



particle technology

PALAS[®]

welas[®] sensors for welas[®] digital system and Promo

welas[®] センサーシリーズ

エアロゾルスペクトロメーター/プロモ用センサー



《 welas[®] sensor series 2000 》

高濃度・高温・高圧エアロゾルの研究

- ◆ 煙道・自動車排ガス
- ◆ ネブライザー/MDI/DPI

オイルミスト計測

- ◆ ブローバイ/ミストセパレーター性能評価
- ◆ 作業環境測定

各種フィルター試験

- ◆ 上下流リアルタイムモニタリング
- ◆ 粒径別捕集効率試験ソフト

腐食性サンプルの測定

- ◆ フッ化水素など腐食性ガス中の微粒子
- ◆ イオン液体微粒子などの腐食性ミスト

※耐圧(P)・耐熱(H)・耐圧熱(HP)センサー(オプション)
専用のキュベットを使用することにより、
標準仕様外での計測が可能になります。

適応環境
温度: 120 °C
(Hモデルは250°C)
圧力: 10 bar
(PとHPモデルのみ)



特徴

welas®センサーは、濃度に応じた測定領域を持つセンサーをラインナップしており、1台のコントローラーに複数台のセンサーを用意し交換して使用する事も可能です。計測サンプル粒子のカウント効率と粒径分級の相関が良く、異なるセンサーを用いた場合でも、非常に良い相関を示した計測結果となります。

仕様

welas®センサー2000シリーズは、welas® digital 2000/3000またはPromoに接続可能です。

Cuvette材質	Anodised aluminum	Stainless steel
耐圧・耐熱オプション*1	P or HP	P, H or HP
モデル名 (最大濃度*2[個/cm ³])	粒径範囲 [μm]	
Welas® 2070 (2 × 10 ⁵)	0.2~10	
	0.3~17	
	0.6~40	
Welas® 2100 (10 ⁵)	0.2~10	
	0.3~17	
	0.6~40	
Welas® 2300 (8 × 10 ³)	0.2~10	—
	0.3~17	0.3~17
	0.6~40	0.6~40
	2.0~105	2.0~105

*1 H及びHP仕様はヒーター含む

*2 5倍までコインシデンス補正が有効(例:モデル2070は最大10⁶ 個/cm³ まで対応)

仕様は予告なく変更される場合がありますのでご了承下さい。

 **東京ダイレック株式会社**

TOKYO DYLEC CORP.

東京本社 〒160-0014 東京都新宿区内藤町1 内藤町ビルディング
TEL 03-3355-3632 FAX 03-3353-6895 (代表)
TEL 03-5367-0891 FAX 03-5367-0892 (営業部)

西日本営業所 〒601-8027 京都市南区東九条中御霊町53-4-4F
TEL 075-672-3266 FAX 075-672-3276

<https://www.t-dylec.net> e-mail : info@tokyo-dylec.co.jp

Sept 2019