

非常開放面格子

# トビテール<sup>®</sup>

## 望<sup>のぞみ</sup>70



災害時に脱出可能！アルミ可動面格子



日本消防設備安全センター  
(FESC) 性能評定取得

# SECURITY & SAFETY

セキュリティ & セーフティ



非常時には  
**簡単に脱出**



解除は内側からのみ  
**防犯・安心**



開閉動作に優れた  
**スライド方式**

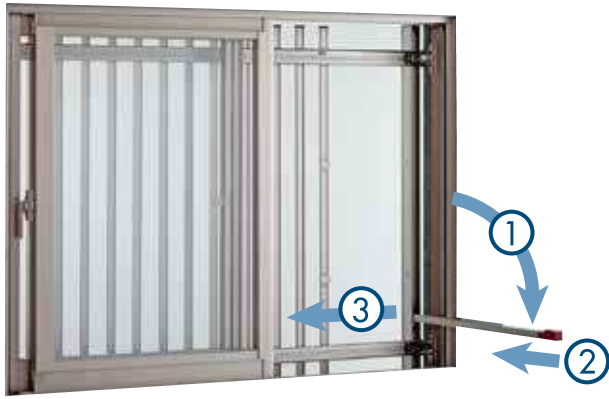


窓ガラスの  
**お掃除簡単**

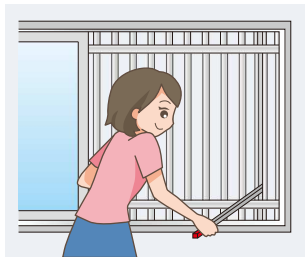
## 外からの防犯だけで安心ですか？

地震や火災などの災害時、ドアが開かず逃げられない...  
そんな事態が発生することも考えられます。  
トビテールなら簡単な操作で、窓からの脱出を可能にします。  
軽々とスライドする格子で女性でも簡単に扱えます。

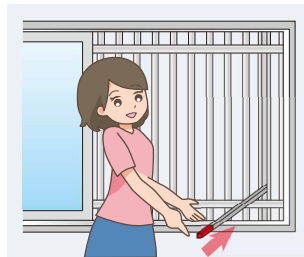
# ロック解除方法 非常時に安心 簡単解除！即脱出！



外からは開放レバーが見えないスマート設計！



① レバーを手前に倒し  
ボタンを指で押さえる。



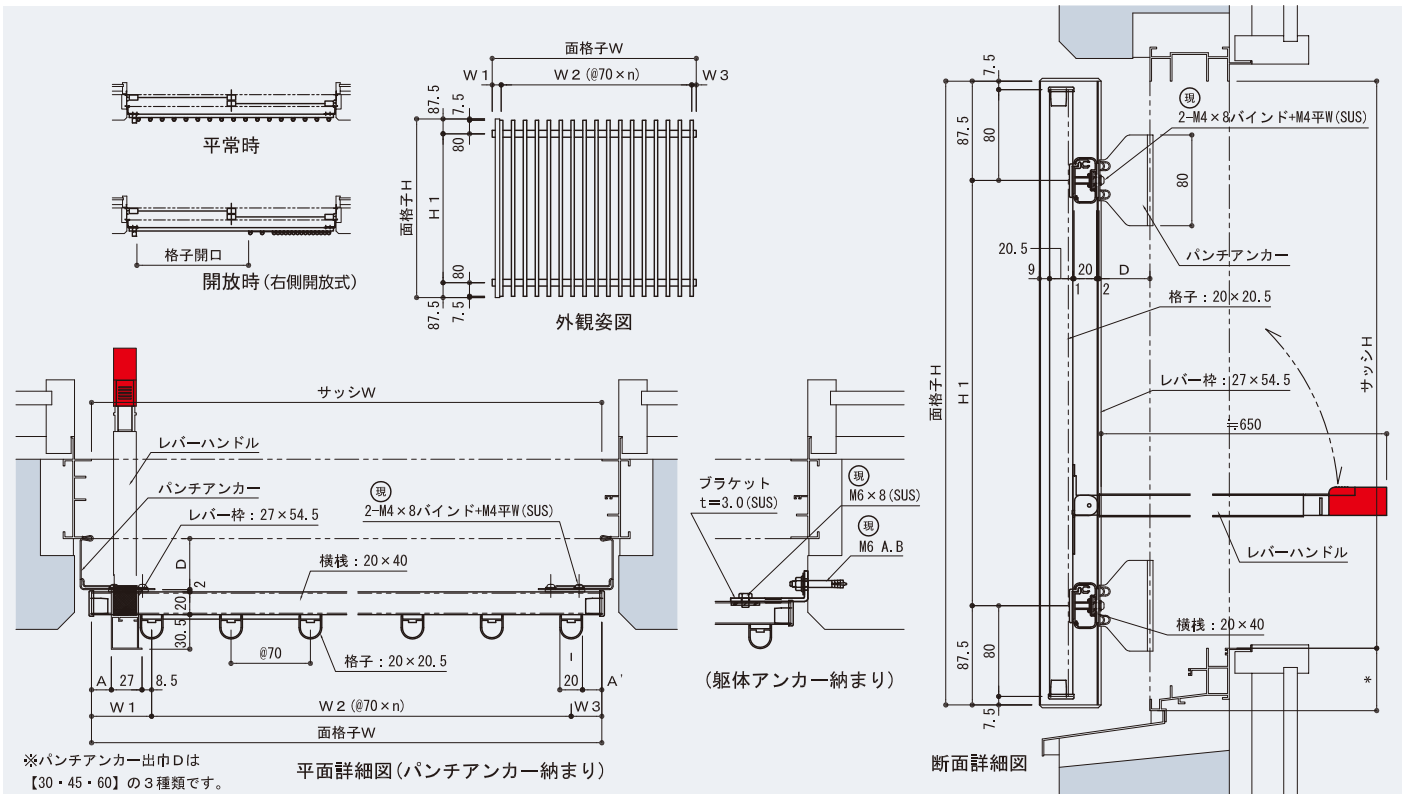
② ボタンを押さえたままノブを  
窓側に押し込む。



③ ロックが解除！  
あとは開くだけでOK！

※安全の為、就寝時や外出時には、窓の施錠をして下さい。

## 納まり図 パンチアンカー／躯体アンカー仕様



### 製品製作可能サイズ

W	H
985~1,800	950~1,300

※標準以外の寸法についてはお問い合わせください。

### カラーバリエーション

ステンカラー	ブロンズ(特注色)
シルバー	ブラック(特注色)

※標準色以外についてはお問い合わせください。  
※標準は艶消し色とします。

## 「安全な住まいづくり」の パイオニアとして高く評価されています

犯罪や火災に備える住まいの安全にはまだ不完全な面があります。特にマンションなどでは防犯の目的で取付けられた面格子が火災時の避難路を閉じたため、惨事を招いた事故がいくつもあり問題になっています。当社では業界に先がけ、非常時にすばやく脱出できる「非常開放面格子」を開発してまいりました。その研究と培った技術が新たな工夫を生み、「トビデール」に結集されています。様々な開口部に対応する「トビデール」のラインアップは他の追随を許さない高い評価を得ています。

### 阪神・淡路大震災では



阪神・淡路大震災も機能を維持したトビデール。

甚大な被害をもたらしたあの阪神・淡路大震災、その被害にあったマンションや住宅にも当社製品「トビデール」を取り付けたお宅がたくさんありました。その後、トビデールを使用した住宅を広く調査した結果、破壊の大きいマンションでもその開閉機能に支障が見られませんでした。

### 黄綬褒章受章



非常脱出用機能付面格子の有効性は、阪神・淡路大震災において確認され、震災復興住宅や、長野オリンピック選手宿舎利用後の公営住宅にも採用されました。防災意識の高まりとともに、その利用の増大にともない、弊社、代表取締役社長 中村 孝は、「非常脱出用機能付面格子」の発明考案に精励した功績により、平成12年4月「黄綬褒章」を受章致しました。

非常脱出用機能付面格子の有効性は、阪神・淡路大震災において確認され、震災復興住宅や、長野オリンピック選手宿舎利用後の公営住宅にも採用されました。防災意識の高まりとともに、その利用の増大にともない、弊社、代表取締役社長 中村 孝は、「非常脱出用機能付面格子」の発明考案に精励した功績により、平成12年4月「黄綬褒章」を受章致しました。

### 世界4ヶ国で特許を取得 日本・アメリカ・韓国・台湾にて特許を取得



### 功績による諸賞受賞



平成9年4月  
科学技術庁長官賞受賞



平成6年11月  
中小企業庁長官奨励賞  
(発明特別賞) 受賞



平成7年4月  
兵庫県発明賞受賞

## トビデールの歴史

- 昭和63年10月 非常脱出機能付面格子（現：非常開放面格子）「トビデール」を開発
- 平成元年3月 警報装置付の非常開放面格子「トビデール」を開発、販売
- 平成2年7月 西宮市消防局より、火災予防条例に適合した旨、登録証明される
- 平成4年9月 米国特許、台湾特許、韓国特許を取得
- 平成5年2月 「トビデール極」を発売
- 平成6年3月 兵庫県知事より「トビデール極」をグッドデザインひょうご選定商品に認定される
- 平成6年5月 国内特許取得
- 平成6年11月 トビデール開発の業績により「中小企業庁長官奨励賞」を受賞
- 平成7年4月 新ロック解除機構付・防犯強化タイプの「トビデール望」を開発、発売
- 平成7年4月 トビデールの開発功績により「兵庫県知事発明賞」を受賞
- 平成7年9月 エコノミータイプの「トビデール極Ⅱ型」を発売、長野県営住宅に多数採用される
- 平成9年4月 トビデールの開発功績により、「科学技術庁長官賞」を受賞
- 平成9年9月 「トビデール望70」を開発、発表
- 平成12年4月 当社中村社長「トビデールの開発功績」により黄綬褒章受章
- 平成12年5月 優良住宅部品・BL認定を受ける
- 平成13年11月 日本消防設備安全センター（FESC）より性能評定取得

## 改修工事例



▲改修前



▲改修後

改修工事(リニューアル)にも数多く採用されております。



BL製品については  
お問い合わせください。

- 当カタログ掲載の商品写真は印刷のため実際の色調とは多少異なる場合がありますのでご了承ください。
- 改良のため商品の仕様を予告なしに変更する場合がありますのでご了承ください。

### ■取扱店



URL <http://www.tobide-ru.com>

本社 〒660-0803 兵庫県尼崎市長洲本通 1-11-10  
TEL(06)6488-0801 FAX(06)6488-3363

東京支店 〒101-0021  
東京都千代田区外神田6-14-9秋葉原MFビル28号館4階  
TEL(03)6272-8881 FAX(03)6272-8882