

 **VIVOTEK SC8131**
カウント精度の調整方法



パラメーター最適化

カメラを設置した、高さを「Camera settings」画面「インストール高さ」に入力します。



The screenshot displays the 'Camera settings' interface. At the top, there are tabs for 'ライブビュー' (Live View), 'レポート' (Report), and '構成' (Configuration). The main area is split into two sections. On the left, a live video feed shows a person standing in a room, with a blue bounding box around them and the text '[H] = 165' overlaid. On the right, the 'カメラ設置' (Camera Setup) section is highlighted with a pink box. It contains the following settings:

- 1. インストール高さ: 262 cm
- 2. カメラ傾斜角度: 0 °
- 3. 保存 (Save) button
- 4. キャリブレーション (Calibration) button
- 5. 検出高さを確認して設置高さを微調整してください (Please check the detection height and adjust the installation height slightly.)

Below this, the '詳細設定' (Advanced Settings) section is visible, including:

- ▼ 詳細設定
- 感度: 5 (Sensitivity)
- 深度ノイズフィルタレベル: 3 (Depth Noise Filter Level)
- 拡大率: 1.2 (Zoom)

A pink callout box at the bottom left of the video feed contains the following text:

映像の中央で身長が正しく測定できているか確認します。正しく表示されない場合は「インストール高さ」の値を変更します。

拡大率

プレビュー レポート 構成

(TCP-V) 2018/1/16 17:04:11



カメラ設置

1. インストール高さ: 262 cm
2. カメラ傾斜角度: 0 °
3.
4.
5. 検出高さを確認して設置高さを微調整してください

▼ 詳細設定

感度: 5

深度ノイズフィルタレベル: 3

拡大率: 1.2

拡大率は1.1~1.2くらいがお勧めです。

Flow path

「ライブビュー」画面で「スタート・ストップ図」のチェックをオンにすると、検出開始・終了のポイントが表示されます。（検出開始：緑、検出終了：赤）



The screenshot shows the VIVOTEK live view interface. The main camera feed displays a room with a tiled floor and ceiling. Overlaid on the feed are several elements: a green vertical line labeled 'Rule-1', a blue horizontal line labeled 'Rule-2', and a blue horizontal line labeled 'FlowPath'. There are also several green and red dots scattered across the floor area. The interface includes a navigation bar at the top with 'ライブビュー', 'レポート', and '構成' buttons. On the right side, there are three report sections: 'カウントレポート', 'ゾーン検出レポート', and 'Analytics event report'. The 'Analytics event report' section has a 'ストリームタイプ' dropdown menu set to '単一'.

名前	前回	入る	出る
Rule	2018/01/16 17:28:20	3	1
Rule-1	-	0	0
Rule-2	-	0	0
FlowPath	2018/01/16 17:26:27	0	1

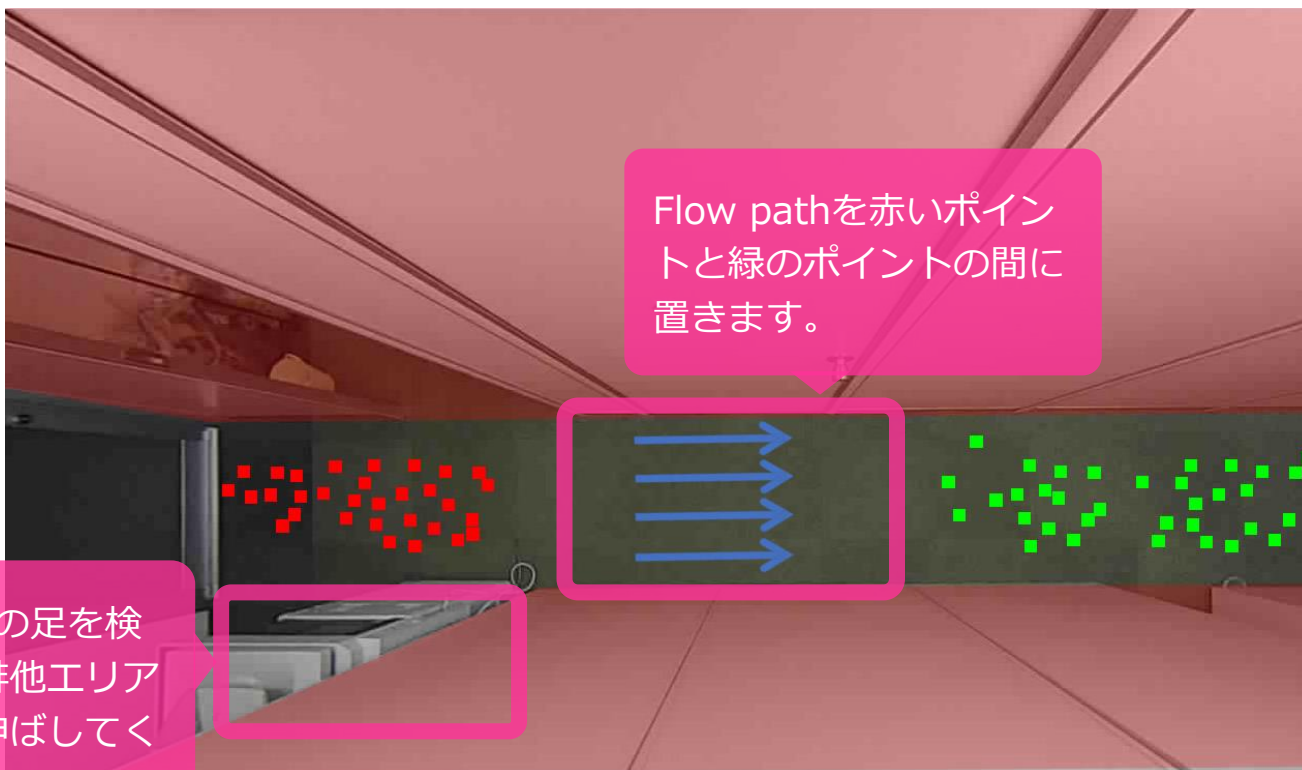
名前	ゾーン内カウント	待ち時間		
		最大	最小	平均

名前	Counter	
1	0	リセット
2	0	リセット
3	0	リセット
4	0	リセット

Flow Path位置は検出開始・終了の中間に設定します。

- スタート・ストップ図を有効にする
- オブジェクト高さ情報を表示しない
- 例外エリアを表示しない

排他エリアとFlow path

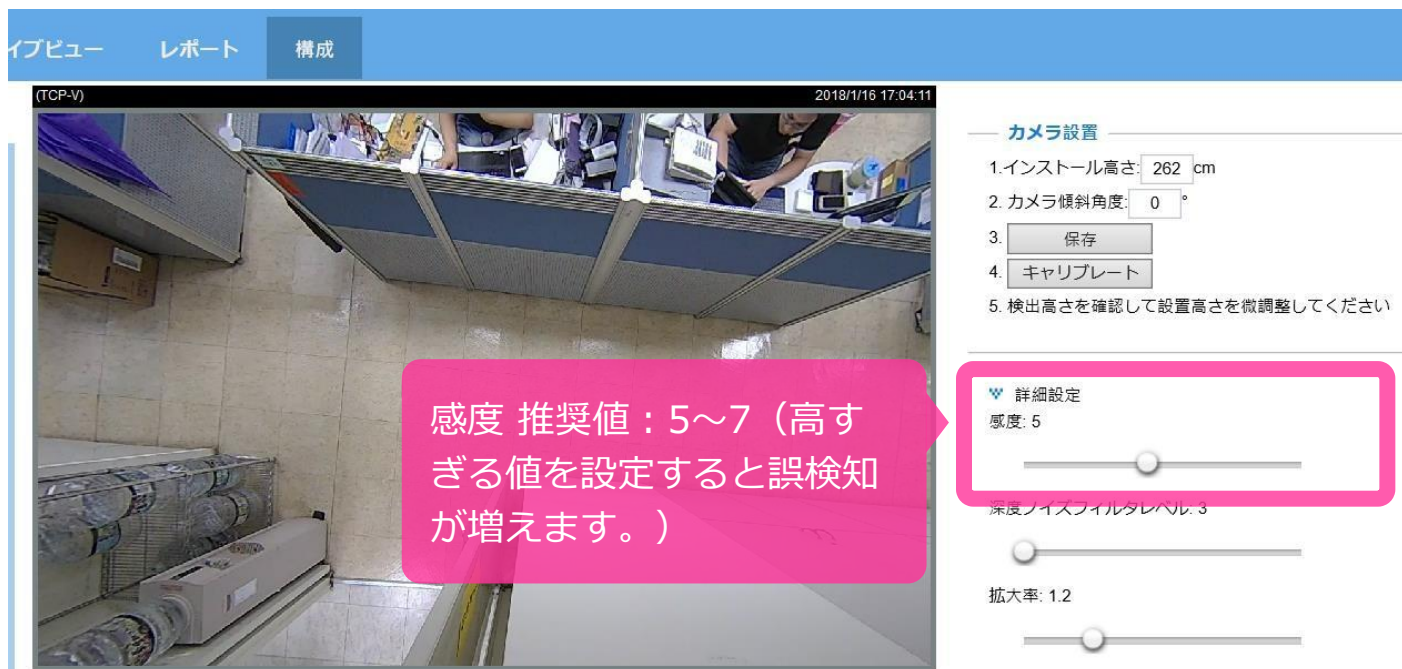


Trackerが人間の足を検出するので、排他エリアは垂直方向に伸ばしてください。

Flow pathを赤いポイントと緑のポイントの間に置きます。

感度

「Camera settings」で詳細設定をクリックすると、感度設定が行えます。



The screenshot displays a web-based camera management interface. At the top, there are navigation tabs: 'ライブビュー' (Live View), 'レポート' (Report), and '構成' (Configuration). The main area is split into two sections. On the left is a live video feed from a camera labeled '(TCP-V)' with a timestamp of '2018/1/16 17:04:11'. The video shows a person working at a counter in a service area. On the right is the 'カメラ設置' (Camera Settings) panel. It includes a list of settings: 1. インストール高さ: 262 cm, 2. カメラ傾斜角度: 0°, 3. 保存 (Save) button, 4. キャリブレーション (Calibration) button, and 5. 検出高さを確認して設置高さを微調整してください (Check detection height and adjust installation height). Below this is the '詳細設定' (Detailed Settings) section, which is highlighted with a pink box. It shows '感度: 5' (Sensitivity: 5) with a slider control. Other settings visible include '深度ノイズフィルタレベル: 3' (Depth noise filter level: 3) and '拡大率: 1.2' (Zoom: 1.2).

ライブビュー レポート 構成

(TCP-V) 2018/1/16 17:04:11

カメラ設置

1. インストール高さ: 262 cm
2. カメラ傾斜角度: 0°
3. 保存
4. キャリブレーション
5. 検出高さを確認して設置高さを微調整してください

詳細設定

感度: 5

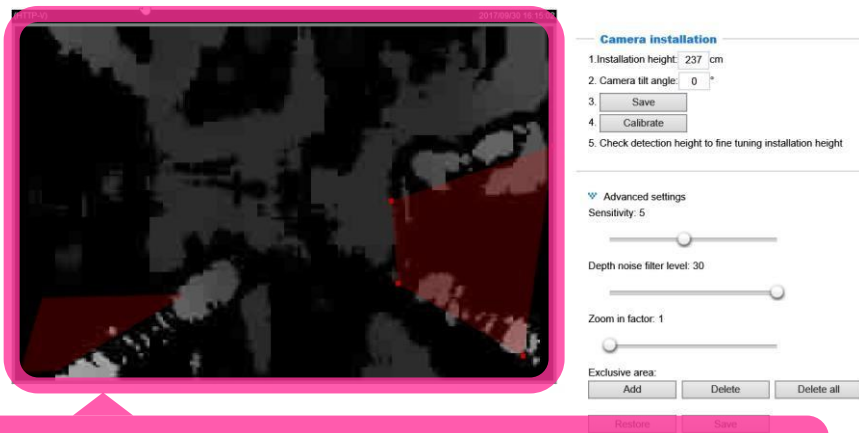
深度ノイズフィルタレベル: 3

拡大率: 1.2

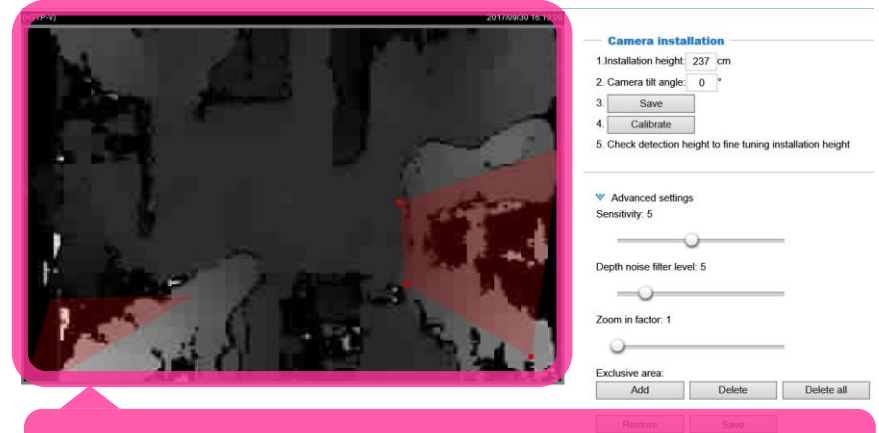
感度 推奨値 : 5~7 (高すぎる値を設定すると誤検知が増えます。)

深度ノイズフィルター

「Camera settings」で深度ノイズフィルターの値を調整します。



深度ノイズフィルターに高い値を設定すると、多くのノイズを除去しようとして、(検出漏れが増える。)
映像上で黒く表示されている部分は深さ情報がない事を表します。



深度ノイズフィルターに低い値を設定すると、より多くの動態を検出するようになります。(誤検知が増える)
映像上の黒い部分が減り灰色の領域が増えます。