ( 晴天 )、高湿度 ( 雨天 )、沒有用 UV 燈照射 ( 曇天 )、實施大約 5 0 0 時間 ( 5 年相当 ) 來測試。  
一方、測試親水性方法是、從塗裝面的上方、用水滴 1 滴 1 滴的滴下來、水滴的擴張浮度合、來測定親水角度。  
把 Toyokou-1 0 0 S 塗布在多種的材質 ( 塗裝面、金屬面或玻璃面 ) 上、用 UV 燈照射前 ( 通常的狀態 ) 和用 UV 燈照射後的各種狀況下、測試親水性。

鉛筆的  
硬度

結果 4 H  
表示塗膜的堅度方式、保持在一定的重量情況下、利用各種不同堅度的鉛筆來割塗膜表面、如果割時不曾顯示割傷時、這就是表示當時的鉛筆的硬度。JIS 規格來說、で以外牆塗料是需 B 以上才算是合格。

- 1 一溶液、不可希釋稀少
- 2 沒有光澤度
- 3 噴射完後、三時間後乾燥、二日後成硬度
- 4 不破壞、不把別的東西塗布在光觸媒的表層時、持有効
- 5 防黴・防苔台・親水性・殺菌・除臭・淨化空氣的功能 ( 建物四周幫淨化空氣、1 , 0 0 0 m<sup>2</sup> 可如 1 6 本白楊樹 )。