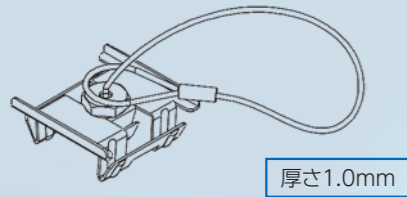


# 商品の特長 ～安心安全を守る命綱～

## BBカチットワイヤー ラインナップ

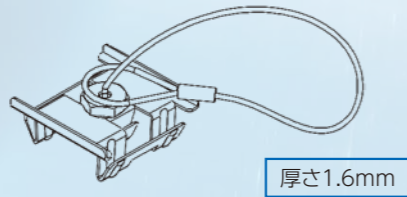
材質は錆に強いZAM鋼板を使用しております。

BBカチットワイヤー



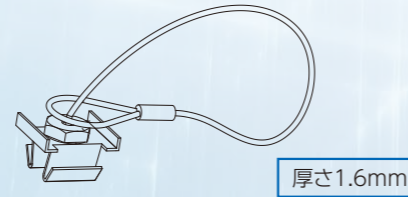
厚さ1.0mm

BBカチットワイヤー16



厚さ1.6mm

シングル専用BBカチットワイヤー



厚さ1.6mm

### 特注商品例

- ◆ワイヤーの長さの変更が可能です。
- ◆ワイヤーの材質をメッキスチールからステンレスに変更が可能です。
- ◆その他の仕様変更については、ご相談下さい。

**BBカチットワイヤー推奨使用条件:**  
使用個数は、吊ボルト1本につき1個です。

使用荷重は、標準品では天井重量 **15kg/m<sup>2</sup>**までです。

BBカチットワイヤー16にすることで**20kg/m<sup>2</sup>**まで対応可能です。

天井重量**20kg/m<sup>2</sup>超**又は**特定天井**の場合は別途ご相談下さい。

**使用個数は、吊ボルトピッチが910mmで設計しています**

- ※吊ボルトピッチが離れている場合は、取付箇所を増やして下さい。
- ※吊ボルトピッチが1200mm～1500mm離れている場合は、左右に1個ずつBBカチットワイヤーを付けて下さい。

### BBカチットワイヤー(標準)の使用目安

- ボード1枚張り
- 9.5mmのボード2枚張り
- スパンドレル etc...

### BBカチットワイヤー16の使用目安

- 12.5mmのボード2枚張り
- 硬質・耐水等の重いボード

※天井重量には、天井ボード・Mバー・チャンネルの他に、そこに取付けている設備の重量も含まれます。

地震の時の

# 天井落下防止システム

既存の耐震設備を補完する、震災時の究極の安全システム

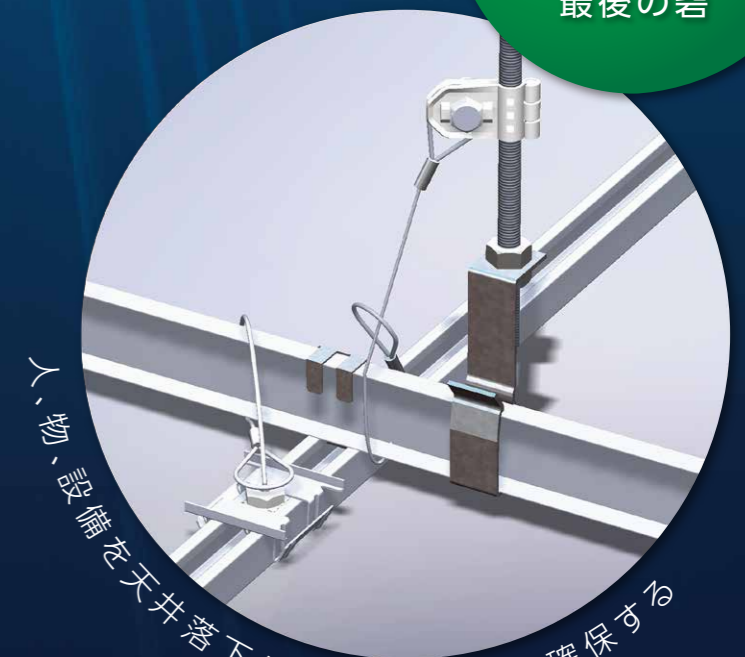
尊い人命と  
重要データや設備  
などの資産を守る  
最後の砦

## BBカチットワイヤー

(Mバーの落下防止)

## BBクリッパー

(チャンネルの落下防止)



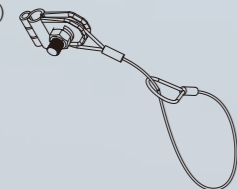
人、物、設備を天井落下から守る避難路を確保する

## BBクリッパー ラインナップ

### 「BBクリッパー」W3/8用

(両端ループワイヤー付)

厚さ1.5mm



### 特注商品例

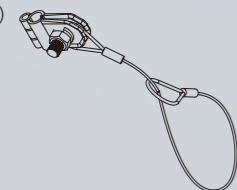
- ◆ワイヤーの太さ・長さの変更が可能です。
- ◆ワイヤーの材質をメッキスチールからステンレスに変更が可能です。
- ◆その他、加工や仕様変更については、ご相談下さい。

**BBクリッパー推奨使用条件:**  
使用個数は、吊ボルト1本につき1個です。

### 「BBクリッパー」W1/2用

(両端ループワイヤー付)

厚さ1.5mm



※推奨使用条件の個数に満たない場合、十分な性能を発揮できない可能性があります。

使用条件等のご相談は下記電話番号または天井落下防止.comのご相談フォームよりお問合せ下さい。



# 天井落下防止システム

天井落下時のフェイルセーフを実現

取り付けが簡単な金具で、天井落下から「人・物・設備」を守り  
避難経路を確保するフェイルセーフを実現する。



## BBカチットワイヤー +BBクリッパー

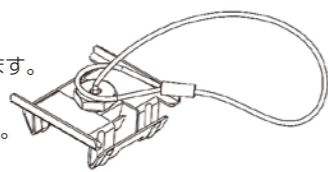
### BBクリッパー

吊ボルトとチャンネルを  
ループワイヤーで繋げることで、  
ハンガーの破損による  
天井落下を防ぎます。

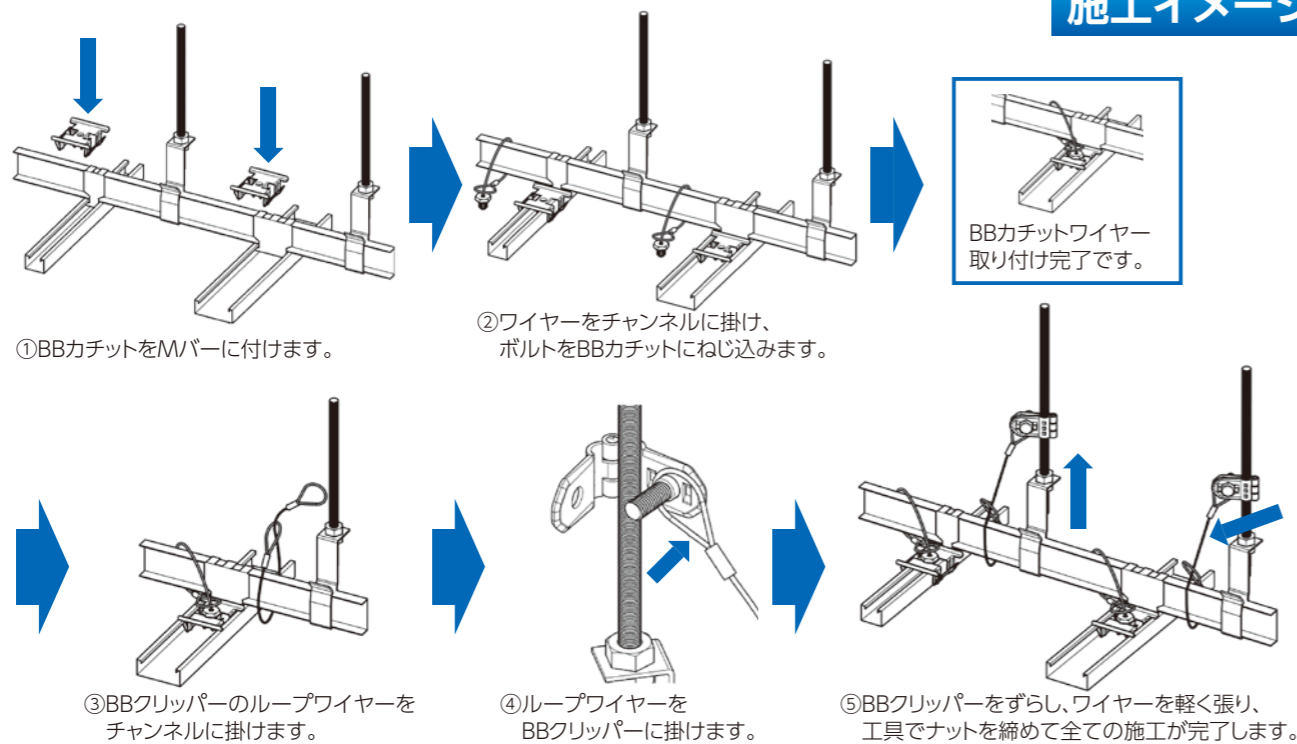


### BBカチットワイヤー

Mバーにワンタッチで施工可能です。  
ループワイヤーでチャンネルと繋げることで、  
Mバークリップの破損による天井落下を防ぎます。  
(Mバーのシングル・ダブル両方に対応)  
材質は錆に強いZAM鋼板を使用しております。  
**標準品の使用最大荷重は15kg/m<sup>2</sup>です。**



## 施工イメージ



## 耐震とフェイルセーフの違いは？

天井を落とさない技術には、耐震とフェイルセーフの2種類があります。  
耐震(振れ止め補強)と、フェイルセーフ(落下防止)は相互補完の関係にあります。  
天井落下防止システムは、このうちのフェイルセーフになります。

**耐震とは…地震等の揺れに対して、耐えられるように補強することです。**

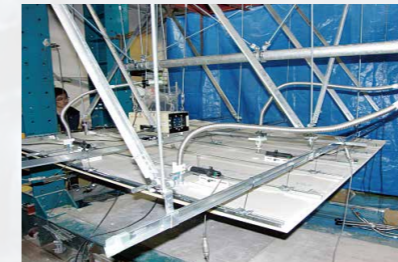
例：中地震や、水平地震力2.2Gに耐えられる強度に引き上げた耐震天井

**フェイルセーフとは…大地震で天井が壊れても、天井下に被害を出さない安全設計です。**

例：重さ15kg/m<sup>2</sup>までの天井が落下しても確実に受け止める金具

## 天井落下防止システムの機能確認試験

### 振動試験



東京工業大学・東京工芸大学指導の下、  
様々な試験を行っております。

### 落下衝撃試験



天井落下をワイヤーの長さまでに制限します。

## 天井落下防止システムの導入事例

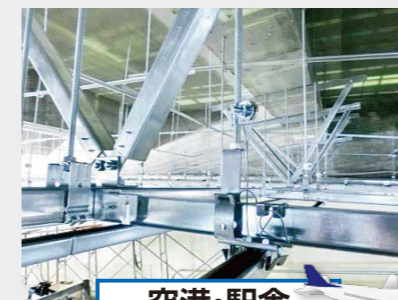
### 北海道大学様

文科省特定天井  
広さ 276m<sup>2</sup>  
高さ 6m以下  
(その他多数導入)



### 静岡県教育委員会 科学技術高校様

国交省特定天井  
広さ 426m<sup>2</sup>  
高さ 7.2m  
(その他多数の学校で  
特定天井等に導入)



空港・駅舎



工場



教育施設