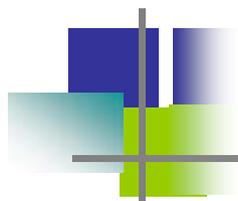


T-8



# 刑務所様向けご提案



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

# 刑務所向けご提案

## 外 周

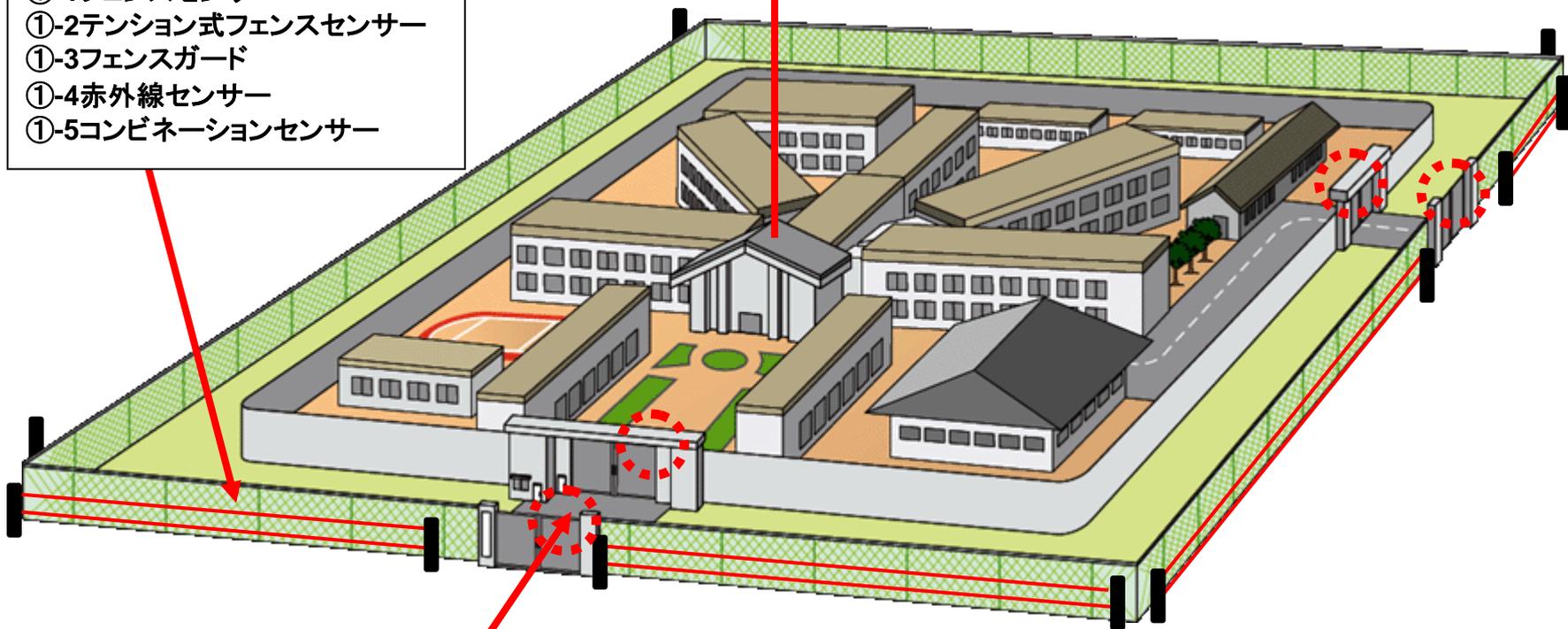
- ①-1フェンスセンサー
- ①-2テンション式フェンスセンサー
- ①-3フェンスガード
- ①-4赤外線センサー
- ①-5コンビネーションセンサー

## 施 設

- ③職員の安全対策システム
- ④入室者向け金属探知機
- ⑤入室者制限システム
- ⑥トイレ長時間使用お知らせシステム
- ⑦LED懐中電灯型デジタルビデオレコーダー

## 室内・屋外出入口

- ②監視カメラシステム



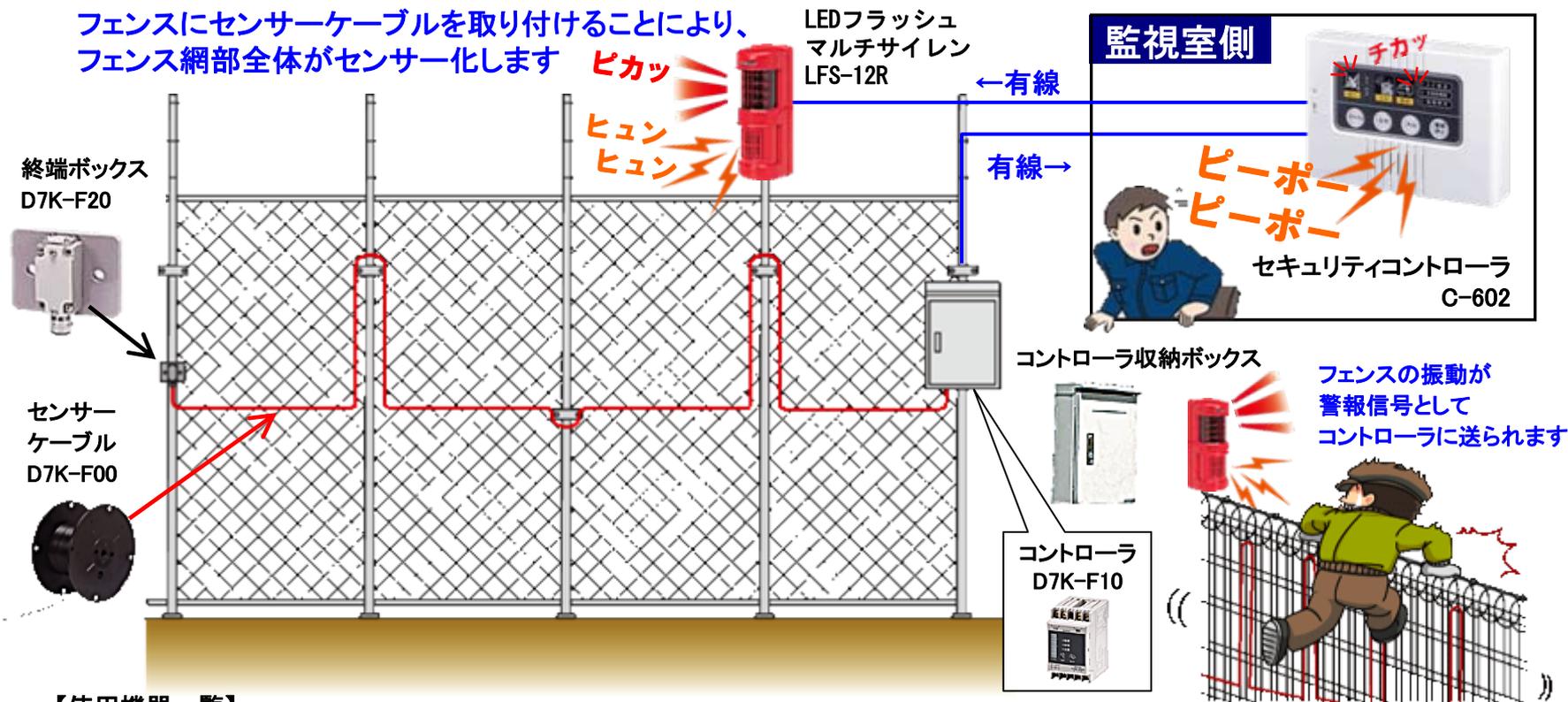
竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

営業所（担当： ） TEL.

# ①-1 外周警戒システム

フェンス全体（網部分）を監視する面警戒方式の**フェンスセンサー**



## 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
センサーケーブル	D7K-F00	1	オープン価格
コントローラ収納ボックス	D7K-F10-1DC	1	オープン価格
終端ボックス	D7K-F20	1	オープン価格
セキュリティコントローラ	C-602	1	¥58,000
LEDフラッシュマルチサイレン	LFS-12R	1	¥27,000
合計			

※工事費は別途となります。

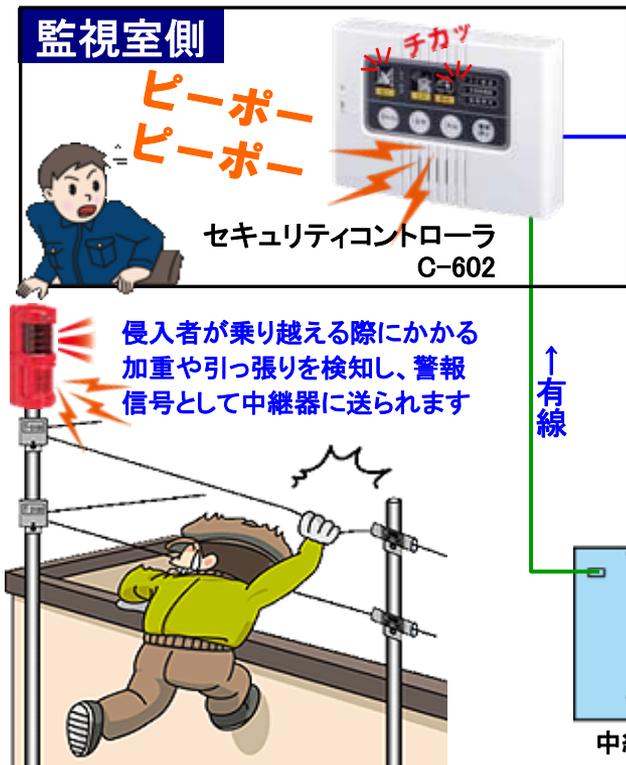
**外周フェンスからの侵入者を検知し、  
警備を行うフェンスセンサーD7K型**

TAKEX 竹中センサーグループ  
竹中エンジニアリング株式会社

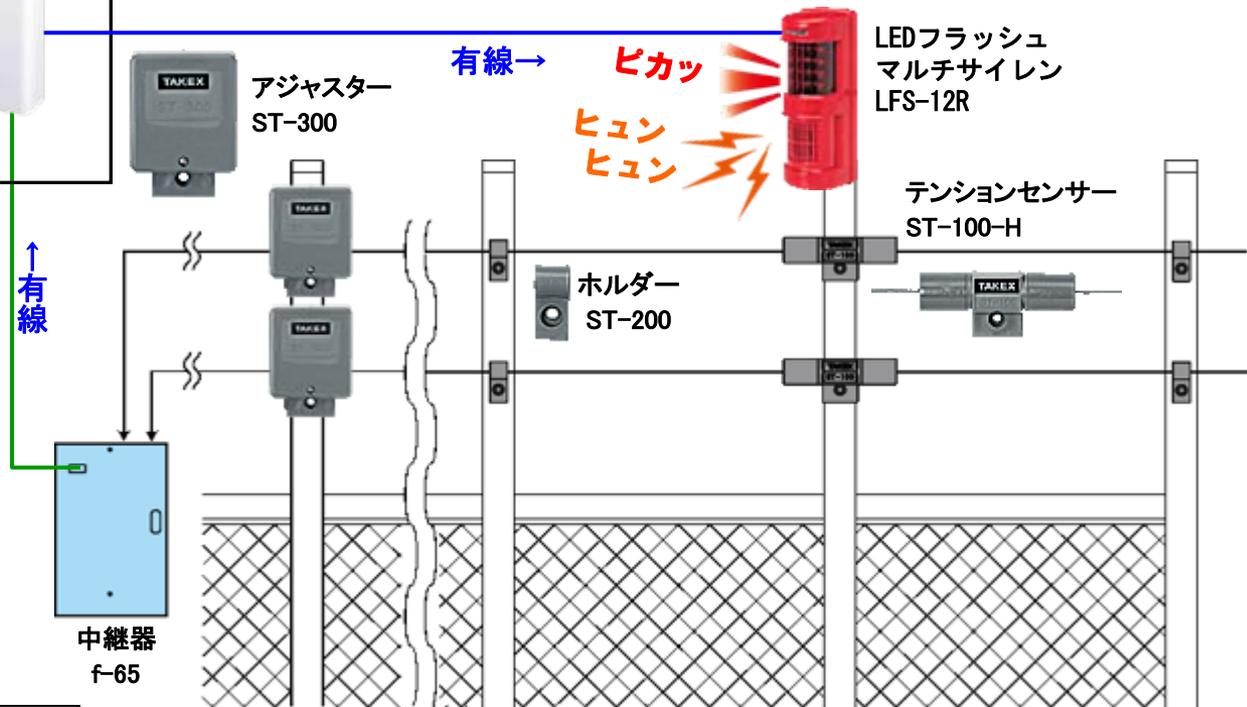
営業所（担当： ） TEL.

# ①-2 外周警戒システム

警報線への負荷で侵入者を検知する**テンション式フェンスセンサー**



フェンス最上部に設置し、侵入時の荷重を検知します。  
敷地形状に関わらず、フェンスがある限り警戒可能です。



## 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量※	定価(税別)
テンションセンサー	ST-100	1	¥11,800
ホルダー	ST-200	1	¥450
アジャスター	ST-300	1	¥4,000
丸ポール用取付金具	S-46	1	¥600
中継器	f-65	1	¥48,000
セキュリティコントローラ	C-602	1	¥58,000
LEDフラッシュマルチサイレン	LFS-12R	1	¥27,000
合計			¥149,850

**外周フェンスからの侵入者を検知し、  
警備を行うST型テンション式フェンスセンサー**

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

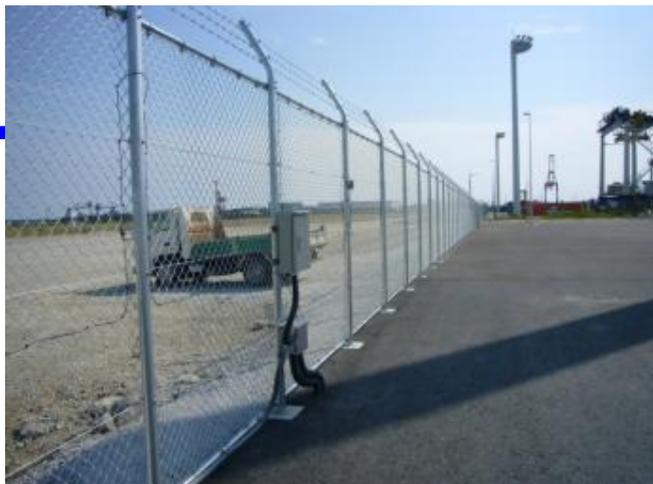
営業所(担当: ) TEL.

※工事費は別途となります。 ※警戒距離、設置段数により使用数量が異なります。

# 〈フェンスセンサー設置写真〉

外周警戒の設置イメージ

## D7K型 フェンスセンサー

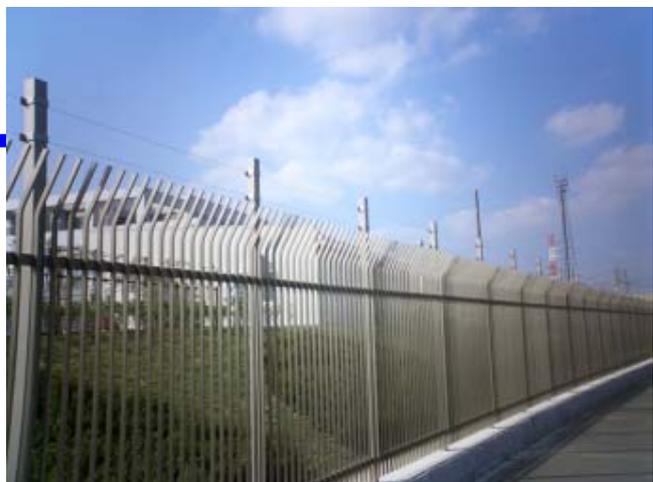


▲国際コンテナターミナル



▲防衛施設

## ST型テンション式 フェンスセンサー



▲浄水施設



▲文化財施設



竹中センサーグループ

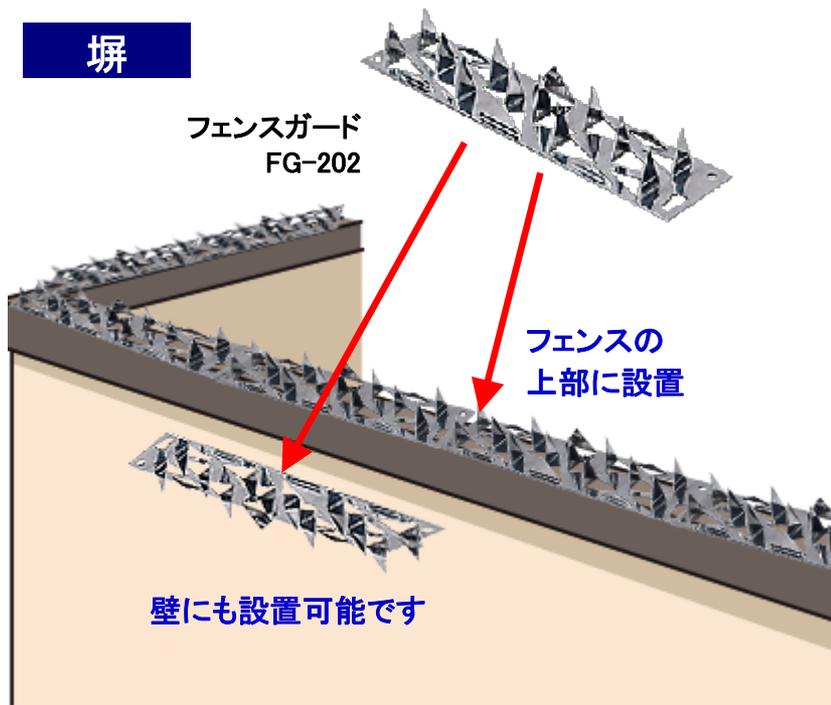
**竹中エンジニアリング株式会社**

営業所（担当：                   ）TEL.

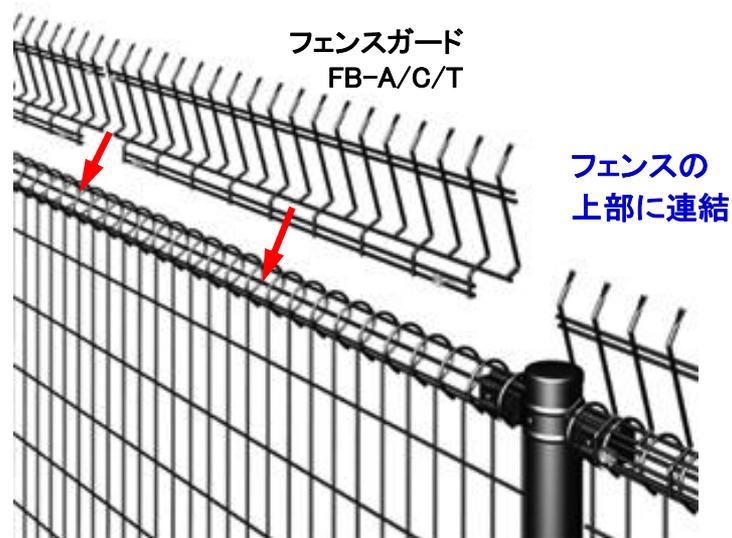
# ①-3 外周警戒システム

塀やフェンスの乗り越えを防止する**フェンスガード**

塀



メッシュフェンス



## 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
フェンスガード	FG-202	1	¥5,600
フェンスガード	FB-A/C/T	1	オープン価格
合計			

※工事費は別途となります。

**塀やフェンスの上部に設置して  
乗り越えを防止します**



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ①-4 外周警戒システム

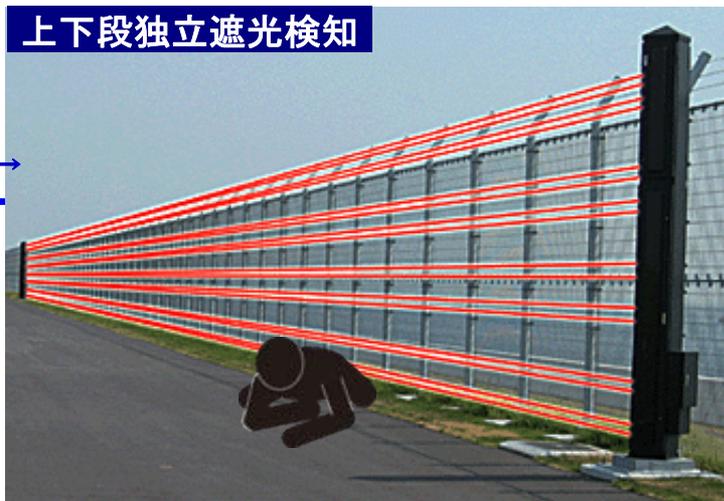
## 赤外線センサーの多段警戒システム

同時遮光検知



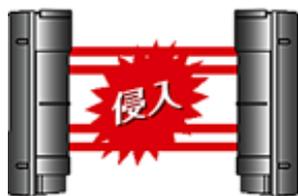
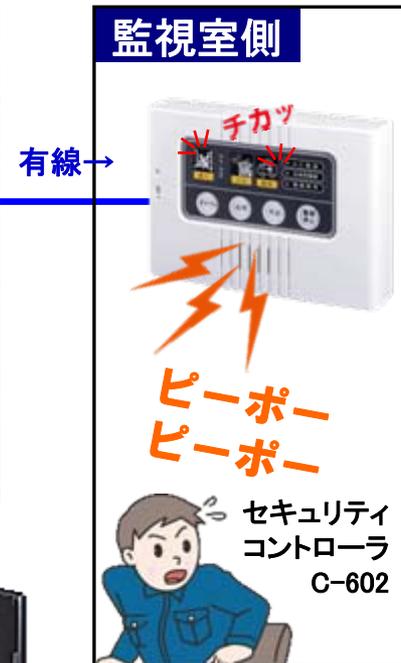
ネット部からの突破および乗り越えを検知

上下段独立遮光検知

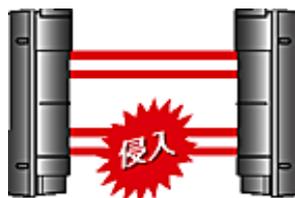


ほふく前進などの潜り抜けを検知。ハウジングケースに収納することで、センサーの設置位置もわかりません。

監視室側



4段遮光



上段のみ  
下段のみ  
遮光



赤外線センサー  
PXB-100ATC

### 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
赤外線センサー	PXB-100ATC	1	¥180,000
セキュリティコントローラ	C-602	1	¥58,000
合計			¥238,000

※工事費は別途となります。

**「上下段独立検知」と「上下段同時遮光検知」の2種類の信号でセキュリティレベルに併せた警備を実現**

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ①-5 外周警戒システム

コンビネーションセンサー（赤外線+マイクロ波）の多段警戒システム



監視室側

セキュリティ  
コントローラ  
C-602



ピーポー  
ピーポー



悪天候にも影響を受けにくいので安定した警備が可能

＜マイクロ波＞ 悪天候に強い

＜赤外線＞

4通りに変調周波数の切替が可能

コンビネーションセンサー  
COM-IN50HFL



【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
コンビネーションセンサー	COM-IN-50HFL	1	¥165,000
セキュリティコントローラ	C-602	1	¥58,000
合計			¥223,000

**赤外線とマイクロ波の複合センサーで環境や天候に左右されない堅牢な警備を実現**

※工事費は別途となります。



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

営業所（担当： ） TEL.

# ②監視カメラシステム

設置場所に適したカメラを選定し、監視システムを構築

**室内** 室内の様子を確認

■ 作業場  
カラーCCDカメラ VSC-892  
鮮明な画像

■ 各種部屋  
カラーカプセルカメラ VCC-731  
カメラと意識させない外観

有線  
→

**屋外** 出入口の確認や不審者の監視

■ 出入口  
ハウジング型スーパーデイトナイトカメラ VHC-IR981W  
暗間でも映像監視が可能

■ フェンス  
センサーライトカラーカメラ PVL-662  
センサーに反応してライトが点灯

有線  
→

**監視室側**

現場の記録や作業の状況を監視

壁掛型デジタルレコーダー WDR-H401  
省スペース設置が可能

## 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
カラーCCDカメラ	VSC-892	1	¥78,000
カラーカプセルカメラ	VCC-731	1	¥90,000
ハウジング型スーパーデイトナイトカメラ	VHC-IR981W	1	¥170,000
センサーライト付カラーカメラ	PVL-662	1	¥120,000
壁掛型デジタルレコーダー	WDR-H401	1	¥330,000
合計			¥788,000

**カメラで状況確認、壁掛型レコーダーで現場の映像を長時間記録**

TAKEX 竹中エンジニアリング株式会社

※工事費は別途となります。

営業所(担当: ) TEL.

# ③-1 職員の安全対策システム

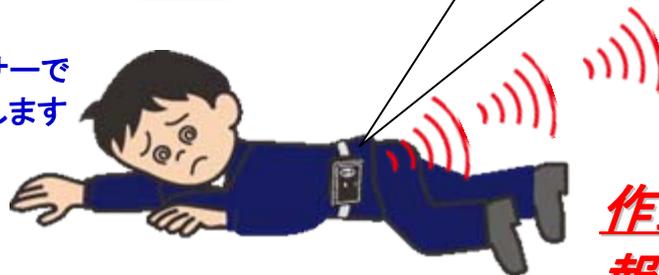
## 職員の非常事態をいち早くお知らせ

現場側

非常事態を緊急コール



人の転倒をセンサーで感知し自動送信します



ソフトケース  
(付属品)



転倒検知送信機  
EXH-TK1

中継器  
RTXF-300



ワイヤレス送信  
見通し約100m

監視室側

多チャンネル  
受信ユニット  
RXF-1000A



**作業時の非常事態をいち早く検知し、  
報知音にて周囲へ知らせると共に、  
事務所へ異常通報!!**

※電波到達が困難な場合は中継器等を導入することにより、より広範囲に伝達可能となります。

【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
転倒検知送信機	EXH-TK1	1	¥49,800
多チャンネル受信ユニット	RXF-1000A	1	¥98,000
中継器	RTXF-300	1	¥65,000
合計			¥212,800

※工事費は別途となります。

竹中センサーグループ  
**TAKEX** 竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ③-2 職員の安全対策システム

## 職員の非常事態をいち早くお知らせ

現場側

非常事態を緊急コール



ポチッ



ワイヤレス送信  
見通し約100m



腕時計型送信機  
TX-111-S

ワイヤレス中継機  
RTX-100-S



異常信号  
(有線)→

監視室側

多チャンネル  
受信ユニット  
RXF-1000A



**作業時の非常事態をいち早く検知し、**  
**報知音にて周囲へ知らせると共に、**  
**事務所へ異常通報!!**

※電波到達が困難な場合は中継器等を導入することにより、より広範囲に伝達可能となります。

### 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
腕時計型送信機	TX-111-S	1	¥30,000
ワイヤレス中継機	RTX-100-S	1	¥55,000
多チャンネル受信ユニット	RXF-1000A	1	¥98,000
合計			¥183,000

※工事費は別途となります。

竹中センサーグループ  
**TAKEX** 竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ④入室者向け金属探知機

装着している金属を探知

ゲート型  
金属探知器  
SMD600



金属を装着している高さでLEDライトが点滅します

ピカッ

入室者に対して、金属物を装着していないか徹底的に確認!!



携帯型金属探知機  
(超高感度型)  
PD-140SVR

**検知速度も速く、非常に小さい金属類も検知!!**  
**人体に影響が無く、ペースメーカー装着者にも影響ありません**

【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
ゲート型金属探知器	SMD600	1	オープン価格
携帯型金属探知器	PD-140SVR	1	オープン価格
合計			

※工事費は別途となります。



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ⑤入室者制限システム

セキュリティ強化対策と施設利用の効率化対策としてのシステム



カードリーダー  
ACS-FR

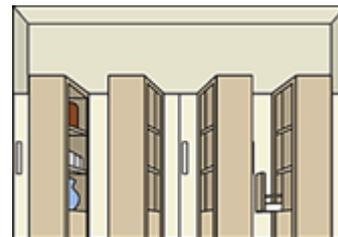


カード操作にて電気錠を解錠し、  
入退室を管理

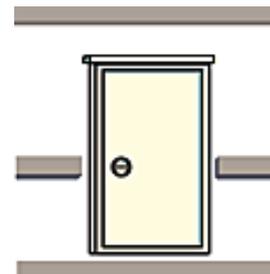
LAN (有線) →  
〈管理用パソコン〉



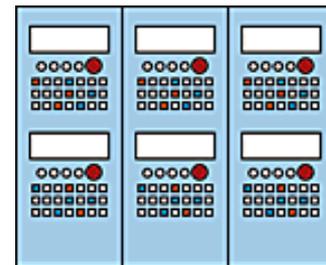
■重要書類保管庫



■関係者以外  
立ち入り禁止区域



■サーバールーム



- 登録人数最大3,500人
- 入退室管理機能搭載
- セキュリティ機能搭載
- 標準16扉(オプションで32扉)を一元管理
- コントローラ内履歴メモリー500万件
- マイフェア/フェリカカード対応

【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
カードリーダー	ACS-FR	1	¥90,000
コントローラ	ACS-C	1	¥115,000
合計			¥205,000

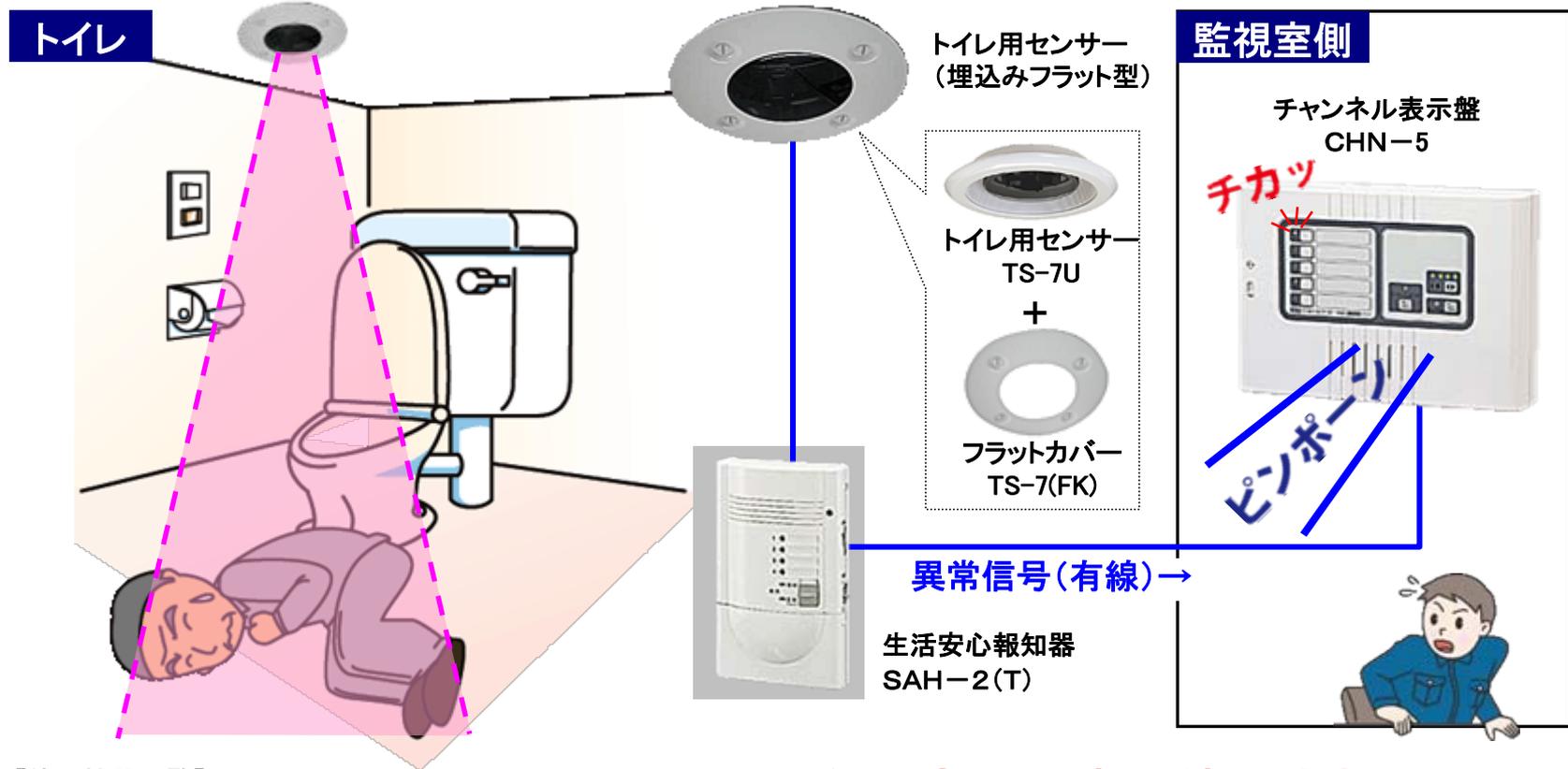
※管理用パソコン、電気錠、Felicaカード及び工事費は別途となります。  
※管理ソフトはコントローラに付属

竹中エンジニアリング株式会社  
TAKEX

営業所(担当: ) TEL.

# ⑥ トイレ長時間使用お知らせシステム

## トイレでの異常状況の早期発見



### 【使用機器一覧】

商品名	品番	数量	定価(税別)
トイレ用センサー	TS-7U	1	¥53,000
フラットカバー	TS-7(FK)	1	¥27,000
生活安心報知器	SAH-2(T)	1	¥36,000
チャンネル表示盤	CHN-5	1	¥88,000
合計			¥204,000

※工事費は別途となります。

**トイレを設定した時間使用されると、**  
**監視室にチャイム音でお知らせします**



竹中センサーグループ

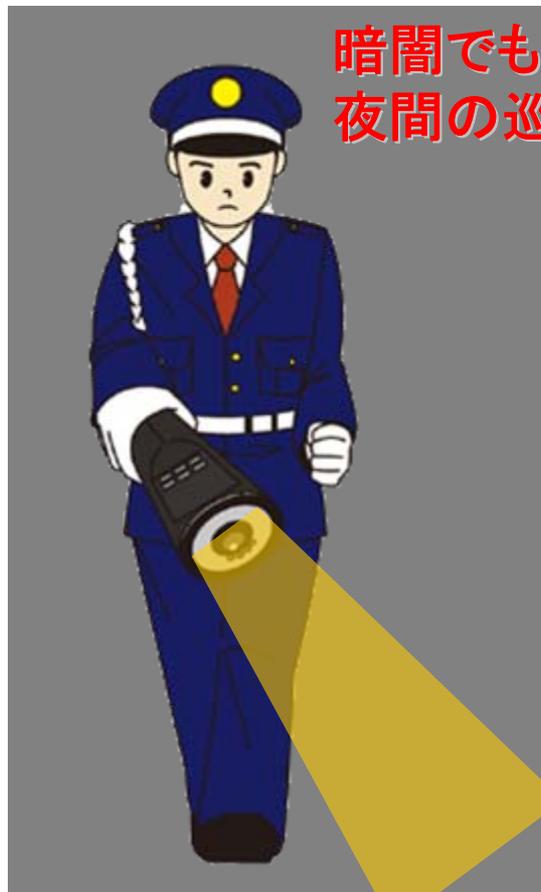
竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.

# ⑦LED懐中電灯型デジタルビデオレコーダー

携帯型のレコーダーでその瞬間の現場映像を簡単に記録

暗闇でも記録できるので  
夜間の巡回に最適です



最大約40時間の  
動画録画  
最大72,000枚の  
静止画撮影

付属のケーブルを使って  
データをパソコンへ保存



## 【使用機器】

商品名	品番	数量	定価(税別)
ライトカム	LDR-200PC	1	オープン価格



竹中センサーグループ

竹中エンジニアリング株式会社

営業所(担当: ) TEL.