

半導体/FPDプロセス向超純水管理用

## 高感度シリカモニタ SLIA-300

### 超純水のシリカ分析に、 コンパクト&高感度な新性能。

半導体/FPDプロセスにおいて製品精度や歩留りに大きな影響を与える、超純水中のシリカ濃度。その $1\mu\text{g}/\text{L}$ (1ppb)オーダーの測定要求に確実に応えるのが、高感度シリカモニタ SLIA-300です。デスクトップ型のコンパクトボディで、測定範囲全域における高感度測定を実現しました。高速応答性や自己診断機能など、充実の基本性能と高感度な新性能で、半導体/FPD製造の純水プロセスを力強くサポートします。



#### ●高感度で、しかも高い繰り返し性

独自の新開発セルにより、低濃度に対応する高感度化を実現。高速5分測定で、 $0\sim 2\mu\text{g}/\text{L}$ レンジにおいて、フルスケール $\pm 2\%$ の繰り返し精度を保証しています。

#### ●デスクトップ型のコンパクト設計

新開発セルにより画期的なコンパクト設計を実現。デスクトップ型なので小さなスペースをはじめ様々な設置条件に対応可能。移動式としての使用も可能になりました。

#### ●試薬の消費量を1/5に削減

改良型反応セルの採用により、試薬の消費量を従来の1/5に低減。試薬のランニングコストを大幅に削減できます。

#### ●最大6点までの測定が可能 (オプション)

測定ポイントは1~6点まで任意に設定できます。一台でより多くの多点計測をサポートします。

#### ●動作異常を監視する自己診断機能

試料水や試薬の注入、校正異常、セル内温度モニタ、光源異常など動作の異常を自己診断。エラーがあれば警報ランプ表示とともに文字表示でもメッセージを送ります。

#### ●自動校正により、優れた保守性を実現

ゼロ校正は毎回自動的に行われ、透過光の確認のほか、濁度の影響も補正しています。

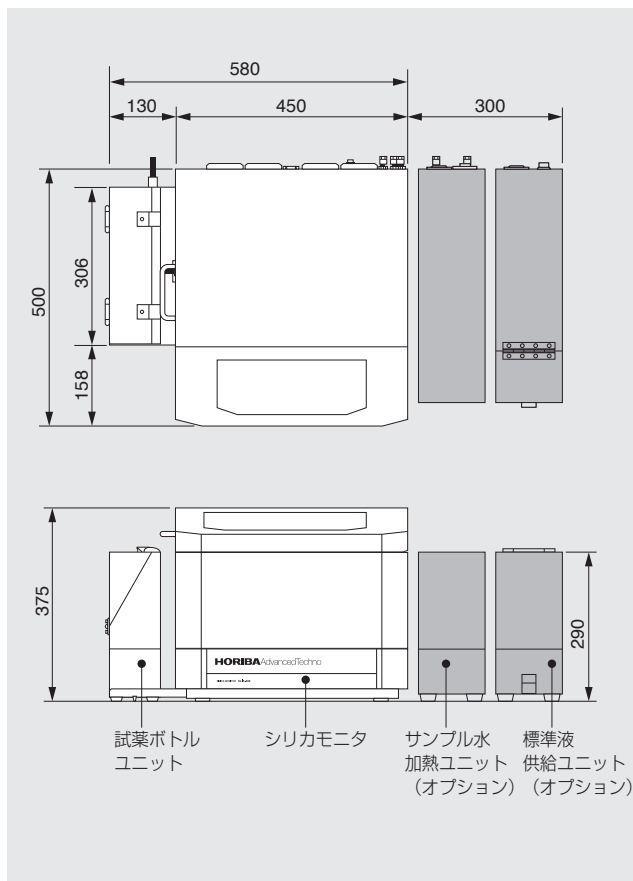
#### ●交換不要の半永久的光源を採用

光量が安定し寿命の長い単色性の半導体光源を採用。半永久的な光源として使用できます。

## 仕様

測定方式	モリブデンブルー吸光度法
測定範囲	0~2/0~20 μg/L or 0~5/0~50 μg/L(受注時指定)
繰り返し性	フルスケールの±2%
測定時間	5分
測定周期	5~995分任意設定
指示表示	・測定値(濃度): 3 1/2桁 7セグメントLCD ・状態案内(メッセージ): 16字×4行 ドットマトリックスLCD
測定点数	1~6点(受注時指定)
校正機能	標準液校正
補正機能	検量線補正(各ライン毎)
使用試薬	・試薬A: 硫酸+モリブデン酸アンモニウム ・試薬B: シュウ酸 ・試薬C: L(+)-アスコルビン酸
試薬交換周期	1週間(弊社推奨期間による)
電源	100 - 240V AC 50/60 Hz
最大消費電力	約 600VA
設置条件	屋内 温度: 10~35℃ 湿度: 85%以下
試料水条件	・水温: 15~35℃ ・供給流量: 200~250mL/min(調整可能なこと) ・圧力: 0.1~0.5MPa
外形寸法	375(H)×580(W)×500(D) mm (突起部を含まず)
質量	1点計 約41kg(以降測定点数1点追加に対して1kg増)
外部濃度出力	・4~20mA DC or 0~16mA DC or 0~1V DC (受注時指定)
接点出力	・全ライン共通: 測定中、同期信号、アラーム(一括)、ヒータ、電源断、校正信号1,2、濃度上限警報orサンプル水断 ・各ライン毎: 測定レンジ、サンプル水断or濃度上限警報(濃度上限警報およびサンプル水断の一括/ライン毎アラームの選択は受注時指定。また、アラーム内容の選択についても受注時指定。)
接点入力	・全ライン共通: 校正開始、測定開始、経済運転、ライン選択、測定低レンジ、測定高レンジ
シリアル入出力	RS-232C
オプション	サンプル水加熱ユニット、標準液供給ユニット、試薬調合器具

## 外形寸法図 (単位: mm)



IMS

HORIBAグループでは、品質ISO9001・環境ISO14001・労働安全衛生OHSAS18001を統合したマネジメントシステム (IMS:JQA-IG001) を運用しています。さらに事業継続マネジメントISO22301を加え、有事の際にも安定した製品・サービスを提供できるシステムに進化しました。

**⚠️ 正しく安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。**

- このカタログの記載内容については、改良のために仕様・外觀等、予告なく変更することがあります。●このカタログの製品詳細については別途ご相談ください。
- このカタログと実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●このカタログに記載されている内容の一部または全部を無断転載することは禁止されています。
- このカタログに記載されている製品は日本国内仕様です。海外仕様については別途ご相談ください。●このカタログで使用されている製品画面は、はめ込み合成です。
- このカタログに記載されている各社の社名、製品名およびサービス名は、各社の商標または登録商標です。●希望販売価格は参考価格です。詳しくは代理店、販売店にお尋ねください。

〈製造・販売元〉

**HORIBA Advanced Techno**

株式会社 堀場アドバンスドテクノ

〒601-8306 京都市南区吉祥院宮の西町31番地 (075)321-7184

<http://www.horiba-adt.jp>

- 東北セールスオフィス (022)776-8253 〒981-3133 仙台市泉区泉中央四丁目21-8
- 東京セールスオフィス (03)6206-4751 〒101-0063 東京都千代田区神田淡路町2-6(神田淡路町二丁目ビル3F)
- 名古屋セールスオフィス (052)937-0812 〒461-0004 名古屋市東区葵3-15-31(千種第2ビル6F)
- 大阪セールスオフィス (06)6390-8211 〒532-0011 大阪市淀川区西中島7-4-17(新大阪上野東洋ビル4F)
- 四国セールスオフィス (087)867-4841 〒760-0078 香川県高松市今里町9-9
- 九州セールスオフィス (092)292-3595 〒812-0025 福岡市博多区店屋町8-30(博多フコク生命ビル1F)

●サービスステーション 京都(075)321-7972 東京(03)6206-4751 名古屋(052)937-0812

カタログNo. HAJ-T0067Da

Printed in Japan 1602SK00