



Est 1990

# フロアバリア

フロアバリアは、フォークリフト、移動中のパレット、AMR、AGVなど低い位置で発生する危険から、建物の壁周りや重要な設備を守ります。歩行者バリアやフォークガードなど他の衝撃保護システムX-Protectと組み合わせることも可能です。



最大2.77メートル幅まで、1セクションあたり2つの固定具のみで、簡単に設置が可能です。そのため設置にかかる時間を短縮することが出来ます。また既存レイアウトを変更する必要性を減らすことが出来ます。

フロアバリアは耐衝撃性が高く、1.77メートルのスパンで3000ジュールの衝撃に耐え、200mm以下のたわみしか生じません。

プッシュフィットの部品と頑丈な拡張ボルトにより、設置は容易になっており、システムの適応性とマッチしています。ドリルテンプレートがあれば迅速に調整を行えるため、フロアバリアシステムを作業スペースの安全要件に合わせて変化させることが出来ます。

## 衝突試験結果

長さ	衝突エネルギー	相当荷重	90° 変異	固定部への力
1700mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	200mm	14.9 kN
2270mm	3000 J	2500 kg 5.6 km/h	240mm	13.8 kN
2770mm	2700 J	2500 kg 5.3 km/h	270mm	14.7 kN

# モデル

## Impact rails 15 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> Impact rail		270	500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-047-0070</b> Impact rail		470	700	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-077-0100</b> Impact rail		770	1000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-127-0150</b> Impact rail		1270	1500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-177-0200</b> Impact rail		1770	2000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-227-0250</b> Impact rail		2270	2500	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-277-0300</b> Impact rail		2770	3000	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-064-0087</b> Impact rail		640	870	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-067-0090</b> Impact rail		670	900	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-197-0220</b> Impact rail		1970	2200	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-201-0224</b> Impact rail		2010	2240	ジンクイエロー (RAL 1018)
 <b>RCI1-074-0097</b> Impact rail		740	970	ジンクイエロー (RAL 1018)

 RCI1-207-0230 Impact rail	2070	2300	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-211-0234 Impact rail	2110	2340	ジンクイエロー (RAL 1018)
 RCI1-217-0240 Impact rail	2170	2400	ジンクイエロー (RAL 1018)

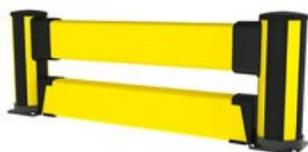
## End covers 2 品目

品目 / 本製品について	高さ (MM)	長さ (MM)	CC (MM)	色
 FCE3-022-I100-10 フロアバリアエンド - 10個入 (5セット)	221			グラファイトブラック (RAL 9011)
 FCE3-022-I100-2 フロアバリアエンド - 2個入 (1セット)	221			グラファイトブラック (RAL 9011)

## 関連製品

### インパクトバリア

#### フロアバリア付きフォークガード



フロアバリア付きフォークガードは、パレットラックのエンドフレーム保護とワークスペース内の周辺セキュリティを提供するために設計された新製品です。フォークガードとフロアバリアそれぞれのメリットを生かすことができます。特にフォークリフト、AMR、AGV、その他の床付近の低い位置で受ける大きな衝撃を吸収するよう設計されており、大切な設備や機器を守ることが出来ます。

17 品目

### 歩行者バリア・安全ガード CLASSIC

#### フロアバリア付き歩行者ガード



フロアバリア付き歩行者ガードにより、働く環境の安全性と人車の流れを改善しましょう。フォークリフト、AMR、AGVが頻繁に通るルートを含め、歩行者用通路を車両用ルートから効率的に分離するよう設計できます。この製品は、当社の他のX-Protect歩行者バリアの組み合わせに替わり、効率的なトラフィック管理を維持しながら安全性を向上させます。

27 品目

### X-Protect components

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

#### BARRIERS & RAILS

##### Hand 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  
 Width:  
 200 mm  
 7 7/8"

Height:  
 350 -  
 1160 mm  
 13 13/16" -  
 45 11/16"



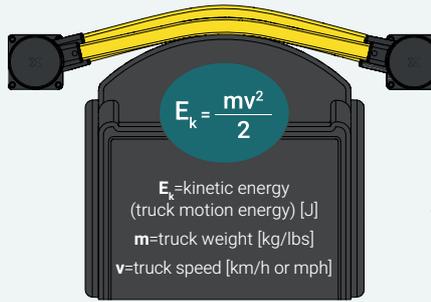
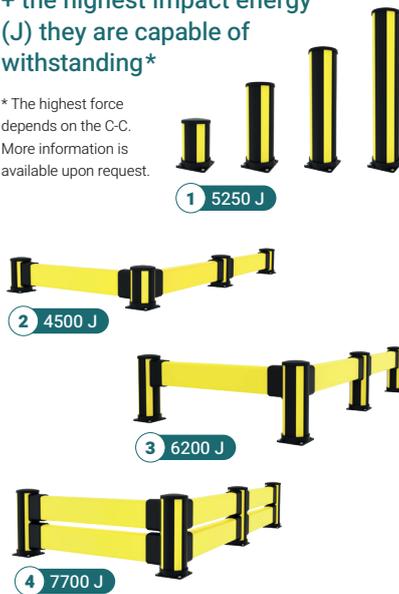
**Essential**  
 2 connection sides  
 Width:  
 132 mm  
 5 3/16"



### 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

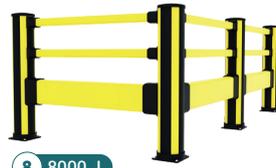
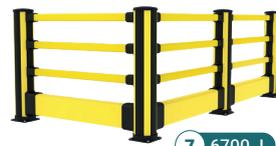
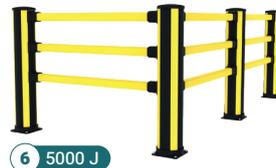
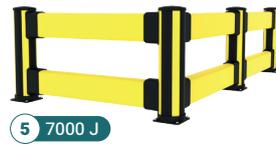
Speed	Load
6 km/h   3.7 mph	2930 J
8 km/h   5 mph	5180 J
12 km/h   7.5 mph	11670 J

#### Component Colours

● RAL 1018 ● RAL 9011

#### Operating temperature

-10°C → 40°C



1. Bollards
2. Impact
3. Impact High
4. Double Impact Low
5. Double Impact High
6. Pedestrian
7. Pedestrian + Impact
8. Pedestrian + Impact High
9. Pedestrian + Double Impact
10. Pedestrian Gate
11. Column Guard
12. Floor Barrier\*
13. Essential Bollards
14. Essential Pedestrian 2 rail
15. Essential Pedestrian
16. Essential Pedestrian + Impact High

\* The Floor Barrier can be used in combination with configurations: 3, 6, 8 & 9