

# 大気圧プラズマを用いた、工場排気ガス中の温室効果ガス 除害装置の開発・製品化

カンケンテクノ株式会社

住所：〒617-0833 京都府長岡京市神足太田30-2 TEL：075-955-8823 URL：http://www.kanken-techno.co.jp

CO<sub>2</sub>を発生しないクリーンな電気で大気圧プラズマを発生させ、難分解性で且つ温暖化係数の高いPFCガスを90%以上分解する方式を確立。また、画期的な水壁反応炉の採用で、閉塞・腐食等の不具合を回避し、PFCガスと同時に導入される危険有害ガス等の粉塵負荷や腐食性の高いガスの安定・安全な除害を実現。本装置を1台設置すると、年間約2tのCF<sub>4</sub>の排出を削減していることとなり、1台の除害装置で、年間約15,000tのCO<sub>2</sub>の排出削減が可能となる。本装置だけで、年間1000万t以上のCO<sub>2</sub>排出削減を実現します。



**KPL-C13**  
大気圧プラズマ式除害装置

大気保全装置の専門メーカー