

 **KOIKE**



GUARDIAN - F型 WBW式

卓越した高温技術

近年、温室効果ガスの排出量削減が、国際的に取り組まれております。

東京ガス株式会社、東京ガスケミカル株式会社、小池酸素工業株式会社の3社は、半導体・液晶パネル製造におけるドライエッチング工程で使用される温室効果ガスのPFC(パーフルオロカーボン)、とりわけ分解困難なCF₄をターゲットとして共同開発に取り組み、CF₄を究極まで分解する燃焼式排ガス処理装置“GUARDIAN - F型”の開発に成功しました。

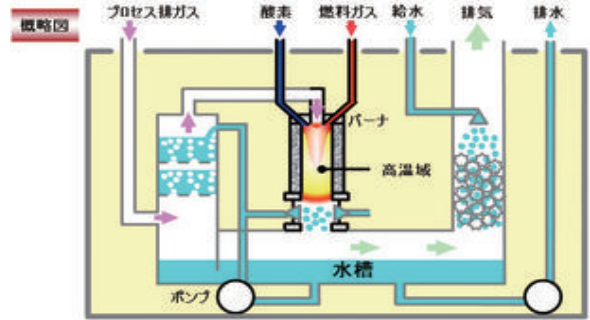
さらに、この“WBW式”は燃焼器の前段に水スクラバーを導入したことで、エッチングで発生する生成物を燃焼前に取り除き、長いメンテナンスサイクルと清掃時間の短縮を実現しました。

■主な用途

半導体・液晶パネル製造の
ドライエッチング等のプロセスガス除害

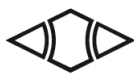
■処理可能ガス

CF₄、C₂F₆等のPFC
SF₆、Cl₂、SiF₄等



機種		GVF-4WBW
N ₂ 含む最大処理量 (SLM) ※1		200
燃料LNG流量 (SLM) ※1		50
プロセスガス導入口 ※2		NW40×3
筐体寸法	幅 (mm)	1,800
	奥行 (mm)	1,100
	高さ (mm)	2,100
重量 (kg)		1,300
※1 処理対象ガスの種類によって変わります。		
※2 他のサイズや数にも対応できますのでご相談ください。		

- 高温燃焼可能なバーナーと燃焼室
CF₄を99%以上分解する、高い分解効率
卓越した高温技術
安価なランニングコスト
- 優れた生成物対策
前段スクラバー搭載
メンテナンス容易
長いメンテナンスサイクル
- 徹底した腐食対策
部位に応じた耐熱・耐食材料・コーティング
- 上位装置に合わせたマルチポートに対応
1~3ポート (3ポート以上はご相談ください)



ガス・溶接・切断のトータルシステムサプライヤー

小池酸素工業株式会社

機械販売部 〒267-0056 千葉市緑区大野台1-9-3 ☎043-239-2140 (代)
ホームページ <http://www.koieox.co.jp>

取扱販売店

本社	〒130-0012 東京都墨田区太平3-4-8	☎03-3624-3111
東京支店	〒136-0072 東京都江東区大島9-1-1	☎03-3685-1333
浦安営業所	〒272-0146 市川市広尾2-9-1	☎047-358-1131
大宮支店	〒536-0005 大阪市城東区中央2-4-15	☎06-6933-5661
名古屋支店	〒467-0863 名古屋市瑞穂区牛巻町12-9	☎052-872-2811
中国支店	〒722-0221 名古屋市瑞穂区牛巻町12-9	☎052-872-2811
九州支店	〒803-0817 北九州市小倉北区田町14-29	☎093-561-7686
九北支店	〒332-0004 川口市錦家3-10-19	☎048-222-5121
千葉支店	〒290-0067 市原市八幡海岸通4-7	☎0436-41-1311
京浜支店	〒210-0004 川崎市川崎区宮本町8-15	☎044-244-4341
関東支店	〒372-0855 伊勢崎市長沼町2-2-1	☎0270-32-2060
札幌営業所	〒003-0806 札幌市白石区菊水6条3-1-32	☎011-822-2901
札幌支店	〒983-0034 仙台市宮城野区扇町7-4-45	☎022-259-4725
茨城営業所	〒319-1231 日立市留町後川1513-1	☎0294-53-2915
茨城支店	〒329-1105 宇都宮市中岡本町4125	☎028-673-2560
総武営業所	〒270-1407 白井市名内1-4	☎047-491-4561
関東東営業所	〒289-0424 香取市新里1873-6	☎0478-78-4311
埼玉営業所	〒350-0833 川越市芳野台2-8-9 (川越工業団地内)	☎049-224-9051
西関東営業所	〒252-0245 相模原市中央区田名塚田1-10-5	☎042-777-1710
長野営業所	〒399-0033 松本市大字笹賀5823-1	☎0263-25-0820
静岡営業所	〒422-8052 静岡市駿河区緑が丘町21-12	☎054-282-0156
神戸営業所	〒675-0031 加古川市加古川町北在家511-1	☎079-454-3321
広島営業所	〒733-0024 広島市西区福島町2-33-6	☎082-293-1133
四国営業所	〒762-0055 坂出市築港町1-1-18	☎0877-46-0555
長崎営業所	〒850-0045 長崎市宝町3-6	☎095-824-8993
熊本出張所	〒869-0105 熊本県玉名郡長洲町大字清源寺3275-27	☎0968-65-7001