

お困りの「におい」消します！

ウルトラケミカルキラー



特殊な光触媒フィルターと当社独自の分解加速器を用いた高性能光触媒型脱臭装置です

私たちの周りに存在する不快な臭いを除去し 快適な空間をご提供します。

ウルトラケミカルキラー(UCK)とは？

■ウルトラケミカルキラーの特徴

- 1) 多種多様な臭いの除去
従来の活性炭では吸着しにくい C_6 以下の低質量有機物質
- 2) 繰り返し使用可能な光触媒フィルターを使用しているためランニングコストが安価
簡単な水洗により、何度でも再生が可能
- 3) ほとんどの臭い物質を99%以上除去
業界最高レベル
- 4) 高濃度の臭いにも対応
処理濃度に合わせ、段数を追加することで増強が可能

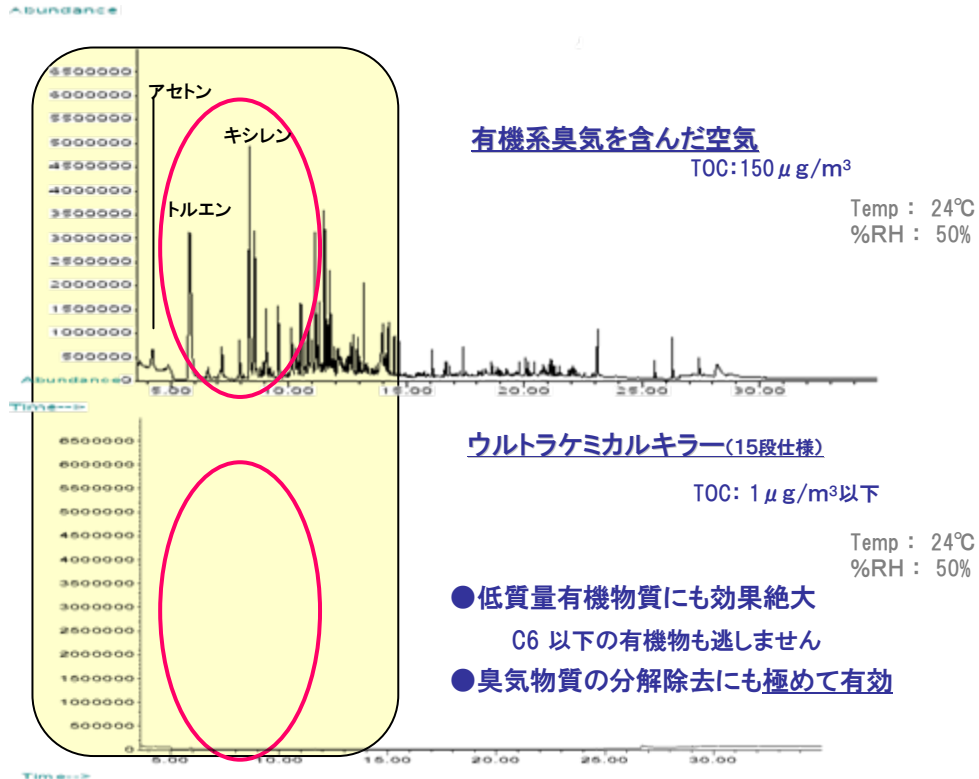
■ウルトラケミカルキラーの原理・イメージ

UV(光)が光触媒に照射されることにより、 e^- (電子)と h^+ (正孔)が発生する
空気中の酸素(O_2)と e^- が、水(H_2O)と h^+ が反応し光触媒表面で
Superoxide(O_2^-)とhydroxyl radical (OH^\cdot)が発生
接触した臭気物質から水素引き抜き反応が起こり、最終的には CO_2 と H_2O に分解する



ウルトラケミカルキラー(UCK)脱臭効果の事例

有機物の除去範囲が広くどんな細かい有機物でも分解します



対象施設

ウルトラケミカルキラーはお客様のニーズにあわせてカスタマイズ可能です



お問い合わせは、下記へ

営業本部

TEL:03(5730)6110 FAX:03(5730)6149

環境システム事業部 営業推進グループ

TEL:044(435)1735 FAX:044(435)1737