

## 排煙濃度計 Model S4000 Opacity Meter

### 株式会社東洋制御

〒146-0092 東京都大田区下丸子2-32-7  
TEL 03-3759-1341 FAX 03-3750-2374  
URL <http://www.toyoseigy.co.jp/>



指示変換機



投光器

受光器

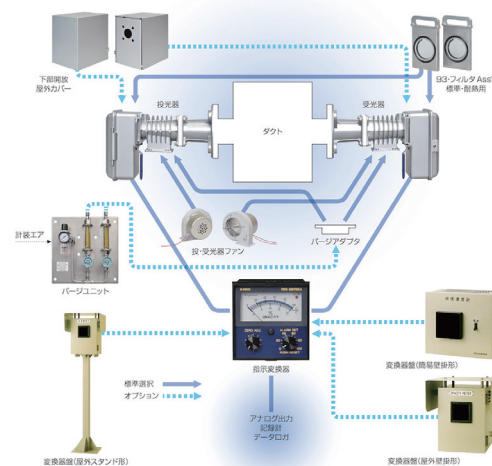
### 概要

排煙濃度計「Model S4000」は、被測定ガスが通過するダクト、煙道などの間に対向して投光器、受光器を取り付け、測定光の減衰度を演算し、ダスト濃度を測定するノンサンプリング光透過方式ダスト濃度計である。

従来機（S-10,S-21,S2000）含め50年以上の販売実績と高い信頼性を持ち、国内トップシェアを有している。

### 特長

1. インニシャルコスト、ランニングコストが安価。
2. LED採用により測定距離は標準仕様で4mまで可能。
3. 光軸調整が可能で、取り付け施工が容易。
4. 4~20mA出力を標準装備し、濃度値の記録、制御が可能。
5. 瞬時値の測定が可能で、2レンジ切り替え、フルスケール警報設定が可能。
6. フィルタ脱着、ワンポイントキャリブレーションなどの保守、取り扱いが容易。
7. 投光器、受光器のエアパージはファンモーターによる強制大気圧パージ方式と、計装エアによる強力加圧パージ方式から選択可能（パージユニットのオプション設定あり）。
8. 周辺アクセサリが豊富で、さまざまな周辺環境や排ガス発生源に対応可能。



システム構成図

### 用途例

- ・ 燃焼排ガスの公害防止管理、監視計器
- ・ 省エネルギー管理計器
- ・ 燃焼爆発防止検知器
- ・ 集塵機の管理計器
- ・ 排気ダクトの異常検出器
- ・ 空気輸送の管理手段
- ・ 燃焼排煙の最適制御用

### メンテナンスサービス

排煙濃度計をより正しく安全に使用するには、日常の保守、点検作業とは別にISO14000シリーズ（環境マネジメントシステム）に関連し、機器の「点検・校正」を定期的（1年に1度）行うことが推奨される。

東洋制御では、全国各地への現地出張作業を行っており、点検・校正作業の他、従来機から現行機への交換作業、取付工事後の試運転調整にも対応している。

※持ち込みでの点検・校正も可能。

