

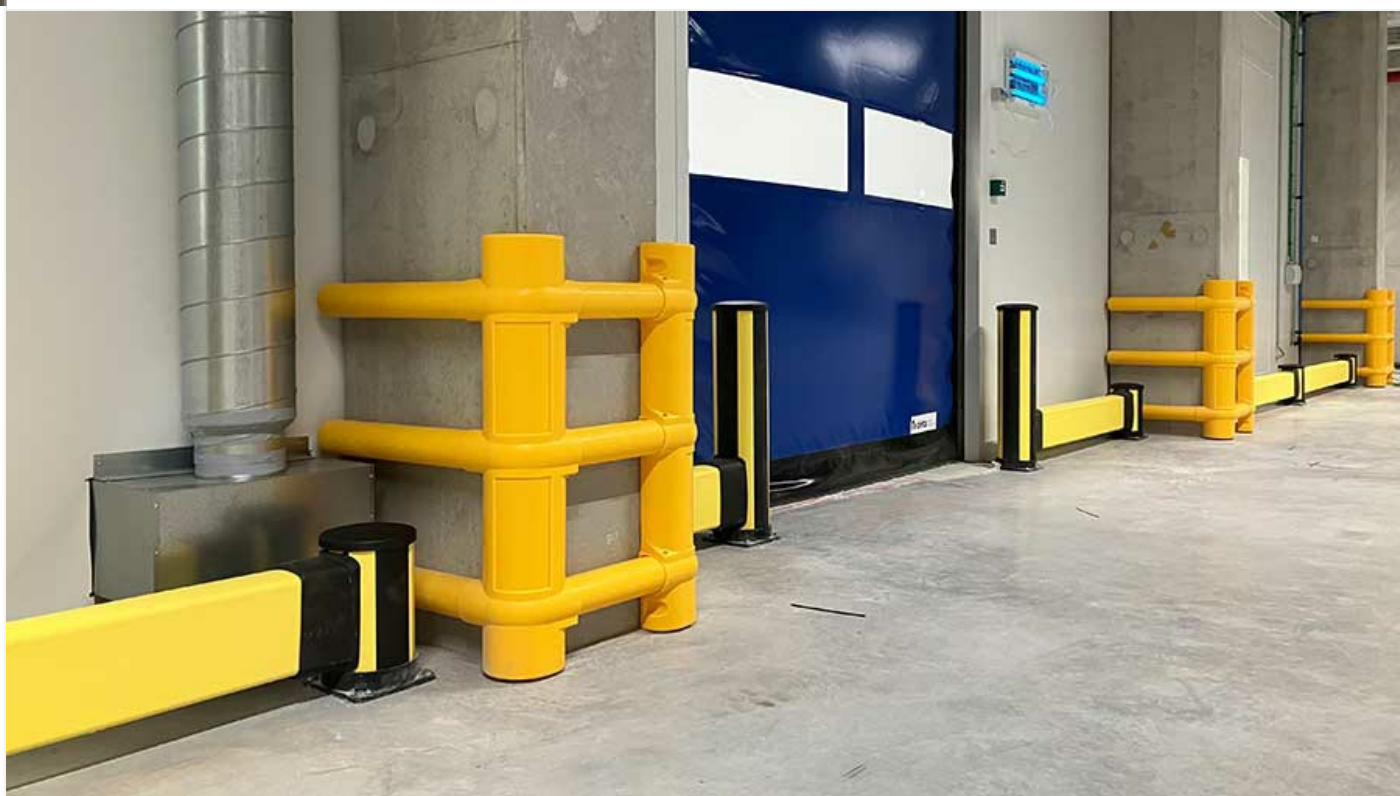
# 調整可能コラムガード

調整可能コラムガードは、高い柔軟性と耐久性を兼ね備えた低密度ポリエチレン製の柱保護材です。フォークリフトなどによる衝撃を吸収・分散し、柱の損傷リスクを低減します。

本製品はプラスチック製の4つのパーツで構成されており、200～700 mmの範囲で現場に合わせてカットし、さまざまなサイズの柱に対応可能です。

組み立ては簡単で、床への固定は不要です。付属のステンレス製ネジにより、確実かつスムーズに設置できます。

[コラムガードの製品一覧を見る](#)



## モデル

品目 / 本製品について



AG-CPU700  
RAL 1003

## 関連製品



### COLUMN GUARDS

#### X-Protect 柱・コラムガード

X-Protectコラムガードは、施設内の柱(コラム)をフォークリフトなどによる衝撃から保護するための製品です。独自設計により、衝撃力を効果的に分散するエアチャネル構造を採用しています。インターロック式のモジュール構造により、設置は容易で、柱の形状に合わせて各面にしっかりとフィットします。無駄なスペースを取らず、効率的な設置が可能です。仕上げに調節式ストラップで固定することで、ガードを確実に...

1 品目



NEW

### UPRIGHT PROTECTOR

#### 垂直プロテクター

垂直プロテクターは、物流量の多い倉庫環境において、フォークリフトやハンドパレットトラックによる衝突からラック支柱を保護します。衝撃吸収構造により、設備損傷・ダウンタイム・修理コストの低減に貢献し、安全で効率的な倉庫運用をサポートします。

3 品目



### X-PROTECT BOLLARDS

#### ボラード・ガードポール

X-Protect ボラード(フォークリフト衝突防止ガードポール)は、フォークリフトや搬送車両との衝突から、倉庫や工場のコーナー、出入口、設備、パレットラックなどを保護するための安全ポールです。高い視認性と優れた耐衝撃性能により、フォークリフトの安全な走行をサポートし、接触事故や設備損傷のリスクを低減します。黒と黄色の高視認性カラーにより、フォークリフト運転者へ危険箇所を明確に知らせ、安全な...

7 品目

### X-Protect components

These are the building blocks of our modular Impact Protection range.

#### BARRIERS & RAILS

##### Pedestrian Rails



Width x Height:

68 x 72 mm | 2 11/16" x 2 27/32"

Length:

270 - 1770 mm | 10 5/8" - 69 11/16"

##### Impact Barriers



Width x Height:

116 x 220 mm | 4 9/16" x 8 21/32"

Length:

270 - 2770 mm | 10 5/8" - 109 1/16"

#### POSTS & BOLLARDS

**Classic**  
 4 connection sides

Height: 350 – 1160 mm  
 Width: 200 mm  
 13 13/16" – 45 11/16"

**Essential**  
 2 connection sides

Height: 620 – 1170 mm  
 Width: 132 mm  
 5 3/16" – 46 1/16"

### X-Protect Standard Configurations

+ the highest impact energy (J) they are capable of withstanding\*

\* The highest force depends on the C-C. More information is available upon request.



### Impact testing

This is how we calculate the energy from a vehicle impact.

Loaded weight  
**3600 kg / 7930 lbs**

Loaded weight  
**2700 kg / 5940 lbs**

Loaded weight  
**2100 kg / 4620 lbs**

Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	5020 J
8 km/h   5 mph	8880 J
12 km/h   7.5 mph	19960 J

Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	3770 J
8 km/h   5 mph	6660 J
12 km/h   7.5 mph	14970 J

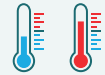
Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

#### Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

#### Operating temperature

-10°C → 40°C



#### 1. Bollards

- Classic | 5220 J
- Essential | 1500 J

#### 2. Impact Barriers

- Impact | 4500 J
- Impact High | 6200 J
- Double Impact Low | 7700 J
- Double Impact High | 7000 J

#### 3. Pedestrian Rails

- Pedestrian | 5000 J
- Essential Pedestrian | 2250 J
- Essential Pedestrian 2 rail | 1700 J
- Essential Pedestrian | 2250 J

#### 4. Floor Barrier | 2250 J

- Can be used both with Impact & Pedestrian configurations or as stand-alone protection.

#### 5. Pedestrian Rails + Impact Barriers

- Pedestrian + Impact | 6700 J
- Pedestrian + Impact High | 8000 J
- Pedestrian + Double Impact | 8300 J
- Essential Pedestrian + Impact High | 3100 J

#### 6. Pedestrian Gate | 0 J

#### 7. Column Guard | 1800 J

#### 8. Topple Barriers

- Pedestrian | 5250 J
- Impact | 6200 J

#### 9. Dock Gate | 10200 J

#### 10. Height Restrictors

- Goal Post | 4200 J
- Height Guard

#### 11. Upright Protector