

仕 様 書

パーティクルセンサー

KA-80B

No. 97046-3

**リオン株式会社**

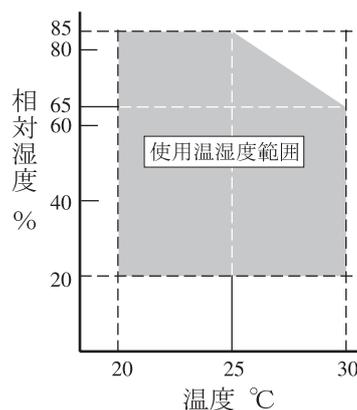
# 仕 様 書

仕第 97046-3号  
平成10年3月19日制定  
平成16年7月23日改訂  
リオン株式会社

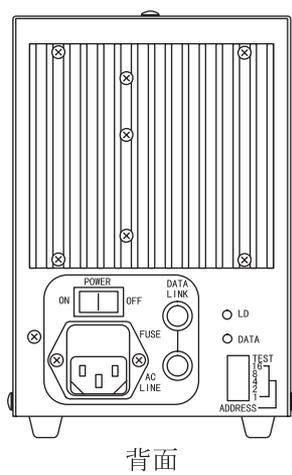
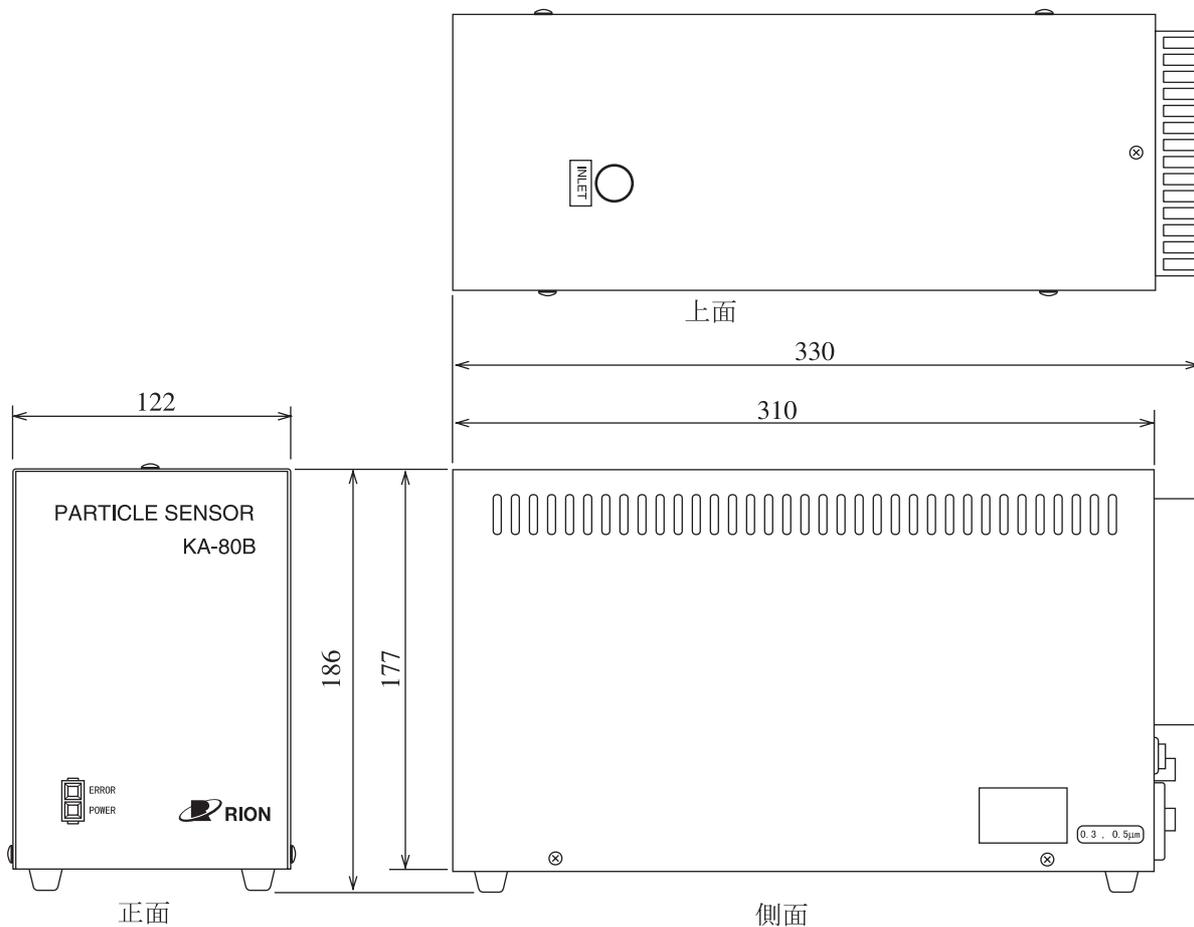
1. 製品名 パーティクルセンサー
2. 型 式 KA - 80 B
3. 概 要 KA-80Bはセンサー多点監視システム用のパーティクルセンサーであり、クリーンルームなどの環境の空気を連続的に吸引し、その中の浮遊微粒子の粒径、および個数を光散乱方式により測定する。定格流量は1 L / min、最小可測粒径は0.3  $\mu\text{m}$  である。粒径区分は2段階であるが工場オプションにより5段階にすることができる。

## 4. 仕 様

光学系方式	光軸交角 70 度 側方散乱方式
光源	レーザーダイオード( 定格出力 : 40 mW、波長 : 780 nm )
レーザー製品のクラス分け	クラス 1、IEC 60825-1( 2001 )による ただし、内部の粒子検出機構にクラス 3B に相当するレーザーを使用
受光素子	フォトダイオード
定格流量	1 L / min
最小可測粒径	0.3 $\mu\text{m}$ ( 屈折率 1.6 の球形粒子の場合 )
粒径区分	0.3 $\mu\text{m}$ 以上および 0.5 $\mu\text{m}$ 以上の 2 段階 ( オプション指定により 0.3 $\mu\text{m}$ 以上、0.5 $\mu\text{m}$ 以上、1 $\mu\text{m}$ 以上、2 $\mu\text{m}$ 以上、 および 5 $\mu\text{m}$ 以上の 5 段階に拡張可能 )
最大定格粒子濃度	60000 個 / L( 計数損失 5% 以内 )
入出力端子	
DATA LINK	多点システム用インターフェース
保存温湿度範囲	-10 ~ 50 、85% RH 以下( 結露のないこと )
使用温湿度範囲	下図に示す  の範囲 ( 使用中に著しい変化がないこと )



電源	AC 100 V±10%、50 / 60 Hz 約 35 VA	
寸法	122(幅)× 177(高さ)× 310(奥行)mm(突起物を除く) 122(幅)× 186(高さ)× 330(奥行)mm(最大寸法)	
質量	約 4.5 kg	
付属品	サンプリング管	1
	サンプリングチューブ(2 m)	1
	電源コード(2.5 m)	1
	タイムラグヒューズ(0.4 A)	1
	取扱説明書	1
	保証書	1
	検査票	1



単位：mm

外形寸法図

本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。