

粉塵濃度表示器

〈 EBH2-DFF 〉

POINT 1

薄型で軽量なLED表示器と
防雨仕様で給排気加工をした粉塵計ボックス。

POINT 2

自動調光システムと白色LED表示で
見やすく省エネ!!

POINT 3

風向風速計と組み合わせて
粉塵の飛散状況の予測が可能!!

POINT 4

e-Damクラウドを組み合わせて
複数拠点をリアルタイムにモニタリング!!

対応計測器

柴田科学製/粉塵計 LD-5R

ヴァイサラ製/風向風速計 WXT532



設置例

◆ 解体工事

工事で発生する粉塵の把握と対策

◎ 規定値を超えたら回転灯や表示器を点滅させ
作業員の方への迅速な注意喚起が可能。



◆ 工事現場出入口

離れた場所での管理・監視

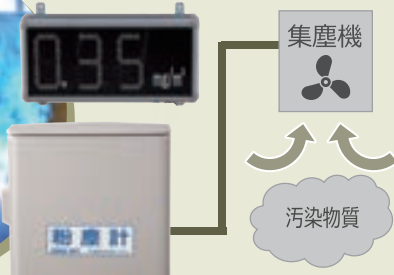
◎ モバイルルータ内蔵のメール発信機と連動させて
離れた事務所からでも、作業中断を促すことが可能。



◆ 溶接工場

作業員の安全確保や周辺への飛散防止

◎ 規定値を超えたら集塵機を稼働させ
発生した浮遊物を吸引し、作業環境
の改善を図ることが可能。



◆ リサイクル工場

粉塵濃度を近隣住民の方へ公開

◎ 現場の粉塵濃度レベルを近隣住民の方へ公開し
トラブルを未然に防ぐことが可能。



■ e-Damクラウド

いつでも、どこでもリアルタイムにモニタリング！
複数拠点の計測データを一元管理。

データが途切れた時も知らせる!!

- ・メールアドレスの登録数が無制限!!
- ・メールアドレス毎に曜日・時間の受信設定が可能。

規定値
オーバー!

メール警報機能

SDカードを取りに行く手間が省ける!!

- ・SDカードからの取込み作業が不要。
- ・SDカードのデータが破損してしまった場合でもクラウドサーバーからダウンロードできるから安心!!

データファイルダウンロード

背景を自由に設定できる!!

- ・ライブ中継画面と組み合わせ、その上に複数器機の設定場所を指定して、リアルタイムな計測値を表示。
(写真や地図画像も登録可能)



マルチマップとライブカメラ配信

■ その他の機能

CSVデータやレポート出力

過去データ検索

信号出力 ※e-Alertを経由して
回転灯などを動作。

ブログ公開

スケジュールの登録と公開

設置地点情報と案内図公開

公開度コントロール

■ e-Dam Win (専用管理ソフト)

インターネットを使わなくても！
計測データをパソコンで管理。

- ・ネットワーク環境がない場所でも利用可能。
- ・1拠点で複数台の計測データを管理。
- ・EBH2ボックスとパソコンを直接接続することで、リアルタイムにデータの監視・管理が可能。

過去データ検索

CSVデータやレポートの出力 など...

■ ソーラーユニット

電源不要！
ソーラーで連続運用が可能！

- ・電源や固定回線の確保が難しい条件でも利用が可能。
- ・設置環境に応じてパネルとバッテリーの容量サイズを選定します。



■ 追加表示器

e-Damシステムと連動！
離れている場所や複数個所で表示。



[DSD]

主な仕様

外寸法	粉塵計ボックス(防雨型) W500mm × D200mm × H500mm 粉塵濃度表示機(防雨型) W540mm × D66mm × H280mm(取付金具有)
表示文字寸法	W71mm × H127mm 整数1ケタ + 小数点第2位
本体重量	粉塵計ボックス 約9.3kg(取付金具無) 粉塵濃度表示機 約2.7kg(取付金具有) 風向風速計 約1.25kg(取付金具・単クランプ有) 風向風速計延長ケーブル 約2.1kg
メイン電源部	入力AC100V 1.6A 50/60Hz
SD/MMCカードスロット	2GB SDカード (フォーマット形式: FAT16) ※Panasonic社製推奨
LANポート	1ポート (Ethernet 10Mbps)
警報出力	2ポート(無電圧接点出力)
電源ケーブル	粉塵計ボックス 5m(3芯 0.75sq) 粉塵濃度表示機 5m(3芯 0.75sq)
計測器用通信ケーブル	粉塵計(RS-232Cケーブル) 約0.5m 風向風速計機(RS-485ケーブル) 30m
対応計測器	粉塵計 柴田化学製 LD-5R ※別売り 風向風速計 VAISALA製 WXT532 ※別売り
日時保持期間	供給電源なし 約30日間

■ 風向風速計

粉塵と風向風速を組み合わせることで
粉塵の飛散状況の予測が可能に。



環境クラウドサービス株式会社

〒361-0062 埼玉県行田市谷郷1-16-10

Tel. 048-594-9007 / Fax 048-577-3461



ご意見・ご要望はe-mailをご利用ください。
info@e-cs.co.jp



環境クラウドサービス

検索

●お問合せは