

環境モニタ



未来志向、世界の一流技術を求めて、今を革新する

計測技術

株式会社レックス

システムの仕様

A/D変換部

データ入力形式	アナログ入力 (0 ~ 20 mA)
入力ch数	1 ~ 8 ch
データ分解能	12ビット
サンプリングレート	約100ms
変換精度	±3LSB

ソフトウェア動作環境

Microsoft Windows 95, 98, 2000 または XP の動作する環境

CPU	Pentium 166MHz以上 (OSの推奨環境を満たしている事)
メモリー	32MB以上 (同上)
ハードディスク空き容量	50MB以上推奨
プリンタ	Canon BJC-80V 推奨 (OSで正常に動作するプリンタ)
通信ポート	シリアル、パラレルともに1ポート以上必要

データ通信部の仕様

通信信号	DC 0 ~ 20 mA
通信ケーブル延長距離	2 km (ノイズなどの状況により変動あり)

ソフトウェアの仕様

データ取得間隔	1 ~ 720分 (時間間隔で指定)
最大接続可能台数	8台
データ出力	日報、月報、測定データリスト及びテキストファイル (CSV)
データ表示	瞬時値及び1分平均値 (切り替え表示)
データファイル	1作業フォルダにつき、1ファイル

オプション部の仕様

データ表示器

表示可能桁数	3桁 (0 ~ 999、0 ~ 99.9、または0 ~ 9.99)
動作温度範囲	0 ~ 50
寸法・重量	270W × 52D × 135H、約1.6kg

警報ユニット

出力接点数	8点 (1データにつき1点のみ設定可能)
入力方式	RS232C準拠 (使用時にはパソコンに1ポート必要)
接点容量	3A、AC125V 3A、DC30V
適合ケーブル	単線φ0.4 ~ 1.2mm ² (AWG26 ~ 18) 撚線φ0.3 ~ φ0.75mm ² (AGW22 ~ AWG20)

このシステムに関するご質問等は下記まで御連絡下さい。

株式会社レックス	TEL 0798-38-6363(代)	FAX 0798-38-6300
	HPアドレス	http://www.rex-system.jp
	メールアドレス	rex-s@rex-web.co.jp

システム構成の変更及びハードウェア・ソフトウェアのバージョンアップは予告無しに行われることがありますのでご了承下さい。
システムの点検は定期的に行ってください。
このシステムを当社の指示による取扱い方法以外で使用された場合には、それによる保安上のトラブル発生などに関して一切の責任を負いません。

粉じんデータを自動測定して、一元管理するシステムです。

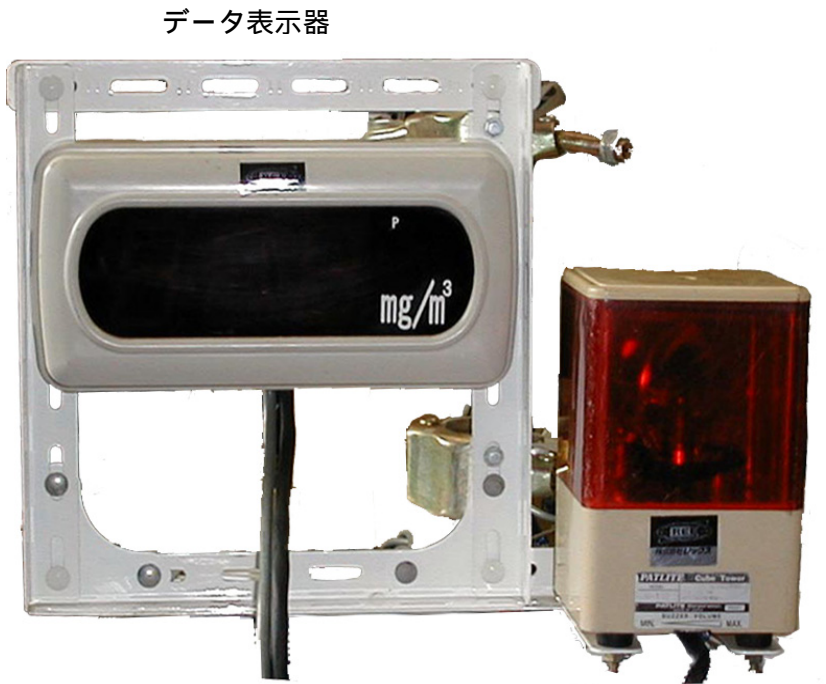
複数の測定値を同時表示

画面に接続されている全てのセンサーの測定値をリアルタイムに表示します。
測定場所までデータの確認、回収に行く必要がありません。
最大 8 台まで接続可能です。粉じん以外の測定（温度や湿度、風向風速など）が必要な場合にも同時に測定、記録出来ます。



データ表示器が接続可能

データ表示器を接続すれば、作業中の粉じんなどの濃度をリアルタイムに確認できるため、素早い対応が可能になります。



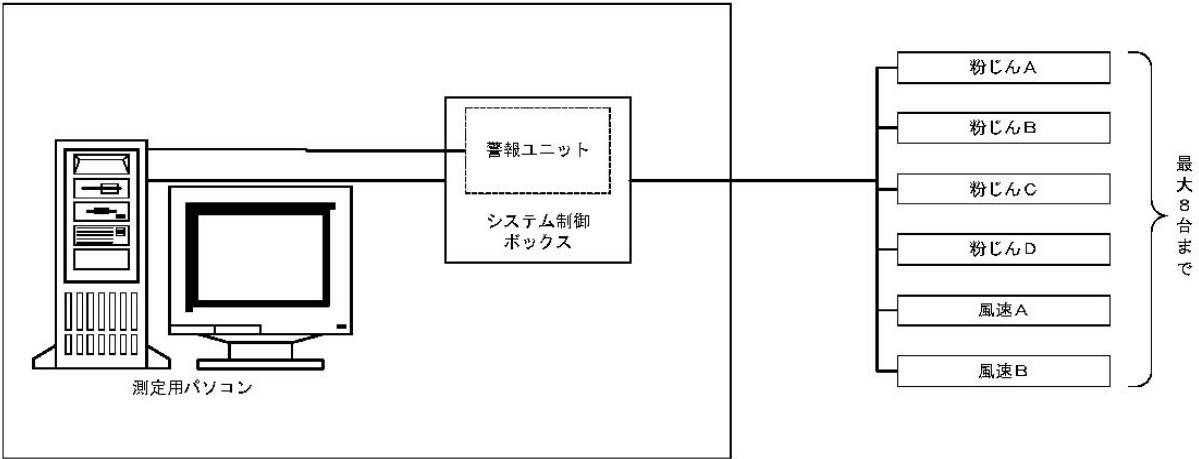
粉じん計収納BOX（例）

粉じん濃度のリアルタイム表示

あらかじめK値測定を行い、その結果を入力しておくことにより、質量濃度をリアルタイムに表示出来ます。

データをパソコンで管理

粉じん計や、風向風速、温度湿度などのデータをパソコンで自動記録、一元管理します。記録されたデータは簡単な操作で、確認・印刷出来ます。



警報ユニットはオプションです。

屋外用の収納BOXを使用すれば、屋外での測定も可能になります。



計測PC及びシステムBOX

