

## 映像ソリューション

## 車両下部監視システム

ボトムカメラ映像で車両下部を鮮明に表示・記録。



これまで車両下部検査は、警備員や職員による点検鏡やリフトアップでの目視検査が主流でしたが、『検査時間の短縮、24時間警備、エビデンス記録』などのニーズが高まっています。「車両下部監視システム」は、ボトムカメラによる鮮明な画像表示・記録で、重要警備施設や車両検査施設における車両下部検査業務の効率化とエビデンス記録を実現します。

また、可搬型システムなので、複数力所の巡回検査や、イベント警備などの一時的な検査にも活用できます。



車両下部検査の業務効率化とエビデンス記録に、「車両下部監視システム」をご提案します。

### 特長

- 高解像度カメラを採用し、高画質な車両下部画像を瞬時に生成するので検査がスムーズ。
- 車両下部撮影カメラにはLED照明を内蔵し、昼夜問わず検査や不審物の確認が可能。
- 車両下部画像のズーム機能を備えているので、細部にわたり検査が可能。
- 検査画像は、監視用PCIに表示・記録。検査後も日時検索した画像を再検査可能。



車両下部撮影カメラ

### 検査画面例



監視用PC画面

- 1 車両下部画像
- 2 車両下部カメラライブ映像
- 3 車両前方カメラライブ映像
- 4 車両前方カメラ画像
- 5 操作メニュー
- 6 拡大表示(ズーム機能)

### ユースケース

#### 重要警備施設

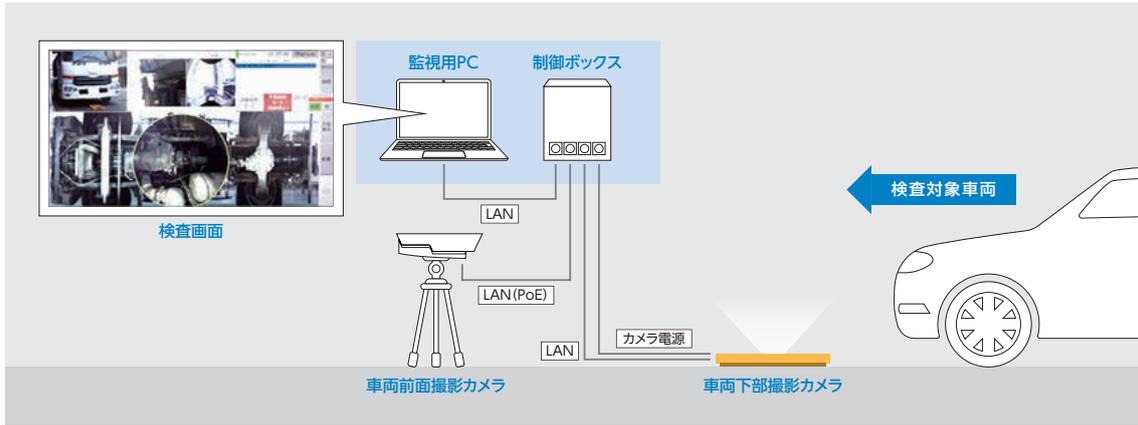
#### インフラ施設

#### オークション・車検

#### 車両整備ライン

- 施設への不審物や危険物の、持ち込み対策に。 **セキュリティ強化**
- これまでの目視確認から、映像撮影・記録まで自動化。 **効率化・省力化**
- 日時情報から車両を検索し、撮影履歴から再検査が可能。 **エビデンス記録・検証**

## システム構成例



### 設置

- 各機器の電源とネットワーク接続を行います。接続には防水対応の専用ロングケーブルが用意されています。
- 検査車両がカメラ中央を通過するよう、カラーコーンなどで車路を制限します。

### 撮影

- 車両を1台ずつ下部カメラの上を通過させ撮影していきます。前面撮影カメラはナンバープレートを含む車両のフロント部を撮影します。
- 車両進入から記録を開始する「自動撮影モード」がデフォルトなので、都度パソコン操作が不要です(マニュアル撮影も可)。
- 監視用PCは、車両下部カメラ・前面撮影カメラの2つの画面を同期させ、1枚の検査画像を生成します。

### 検査

- 撮影後、確認したい箇所にカーソルを移動し、左クリックすると拡大表示されます。スクロールボタンでズームも可能。

### 検索

- 撮影履歴一覧から日時選択で車両検索ができます。サムネイルから確認したい車両をクリックすると、対象車両の検査画像が表示されます。

## 構成機器

### 車両下部撮影カメラ(ボトムカメラ)



- 解像度:1.3Mpix(1,280×1,024)
- 照明:平行発光LED(12W×6台)
- 電源:DC12V/DC24V(制御ボックスより受電)
- 消費電力:約100W
- 電源コネクタ:10pin×1(防水仕様)
- LANコネクタ:CAT-5e×1(防水仕様)
- 保護等級:IP66
- 外形寸法:W561×D362×H77mm
- 質量:約16kg

### 制御ボックス



- インターフェース:LAN×3(専用ケーブル)
- カメラ用電源:10pin×1(専用ケーブル)
- 電源ユニット:DC12V,またはDC24V
- 電源:AC100V~240V対応
- 消費電力:約230W
- 外形寸法:W324×D338×H239mm
- 質量:約7kg

### 車両前面撮影カメラ



- 解像度:1.3Mpix(1,280×1,024)
- ネットワーク:100Base-TX/10Base-T,RJ45
- 電源:DC12V/PoE
- 消費電力:DC48V,120mA,約5.8W(PoE)
- 保護等級:IP66準拠
- ハウジング外形寸法:L141×H112.8×W364mm
- 質量:約2.3kg(カメラ+ハウジング)
- 三脚付属

### 監視用パソコン



- OS:Windows 10 Pro
- モニター:HD15型(1,920×1,080)
- メモリー:32GB(16GB×2)
- ストレージ:512GB
- LAN:1000Base-T/100Base-TX
- 電源:AC100V

## 動画でご紹介しています



### 「小型貨物車」編

YouTube動画は  
こちら



### 「乗用車」編

YouTube動画は  
こちら



●仕様および外観は改善のため予告なく変更することがあります。●写真と実際の商品の色とは、印刷の関係で多少異なる場合もあります。●画面はi/メコミ合成です。