

## シリカ分析装置 SLIA-5000

シリカ分析装置が  
新しくなりました。

### ボイラ水、純水精製設備の微量シリカを 迅速に自動測定

火力、原子力発電所などで、高温・高圧の水蒸気によるタービンの駆動を効率よく行うためには、スケールの原因物質であるシリカ ( $\text{SiO}_2$ ) の管理が重要です。この度、HORIBAの長年にわたる納入実績と技術ノウハウを結集し、従来の安定性・信頼性・メンテナンス性はそのままに、シリカ分析装置は新たに生まれ変わります。

#### 特長

##### 5分測定で±2%F.S.の繰り返し性

高速で繰り返し性の高い測定結果の取得が可能。

##### 幅広い測定範囲

高感度レンジ0~10  $\mu\text{g/L}$  から高濃度レンジ0~5.0mg/Lまで、測定可能。

##### 自己診断機能

試料水・試薬の注入、校正異常、セル内濃度モニタ、光源異常などの動作異常を自己診断。

##### 自動校正機能

ゼロ校正は毎回自動実行。スパン校正も予約可能。

##### 自動測定周期切替

設定濃度以上では最短5分、設定濃度以下では長く測定周期を自動切替。

##### 操作性の向上

タッチパネルでの操作が可能なカラー液晶を採用。

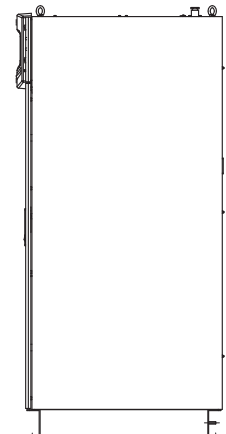
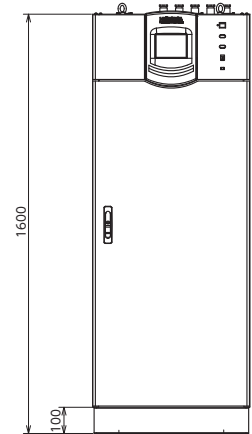
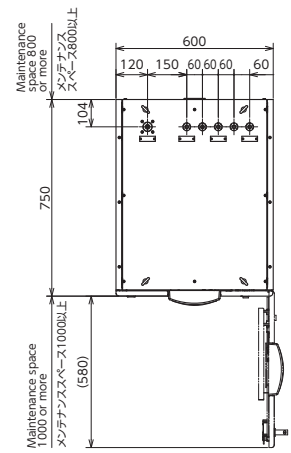


Beyond Water with You

## ■仕様

一般仕様	装置名称	シリカ分析装置
	装置形式	SLIA-5000
	寸法	600(W)×750(D)×1600(H) mm
	質量	約130kg
	電源	AC 100 V±10% 50/60 Hz 約500VA
性能	測定レンジ	0-10/0-100 μg/L 0-50/0-500 μg/L 0-100/0-1000 μg/L 0-200/0-2000 μg/L 0-0.50/0-5.00 mg/L (いずれか御指定下さい。)
	繰り返し性	フルスケールの±2%
	測定原理	モリブデンブルー法
	測定点数	1~4点(いずれか御指定下さい)
	測定時間	5分
	測定周期	5分~999分 任意設定可能
	校正	ゼロ:測定毎 スパン:等価フィルタ
	補正	ゼロ点シフト -300.0~300.0 μg/L
	使用試薬	A: 硫酸+モリブデン酸アンモニウム B: シュウ酸 C: L(+)-アスコルビン酸
	試薬補給周期	1週間(試薬保存温度:30℃以下)
設置条件	周囲温度	0~45℃
	周囲湿度	相対湿度85%以下(結露しないこと)
	周囲環境	・屋内設置型 ・主電源の過渡過電圧:過電圧カテゴリII(EN61010-1)汚染度2 ・振動、衝撃の少ない平坦なところ ・雰囲気中にダスト、ミスト、腐食性ガスなどを含まないこと ・大気圧下 ・直射日光の当たらないところ ・換気のよいところ
測定条件	サンプル条件	・温度:2~40℃ ・流量:0.5~1.0L/min ・圧力:0.02~0.20MPa ・pH値:11.0以下 ・共存リン酸イオン濃度:20mg/L以下 ただし、0~10/0~100μg/Lレンジ(超純水仕様)は共存リン酸イオンなきこと
	アナログ出力	標準:DC 4~20 mA またはDC 0~16 mA...操作部にて選択設定 オプション...DC 0~1 VまたはDC 1~5 V ・ホールド/マーク出力...操作部にて選択設定 最大負荷500Ω以下 入出力絶縁型 チャンネル間非絶縁 測定ライン毎:濃度出力
外部入出力	接点出力	標準:a接点出力 (b接点を希望される場合は御指定ください。) 接点容量 AC 250 V 3 A, DC 30 V 3 A (保守中)接点はDC 30 V 3 Aのみになります) 測定ライン共通:測定中、待機中、保守中、外部制御状態、同期信号、計器異常、電源断、一括警報 他 測定ライン毎:測定ライン、測定レンジ、サンプル断、濃度異常
	接点入力	無電圧a接点入力(オープンコレクタ可)...リモート制御時において有効です。 絶縁型入力(-)側共通 ON抵抗...最大100Ω ・開放電圧...最大DC26V ・短絡電流...最大DC13mA 測定ライン共通:測定開始、校正開始、周期切替 測定ライン毎:測定ライン設定、測定レンジ設定High、測定レンジ設定Low
	表示	カラータッチパネル付液晶 測定値:1年以上分メモリ
装置機能	メモリ機能	警報履歴:500件 ・校正履歴:100件 ・操作履歴:100件 ※USBによる外部メモリ可能

## ■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・外観等、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があります。●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。

<販売元>

**HORIBA Advanced Techno**

株式会社 堀場アドバンステクノ

〒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番地8号  
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二丁目6番 (神田淡路町二丁目ビル)  
名古屋セールスオフィス 052-937-0812 〒461-0004 名古屋市東区葵三丁目15番31号 (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七丁目4番17号 (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番9号  
広島セールスオフィス 082-281-2001 〒735-0005 広島県安芸郡府中町宮の町二丁目5番27号 (古田ビル1F)  
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番30号 (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

カタログNo. HAJ-R0266A

Printed in Japan 1907SK12