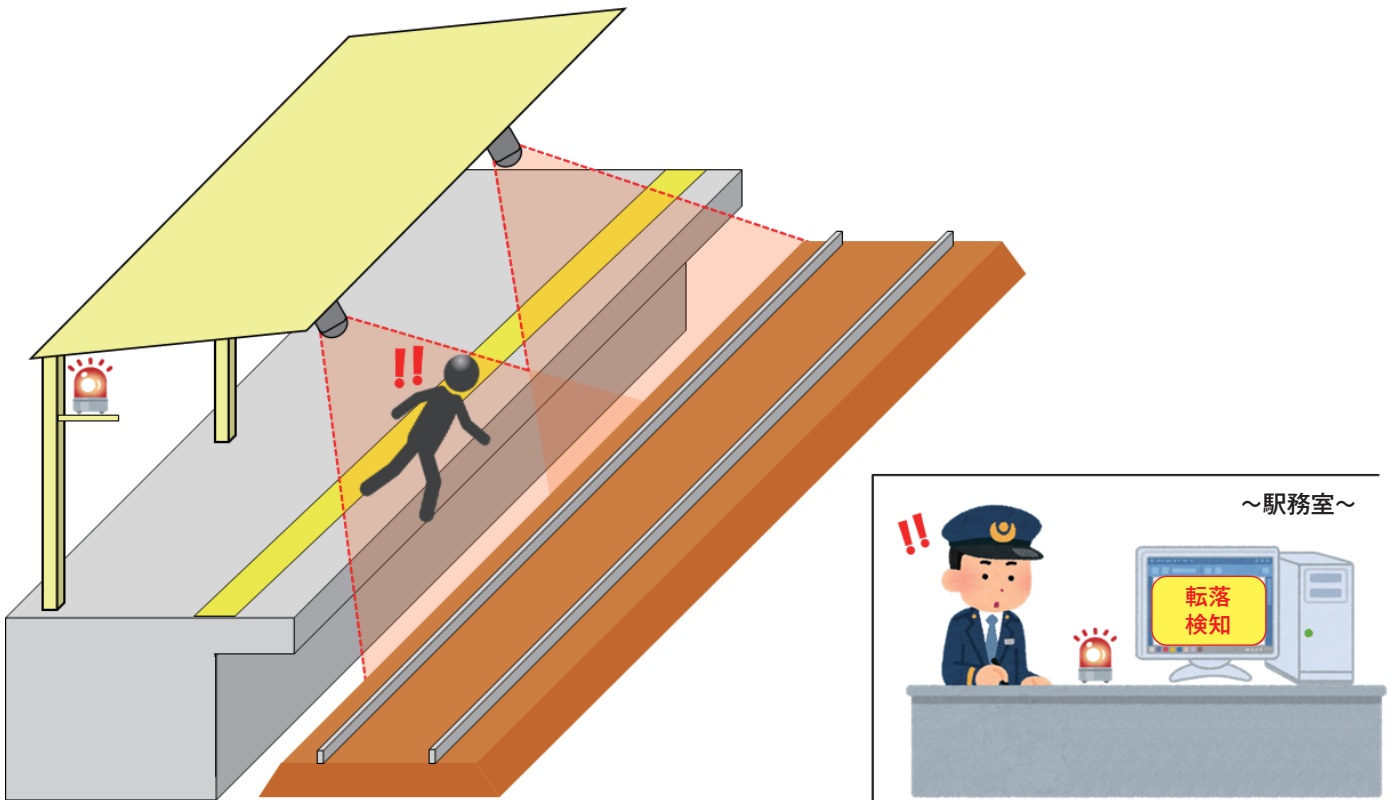


転落検知システム

線路への転落を早期検知し
お客様の列車接触リスクを低減します



2D測域センサによるセンシングでお客様の転落を高精度に検知し
ホーム上の安全確保に貢献します。

POINT

- お客様の転落を判定すると、事象発生をリアルタイムで駅務室等へ通知します。
- 独自に開発した判定アルゴリズムにより高精度にお客様の転落を検知することができます。

【システム構成品】

- ・転落検知発生時は、警告灯とブザーの鳴動やパソコン画面の表示により事象発生を駅務室等へ即時通知します。



2D測域センサ



警告灯(ホーム用)



警告灯(駅務室用)



システム監視画面

【主な機能】

1 誤判定対策

- ・判定検知寸法や判定時素など各種設定を駅毎に細かくチューニングすることにより降雨や飛来物による誤検知数を大きく低減することが可能です。

2 遠隔通知機能

- ・駅設備総合監視システム(RC70シリーズ)との連携が可能です。駅務室等のRC70端末の画面にて転落検知時の現場映像を即時に確認できます。

※当システム単体でも警告灯およびブザー鳴動による発報と、構内図表示による遠隔通知機能は構築可能です。

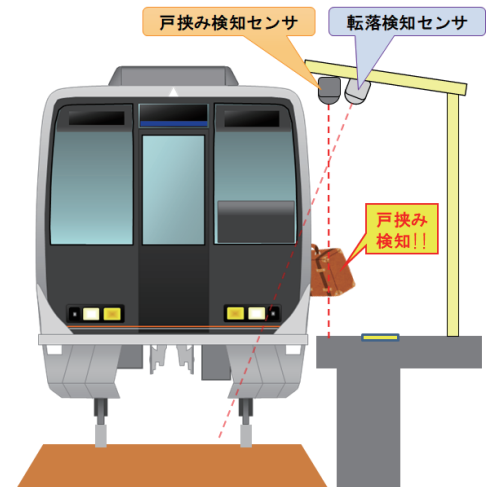


3 非常報知灯連動機能(オプション)

- ・転落検知発報時に非常報知灯信号回路へ信号出力する機能を追加できます。転落事象発生時に人の手を介さず即時に列車抑止が可能です。

4 戸挟み検知機能(オプション)

- ・転落検知とは異なる角度でセンサを増設することで戸挟み検知機能を追加できます。
- ・列車ドアに挟まれたお客様の傘や荷物などを検知し通知します。
- ・列車在線判定機能を活用し、「列車在線中」にのみ戸挟み検知機能を有効化します。



※環境条件や転落挙動によっては検知できない場合があります。※飛来物等により誤検知が発生する場合があります。●特許出願済【特願2018-160941】

