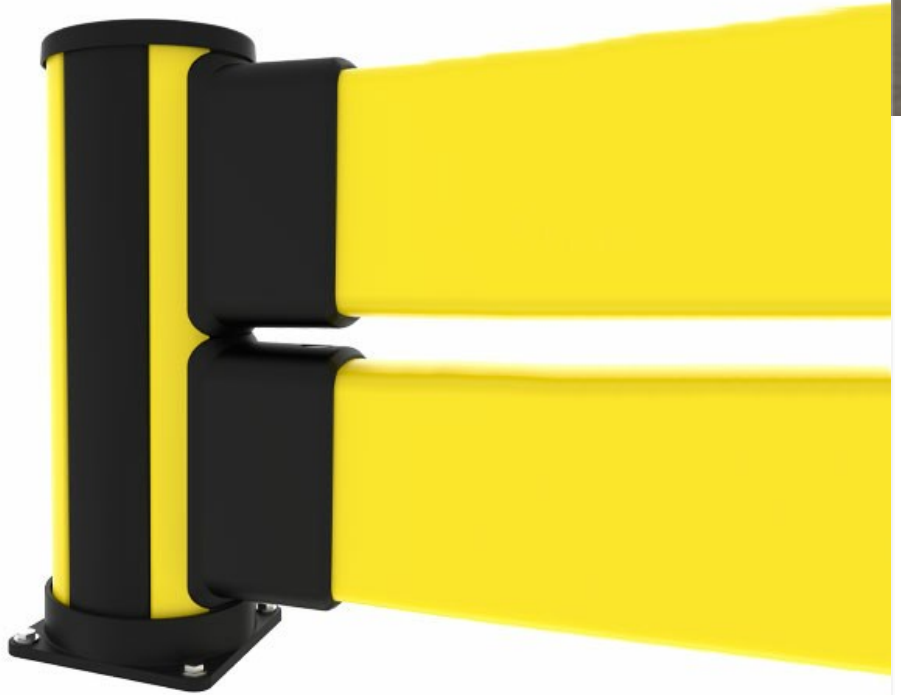


# ダブルインパクトバリア（低）

X-Protectダブルインパクトバリア（低）は、フォークリフトによる低位置での大きな衝撃から設備や構造物を保護する高耐衝撃バリアです。特にパレットラックバリアやラックエンドバリアとして、パレットラックの支柱・エンドフレーム保護に最適です。

当社独自のモジュラー式レールとボラード構造により、損傷した部品のみを交換できるため、保守コストを抑えながら長期間ご利用いただけます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単です。






X-Protectダブルインパクトバリア（低）は、フォークリフトによるパレットラックへの衝突からラックエンドや支柱を保護するパレットラック防護バリアです。倉庫ラック防護バリアとして、ラックの損傷防止や設備保全に貢献し、安全で効率的な物流環境を実現します。





優れたモジュール性とシンプルな設計により、現場レイアウトや運用条件に合わせて柔軟に構成変更が可能です。既存設備への追加やレイアウト変更にも対応しやすく、変化する倉庫・物流センターの安全対策を長期的にサポートします。

# モデル

## ポスト(支柱) 3 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 <b>BCE0-061-I200</b> ダブルインパクト(低)エンド	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCM0-061-I200</b> ダブルインパクト(低)ミドル	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)
 <b>BCC0-061-I200</b> ダブルインパクト(低)コーナー	610			Zinc Yellow (RAL 1018) Graphite Black (RAL 9011)

## 耐衝撃ガードレール(インパクトレール) 9 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 <b>RCI1-027-0050</b> インパクトレール		270	500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-047-0070</b> インパクトレール		470	700	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-067-0090</b> インパクトレール		670	900	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> インパクトレール		770	1000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> インパクトレール		1270	1500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> インパクトレール		1770	2000	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-197-0220</b> インパクトレール		1970	2200	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> インパクトレール		2270	2500	Zinc Yellow (RAL 1018)
 <b>RCI1-277-0300</b> インパクトレール		2770	3000	Zinc Yellow (RAL 1018)

## 関連製品

### X-PROTECT IMPACT PROTECTION



#### ダブルインパクトバリア

X-Protectダブルインパクトバリア(フォークリフトバリア)は、フォークリフトや重量物搬送車両による大きな衝撃から設備や構造物を保護する高耐衝撃バリアです。Axelentの中でも最高クラスの衝撃保護性能を備え、工場・倉庫の重要設備や物流エリアの安全対策に最適です。当社独自のモジュール式レールとボラード構造により、損傷した部品のみを交換できるため、保守コストを抑えながら長期的に運用できます...

12 品目



#### 歩行者+インパクトガード

X-Protect 歩行者ガードにインパクトバリアを組み合わせ、衝撃のリスクが高い中型車両から歩行者エリアを守ります。歩行者用ゲートと組み合わせることも可能です。歩行者用ゲートは自動閉鎖式で、ユニバーサルハンドル付き、幅は690~1210 mmの範囲で調節可能です。クラシック歩行者バリアの製品一覧を見る

16 品目

### X-PROTECT IMPACT PROTECTION



#### インパクトバリア(高)

床から離れた位置の衝撃保護には、インパクトバリア(高)(フォークリフトバリア)をご使用ください。フォークリフトや搬送車両による設備・機械・壁面への衝突を防止し、倉庫や工場におけるゾーン区分や設備保護に最適です。当社独自のモジュール式レールとボラード構造により、損傷した部品のみを交換できるため、保守作業を効率化できます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単に行えます。

13 品目

### X-PROTECT IMPACT PROTECTION



#### インパクトバリア

低い位置の衝撃保護には、X-Protectインパクトバリア(フォークリフトバリア)をご使用ください。フォークリフトやAMR・AGVなどの軽車両が走行する倉庫・工場において、設備保護やゾーン区分、歩車分離に最適な衝撃保護バリアです。当社独自のモジュール式レールとボラード構造により、損傷したパーツのみを部品単位で交換できます。取り外し・取り付けはスライドするだけで簡単に行え、メンテナンスコストや...

12 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  
 24 7/16" – 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