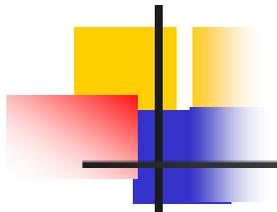


T-12



**工場・施設・一般住宅等の外周防護用  
フェンスガードのご提案**

---



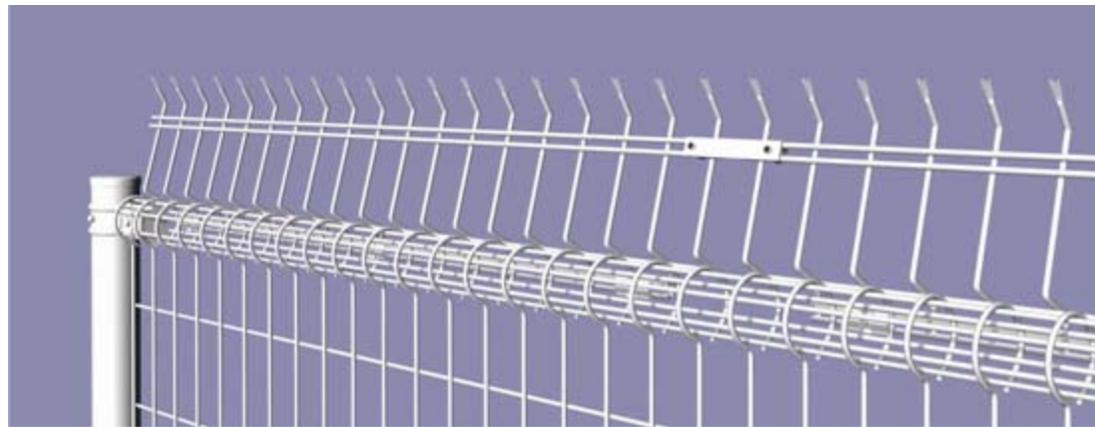
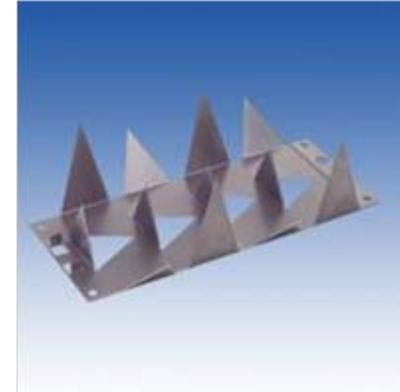
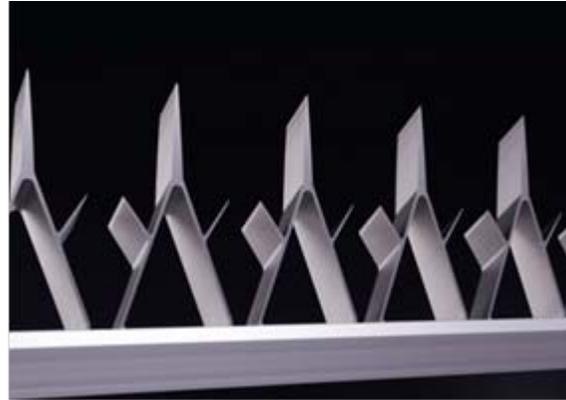
竹中センサーグループ

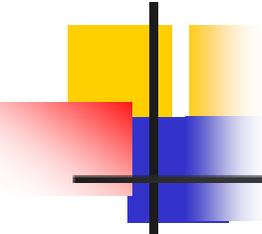
**竹中エンジニアリング株式会社**

# 工場・施設・一般住宅等の外周防御用 フェンスガードのご提案

## 《目次》

1. 概要
2. 住宅強盗被害の資料
3. 防犯対策のご提案
4. 商品特徴
5. 設置例





# 1. 概要

最近に限らず、住宅や公共の施設、工場の不法侵入者の被害は日常茶飯事のように報道でも報じられております。

## ☆金属価格の高騰を背景に、全国で金属窃盗団が暗躍！？

中部電力によると、県内では平成17年12月以降、6カ所で電線や高圧ケーブルが盗まれ、復旧費は240万円以上。さらに、隣の愛知県では別荘地などを中心に同様の被害が40件に上り、復旧に1000万円以上かかる事態になっています。

普段人がいなくて停電などの被害が気付かれにくい場所が狙われているということです。常に人がいない山林や海岸、発電所、畑などで被害に遭っています。

被害対象が広域であり、パトロールもままならず、セキュリティシステムを設置するにも対象が広すぎるものも多いです。

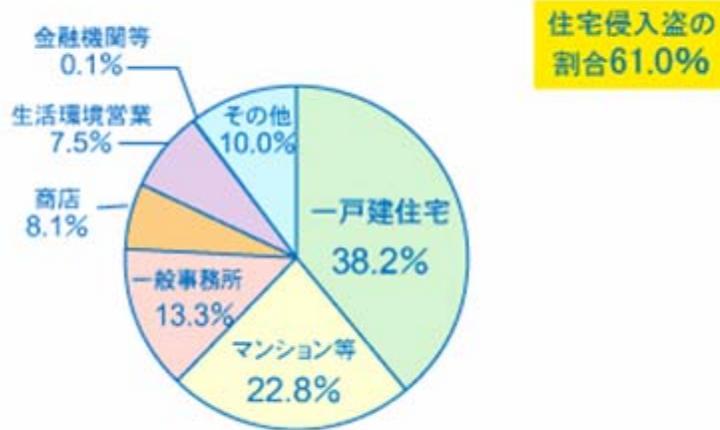
ただ、ビニールハウスや資材置き場など特定の場所を限定される場合には、セキュリティシステムの設置をお勧めいたします。

敷地内に入れさせない、建物内に入れさせない・・・

そのための抑止力にポイントを置いた防犯対策が効果があります。

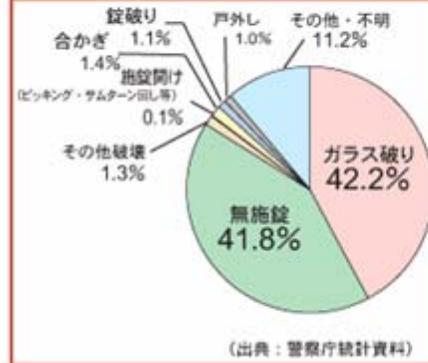
# 住宅強盗被害の資料

## 侵入窃盗発生場所別認知件数（平成20年度）



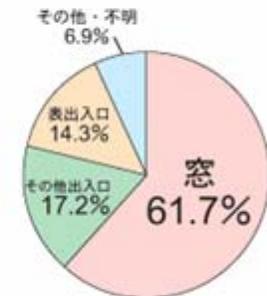
（出典：警察庁統計資料）

## 一戸建て住宅における侵入手段（平成20年度）



（出典：警察庁統計資料）

## 一戸建て住宅における侵入口（平成20年度）



（出典：警察庁統計資料）

## ■ 住宅への侵入発生は約61%

「泥棒」・・・正式には「侵入窃盗」と言いますが、どんな場所を狙っているとお思いですか？夜間無人になる店舗・事務所？ 貴金属店？

そういった場所ばかりを狙う窃盗団もありますが、最も多いのが、「住宅」なんです。一戸建て住宅が38.2%、マンションが22.8%で合計すると61.0%が住宅が対象なんですよね。

一般事務所は13.3%、商店は8.1%ということですから、住宅の防犯対策が必須であることがお分かりだと思います。

# 防犯対策のご提案

防犯対策としての一つが**威嚇**です。

2ページ目の資料を見て頂いた通り、一番多い泥棒の侵入方法が「窓から入る」といった行動です。狙われ易い住宅のポイントの中に下記のポイントが含まれておりました。

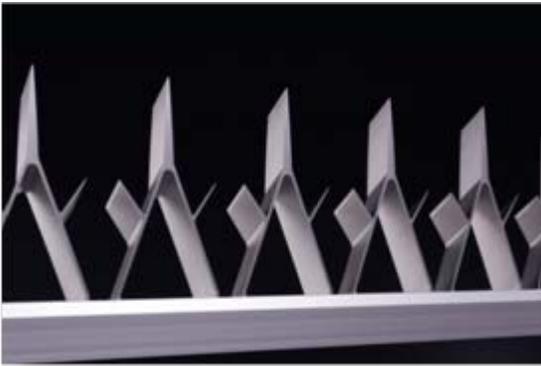
- 泥棒しやすく逃げやすい。
- 防犯意識が薄く、警備システムなどがついていないため入りやすい。
- 人通りが少なく、人目につきにくい。
- 足場があるなど侵入しやすい。

やはり、警戒意識が薄いと「入りやすい」と認識されます。

**そこで、**万年塀やフェンスの柵に防犯・威嚇用として手軽に取り付けられる**フェンスガード**をおすすめ致します。

# 商品特徴

## 万年塀用①



### 【仕様】

1ユニット寸法	W100×H203×D60mm
	刃高 163mm
1梱包内容	ユニット10個、ベース1本、ドリルネジ13本、ステンスアンカー45個 (別売り:エンドキャップ)
設置場所	屋外
質 量	約2.5kg(1m長)
材 質	アルミ押し出し材

## FG-A1

施設・マンションや一般住宅等のセンサー外周警備補助用として万年塀等からの乗り越え防止や、威嚇用として侵入を防げます。

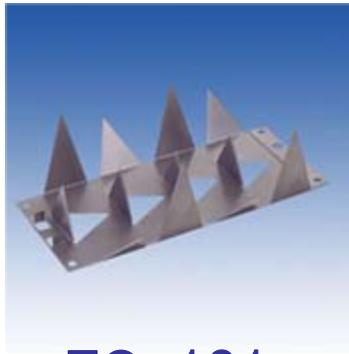
### 【商品特徴】

- ①構成は、ベース1mに10個の山がセットとなります。
- ②パーツの取り外しが楽なベースに本体ユニットを差し込んでいくタイプ。
- ③材質は、アルミ押し出し材(ネジ:ステンレス製)で、雨風に強い耐久性に優れた商品です。
- ④取り付け箇所が道路側から見えない構造なので見栄えもよく、セキュリティ面でも安心です。
- ⑤デザイン性に優れている為、設置場所の景観を損ないません。
  - ・2009年グッドデザイン賞受賞。
  - ・2010年ドイツのIF賞受賞の最優良商品。

# 商品特徴

## 万年塀用②

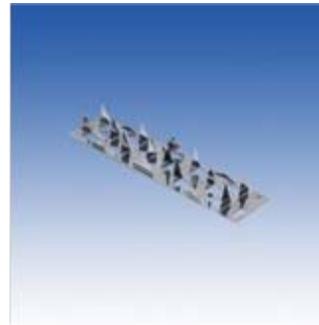
万年塀に設置して侵入者を威嚇します。  
工場や寺院などに設置されています。



FG-101

### 【仕様】

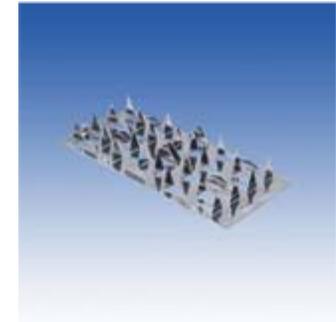
1ユニット寸法	W210×H60×D90mm
	H：刃高
1梱包内容	ユニット×10個(計2m) プラグ20個、ネジ×20本
設置場所	屋外
1ユニット重量	約150g
材 質	SUS(ステンレス鋼)



FG-202

### 【仕様】

1ユニット寸法	W210×H25×D45mm
	H：刃高
1梱包内容	ユニット×10個(計2m) プラグ20個、ネジ×20本
設置場所	屋外
1ユニット重量	約56g
材 質	SUS(ステンレス鋼)



FG-203

### 【仕様】

1ユニット寸法	W210×H25×D90mm
	H：刃高
1梱包内容	ユニット×10個(計2m) プラグ20個、ネジ×20本
設置場所	屋外
1ユニット重量	約108g
材 質	SUS(ステンレス鋼)

# 商品特徴

## 防鳥タイプ



## FG-E4

フェンスや塀上に設置された赤外線センサーがガラスやハト、猫などで誤動作することを防止します。

## 商品特徴

- ①取り付けは、ビスまたはシリコン接着剤(サイレックス100は別売)で行います。
- ②万年塀や、メッシュフェンス(L型フェンス)にも取り付け可能です。

### 【仕様】

1ユニット寸法	W330×H115×D50
	ピン部高さ 115mm
1梱包内容	ユニット×10個(計 3.3m)、ネジ
設置場所	屋外
1ユニット重量	約55g
材 質	INOX302(防鳥ピン部)
	バージンポリカーボネイト(基底部)



L型メッシュフェンス



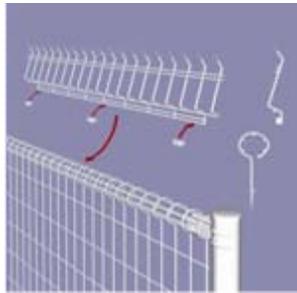
万年塀

# 商品特徴

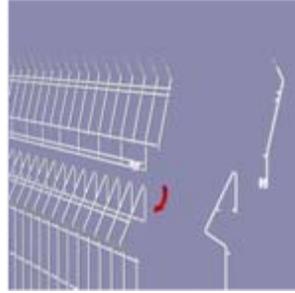
## メッシュフェンス用

- メッシュフェンス用(丸型・横面取付型・上面取付型)の防護柵。  
一種類の柵の形だけではなく3種類の柵に適用。

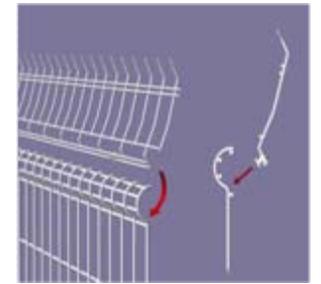
### バータイプ



FB-A  
(丸型、横面取付型)

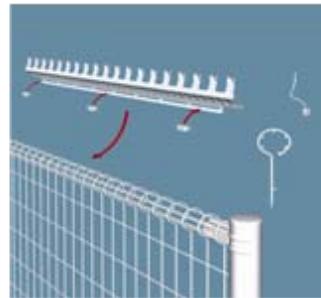


FB-C  
(上面取付、万年塀)

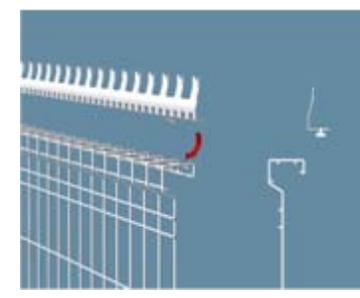
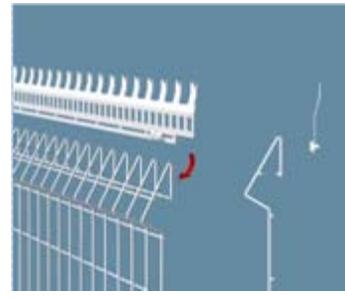


FB-T  
(東洋エクステリア用)

### プレートタイプ

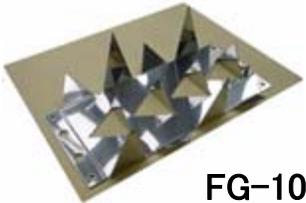
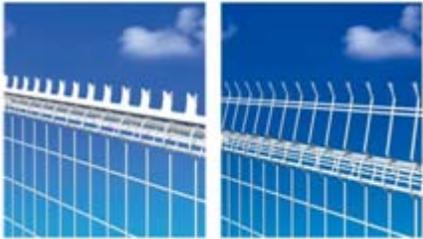


FP-A  
(丸型、横面取付型)



FP-C  
(上面取付、万年塀)

# 設置例

	FG-A1	FG-101・202・203	FG-E4	FB・FPシリーズ
設置図		 FG-101		
効果	美観(エクステリア)を気にされる方の威嚇侵入防止用	工場や墓地などの侵入威嚇及び猫などの小動物の侵入通路の侵入路を断ちます。	赤外線センサーの誤動作対策	既存のフェンスに簡単取り付けで侵入防止効果アップ
有効な設置場所	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一般家庭や、マンションの外塀、壁</li> <li>・外観を壊したくない場所</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・工場、施設や一般家庭の万年塀用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・万年塀などの赤外線センサーの警戒ライン上(鳥、猫などの小動物の通路を妨げる為。)</li> <li>・あらゆる場所の外周警備の補助用</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>・一般家庭や、マンション等のメッシュフェンス用(丸型、横面取付型、上面取付型)</li> <li>・東洋エクステリア用</li> </ul>