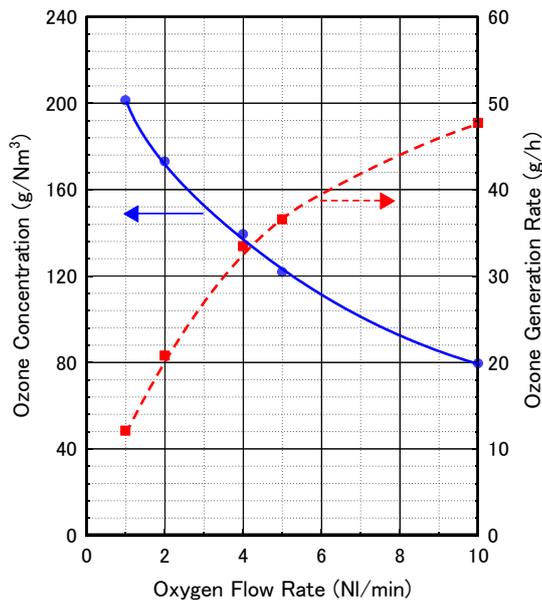


# SPCPオゾナイザー OZS-HC-70HP

## ヒートポンプ直接冷却式

本SPCPオゾナイザー(OZS-HC-70HP)は円筒状の沿面放電型セラミックオゾン発生管の外周にヒートポンプ回路の蒸発器を直接取り付けられたもの(OC-70/EV)となっており、オゾン発生管で発生する熱を効率良く除去できる構造になっています。ヒートポンプ回路の圧縮機、凝縮器(ファン冷却)ならびに蒸発器付きオゾン発生管(OC-70/EV)とそれを駆動するコンパクトな高周波高圧電源(HC-70)を全てステンレス製筐体にコンパクトに組込んだオゾン発生システムです。原料ガスの圧力・流量をコントロールするつまみも備え、原料ガス(酸素)を供給し、電源を接続のうえ、スイッチを入れれば直ぐにオゾンが得られます。また、オゾン発生量も調整可能です。

水冷式SPCPオゾナイザーに比較し、ヒートポンプ直接冷却式SPCPオゾナイザーは、外気温度に関係なく冷却温度が一定に低い温度に保つことができるため、オゾン発生性能が大きくアップしています。



標準的なオゾン発生性能

(オゾン発生性能は条件より異なりますのでお問い合わせ下さい。)

### 操作・表示

電源ランプ	AC200Vを供給し、主電源のレバーを上げると点灯
高電圧出力ランプ	ONボタンを押すと点灯、冷凍機の運転開始とともに高電圧が印加される
異常(高温)ランプ	オゾン発生管の外側が60℃以上になると、ランプが点灯し高電圧の印加を停止
異常(電源)ランプ	電源の過負荷、もしくは高電圧出力短絡時にランプが点灯し、高電圧の印加を停止
冷凍機運転ランプ	冷凍機運転時に点灯
冷凍機高圧異常ランプ	冷凍回路の圧力を測定し、2.0MPa以上で異常を検出し、冷凍機高圧異常ランプ点灯、冷凍機の運転を停止し、高電圧出力を停止
出力表示	オゾン発生管に供給される電力の目安(電源インバータの入力電流値)を表示
出力調整ダイヤル	電源インバータの入力電流値の調整
ON・OFFボタン	高電圧印加(オゾン発生)のON・OFF
オゾン発生管圧力計	オゾン発生管圧力を表示
原料ガス流量計	供給する原料ガスの流量調整・表示(最大:4ℓ/分)
オゾンガス圧力調整弁	オゾン発生管の圧力を調整
ガス出入口	Rc 1/4"



株式会社 増田研究所

〒113-0033 東京都文京区本郷2-40-11 かねやすビル6

Tel: 03-3818-0472 Fax: 03-3818-9818

E-mail: info@masuda-research.co.jp

Home Page: http://www.masuda@research.co.jp