

# 04 [粉じん計・風速計] 粉じん計

計測器  
音響振動

検知器  
有害ガス

水質測定器

風速計  
粉じん計

鉄筋探査コン  
クリート試験

探傷厚さ  
膜厚硬度

その他非破壊  
検査機器

気象水文  
観測機器

土質試験機

電子天秤  
その他はかり

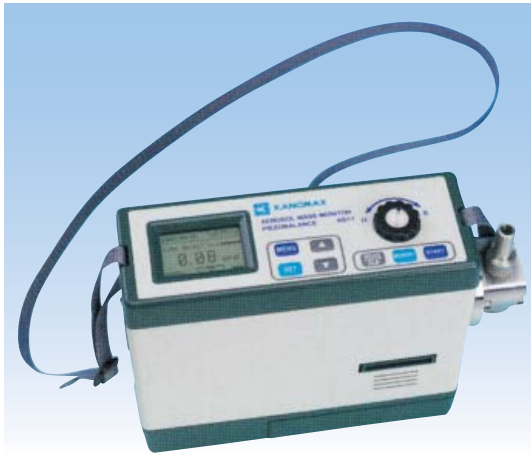
通信安全  
管理機器

その他測定器

測量機

レーザー測量機  
墨出器

その他測量機器



## ピエゾバランス粉じん計

# 3521

室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。リアルタイムで質量濃度が表示でき、粉じんの物性影響が極めて少ないため、粉じんの性質があらかじめ分からない環境でも測定できます。

メーカー 日本カノマックス 測定項目 粉じん

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 測定対象   | 空気中に浮遊する粒子状物質の質量濃度           |
| 測定範囲   | 0.01～5mg/m <sup>3</sup>      |
| 分粒特性   | 4μm 50%cut:作業環境用、10μm 98%cut |
| 測定時間   | 120秒、24秒、1分～60分まで設定可能        |
| 測定精度   | 校正粒子に対して±10%                 |
| 吸引流量   | 1L/min                       |
| 使用温度範囲 | －10～40℃                      |
| 電源     | 内蔵バッテリー (Ni-MH) / AC100～240V |
| 電池寿命   | 約4.5時間                       |
| 充電時間   | 約5～8時間                       |
| 寸法     | 65(W)×180(L)×150(H)mm        |
| 重量     | 約1.75kg                      |

|        |                                                                      |
|--------|----------------------------------------------------------------------|
| 付属品    | 10φインパクタノズル、4φインパクタノズル、ACアダプタ、通信ソフト、通信ケーブル、USBシリアルコンバータ、カセット、洗浄液、精製水 |
| 消耗品    |                                                                      |
| オプション品 |                                                                      |
| 備考     |                                                                      |



## 光散乱式デジタル粉じん計

# 3431

室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。空気中の浮遊粒子に光を照射すると、粒子から散乱光が生じます。この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算しています。

メーカー 日本カノマックス 測定項目 粉じん

|         |                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------|
| 測定方法    | 光散乱式                                                                 |
| 測定範囲    | 0.001～3.999mg/m <sup>3</sup> (1CPM=0.001mg/m <sup>3</sup> )          |
| 測定精度    | ±(指示値の10%+1)カウント                                                     |
| 直線性     | 指示値の±5%                                                              |
| 測定時間    | 1分、3分、10分および連続モード                                                    |
| 表示機能    | カウント数表示、1分・3分・10分測定後に相対濃度表示、バッテリー残量表示(3段階) 測定時間バーグラフ表示(1分、3分、10分測定時) |
| 使用温湿度範囲 | 15～35℃、85%RH以下(結露なきこと)                                               |
| 電源      | 単三乾電池×6本/AC100～240V                                                  |
| 電池寿命    | 約8時間(アルカリ電池使用時)                                                      |
| 寸法      | 162(W)×60(D)×102(H)mm(突起物を除く)                                        |
| 重量      | 約1kg(但しACアダプタ、電池除く)                                                  |

|        |                              |
|--------|------------------------------|
| 付属品    | マイクロドライバ、フィルタ×2、ACコード、ACアダプタ |
| 消耗品    |                              |
| オプション品 |                              |
| 備考     |                              |



## 光散乱式デジタル粉じん計

# 3442

室内、工事現場内などにおける浮遊粉じん量を測定できます。空気中の浮遊粒子に光を照射すると、粒子から散乱光が生じます。この散乱光の強さを粉じん濃度に変換し、カウント値として積算しています。

メーカー 日本カノマックス 測定項目 粉じん

|         |                               |
|---------|-------------------------------|
| 測定方式    | 光散乱方式                         |
| 測定範囲    | 0.001～10.00mg/m <sup>3</sup>  |
| 表示分解能   | 0.001mg/m <sup>3</sup>        |
| 測定精度    | ±(指示値の10%+1)カウント *標準粒子において    |
| 吸引流量    | 1L/min                        |
| 測定時間    | 6秒、10秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分、手動 |
| 使用温湿度範囲 | 5～40℃、0～95%RH(但し結露なきこと)       |
| 電源      | 内蔵バッテリー(リチウムイオン)/AC100～240V   |
| 電池寿命    | 約24時間                         |
| 寸法      | 162(W)×60(D)×109(H)mm(突起物を除く) |
| 重量      | 約1.3kg(電池含む)                  |

|        |                               |
|--------|-------------------------------|
| 付属品    | 計測ソフトウェア、USBケーブル、ACアダプタ、ACコード |
| 消耗品    |                               |
| オプション品 |                               |
| 備考     |                               |