

## ACTiソリューションを使った駐車場のセキュリティ対策方法

### 内 容

---

- まえがき
- 駐車場入り口
- ランプ(スロープ)
- 駐車エリア
- 階段、エレベータ、非常口
- 料金精算機
- デモビデオクリップ

### まえがき

---

ACTiは、地下駐車場で発生しうるあらゆるインシデントに対して精査した結果、駐車場所有者のための完全な監視システムソリューションを作りました。すべての駐車場利用者におこる問題を明確に解決し、また、犯罪捜査などの解決支援としても全ての責任問題や虚偽のクレームに明確な解決の為のサポートを提供します。

以下は、潜在的なインシデントとその発生場所ごとにACTiが提供できる専門的な解決策を紹介しています。

## 駐車場入り口



ある利用者が、許可なしに入場したら

駐車場ゲートが無理やりあけられたり、駐車場ゲートがなくなっていた場合に考えられる、未定義のインシデントは、許可なしに個人の駐車場に入場しようとする車がいるケースが考えられます。

こうしたインシデントは、満車の駐車場に、無理やり入場しようとする望まれざる来訪者により起されるでしょう。



更に、こうした未確認の来訪者は、他の人々や自動車、建物全体へのセキュリティ脅威となりうると考えられます。  
一般的に、エレベータのアクセスは、地下駐車場から直接利用することができて、1階の警備室を全く経由することはありません。しかし、こうした駐車場入場ゲートで不法入場者があった場合、本来警備員に直ちに通報があつてしかるべきです。

**KCM-5211E** や **KCM-5311E** が駐車場ゲートに設置されていれば、その**動画モーション検知機能と自動警報通知システム**を内蔵しており、不法入場者による危害が発生する前に止めることができます。

突然閉じられた駐車場ゲートによる自動車の破損事故

高級車が、自動開閉式駐車場ゲートにより破損した場合 — それは、重大な問題です。このケースでは駐車場管理者側が、自動車の持ち主がゲートの入出手続きを怠ったか故意に破るなどして引き起こされた事故であることを証明できなければ、破損した高級車の修理代を負担しなければなりません。その解決するための唯一の方法が、事故現場のビデオ画像をもっていることです。

不注意な運転者により、料金精算機や入出口ゲートへの衝突

運転者の不注意により起こりうる事故として、速度の出しすぎや運転制御の過失により、料金精算機やゲートに衝突することがあります。こうした問題が発生した場合、運転者はパニック状態となり、事故を解決することなく逃げ出してしまうことも考えられます。しかし、出入りに設置したカメラは、運転者の顔、自動車のナンバープレートの画像を明瞭に撮影しています。



## ランプ(スロープ)



滑りやすいスロープの途中で自動車が壁に衝突しました。

地下駐車場のスロープはその急傾斜とカーブにより潜在的な危険をはらんでいます。運転者がハンドル制御を失い壁に衝突した場合、だれに責任があるでしょう。それは、滑りやすいデッキにより起こったか、スピードの出しすぎにより起こったか・・・？この問題を解決し、駐車場管理側の責任を回避するためには、自動車の速度を正確に推定する為の「**5フレーム/秒**」を備えたカメラでスロープを監視撮影している必要があります。



**KCM-5211E** は **8フレーム/秒**のビデオ撮影を **4メガピクセル**(400万画素)の高解像度で録画できます。それにより、駐車場管理者を不条理な要求から保護します。

2台の自動車がスロープ上で衝突しました

誰が衝突の責任を負いますか？ 2番目の車が、後ろから追突したのでしょうか？それとも、1番目の車が、ギヤ変換やその他の理由で、後ろに下がってしまっ引き起こされたのでしょうか？

ここで、明らかなビデオによる証拠が示されなければ、お互いの運転者は、限りなく議論を繰り返し、その結果、駐車場出口への唯一の通路をふさいでしまい、他の多くの駐車場利用者に大変な迷惑をかけることになってしまいます。



## 駐車エリア内



### 自動車について小傷や引っかき痕

傷ついた自動車の持ち主は非常に困惑しています。誰がやったのでしょうか？ 専門的な方法によって、この問題の原因が駐車場管理者及び運転者になことを確認する方法があるかもしれません。正当に保険金を請求してこの破損を修理する方法？ 駐車場内に設置されたマルチメガピクセルカメラ (KCM-5211E/KCM-5311E) の録画したビデオ画像が、責任を負うべき悪しき運転者を証明することができます。出入り口のカメラ (KCM-5211E/KCM-5311E) は、運転者の顔、自動車のナンバープレートを探し出すでしょう。ACTi NVRから抽出されたビデオ映像により、修理代を保険会社に請求することができ、また警察はその当て逃げ運転者を追跡することができます。



駐車場内でおこる自動車のぶつかり事故は、かならずしも悪い運転者によってのみ引き起こされるものではありません。後部座席の乗車員が不注意により、周囲の自動車に注意をはらわず勢いよくドアを開けてしまうことにより、ドアをぶつけてしまい、傷を負わせることはごく一般的な出来事です。しかし、カメラは全てを監視してくれるでしょう。

自動車のヘッドライトによる、撮影妨害 (ExDR機能) の際にも、故意に駐車場内の照明を消された場合 (IR LED) でも、こうしたカメラは正確にその証拠を撮影・録画します。

### 誰かが私の自動車から貴重品を盗みました

出入り口にゲートがついた駐車場から、自動車を盗み出すのは、難しいが、駐車中の自動車内から、貴重品を盗もうとすることはあるでしょう。

泥棒は、カメラに監視録画されていることには、気づいているかもしれませんが、そのカメラの画像が、泥棒の顔を明確に識別できるほど十分な画質で録画しているとは思っていません。



KCM-5211E は、1650TVLレベルの最高画質のビデオ品質をもって、泥棒の顔を非常にはっきりと識別することができ、犯罪捜査員の大きな助けとなります。

誤った場所への駐車により、他の駐車場  
利用者の通行を邪魔しています。

こうした事件が発生したときに、駐車場  
管理者は、監視中のカメラの撮影画像  
からこの事件を発見します。

管理者は、KCM-5211E の音声出力  
ポートに接続されたスピーカを通して  
運転者に、正しい位置に駐車しなおしてくれるように依頼します。



#### 来訪者が襲撃されたとき

起こりうる最も大きく衝撃的な事件は、駐車場利用者が、強盗や狂人に襲われたりすることです。  
そうした種類の犯罪を解決する為にも良好なビデオ画質は必要なものです。  
古い標準的なCCTVでは、犯罪者を特定するためには役に立たないかもしれません。  
ビデオフィルム画像が不明瞭な場合、犯罪捜査そのものができることも少なくありません。

ここで、未解決となってしまった犯罪は、同じ駐車場の他の利用者にも被害が及ぶ可能性を秘めています。  
また、当該犯罪者は、この駐車場を利用しなくなる可能性もあり、犯罪解決はできなくなることも考えられます。

KCM-5211E は、**ExDR、2D+3D** デジタルノイズリダクション機能のサポートにより、騒音の  
中や照明環境が良くない場合でも鮮明なビデオ画像を提供します。

## 階段、エレベータ、非常口

		
<a href="#">KCM-7111</a>	<a href="#">KCM-7211</a>	<a href="#">KCM-3211</a>

### 階段またはエレベータホールに放置された荷物

人々は、ときどき故意に階段にゴミ袋を投げ捨てたり、エレベータを待っている間に偶然、自分のバッグを置き忘れてしまいます。一つの方法として、この荷物を「置き忘れられた荷物」として認識され、アラームのトリガーとなります。この方法では、このバッグを誰か他の人に持ち去られないうちに、安全に元の持ち主に返すことができます。



あなたは、使用場所の環境が高湿度で粉塵が多い場所であっても **KCM-7111** か **KCM-7211** のカメラを使うことができます。また、屋内用では **KCM-7211** のかわりに **KCM-3211** も使うことができます。これらのカメラは、全て4メガピクセルの高品質ビデオ画像を提供します。

## 料金精算機前

---

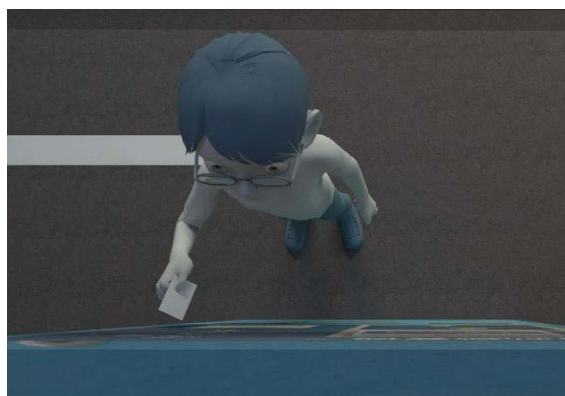


### 駐車料金の精算機や両替機の不調

---

駐車場の金銭取引は、銀行の処理と同じくらい重要な項目です。

ビデオによる証拠なしでは、顧客の正しい両替処理ができないとか、銀行券を挿入した後にチケットが出てこないなどの機械に関するクレームを解決するのは非常に難しいでしょう。



**KCM-7111** 又は **KCM-7211** は4メガピクセルの解像度で、全てのトランザクション通る、銀行券やチケットを鮮明に確認できます。

### 駐車料金の精算機への破壊攻撃

---

破壊強盗の常習者、あるいは、麻薬常習者が何らかの手段により、不正に金銭を手に入れようとして、駐車料金精算機をこまかく分解するかもしれません。

こうした機械の内部ある現金箱自体は、破壊強盗に対する対策がとられているが、強盗がその希望を捨て去る前に相当なダメージを精算機にあたえることはあります。

こうした強盗が警察に逮捕されない限り、駐車場所有者は、つねにその修理代を負担し続けなければなりません。精算機に保険保護があった場合には、ビデオによる証拠が、その修理代負担を保険対象として処理できるようにしてくれます。

強盗は、証拠隠滅のためにカメラを壊そうとするかもしれません。**KCM-7111** や **KCM-7211** はどちらもバンダルプループタイプ(耐衝撃性)で、自動車の衝撃にも耐えられます。

## デモビデオクリップ

---

<http://www.acti.com/VideoClips/Video.aspx?vld=136>