

オゾン濃度測定監視システム多点サンプリング装置の開発

開発のねらい

1台のオゾン濃度測定器で多点の空気中のオゾン濃度を連続的かつ経済的に測定・監視できるシステムを開発する。

開発の概要

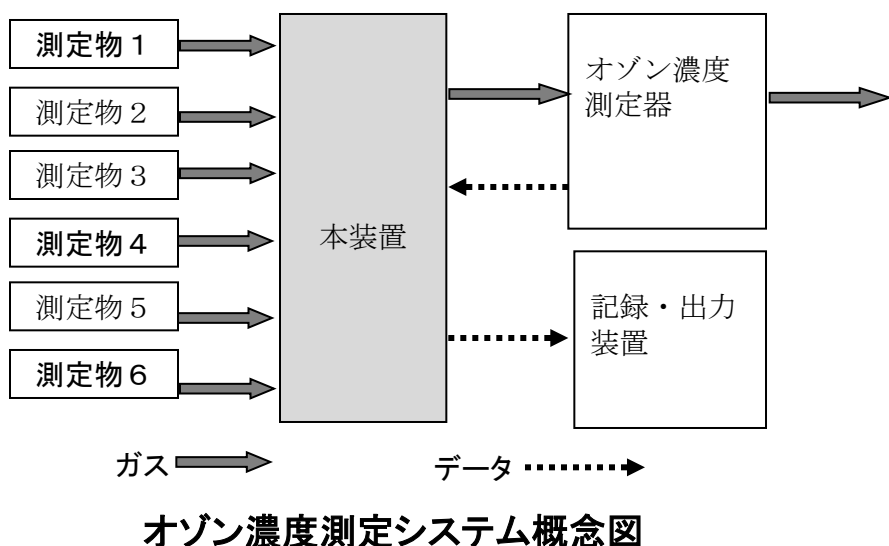
産業界でオゾン利用が拡大するにつれて、オゾン濃度を正確かつ経済的に測定・監視する必要性も高まっている。しかし現在市場で主流となっているオゾン濃度測定器は紫外線吸収法を測定原理とするもので、高価格である。そのため多点の濃度を連続的に測定・監視するにはそれだけの台数の濃度測定器を必要とし、設備費が高額となるのがネックとなっている。本装置の開発は、経済的にオゾン濃度測定システムを産業界へ提供することを目的とする。

特長

- 1台の濃度測定器と本装置1台を組み合わせることで、複数台の濃度測定器に匹敵する機能を実現できるので費用対効果に優れている。
- すでに稼働中の濃度測定器であっても、本装置を追加装備することができる。

用途

- 半導体製造、排水処理、食品の殺菌など、オゾン処理を実施している作業現場における空気中のオゾン濃度の測定・監視。
- オゾン処理プロセスにおけるオゾン濃度の制御。



本装置(ガスサンプリング装置)

お問い合わせ先

【所在地】 〒351-0104 埼玉県和光市南2-3-13 和光理研インキュベーションプラザ401
【連絡先】 TEL:048-299-3060 FAX:048-461-4800 E-mail:sales@link-circuit.co.jp

