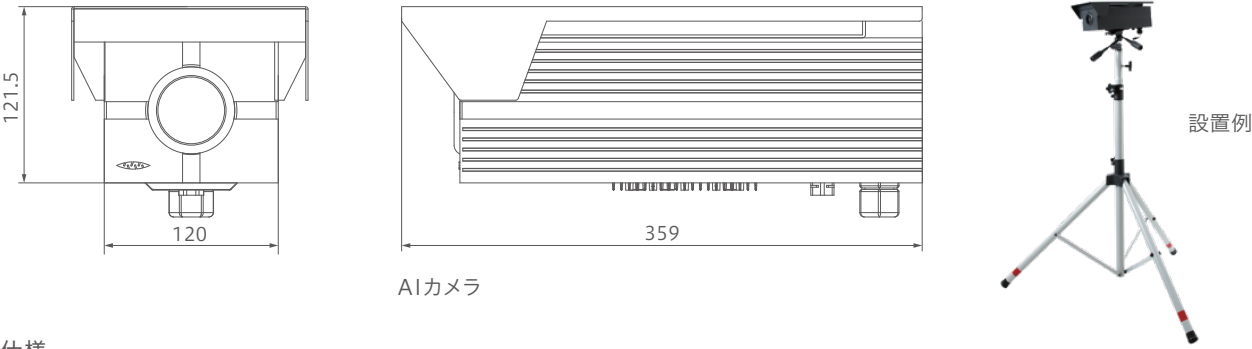


## Siラセル-AI監視

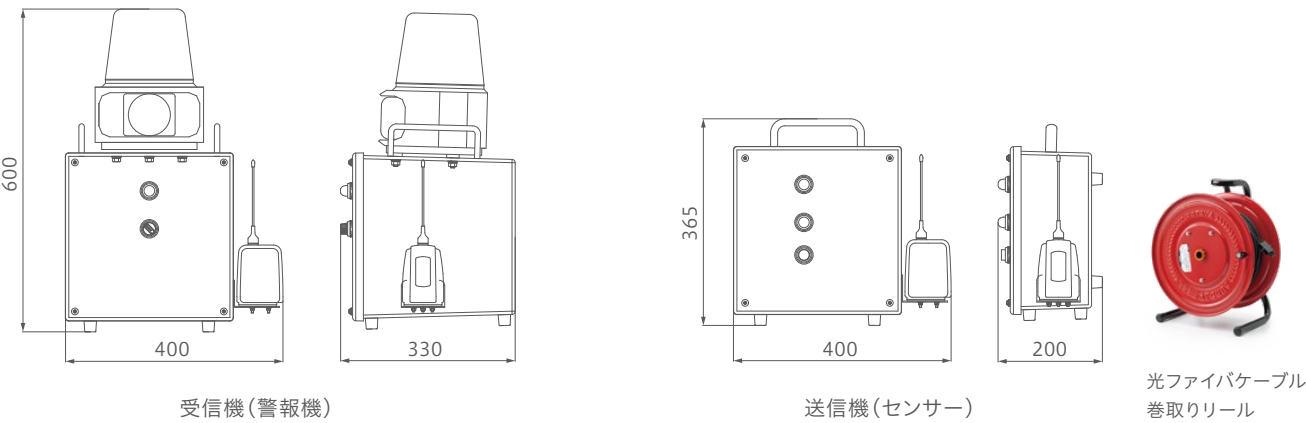


### 仕様

|        |                  |
|--------|------------------|
| 電源     | AC100V           |
| 動作温度範囲 | -10℃～+50℃        |
| 通信方式   | LTE              |
| 外径(本体) | W120×D323×H100mm |

|         |         |
|---------|---------|
| 重量(本体)  | 約1.9kg  |
| 重量(フード) | 約0.5kg  |
| 保護等級    | IP66 準拠 |
| 設置方法    | 三脚・単管   |

## Siラセル-進入検知



### 仕様

| 機器     | 受信機(警報機)           | 送信機(センサー)          |
|--------|--------------------|--------------------|
| 電源     | AC100V             | AC100V             |
| 動作温度範囲 | -10℃～+50℃          | -10℃～+50℃          |
| 通信方式   | 特定省電力無線<br>429MHz帯 | 特定省電力無線<br>429MHz帯 |

| 機器    | 受信機(警報機)         | 送信機(センサー)        |
|-------|------------------|------------------|
| 外径    | W400×D330×H600mm | W400×D200×H365mm |
| 重量    | 約7.5kg           | 約4.8kg           |
| 保護等級  | IP23 準拠          | IP54 準拠          |
| ケーブル長 | 100m             |                  |

## 株式会社 ケー・エフ・シー

建設事業部 東京建設部  
〒105-0011 東京都港区芝公園2-4-1 芝パークビルB館11階  
TEL (03)6402-8271 FAX (03)6402-8271  
大阪建設部  
〒530-0047 大阪府大阪市北区西天満3-2-17  
TEL (06)6363-2501 FAX (06)6315-6080

技術部 加須技術研究所  
〒347-0010 埼玉県加須市大桑1-19  
TEL (0480)76-0095 FAX (0480)65-8608

# KFC

現場災害ゼロへ

# SAFETY FIRST

安全対策ソリューション

## Siラセル® シリーズ

AI監視

進入検知

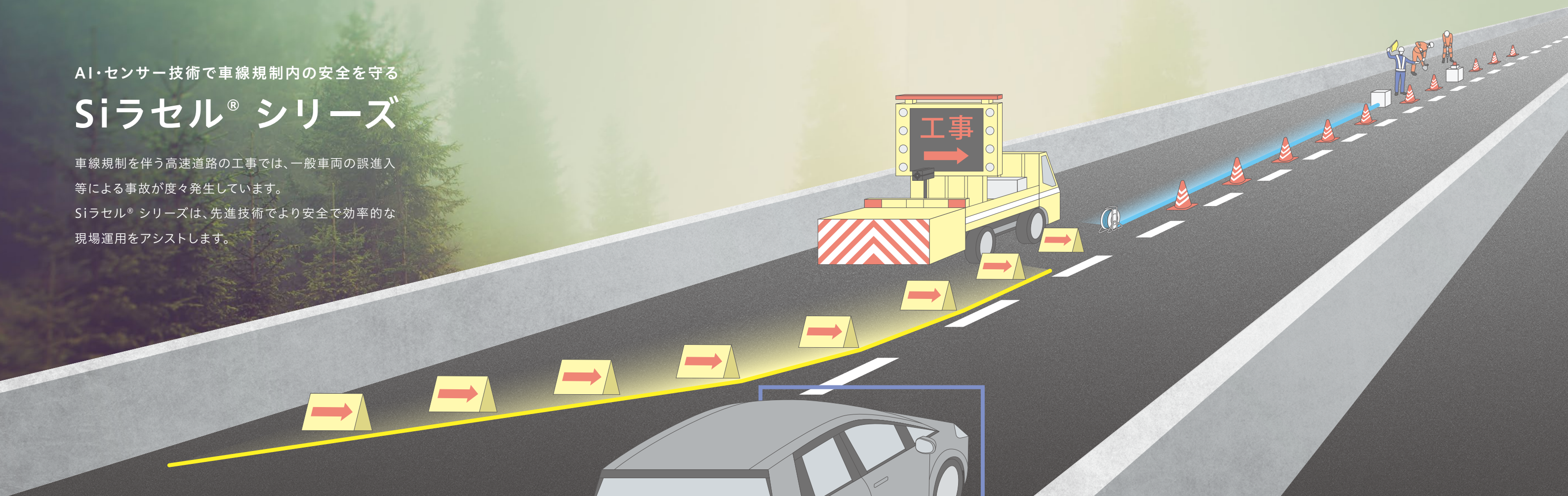


AI・センサー技術で車線規制内の安全を守る

# Siラセル® シリーズ

車線規制を伴う高速道路の工事では、一般車両の誤進入等による事故が度々発生しています。

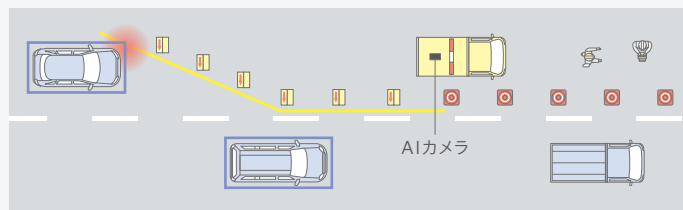
Siラセル® シリーズは、先進技術でより安全で効率的な現場運用をアシストします。



高速道路規制のテーパー部に

## Siラセル® AI監視

規制開始部(テーパー部)をAIカメラで監視します。車両の進入や矢印板への接触事故を検知すると、管理者へリアルタイムに通知。迅速な判断・対応に繋がり、二次被害を軽減します。

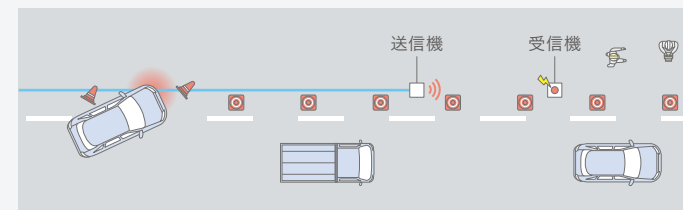


AIカメラ

高速道路規制の平行部に

## Siラセル® 進入検知

ラバーコーンを並べる規制の平行部に沿って、光ファイバーケーブルを敷設。車両の進入を警報で知らせます。工事従業者の退避時間確保につながり、重大な事故を防ぎます。

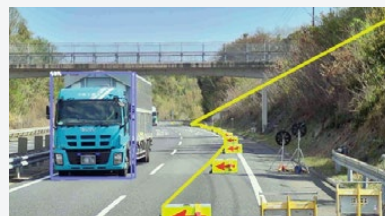


送信機(センサー)

受信機(警報機)

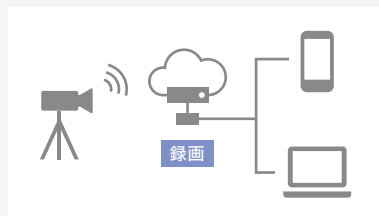
### 危険箇所の監視

危険なテーパー部を、人の代わりにAIカメラで監視。交通監視員の安全を守り、省人化にも貢献します。



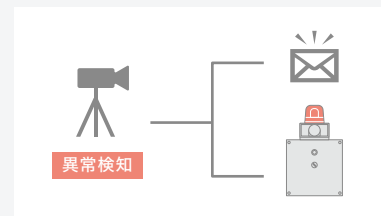
### クラウド配信・録画

撮影映像は常時クラウドにアップロード。PCやスマホでリアルタイムでの状況把握が可能。録画されるため、後日確認もできます。



### 異常通知

AIカメラが異常を検知すると、メールと警報機※で通知を行います。  
※警報機はオプションとなります。



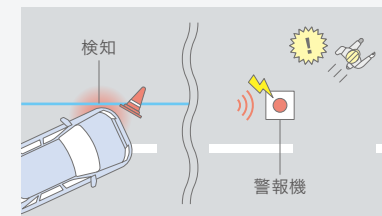
### 簡単設置・設定不要

検知したい箇所に光ファイバーケーブルを敷設し、電源に接続するだけで設置完了。難しい設定は不要です。



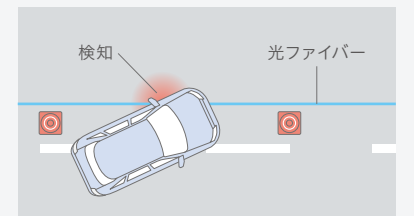
### リアルタイム警報

光ファイバーケーブルを越えて車両が進入するとセンサーが反応し警報機が作動。即座に工事従業者に異常を知らせます。



### ライン検知

ケーブルを敷くことで、ライン状に検知エリアを設定。幅広い範囲をカバーすることができます。



※ライブ映像の閲覧および録画データの保存・閲覧はエコモット® 株式会社が提供するクラウドを利用して提供します。