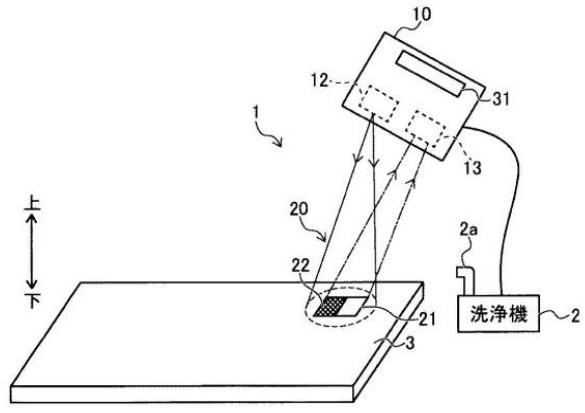


| | |
|----------------|---|
| 製品イメージ | 人の検出・物体の移動・堆積物の堆積状況の検出装置 |
| 製品のお客様のイメージ | 人や物体の移動を検知したい方、ほこり、火山灰、雪等のパネルへの堆積を検知したい方 |
| 実施許諾対象企業様のイメージ | セキュリティ機器メーカー様、自然環境のセンシング機器メーカー様、ソーラー発電事業者様、ソーラー発電設備機器メーカー様、理化学関連企業様等におすすめです！など。 |

| 特許番号 | 請求項 | 概要 | 請求項の記載 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------|---------|---|---|-----------------------------|-------------|-----------|---------|---------|-------|--|---|--|-----------------|------|-------|--|---|--|-----------------------------|------|-------|--|---|--|-----------------------|-----|---|
| 5316979 | 1 | <p>複数の子機のうちどの子機が移動したかを高精度に判断することができる。子機を様々な物体につけることで、どの物体が移動したかを検出できる。</p> | <p>【請求項1】 複数の子機と前記複数の子機に個別の移動を検出する親機とを備える子機の個別移動監視装置であって、 前記子機は、 アンテナと、 ベースバンド信号を発生する発振器と、 前記発振器によって発生されたベースバンド信号を入力して、前記アンテナに対するインピーダンスを可変するインピーダンス可変手段と、 を備え、 各子機の前記発振器は、子機ごとに異なる周波数のベースバンド信号を発生し、 前記親機は、 所定周波数のマイクロ波／ミリ波等の電波を生成する局部発振器と、 前記電波を放射する送信アンテナと、 前記送信アンテナから放射された電波の反射波を受信する受信アンテナと、 前記受信アンテナから受信した前記反射波を前記局部発振器から出力される電波と混合する混合手段と、 前記混合手段の出力を前記子機ごとに異なる周波数に基づいて周波数別の信号に弁別する弁別手段と、 前記弁別手段によって子機ごとに弁別された前記周波数別の信号に基づき移動した子機を検出する検出手段と、 を備えることを特徴とする子機の個別移動監視装置。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6775795 | 1 | <p>白黒の板をパネル上に置き、装置から赤外光を当てて、火山灰棟の堆積の程度を検出します。</p> <p>降灰センサの動作原理と配置図、反射板の仕様</p> | <p>【請求項1】 対象物に堆積する堆積物の堆積の程度を検出する検出装置において、 被照射部に光を照射する照射部と、 前記照射部から照射された光の被照射部からの反射光である反射光を受光する受光部と、を備え、 前記反射光の強度に基づいて、前記対象物に堆積する堆積物の堆積の程度を検出する検出装置であって、 前記被照射部は、互いに反射率の異なる第1被照射部および第2被照射部を有し、 前記受光部は、前記照射部から照射された光の前記第1被照射部からの反射光である第1反射光および前記第2被照射部からの反射光である第2反射光を受光し、 前記反射光の強度に基づく前記対象物に堆積する堆積物の堆積の程度の検出は、前記第1反射光および前記第2反射光の強度の違いに基づくものであり、 前記受光部は、 前記第1反射光を受光し第1電気信号に変換する第1受光部と、 前記第2反射光を受光し第2電気信号に変換する第2受光部と、 前記第1電気信号および前記第2電気信号を対数変換して出力する出力手段と、を備え、 前記第1受光部および前記第2受光部と前記出力手段との間に介在し、前記出力手段に至る経路への接続を、前記第1受光部と前記第2受光部との間で、所定周期で交互に切り替える切替部を備えることを特徴とする検出装置。</p> | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7008304 | 1 | <p>同上</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Z1 (Z0)</th> <th>Z2 (反射レベル比)</th> <th>Z3 (RSSI)</th> <th>Z4 (O2)</th> <th>Z5 (O3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A 灰無し</td> <td></td> <td>大</td> <td></td> <td>Va Vr GND</td> <td>OPEN</td> </tr> <tr> <td>B 灰少し</td> <td></td> <td>中</td> <td></td> <td>Vb Vm Vr Bb GND</td> <td>OPEN</td> </tr> <tr> <td>C 灰沢山</td> <td></td> <td>小</td> <td></td> <td>Vc Vm Vc GND</td> <td>GND</td> </tr> </tbody> </table> | | Z1 (Z0) | Z2 (反射レベル比) | Z3 (RSSI) | Z4 (O2) | Z5 (O3) | A 灰無し | | 大 | | Va Vr GND | OPEN | B 灰少し | | 中 | | Vb Vm Vr Bb GND | OPEN | C 灰沢山 | | 小 | | Vc Vm Vc GND | GND | <p>【請求項1】 被照射部に光を照射する照射部と、 前記照射部から照射された光の被照射部からの反射光である反射光を受光する受光部と、を備え、 前記反射光の強度に基づいて、対象物に堆積する堆積物の堆積の程度を検出する検出装置であって、 前記被照射部は、互いに反射率の異なる第1被照射部および第2被照射部を有し、 前記受光部は、前記照射部から照射された光の前記第1被照射部からの反射光である第1反射光および前記第2被照射部からの反射光である第2反射光を受光し、 前記反射光の強度に基づく前記対象物に堆積する堆積物の堆積の程度の検出は、前記第1反射光および前記第2反射光の強度の違いに基づくものであり、 前記受光部は、 前記第1反射光を受光し第1電気信号に変換する第1受光部と、 前記第2反射光を受光し第2電気信号に変換する第2受光部と、 を備え、 前記第1電気信号および前記第2電気信号を前記照射部の照射・非照射の周期である第1所定周期よりも長周期である第2所定周期で交互に切り替えて1つにされた第3電気信号に基づいて、前記強度の違いを求めると を特徴とする検出装置。</p> |
| | Z1 (Z0) | Z2 (反射レベル比) | Z3 (RSSI) | Z4 (O2) | Z5 (O3) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| A 灰無し | | 大 | | Va Vr GND | OPEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| B 灰少し | | 中 | | Vb Vm Vr Bb GND | OPEN | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| C 灰沢山 | | 小 | | Vc Vm Vc GND | GND | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | |
|---------|--|---|
| 7008304 | <p>同上</p>  | <p>【請求項 2】 被照射部に光を照射する照射部と、 前記照射部から照射された光の被照射部からの反射光である反射光を受光する受光部と、を備え、 前記反射光の強度に基づいて、対象物に堆積する堆積物の堆積の程度を検出する検出装置であつて、 前記被照射部は、互いに反射率の異なる第 1 被照射部および第 2 被照射部を有し、 前記受光部は、前記照射部から照射された光の前記第 1 被照射部からの反射光である第 1 反射光および前記第 2 被照射部からの反射光である第 2 反射光を受光し、 前記反射光の強度に基づく前記対象物に堆積する堆積物の堆積の程度の検出は、前記第 1 反射光および前記第 2 反射光の強度の違いに基づくものであり、 前記受光部は、 前記第 1 反射光を受光し第 1 電気信号に変換する第 1 受光部と、 前記第 2 反射光を受光し第 2 電気信号に変換する第 2 受光部と、 を備え、 前記第 1 電気信号および前記第 2 電気信号を前記照射部の照射・非照射の周期である第 1 所定周期よりも長周期である第 2 所定周期で交互に切り替えて 1 つにされた第 3 電気信号を積分して第 4 電気信号を出力する手段を備え、 前記第 4 電気信号を前記強度の違いとすることを特徴とする検出装置。</p> |
|---------|--|---|