



薬液中の $0.03 \mu\text{m}$ 粒子を測定 フッ化水素酸対応



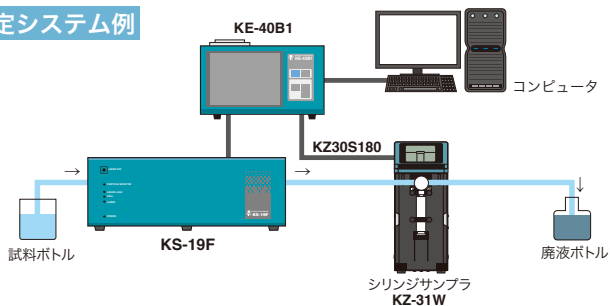
液中パーティクルセンサ KS-19F

- 最小可測粒径 $0.03 \mu\text{m}$
薬液対応の液中パーティクルセンサにおいて世界最小粒径 (2014年2月当社調べ)
- 任意に粒径区分を設定可能
 $0.03 \sim 0.13 \mu\text{m}$ の範囲で10段階
- セルにサファイアを採用
- 豊富なオプションによりバッチ測定とインライン測定の両方に対応

仕様 [KS-19F]

光学方式	側方散乱方式
光源	半導体レーザー励起固体レーザー(波長532 nm、定格出力800 mW)
レーザー製品のクラス	クラス1、IEC60825-1
受光素子	シリコンフォトダイオード
接液部材質	サファイア、PFA
校正	純水中のポリスチレンラテックス(PSL)粒子(屈折率1.6)による
粒径区分	
設定範囲	0.03 μm~0.13 μm 任意に2段階から10段階、設定はKE-40B1から行う
出荷時(4段階)	0.03 μm以上、0.06 μm以上、0.1 μm以上、0.13 μm以上
定格流量	10 mL/min
計数効率	5% ±1.5%
最大粒子個数濃度	40 000個/mL(計数損失10%以内)
試料圧力範囲	300 kPa(ゲージ圧)以下
試料導入口/排出口	φ2 mm×φ4 mmフレア加工チューブ用継手
バージョ	φ6 mm管用ワンタッチ継手
入出力端子	
CONTROLLER	KE-40B1と接続
LIQUID LEAK ALARM	正常時は短絡、本器内部で液漏れを検知すると開放になる警報出力端子
使用温湿度範囲	15 °C~35 °C、80 %RH以下(結露の無いこと)
電源	DC12 V(KE-40B1より供給)
大きさ・重さ	170 mm(H)×487 mm(W)×310 mm(D)(突起部は除く)・約13.5 kg
付属品	チューブA 真空パック×1(φ2 mm×φ4 mm PFA チューブ片側フレア加工1.5 m 2本、ユニオン継手1個)、接続ケーブルA(1 m)×1

測定システム例



RPモニタ EVO K0505 Ver.2

オプション

パーティクルカウンタの測定開始、停止/光源・内蔵ポンプのON、OFFを制御。測定時刻、周期、回数、アラーム、換算などを設定。

- シリアルポート(COMポート)を複数認識するコンピュータでは、その数だけパーティクルカウンタを制御することが可能

対応OS : Microsoft Windows XP Professional (32 bit) / 7 Professional (32 bit)

イベントウィンドウ(アラームまたはエラー)表示

シリンジサンプラ KZ-31W

液中パーティクルセンサのバッチ測定用。

※接続ケーブル(KZ30S180、オプション)



パーティクルセンサの動作制御、測定データの表示用。

コントローラ KE-40B1

- 粒径区分を最大10チャンネルまで任意に設定可能
- プリンタ内蔵、メモ리카ード(CFカード)による測定データの保存が可能



仕様 [KE-40B1]

表示部	
表示項目	粒径区分:最大10段階表示、計数値:最大表示桁数8桁
操作部	タッチパネル、シートスイッチ
測定	
測定時間	10秒~2時間、および手動
測定モード	手動測定 自動測定:平均値測定、移動平均測定、周期測定、定時刻測定
警報	選択されたチャンネルの計数値が設定された警報レベル以上となったときにブザーを鳴らし、ALARM端子間をリレー接点により短絡 接続最大負荷 DC 30 V、1 A
通信方式	RS-232C
プリンタ部	測定結果の印字、日付・時刻
記録紙	感熱記録紙: TP-08、無塵感熱記録紙: TP-10
メモリ	コンパクトフラッシュカード※(TSV形式で自動保存)
電源	AC100 V~240 V、50/60 Hz、約1.30 VA
大きさ・重さ	140(H)×240(W)×146(D)mm(突起物を除く)・約3 kg
付属品	電源コード×1、感熱記録紙 TP-08×2巻、タッチペン、ダミーカード
オプション	通信ケーブル CC-61A、感熱記録紙 TP-08、無塵感熱記録紙 TP-10、メモ리카ードMC-25CF1(256 MB)、CFカードアダプタ CFC-ADPO3
工場オプション	D/Aコンバータ・インタフェース KE-40-S06

※動作を保証する当社販売品をお使いください

リオン株式会社

<http://www.rion.co.jp/>

*本カタログ掲載の会社名、商品名は一般に各社の登録商標または商標です。
*本カタログ掲載の各製品のデザイン・仕様などは予告なく変更する場合があります。

ISO14001 本社・東海営業所・西日本営業所 認証取得
ISO9001 本社・東海営業所・西日本営業所・九州リオン・リオンサービスセンター 認証取得



本社 微粒子計測器営業部

〒185-8533 東京都国分寺市東元町3丁目20番41号
TEL(042)359-7878 FAX(042)359-7458

九州リオン(株)

〒812-0039 福岡市博多区冷泉町5番18号
TEL(092)281-5366 FAX(092)291-2847

修理に関するお問い合わせ

リオンサービスセンター(株)

〒192-0918 東京都八王子市市兵衛2丁目22番2号
TEL(042)632-1123 FAX(042)632-1141