

# AirSafe 2

## 室内環境粉じん濃度計

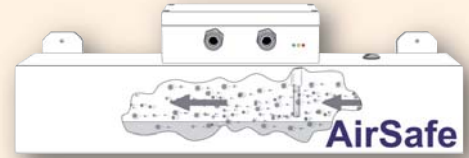
CONTINUOUS AMBIENT AIR DUST MONITORING



- 作業場や工場内等の空気中の細かな粉じん濃度をモニター等で監視。
- コンパクト設計で設置場所を選びません。
- アラームレベルが事前設定されており、設置後すぐに使用可能。
- 専用のソフトウェアで容易な設定の変更が可能。
- メンテナンスはプローブと絶縁部の付着を拭きとるのみ。
- 防爆エリアでも使用可能。(Zone22 Dust)

## 動作原理

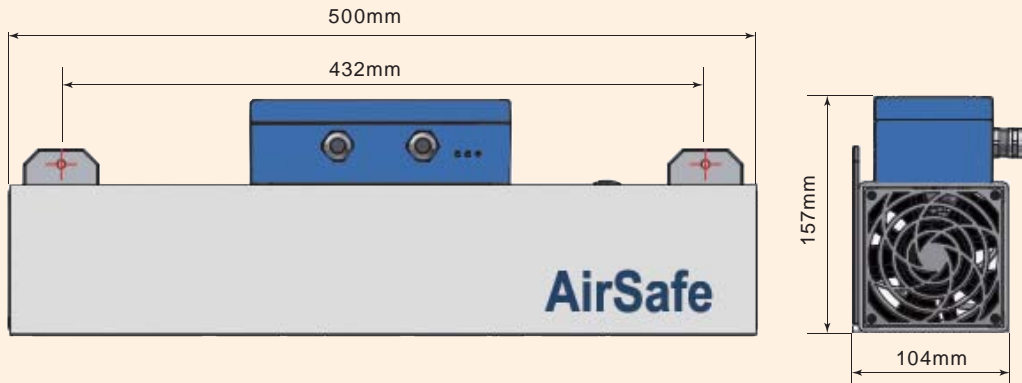
誘引ファンと一体型のエレクトロダイナミックセンサで構成されており、誘引ファンで空気を引き込むと100m<sup>3</sup>/h(防爆タイプ:130m<sup>3</sup>/h)の流れが発生し、この気流で運ばれた帯電粒子の電化量を測定します。測定信号はアナログ出力することができ、ファンに異常が発生した場合はLEDにて表示されます。



## 標準仕様

測定物：空気中の固体粒子	寸法：長さ 500mm×幅 100mm 高さ 157mm
粒子径：0.3μm 以上	材質：ダクト；ステンレス センサ筐体；アルミニウム
測定レンジ：0.1mg/m <sup>3</sup> 以上	電源：DC24V±10%
周囲温度：-20℃～+60℃	消費電力：最大 12W
湿度：95%RH(結露しないこと)	重量：5.5kg
リレー接点：1C×1 (DC24V 3A)	認証：AirSafe 2EX 3D:  II 3D Ex ic tc III C T 120℃ Dc
アナログ出力：DC4-20mA	
保護等級：IP66	

## 外形寸法図



## Line of business

- 回転式レベルスイッチ
  - 振動式レベルスイッチ
  - 振子式レベルスイッチ
  - 音波式レベルスイッチ
  - 静電容量式レベルスイッチ
  - 静電容量式近接センサ
  - 静電容量式レベルメータ
  - ダイヤフラム式レベルスイッチ
  - チルトスイッチ
  - リーク式レベルスイッチ
  - マイクロウェーブ式スイッチ
  - サウンディング式レベルメータ
- フロースイッチ
  - 電極式レベルスイッチ
  - フロート式スイッチ
  - フロート式レベルメータ
  - 超音波式レベルメータ
  - コンベア周辺機器
  - ダストモニター
  - ジルコニア酸素濃度計
  - レーザー式レベルメータ
  - 電波式レベルメータ
  - 液体濃度・濁度計
  - 超音波流量計

※ご使用に際しては取扱説明書を必ずお読みください。  
※予告なく仕様変更することがありますので予めご了承ください。

粉・粒・液体……レベル制御機器総合メーカー



**関西オートメーション株式会社**

本社 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号  
TEL.06-6312-2071・FAX.06-6314-0848  
e-mail:infoj@kansai-automation.co.jp



オフィシャルサイト



東京支店 〒105-0013 東京都港区浜松町1丁目29-6 TEL.03-5777-6931 FAX.03-5777-6933  
名古屋営業所 〒464-0075 名古屋市千種区内山3丁目10-17 TEL.052-741-2432 FAX.052-741-1588  
大阪営業所 〒530-0056 大阪市北区兎我野町2番14号 TEL.06-6312-2071 FAX.06-6314-0848  
広島営業所 〒730-0016 広島市中区幟町13番11号 TEL.082-222-1555 FAX.082-222-1556  
九州営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1丁目1-21 TEL.093-511-4741 FAX.093-511-4580

代理店