



A-SAFE

特殊ポリマー製 防護バリア 総合カタログ



お客様の課題が、 私たちのインスピレーションです。

課題が見つかった時、私たちはそれを可能性と見なします。新たな解決策を生み出す可能性です。お客様から提示された全ての課題は新しいアイデアの種となり、誰もが想像しなかったソリューションにつながります。

問題解決こそが私たちの存在理由です。それは私たちのDNAであり、全ての製品開発に反映されています。

私たちを形作るもの

A-SAFEを形作るのは、その行動のみならず、共有されるバリューです。私たちのバリューは情熱、製品開発、顧客との関係の基礎になっています。



目次



8 歩行者バリア



10 マイクロバリア



12 シングル車両バリア



14 ダブル車両バリア



16 車両バリア+



18 荷崩れ防止バリア



20 フォークガード



22 コラムガード



24 ボラード



26 高さ制限バー&アラームバー



28 パレットラックの防護



30 出荷ヤードの防護



32 冷凍・冷蔵倉庫用バリア



34 クリーニング製品



36 特別仕様とアクセサリ

We are pioneers

自ら切り拓く

私たちはパイオニアです。新たなプロセスの発明からお客様との共同作業に至るまで、勇敢かつダイナミックに限界を追求します。大小を問わず、それは違いを生み出します。鍵は、常に新しい試みから学び、吸収し、前進することです。冒険心を忘れない企業として、私たちは決してあきらめず、日々「what if?」と自問します。

1984
A-FAX Films設立
ポリエチレン加工業



2001
ポリマー製
バリアの開発



100m
金属バリア
5年間コスト
£46,210

100m
A-SAFEバリア
5年間コスト
£7,220

2015
あくなき技術開発により、第3世代のポリマー製バリアを発表



2009
ロンドン・ガトウィック空港にて大型施工
年間10万ポンドのメンテナンス費削減

2017
A-SAFEは職場の安全性の革新を続け、他のいかなるバリアよりも多くの人命を救っています。



2019
デジタルソリューションに対する要望に応えるため、テクノロジー・ディビジョンを設立



2018
ネットワークは15カ国16拠点におよびます。



We are in it together

肩を寄せ合って

私たちは共にあります。従業員と顧客の寄せ集めではなく、家族のように行動します。相互コミットメントに基づき、全世界の従業員とお客様の間で信頼に基づく強固な関係を構築します。ダイレクトな信頼関係は大きな顧客満足につながり、共通課題の発見は新たなアイデアを生み出します。



We do the right thing

スタートからフィニッシュまで

私たちは、正しい行いをします。物事には、正しいやり方とそうでないやり方があります。妥協なく、常に正しい行いをすることが私たちのDNAです。創造、構想、制作の全ての過程で、ソリューション提供、製品、顧客との関係において、当事者として他者にはできない方法で関わります。安全、リスク低減、コスト削減など、あらゆる課題に最も優れた解決手段を提供します。

国際ベンチマークによるテスト

独立機関による認証

bsi.
PAS13

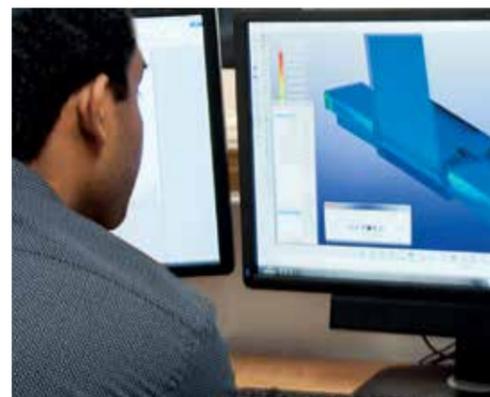
職場の防護バリアに関するコード・オブ・プラクティス



私たちは世界中のパートナーに寄り添っています。

3M | Amazon | Jaguar Land Rover | Heineken | DHL | Coca Cola | Heathrow Airport
IKEA | Mars | Kimberley Clark | McCain | Nestlé | P&G | BMW

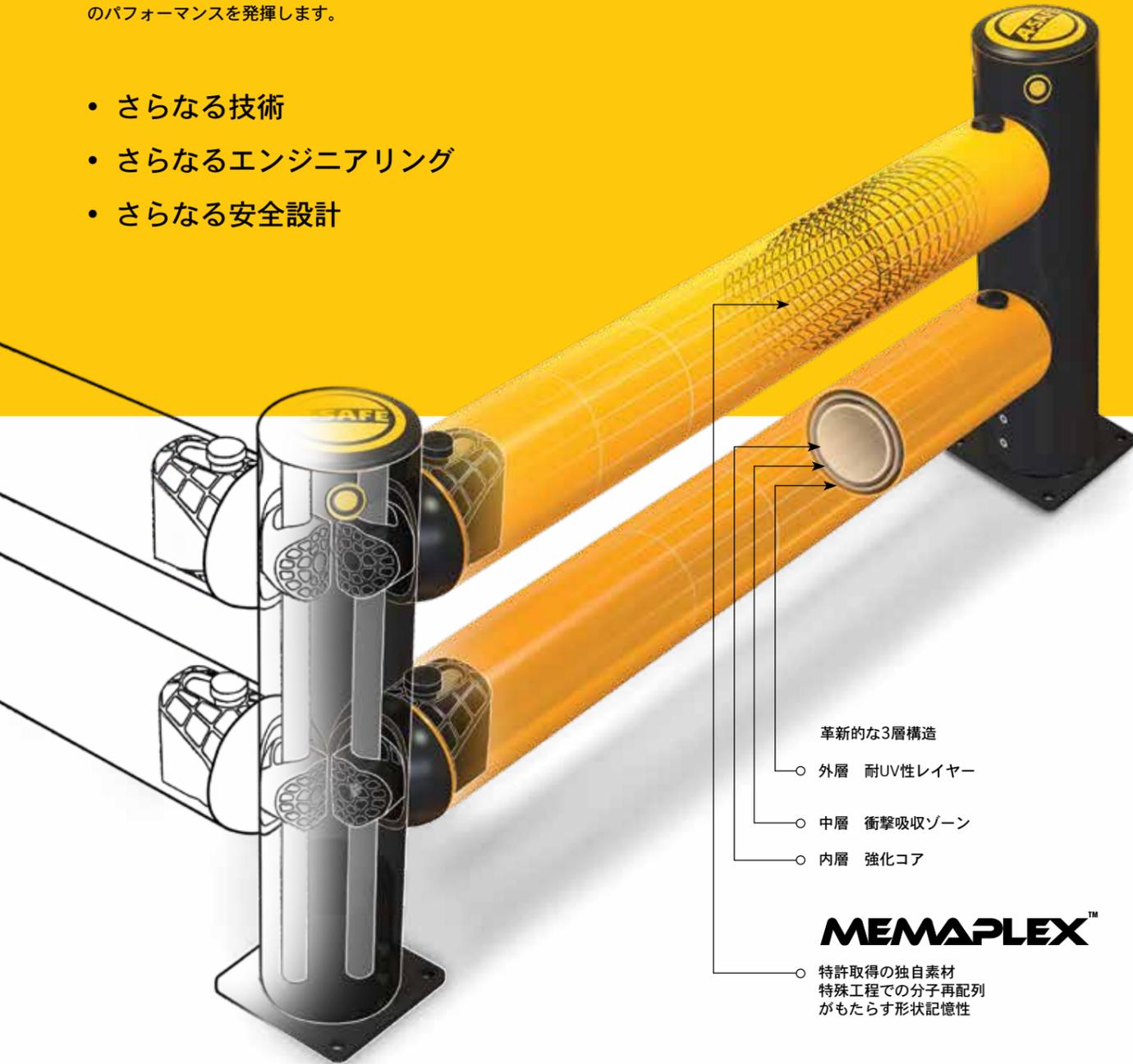
私たちは1日平均5回、年間1,000回以上の衝突テストを行っています。社内にテスト設備を設けてからの累計は1万回を超えます。



究極の安全技術

耐久性、柔軟性、独自素材Memaplex™の形状記憶性能、特許取得の3段階カップリングシステムの衝撃吸収性能など、全てのA-SAFE製品には独自技術が組み込まれ、それが必要とされるとき最高のパフォーマンスを発揮します。

- さらなる技術
- さらなるエンジニアリング
- さらなる安全設計



衝突前



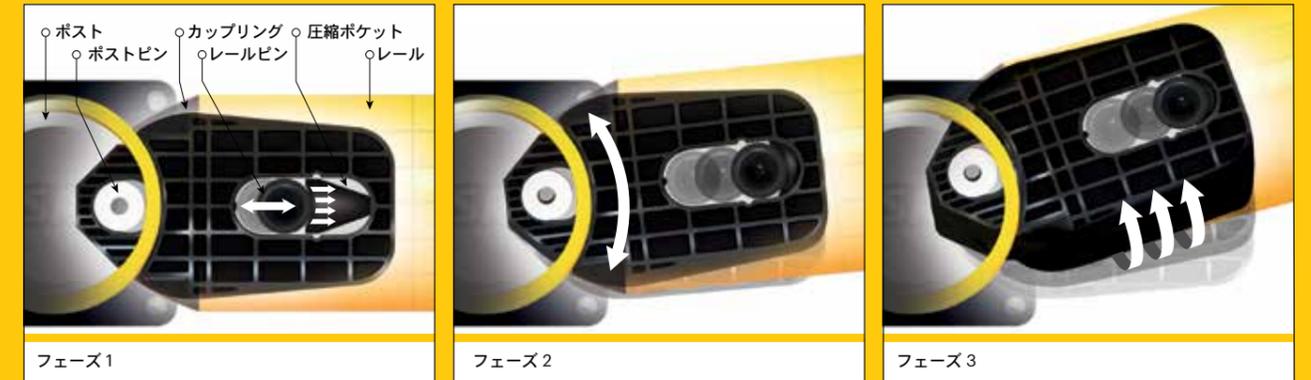
衝突時 (衝撃吸収)



衝突後 (復元)

衝撃吸収システム

特許取得の3段階システムがシーケンシャルに稼働し衝撃を吸収します。



比類なき防護性能

- M** 自社開発 衝撃吸収ポリマー Memaplex™
- ISO 868** 耐摩耗性 (ISO868硬度66)
- ISO/TR 10358** ビルトイン・メモリによる形状復元と継続使用 耐腐食性・耐薬品性 (ISO/TR 1035)
- PATENTED** 特許取得済みカップリング技術により、さらに衝撃を吸収
- Apple** フードコンタクト適合素材
- Water Drop** 衝撃の80%を吸収
- Seal** 密閉構造により浸入ポイント無し
- Box** フロアのダメージ回避、固定ボルトの交換不要
- Chart** メンテナンス極小化、修理・交換頻度が激減
- Chip** 電気泳動コートベースは2000時間のソルトスプレー試験で錆無し
- Paint** 再塗装不要
- ASAFE** モジュラー設計により、レールとポストは隣接部を取り外さず交換可能
- UV** 耐UV性 (ISO 4892-3)
- bsi. PAS13** PAS13:2017準拠の防護性能
- UV** 光安定性 7/8 (ブルーウール・スケール)
- TUV** TÜV認証取得

歩行者バリア



iFlex 歩行者バリア 3レール

「A-SAFEは最良の選択肢です。特に長い目で見たコスト優位性は明らかで、レイアウトの自由度も大きな魅力です。」

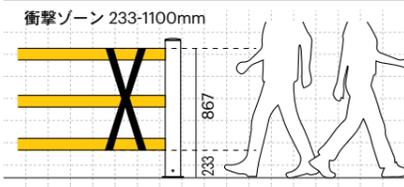
安全衛生上級担当者
TOYOTA MANUFACTURING



eFlex™
歩行者バリア 3レール

2kN*
大人2人の体重 (200kg)

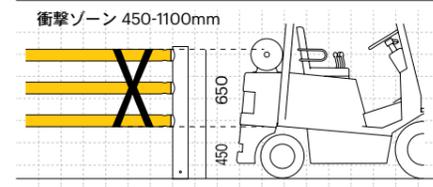
- ✓ 電気泳動コートベース



iFlex™
歩行者バリア 3レール

8,200 Joules*
車両3.2トン 速度8km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



ゲート



Long Short

iFlex™
スウィングゲート
ショート - 開口幅800-1200mm
ロング - 開口幅1300-2000mm

- ✓ ショートゲート 油圧セルフクローズ
- ✓ ロングゲート 常時開アクセス
- ✓ ダブルスウィングアクション
- ✓ ゲートストッパ (標準付属)



iFlex™
スライドゲート
開口幅1000mm, 1500mm, 2000mm

- ✓ 常時開アクセス
- ✓ 伸縮スライド動作
- ✓ スペースを最適化

*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ1.5mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

- ・ 歩車分離の基本ソリューション
- ・ 従業員と来訪者を誘導
- ・ 歩行路を明確化
- ・ 正規ルートからの逸脱防止
- ・ 交差点の明示
- ・ 安全な出入りポイントの構築



iFlex歩行者バリアは、工場内で歩車分離を実現し、歩行者を車両から守ります。



eFlex歩行者バリアで、倉庫内の歩行者を所定のルートに導いています。

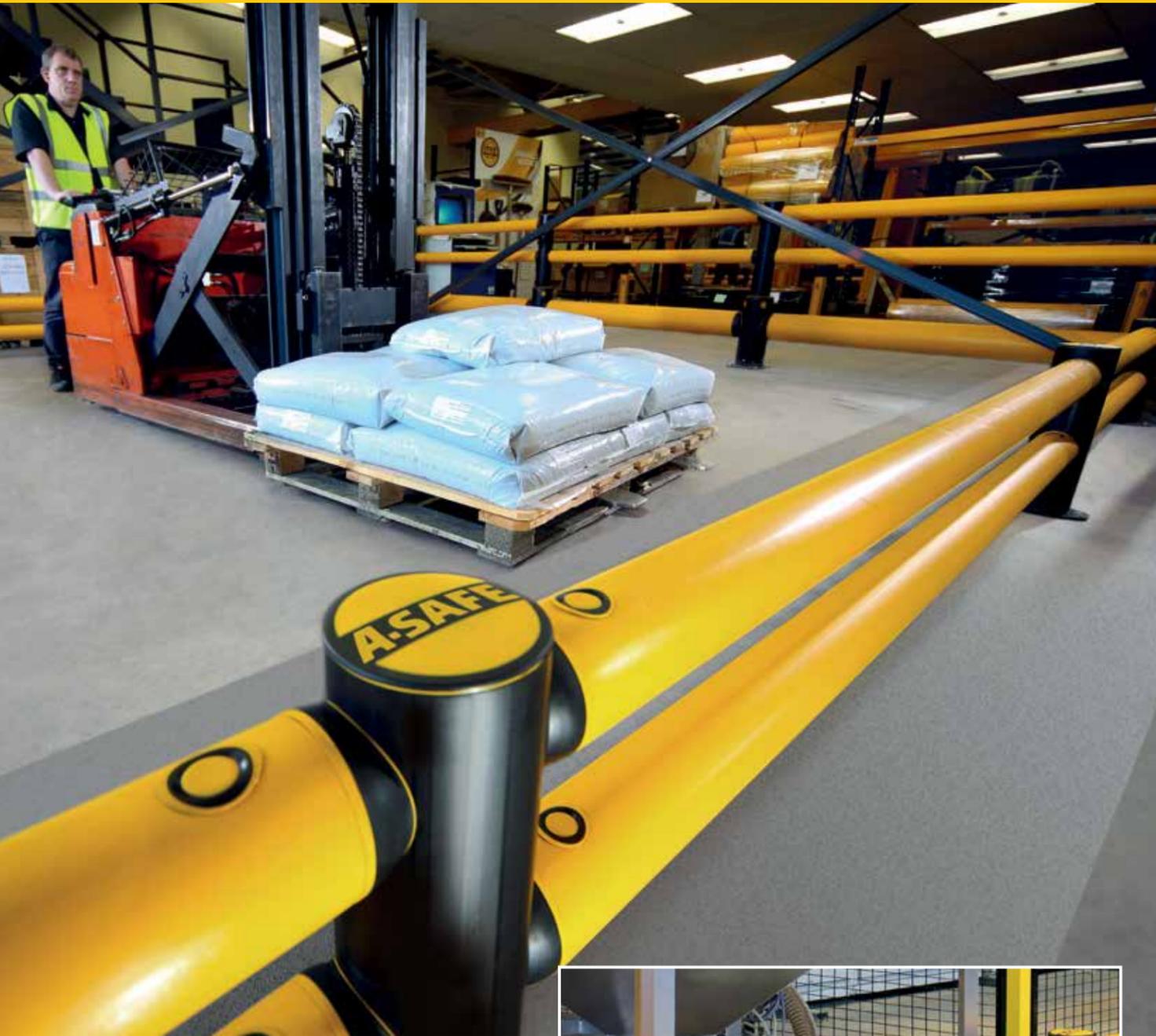


iFlexスウィングゲートにより、オフィスから作業現場へのアクセスポイントを構築します。



iFlexスライドゲートにより、交差点に開口部を設けています。

マイクロバリア



mFlex シングル車両バリア

「優れた防護性能に加えて、バリア交換費や倉庫のメンテナンス費用が大幅に低減されました。」

サプライチェーン担当役員
NESTLÉ



mFlex

シングル車両バリア フロアレベル

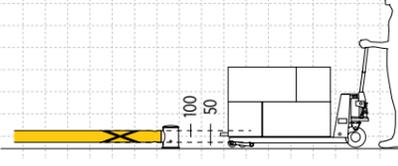
3,850 Joules*

車両1.5トン 速度8km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 50-150mm

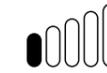


mFlex

シングル車両バリア

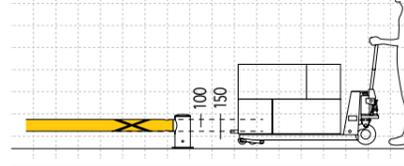
3,850 Joules*

車両1.5トン 速度8km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 150-250mm



mFlex

ダブル車両バリア

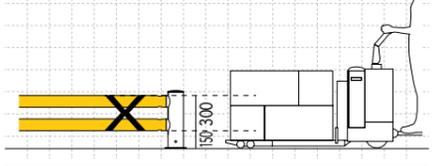
6,500 Joules*

車両2.6トン 速度8km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造

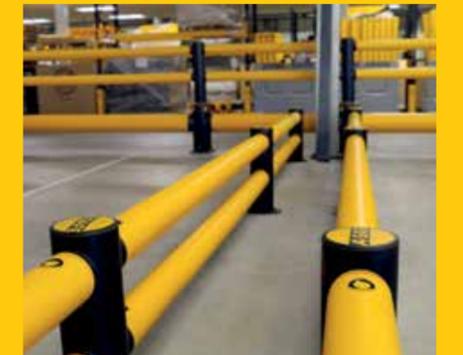
衝撃ゾーン 150-450mm



- 軽車両の隔離
- 壁、構造物、商品、設備の防護
- 低位置の衝撃からの防護
- 繰り返される軽い衝撃による損耗の防止
- 軽車両と積荷のルート逸脱防止
- 保護エリアへの侵入防止
- 保管エリアの区画



mFlexシングル車両バリアにより、鉄製フェンスをハンドパレットの衝突から防護しています。



mFlexダブル車両バリアにより、保管エリアを区画しています。



mFlexシングル車両バリア フロアレベルにより、積み出しエリアをレイアウトしています。



mFlexシングル車両バリアが車両を誘導し、生産ラインへの侵入を防止しています。

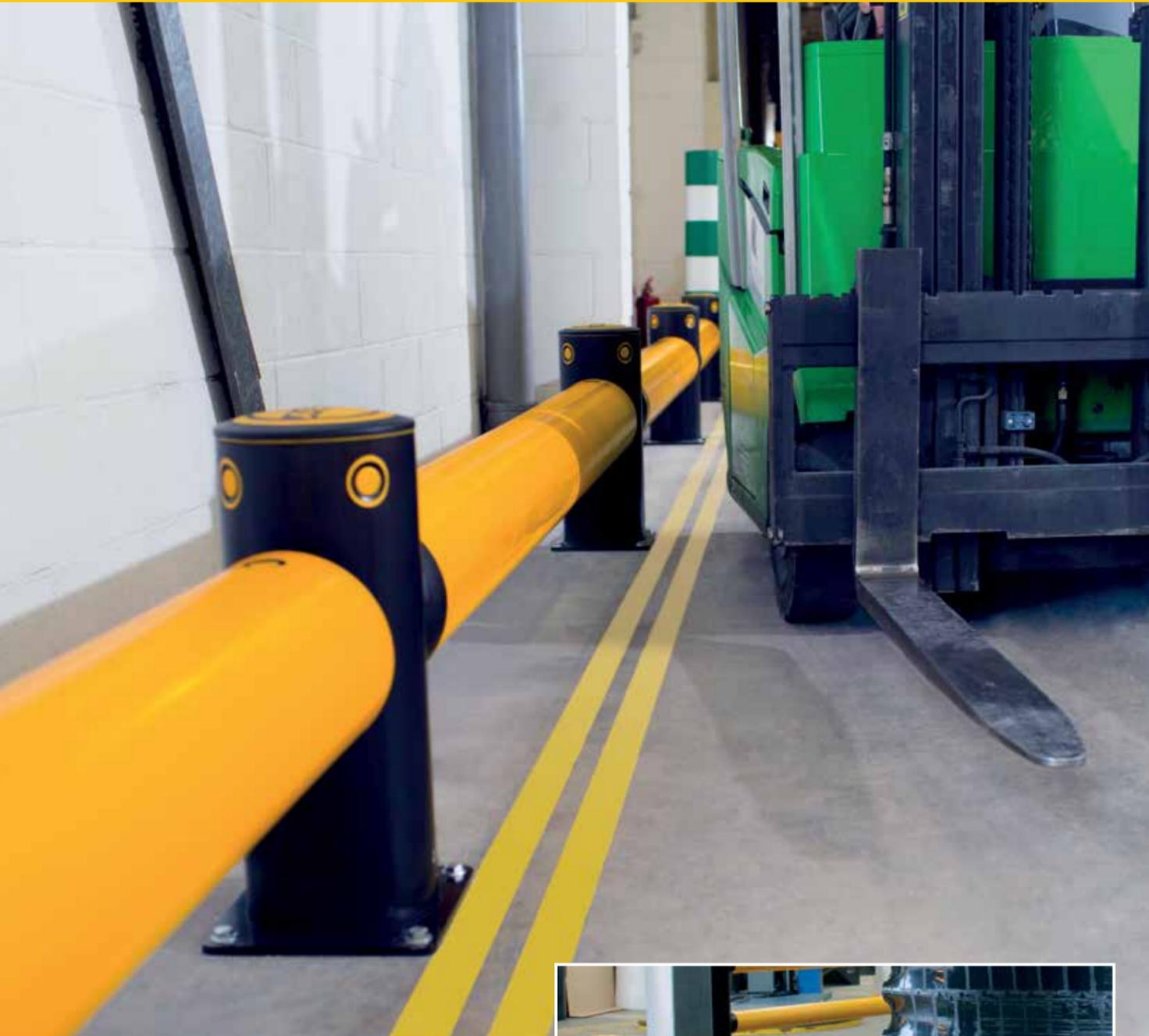


mFlexダブル車両バリアが重要設備を防護しています。

*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ1.5mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

シングル車両バリア



iFlex シングル車両バリア

「A-SAFEは推奨サプライヤに認定されました。私たちのニーズを理解し、適切な製品を予算内で供給できるからです。」

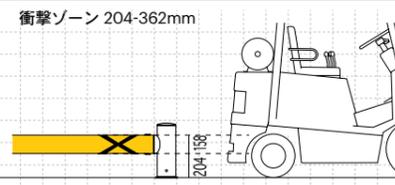
エンジニアリングマネージャー
COCA-COLA



eFlex
シングル車両バリア

14,400 Joules*
車両4トン 速度9.6km/h

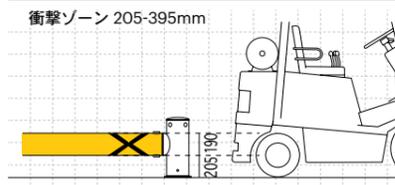
- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース



iFlex
シングル車両バリア

21,350 Joules*
車両5.9トン 速度9.6km/h

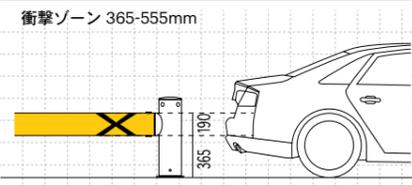
- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



iFlex
シングル車両バリア ハイレベル

21,350 Joules*
車両2トン 速度16km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



- 作業車両の隔離
- 建物、機械、設備の防護
- 重要資産への車両衝突を防止
- ドライバーへの視覚ガイド
- 車両経路の明確化と防護
- 車両の流れの最適化
- 衝突事故とダウンタイムの防止



iFlexシングル車両バリアが、梱包施設で重要設備を防護しています。



iFlexシングル車両バリア (ハイレベル) が、屋外駐車場を防護しています。



eFlexシングル車両バリアが、製造工場設備を防護しています。



iFlexシングル車両バリアが、新築の梱包施設で車両の隔離に用いられています。

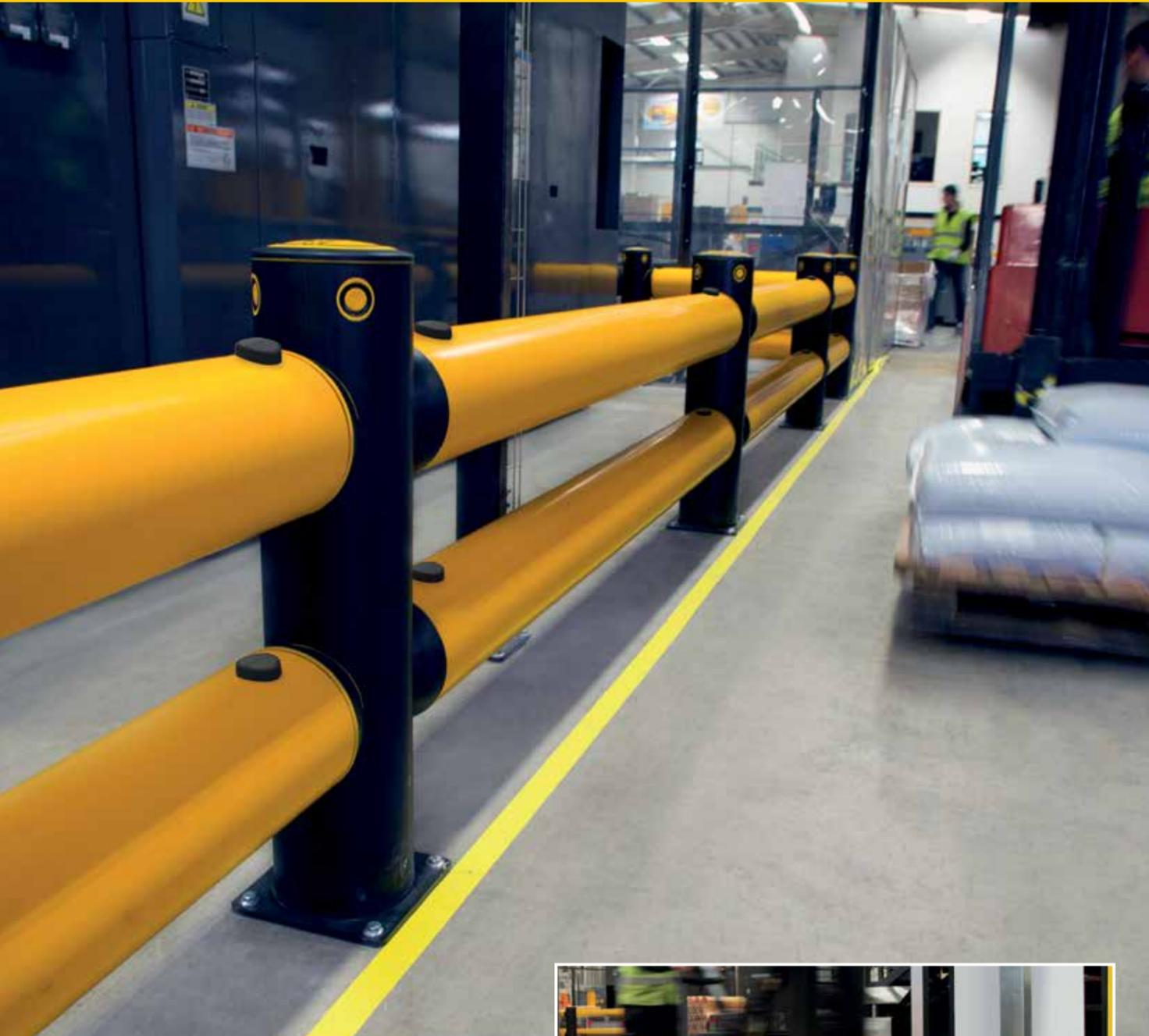


iFlexシングル車両バリア (ハイレベル) が、大型駐車場に用いられています。

*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

ダブル車両バリア

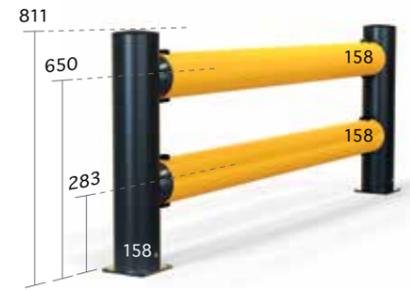


「積み出しエリアに8年前に設置されたバリアは、劣化の兆しを見せていません。A-SAFEバリアの採用後、私たちの施設のダメージは大きく軽減されました。」

安全衛生担当者
RITTER SPORT



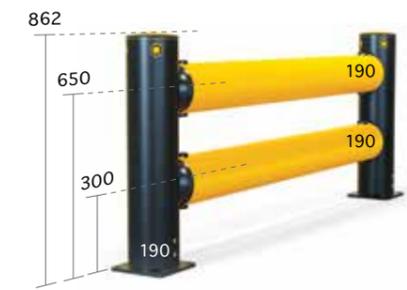
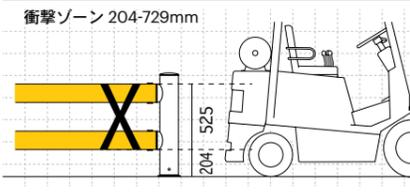
iFlex ダブル車両バリア



eFlex
ダブル車両バリア

19,000 Joules*
車両5.2トン 速度9.6km/h

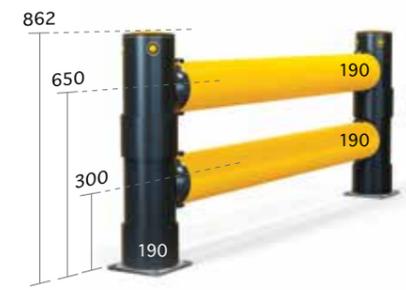
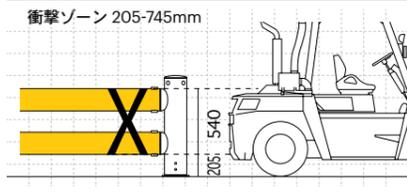
- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース



iFlex
ダブル車両バリア

28,950 Joules*
車両8トン 速度9.6km/h

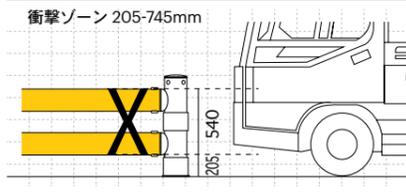
- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



Atlas
ダブル車両バリア

28,950 Joules*
車両8トン 速度9.6km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 亜鉛メッキベース（標準仕様）
- ✓ ベースオプション
- ✓ 重量仕様のセルフアンダーカット・アンカー
- ✓ 回転摩擦カラー
- ✓ 高度な引き抜き抵抗力
- ✓ 密閉構造



- 重車両の隔離
- 混雑エリアの防護
- 建物、機械、設備の防護
- 重要資産への車両衝突を防止
- ドライバーへの視覚ガイド
- 車両経路の明確化と防護
- 車両の流れの最適化
- 衝突事故とダウンタイムの防止



iFlexダブル車両バリアが、食品工場のスプリングロー装置を防護しています。



Atlasダブル車両バリアが、空港の照明塔と電気設備を防護しています。



eFlexダブル車両バリアが、製造工場で重要設備を防護しています。



iFlexダブル車両バリアがCNC工作機械を防護しています。

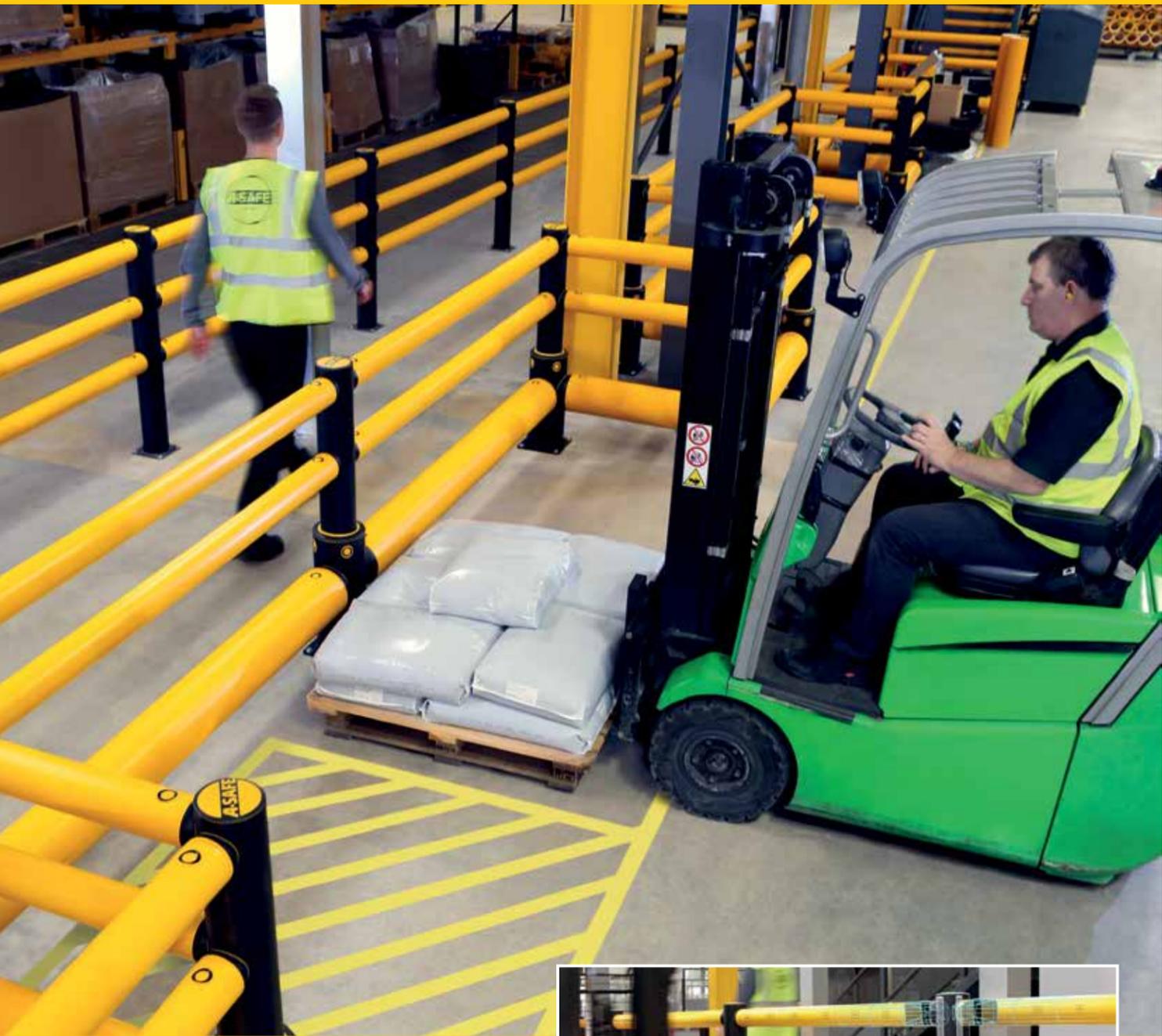


Atlasダブル車両バリアが、空港のランウェイの電気設備を防護しています。

*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

車両バリア+



iFlex ダブル車両バリア+

「素材の強靱性と衝撃吸収性により、歩行者や運転者へのダメージのみならず修理費も軽減されます。」

施設管理エンジニア
KIMBERLY-CLARK



eFlex

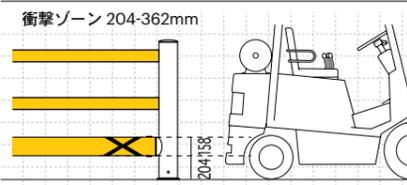
シングル車両バリア+

14,400 Joules*

車両4トン 速度9.6km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース



iFlex

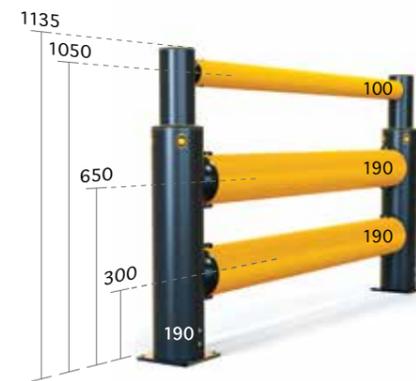
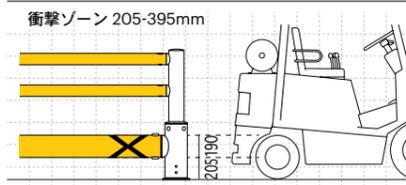
シングル車両バリア+

21,350 Joules*

車両5.9トン 速度9.6km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



iFlex

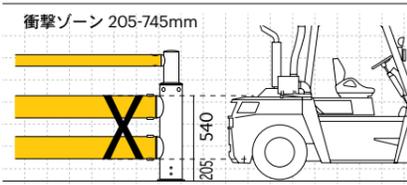
ダブル車両バリア+

28,950 Joules*

車両8トン 速度9.6km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 密閉構造



Atlas

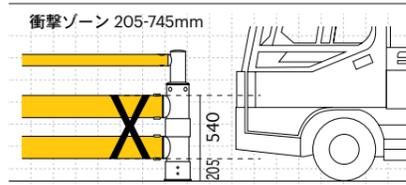
ダブル車両バリア+

28,950 Joules*

車両8トン 速度9.6km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 亜鉛メッキベース（標準仕様）
- ✓ ベースオプション
- ✓ 重量仕様のセルフアンダーカット・アンカー
- ✓ 回転摩耗カラー
- ✓ 高度な引き抜き抵抗力
- ✓ 密閉構造



*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

- ・ 歩車分離の高度ソリューション
- ・ 重量車両から作業者を防護
- ・ 歩行路と車両経路の明確化と防護
- ・ 安全作業ゾーンの構築
- ・ 車両の流れの管理



iFlexシングル車両バリア+により、配送センターで安全作業ゾーンを確保しています。



iFlexシングル車両バリア+により、交通量の多い倉庫でピッキングレーンを構築しています。



iFlexダブル車両バリア+により、重車両から歩行者を防護しています。



Atlasバリア+が、歩行者通路を保護しています。

荷崩れ防止バリア



iFlex 荷崩れ防止バリア

「他のバリア製品と比べ、A-SAFEのバリアは最も費用対効果に優れ、施設の安全性を向上してくれます。A-SAFE製品の採用により、私たちは重大事故のリスクを低減しました。」

建築積算士
IBM

1. ベースセクション

お客様の環境に合ったベースセクションを選択



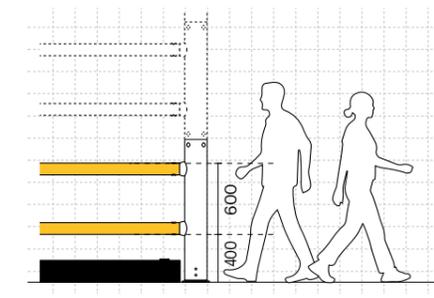
iFlex

荷崩れ防止バリア

400kg 水平荷重

1トンのパレット相当

- ✓ 歩行者を荷崩れ事故から防護
- ✓ フォークガード標準付属
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション



iFlex

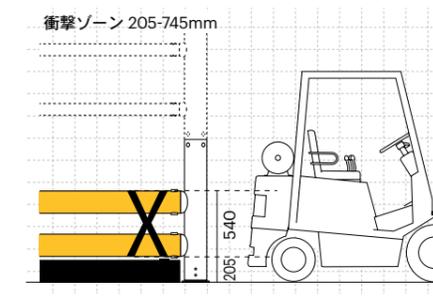
荷崩れ防止バリアHD

28,950 Joules*

車両8トン 速度9.6km/h

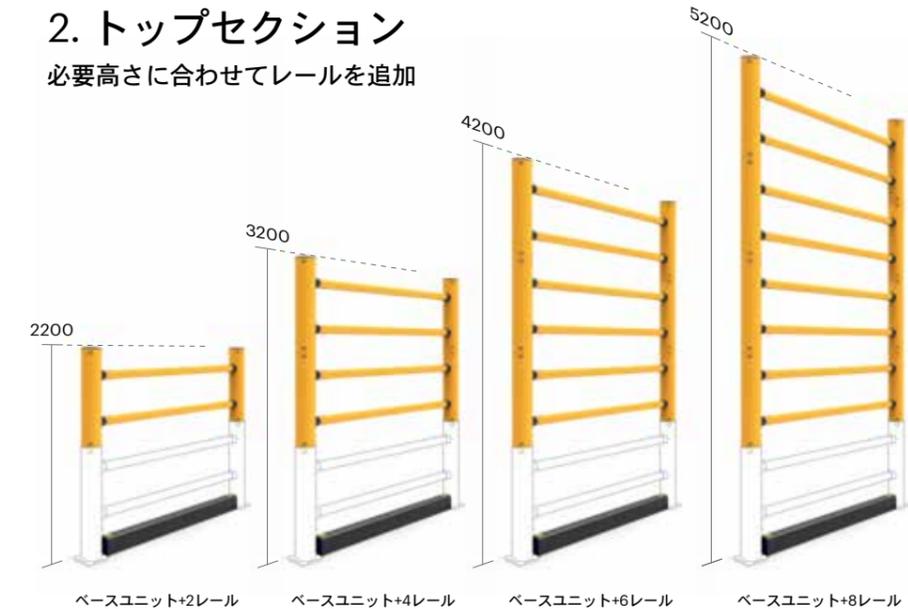


- ✓ 歩行者を車両衝突と荷崩れ事故から防護
- ✓ フォークガード標準付属
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション



2. トップセクション

必要高さに合わせてレールを追加

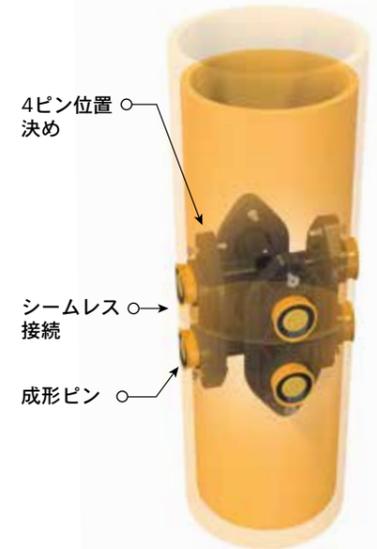


*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

- 車両を歩行者、建物、機械設備から隔離
- 床面から高所まで防護
- 高所の危険物を隔離
- 中二階をシールド
- 車両経路の明確化と防護
- 段積みエリアの防護
- 荷崩れ事故対策

インライン・カップリングによるモジュラー設計

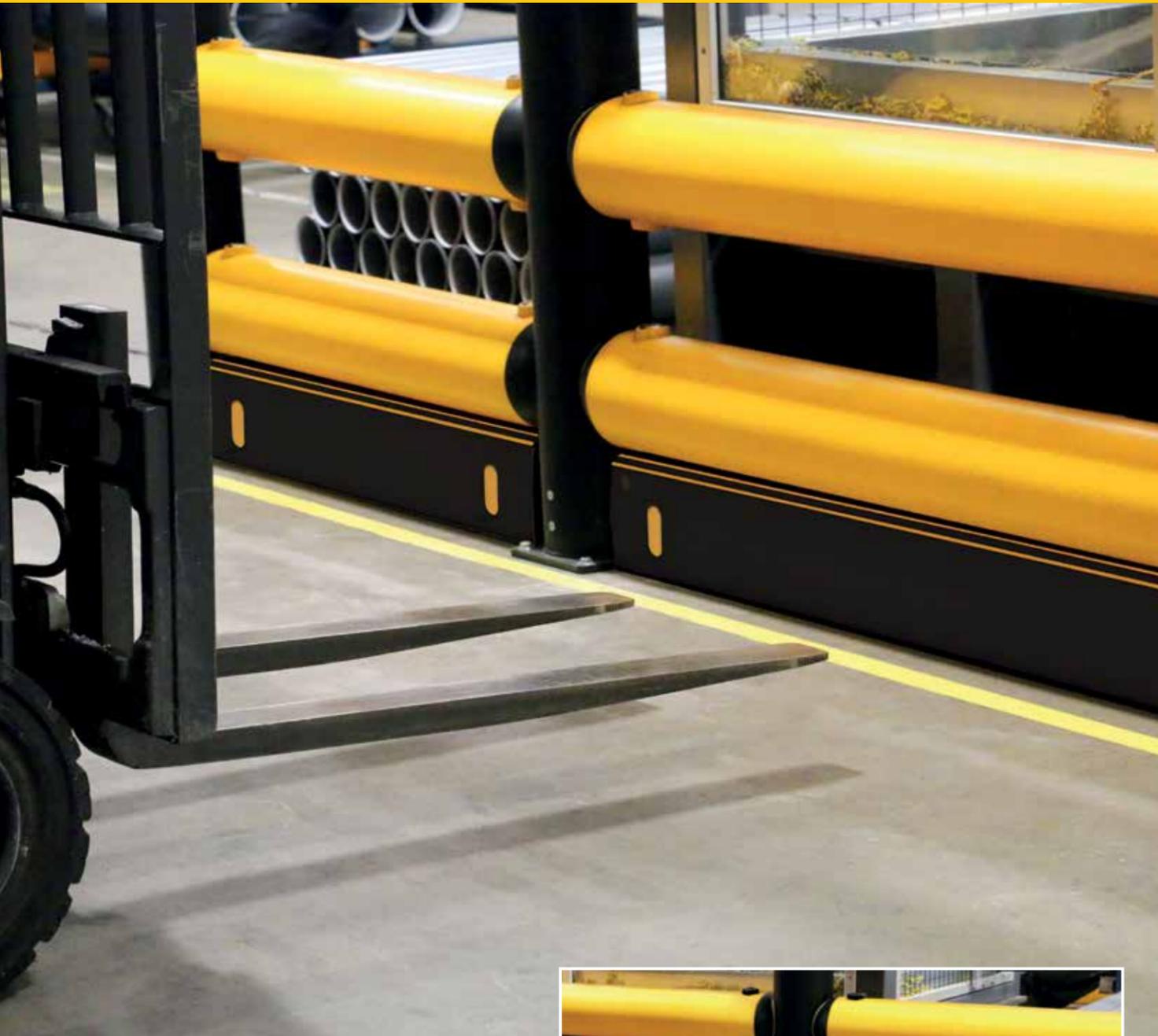


iFlexインライン・カップリングはA-SAFE製品ラインに新たなモジュラリティを与えます。レールモジュールの追加により高さ2,200mmから5,200mmに対応します。



iFlex荷崩れ防止バリアが、段積みされた荷物から歩行者を守っています。

フォークガード



iFlex フォークガード カーブバリア

「塗装不要で錆もない、フォークリフトの衝突に耐え、視認性にも優れる。金属製より費用対効果が高く、清掃も簡単、据付けもシンプル。素晴らしい！」

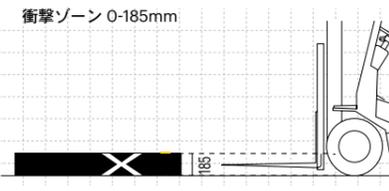
サイト・マネージャー
SEABROOK CRISPS



eFlex ForkGuard バリア

3,000 Joules*
車両1.9トン 速度6.4km/h

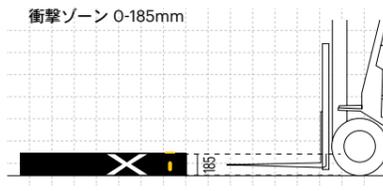
- ✓ シンプルな据付け
- ✓ フォーク爪からの防護



iFlex ForkGuard バリア

4,500 Joules*
車両2.6トン 速度6.4km/h

- ✓ 既存の防護柵への後付け
- ✓ 耐貫通性AERO™コア
- ✓ シンプルな据付け



精緻なエンジニアリング AEROテクノロジー

最新独自技術のAEROは、優れた内部抵抗力を全長に渡ってもたらしめます。フォーク爪に対しこれまでにない耐衝撃性能を発揮します。

- ・ 抵抗力
- ・ 柔軟性
- ・ 耐貫通性

- ・ 衝突位置の低い車両からの防護
- ・ 壁、建物、設備、重要構造物を床面レベルで防護
- ・ フォーク爪からの防護
- ・ 車両経路の明確化と防護
- ・ 浅い角度の衝突からの防護
- ・ 作業エリアの区画
- ・ パレットストップ地点の構築
- ・ フォーク爪対策として、他のバリアシステムと組み合わせ可能



eFlexフォークガード（コーナースト付き）が、配送センターのコンベア装置を防護しています。



iFlexフォークガードが、製造工場のクレーンコラムを防護しています。



eFlexフォークガードが、配送センターの壁を床面レベルで防護しています。



iFlexフォークガードが、交通量の多いロジスティクスセンターで床面レベルの防護に用いられています。



iFlexシングル車両バリアとフォークガードが組み合わせられ、建物の壁を守っています。

*最大エネルギーは衝突角度90度、レール長さ1mを想定。図面寸法はmm
各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家がご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

コラムガード



FlexiShield

「A-SAFEのコラムガードを採用して、施設内のあらゆるコラムの防護を行っています。」

倉庫マネージャー
CO-OP



FlexiShield™

コラムガード

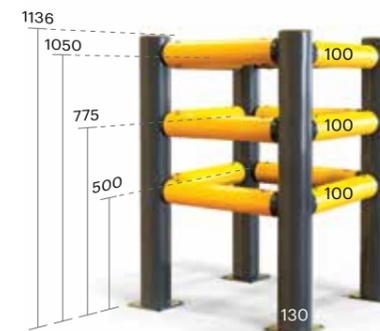
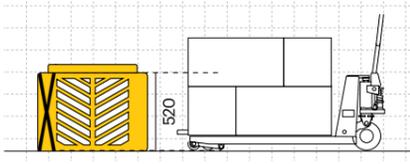
1,600 Joules*

車両1.3トン 速度4.8km/h



- ✓ 積み重ね可能
- ✓ 汎用（正方形、長方形）コラムの防護
- ✓ 巻き付けソリューション
- ✓ アンカー固定不要
- ✓ フォーク爪からの防護
- ✓ シンプルな据付

衝撃ゾーン 0-520mm



iFlexRail™

コラムガード

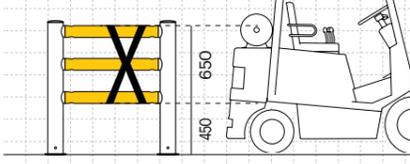
8,200 Joules**

車両3.2トン 速度8km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ あらゆる形状や位置のコラムに対応
- ✓ 独立システム
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 450-1100mm



FlexiShield™

コーナーガード

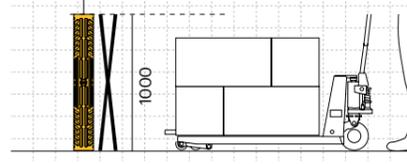
200 Joules*

車両1.5トン 速度1.6km/h



- ✓ 積み重ねて使用可能様々な高さに対応
- ✓ シンプルな施工
- ✓ コンパクト設計

衝撃ゾーン 0-1000mm



iFlexRail™

コラムガード+

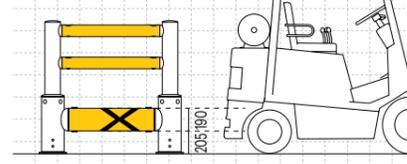
19,450 Joules**

車両5.4トン 速度9.6km/h



- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ あらゆる形状や位置のコラムに対応
- ✓ 独立システム
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 205-395mm



- 車両を隔離・誘導し重要構造物を防護
- 車両衝突からコラム、立形構造物を物理的に防護
- ドライバーへの視覚ガイド
- 生産・物流インフラを車両衝突から防護
- あらゆるサイズ、形状、位置のコラムに対応
- あらゆる高さに対応



コーナーガードが建物のエッジを防護しています。



iFlexコラムガードが、配送施設の水道配管を防護しています。



iFlexコラムガード+が、高衛生レベルの環境で柱の防護に用いられています。



FlexiShieldコラムガードが積み重ねて使用され、高位置までの防護を提供しています。

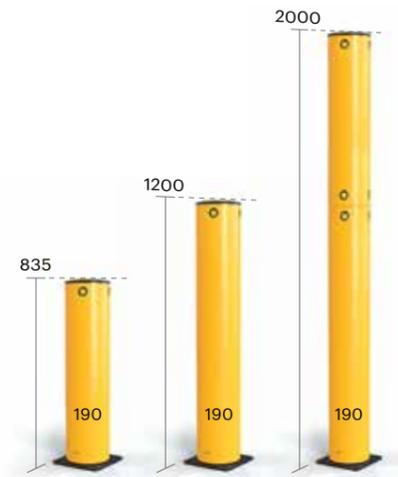
*最大エネルギーは衝突確度90度。 **最大エネルギーは衝突確度45度、レール長さ1.5mを想定。図面寸法はmm
各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

ポラード



iFlex 1200mm ヘビー・デューティー ボラード

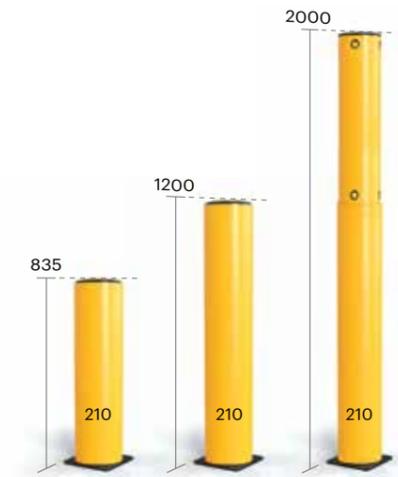
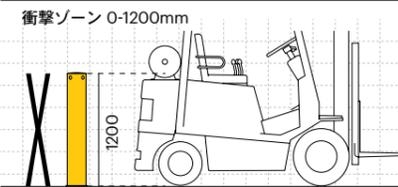
「A-SAFEは歩行帯の防護に極めて効果的です。A-SAFEのポラードを採用した理由はシンプルな施工、視認性、耐久性です。」
 施設管理マネージャー
 ブルーウォーター・ショッピングセンター



iFlex ボラード

6,900 Joules*
 車両4.3トン 速度6.4km/h

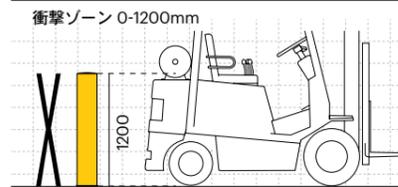
- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション



iFlex ボラード 摩耗カラー付き

6,900 Joules*
 車両4.3トン 速度6.4km/h

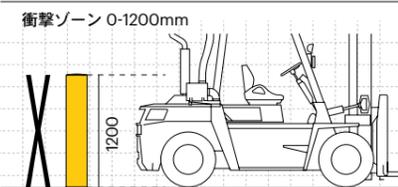
- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ ベースオプション
- ✓ 回転摩耗カラーを追加



iFlex ヘビー・デューティー ボラード

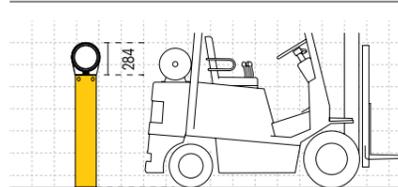
8,800 Joules*
 車両10トン 速度4.8km/h

- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 回転摩耗カラーを追加
- ✓ ベースオプション



サインキャップ

- ✓ 安全衛生情報の発信
- ✓ シンプルな取り付け
- ✓ 後付け可能



*最大エネルギーは衝突角度90度。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

- 建物の損傷回避
- 設備を防護しつつ、アクセスを維持
- コーナー部の防護
- 歩行者やドライバーに対し、物理バリアおよび視覚ガイドとして機能



ポラードをコラムの防護に用いています。



ポラードにより、ドアフレームとシャッターレベルを防護しています。



ヘビー・デューティー ボラードが車両を隔離しています。



サインキャップは安全衛生に関するメッセージを発信します。

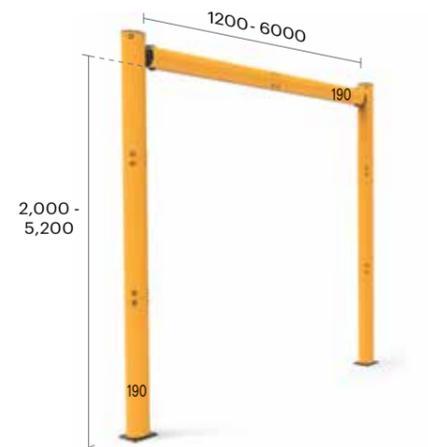
高さ制限バーとアラームバー



高さ制限バー

「A-SAFE製品を採用して以降、私たちの施設の安全性が大きく向上したことに満足しています。」

リスク&施設マネージャー
DHL



iFlex
高さ制限バー

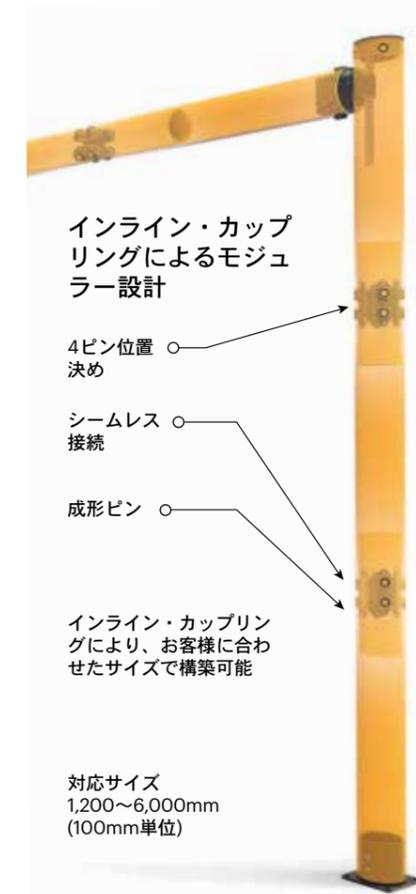
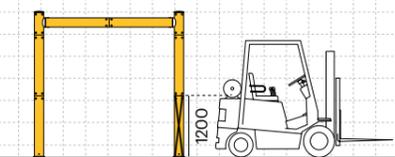
5,400 Joules*

車両6トン 速度4.8km/h



- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 亜鉛メッキベース
- ✓ ベースオプション

衝撃ゾーン 0-1200mm



インライン・カップリングによるモジュラー設計

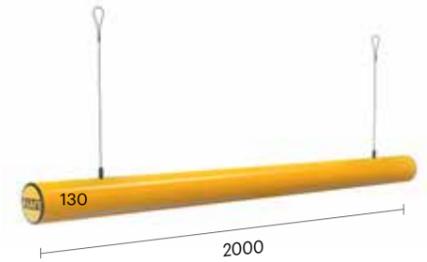
4ピン位置決め

シームレス接続

成形ピン

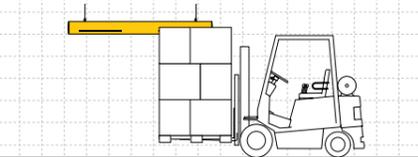
インライン・カップリングにより、お客様に合わせたサイズで構築可能

対応サイズ
1,200~6,000mm
(100mm単位)



アラームバー

- ✓ 102dB 音声アラート
- ✓ 68lm/M 赤色発光アラート
- ✓ ダブル・グリップルによる簡単据付け
- ✓ バッテリー寿命2年
- ✓ 多様な用途



- 出入口エッジの防護
- 頭上の構造物、配管の防護
- 背の高い車両や積み荷、リフトのマスト等の衝突防止
- 車両ドライバーへの注意喚起

- 建物の損傷回避
- ドアフレームや積み込みドッグなどの設備を防護
- 音声と視覚アラートによる注意喚起



高さ制限バーが視覚ガイドと物理的バリアとして用いられています。



高さ制限バーがドアのエッジを防護しています。



複数のアラームバーで、頭上の設備を防護しています。



アラームバーが視覚的な警告として機能しています。



アラームバーが音声でドライバーに警告を発しています。

*最大エネルギーは衝突確度90度。図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

パレットラックの防護



ラックガード & iFlex シングル ラックエンドバリア

「A-SAFEは私たちと協力し、マイナス22℃の冷凍倉庫でパレットラックの防護に使用できる、ラックエンド・ガードを提供してくれました。」

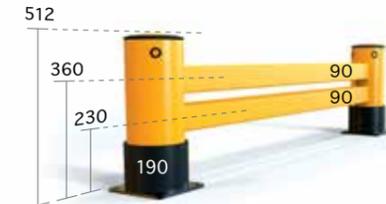
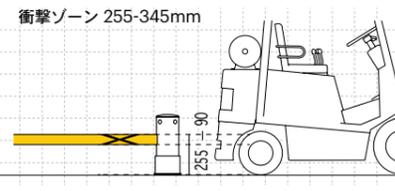
倉庫マネージャー
CO-OP Distribution Centre



eFlex[®] シングル ラックエンドバリア

5,600Joules*
車両3.5トン 速度6.4km/h

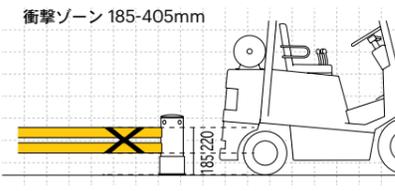
- ✓ 回転摩耗カラー
- ✓ シンプルな据付
- ✓ 電気泳動コートベース



eFlex[®] ダブル ラックエンドバリア

8,400Joules*
車両5.2トン 速度6.4km/h

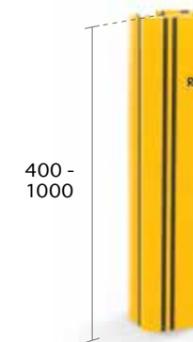
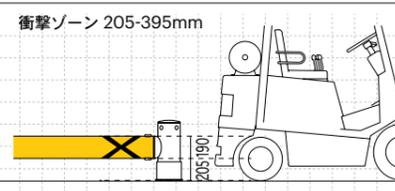
- ✓ 回転摩耗カラー
- ✓ シンプルな据付
- ✓ 電気泳動コートベース



iFlex[®] シングル ラックエンドバリア

21,350Joules*
車両8.5トン 速度8km/h

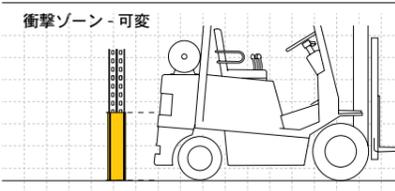
- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 回転摩耗カラー
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ 密閉構造



RackGuard[™] ラックガード

1,000Joules**

- ✓ 圧縮ヒンジ
- ✓ 中央集中式ラバーラグ
- ✓ シンプルな据付



- パレットラックを壊滅的な損傷から防護
- 繰り返される旋回車両からの衝撃を吸収
- フォーク爪からの防護



eFlexシングル ラックエンドバリアとラックガードを組み合わせて、パレットラックを防護しています。



eFlexダブル ラックエンドバリアとiFlexフォークガードにより、配送センターのパレットラックを防護しています。



iFlexシングルラックエンドバリアとフォークガードの組み合わせで、小売業の配送センターを防護しています。



ラックガードが、梱包施設のパレットラックの防護に用いられています。

*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定 **最大エネルギーは衝突角度90度 図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

出荷ヤードの防護



iFlex ドックゲート

「上司はA-SAFE製品に強い感銘を受け、直ぐに追加発注をするとともに、施設の全エリアでの導入を決めました。」

エンジニアリングマネージャー
DHL

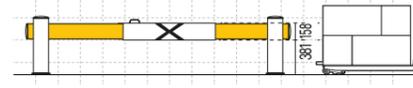


eFlex ドックゲート

4,000Joules*
車両2.5トン 速度6.4km/h

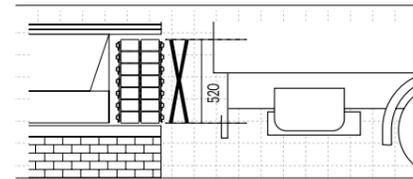
- ✓ 特許取得の防護技術
- ✓ 回転摩擦カラー

衝撃ゾーン 381-539mm



ドックローラー

従来型ドックバッファとは異なり、革新的なローラーシステムがドックベイの損耗を防止します。ローラーシステムは衝撃耐性に優れたアウターと、衝撃吸収力に富むインナーレイヤーにより構成されます。

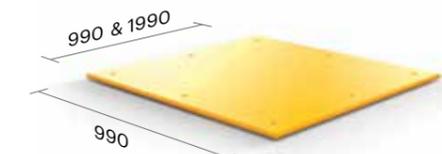
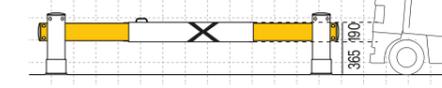


iFlex ドックゲート XL

7,000Joules*
車両7.2トン 速度4.8km/h

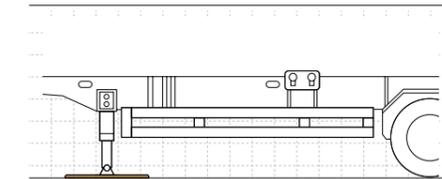
- ✓ 特許取得の防護技術
- ✓ 回転摩擦カラー
- ✓ 電気泳動コートベース

衝撃ゾーン 365-555mm



トレーラープレート

大型車両の補助脚用に、出荷エリアにフラットな着地面を確保します。独自素材Memaplex™製のトレーラープレートは、錆や腐食がありません。

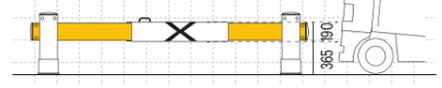


iFlex ドックゲート

12,000Joules*
車両7トン 速度6.4km/h

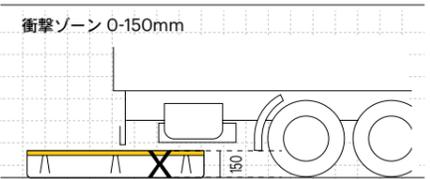
- ✓ 特許取得の防護技術
- ✓ 回転摩擦カラー
- ✓ 電気泳動コートベース

衝撃ゾーン 365-555mm



トラックストッパー

高性能リサイクルラバー製のトラックストッパーは、耐候性・耐亀裂性に優れ、圧力下でも形状を維持します。視認性の高いマーキングは、ドライバーからも歩行者からも見えやすいことを意味します。1つのユニットに5個の固定具が付き、コンクリート面でもアスファルト舗装でも確実に固定できます。



eFlexドックゲートが積み込みエリアを防護します。



ドックローラーは倉庫や配送施設で出荷ドックを防護します。



トレーラープレートはトラックの補助脚に着地面を提供し、コンクリートフロアを防護します。



トラックストッパーは視覚的および物理的バリアとして配送施設を防護します。

*最大エネルギーは衝突角度90度 図面寸法はmm

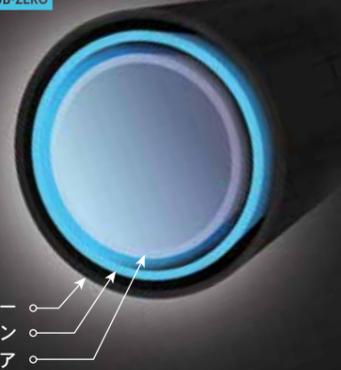
各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家がご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

冷凍・冷蔵倉庫用バリア



MEMAPLEX™ SUB-ZERO

最先端のポリマー加工技術を駆使して開発された独自素材Memaplex Sub-zeroは、0℃～マイナス30℃で最高のパフォーマンスを発揮します。ユニークに配合されたポリマーからなるMemaplex Sub-zeroは、ひび割れや破損をおこさず衝撃に耐えます。フードセーフで汚れは拭き取るだけ、再塗装も不要です。高い衛生レベルが求められる環境で、メンテナンスを極小化します。



- 外層 耐UV性レイヤー
- 中層 衝撃吸収ゾーン
- 内層 強化コア

「A-SAFEのバリアには非常に満足しています。施工スタッフはプロフェッショナルで、必要な資料も整っています。彼らは一緒に仕事がしやすいサプライヤです。」

Paul Painter 安全衛生リーダー
OWENS CORNING



eFlex ForkGuard

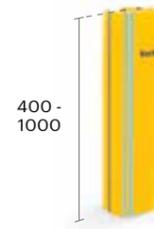
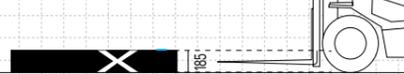
冷凍・冷蔵倉庫仕様

3,000 Joules****

車両1.9トン 速度6.4km/h

- ✓ シンプルな据付
- ✓ フォーク爪からの防護

衝撃ゾーン 0-185mm



RackGuard™

ラックガード 冷凍・冷蔵倉庫仕様

1,000 Joules***

- ✓ 圧縮ヒンジ
- ✓ 中央集中式ラバーラグ
- ✓ シンプルな据付



iFlex™

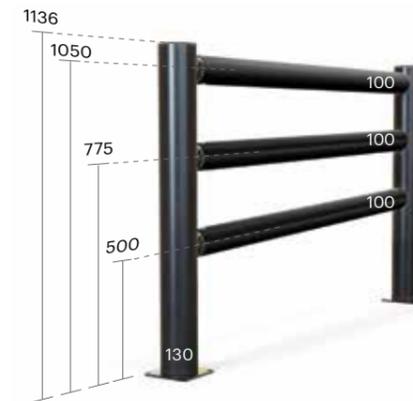
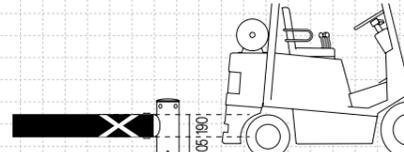
シングル車両バリア 冷凍・冷蔵倉庫仕様

21,350 Joules**

車両5.9トン 速度9.6km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 205-395mm



iFlex™

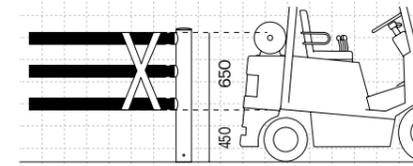
歩行者バリア3レール 冷凍・冷蔵倉庫仕様

8,200 Joules*

車両3.2トン 速度8km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 450-1100mm



iFlex™

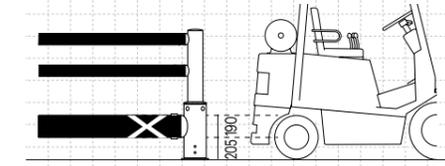
シングル車両バリア+ 冷凍・冷蔵倉庫仕様

21,350 Joules**

車両5.9トン 速度9.6km/h

- ✓ 特許取得のカップリング技術
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ 密閉構造

衝撃ゾーン 205-395mm



iFlex™

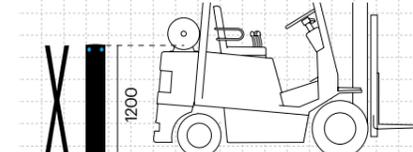
ポラード 冷凍・冷蔵倉庫仕様

6,900 Joules***

車両4.3トン 速度6.4km/h

- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 電気泳動コートベース

衝撃ゾーン 0-1200mm



iFlex™

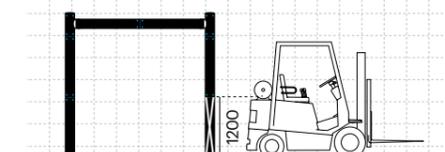
高さ制限バー 冷凍・冷蔵倉庫仕様

5,400 Joules***

車両6トン 速度4.8km/h

- ✓ 衝撃吸収コア
- ✓ 電気泳動コートベース
- ✓ インライン・カップリングによるモジュラー設計

衝撃ゾーン 0-1200mm



*最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ1.5mを想定。 **最大エネルギーは衝突角度45度、レール長さ2mを想定。 ***最大エネルギーは衝突角度90度。 ****最大エネルギーは衝突角度90度、レール長さ1mを想定。 図面寸法はmm

各製品のJoules値は参考情報です。お客様の環境に適した仕様を弊社の専門家をご提案致します。耐衝撃性能は使用環境の影響を受けます。詳細は個別製品のデータシートをご覧ください。データは資料作成時点の最新情報に基づきます。

クリーニング製品



Protix クリーニングスプレー

「A-SAFEのバリア製品は私たちの毎日のオペレーションに不可欠です。」

Simon Hudson 安全管理リーダー
SCAハイジーン プロダクト

産業施設の厳しい環境ではバリアに汚れが付着することがあります。専用のクリーニング製品でA-SAFEバリアのお手入れが可能です。

Protix™

ヘビー・デューティー クリーン&プロテクトソリューション

ヘビー・デューティー クリーン&プロテクトソリューションは、A-SAFEの先進ポリマー製バリア製品のために専用開発されました。2段階システムは、究極の洗浄力と、汚れの蓄積を抑制する高パフォーマンスのコーティングを提供します。



Protix™

ヘビー・デューティー
クリーナー

- ✓ 汚れに浸透
- ✓ アクティブフォーム成分
- ✓ 低VOC
- ✓ 2段階システム

500ml



Protix™

ヘビー・デューティー
フィニッシュコート

- ✓ 汚れを寄せ付けない
- ✓ 疎油性
- ✓ 耐変色性
- ✓ 撥水性
- ✓ 帯電防止性
- ✓ 2段階システム

500ml

Protix™

フードセーフ クリーン&プロテクトソリューション

フードセーフ クリーン&プロテクトソリューションは、A-SAFEの先進ポリマー製バリア製品のために専用開発されました。2段階システムは、究極の洗浄力と、微生物や菌類の繁殖を許さない高パフォーマンスのコーティングを提供します。



Protix™

フードセーフ
クリーナー

- ✓ 汚れに浸透
- ✓ アクティブフォーム成分
- ✓ 低VOC
- ✓ 2段階システム

500ml



Protix™

フードセーフ
フィニッシュコート

- ✓ 汚れを寄せ付けない
- ✓ 疎油性
- ✓ 炭化水素フリー
- ✓ 撥水性
- ✓ 帯電防止性
- ✓ 2段階システム

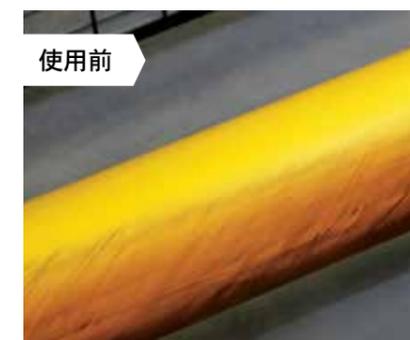
500ml



クリーン&プロテクトの二つのソリューションを合わせて使用することは、お客様の安全投資に対する最高のケアを意味します。



クリーン&プロテクト製品にはリントフリーのマイクロファイバー布が付属し、A-SAFEのバリア製品に最も適した方法で塗付・拭き取りができます。



使用前



使用后

特別仕様とアクセサリ



「A-SAFEは私たちの工場に固有の課題を解決するテーラーメイドのソリューションを提供してくれました。」

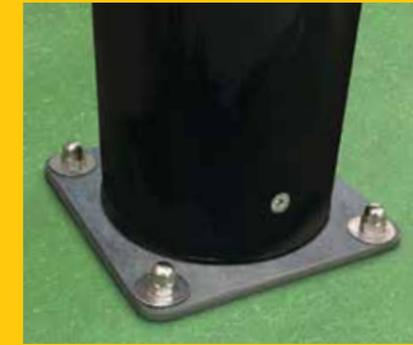
サプライチェーン担当役員
NESTLÉ

世界をリードするエキスパートとして、最適化された安全ソリューションを提供します。

私たちの製品は、お客様の施設全体をカバーする安全管理システムの一部として機能するように設計されています。A-SAFEのエキスパートは、様々なアクセサリを組み合わせお客様に最適な提案を行います。



スライダプレートにより、バリアを一時的に撤去しアクセスを確保できます。



ベースオプション：亜鉛メッキ、ステンレス、皿ネジなどの選択肢があります。



アンカーボルトは仕様に合わせて最適なものが選択されます。



回転摩擦カラーは、コーナー部で衝撃を逃らします。



サインボードは構内の安全衛生ルールの伝達に用いられます。



ウォールバッファは凹みや引っ掻きから壁を守ります。



頭上通路とコンベア防護のため、特別設計の高さ制限バーが用いられています。



パレットラックの仕様に合わせ特別設計されたソリューションです。



あらゆる環境にあわせて、最適なコンフィグレーションを提案します。



乗り越え防止用の透明樹脂パネルを追加した仕様です。



非常線として用いられる、高い視認性を持つテープです。



専用のクリーニング剤です。

製品一覧

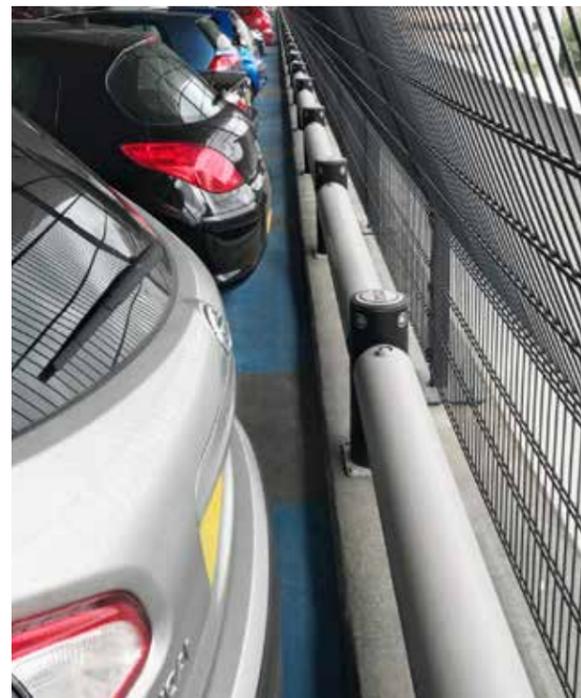
製品	ブランド	製品名	ポスト径 (mm)	レール径 (mm)	レール長さ 指定単位 (mm)	衝撃ゾーン (mm)	最大エネルギー (Joules)				密閉構造	ベース オプション	マルチアングル
							衝突角 10°	衝突角 22.5°	衝突角 45°	衝突角 90°			
歩行者バリア													
	eFlex:	歩行者バリア 3レール	130	100 x 35	500	233-1100	-	-	-	-	×	×	×
	iFlex:	歩行者バリア 3レール	130	100	200	450-1100	33,400J	15,150J	8,200J	5,800J	✓	✓	✓
ゲート													
	iFlex:	スウィングゲート	130	-	100	-	-	-	-	-	×	✓	×
	iFlex:	スライドゲート	130	-	500	-	-	-	-	-	×	✓	×
車両バリア													
	mFlex:	シングル車両バリア フロアレベル	130	100	200	50-150	15,650J	7,100J	3,850J	2,700J	✓	✓	✓
	mFlex:	シングル車両バリア	130	100	200	150-250	15,650J	7,100J	3,850J	2,700J	✓	✓	✓
	mFlex:	ダブル車両バリア	130	100	200	150-450	26,450J	12,000J	6,500J	4,550J	✓	✓	✓
	eFlex:	シングル車両バリア	158	158	500	204-362	58,700J	26,600J	14,400J	10,200J	×	×	✓
	iFlex:	シングル車両バリア	190	190	200	205-395	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	✓	✓
	iFlex:	シングル車両バリア ハイレベル	190	190	200	365-555	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	✓	✓
	eFlex:	ダブル車両バリア	158	158	500	204-729	77,700J	35,200J	19,000J	13,500J	×	×	✓
	iFlex:	ダブル車両バリア	190	190	200	205-745	118,000J	53,550J	28,950J	20,500J	✓	✓	✓
	Atlas	ダブル車両バリア	190	190	200	205-745	118,000J	53,550J	28,950J	20,500J	✓	✓	✓
車両バリア+													
	eFlex:	シングル車両バリア+	158	100 x 35 158	500	204-362	58,700J	26,600J	14,400J	10,200J	×	×	✓
	iFlex:	シングル車両バリア+	190	100 190	200	205-395	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	✓	✓
	iFlex:	ダブル車両バリア+	190	100 190	200	205-745	118,000J	53,550J	28,950J	20,500J	✓	✓	✓
	Atlas	ダブル車両バリア+	190	100 190	200	205-745	118,000J	53,550J	28,950J	20,500J	✓	✓	✓

製品	ブランド	製品名	ポスト径 (mm)	レール径 (mm)	レール長さ 指定単位 (mm)	衝撃ゾーン (mm)	最大エネルギー (Joules)				密閉構造	ベース オプション	マルチアングル
							衝突角 10°	衝突角 22.5°	衝突角 45°	衝突角 90°			
荷崩れ防止バリア													
	iFlex:	荷崩れ防止バリア フォークガード付属 (レールは4,6,8,10本より 選択)	190	100	400	-	-	-	-	-	×	✓	✓
	iFlex:	荷崩れ防止バリアHD フォークガード付属 (レールは4,6,8,10本より 選択)	190	100 190	655 400	205-745	118,000J	53,550J	28,950J	20,500J	×	✓	✓
フォークガード													
	eFlex:	フォークガード カーブバリア	-	-	100	0-185	-	-	-	3,000J	×	×	×
	iFlex:	フォークガード カーブバリア	-	-	100	0-185	-	-	-	4,500J	✓	×	×
コラムガード													
	FlexiShield	コラムガード	-	-	-	0-520	-	-	-	1,600J	×	×	×
	FlexiShield	コーナーガード	-	-	-	0-1000	-	-	-	200J	×	×	×
	iFlex:Rail	コラムガード	130	100	200	450-1100	33,400J	15,150J	8,200J	5,800J	✓	✓	×
	iFlex:Rail	コラムガード+	190	100 190	200	205-395	79,200J	35,950J	19,450J	13,750J	✓	✓	×
ボラード													
	iFlex:	ボラード ボラード 摩耗カラー付き	190 210	-	-	0-1200	-	-	-	6,900J	×	✓	×
	iFlex:	ヘビー・デューティー ボラード	210	-	-	0-1200	-	-	-	8,800J	×	✓	×
	A-SAFE	サインキャップ	190	-	-	-	-	-	-	-	×	×	×
出入口の防護													
	iFlex:	高さ制限バー	190	190	-	0-1200	-	-	-	5,400J	×	✓	×
	A-SAFE	アラームバー	-	130	One Size	-	-	-	-	-	×	×	×
	eFlex:	ドックゲート	158	158	One Size	381-539	-	-	-	4,000J	×	×	×
	iFlex:	ドックゲート XL	190	190	One Size	365-555	-	-	-	7,000J	×	×	×
	iFlex:	ドックゲート	190	190	One Size	365-555	-	-	-	12,000J	×	×	×

製品	ブランド	製品名	ポスト径 (mm)	レール径 (mm)	レール長さ 指定単位 (mm)	衝撃ゾーン (mm)	最大エネルギー (Joules)				密閉構造	ベース オプション	マルチアングル
							衝突角度 10°	衝突角度 22.5°	衝突角度 45°	衝突角度 90°			
パレットラックの防護													
	RackGuard	ラックガード	-	-	-	0-1000	-	-	-	1,000J	×	×	×
	eFlex	シングルラックエンドバリア (フォークガードを追加可能)	190	90x90	100	255-345	23,000J	10,400J	5,600J	4,000J	×	✓	×
	eFlex	ダブルラックエンドバリア (フォークガードを追加可能)	190	90x90	100	185-405	34,000J	15,600J	8,400J	6,000J	×	✓	×
	iFlex	シングルラックエンドバリア (フォークガードを追加可能)	190	190	100	205-395	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	✓	×

冷凍・冷蔵倉庫用バリア													
	eFlex	フォークガード 冷凍・冷蔵倉庫仕様	-	-	100	0-185	-	-	-	3,000J	×	×	×
	RackGuard	ラックガード 冷凍・冷蔵倉庫仕様	-	-	-	0-1000	-	-	-	1,000J	×	×	×
	iFlex	シングル車両バリア 冷凍・冷蔵倉庫仕様	190	190	200	205-395	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	×	✓
	iFlex	歩行者バリア3レール 冷凍・冷蔵倉庫仕様	130	100	200	450-1100	33,400J	15,150J	8,200J	5,800J	✓	×	✓
	iFlex	シングル車両バリア+ 冷凍・冷蔵倉庫仕様	190	100 190	200	205-395	86,950J	39,450J	21,350J	15,100J	✓	×	✓
	iFlex	ポラード 冷凍・冷蔵倉庫仕様	190	-	-	0-1200	-	-	-	6,900J	×	×	×
	iFlex	高さ制限バー 冷凍・冷蔵倉庫仕様	190	190	-	0-1200	-	-	-	5,400J	×	×	×

製品	ブランド	製品名	容量(ml)	2段階システ ム	低VOC	疎油性	耐酸性	撥水性	帯電防止性	炭化水素フリー
クリーニング製品										
	Pro	ヘビー・デューティー クリーナー	500	✓	✓	×	×	×	×	×
	Pro	ヘビー・デューティー フィニッシュコート	500	✓	×	✓	✓	✓	✓	×
	Pro	フードセーフ クリーナー	500	✓	✓	×	×	×	×	×
	Pro	フードセーフ フィニッシュコート	500	✓	×	✓	×	✓	✓	✓



A local company, globally.

私たちはグローバル企業と言われるまでに活動領域を拡大しつつ、常にローカル企業の精神を維持することに努めています。

「グローバルかつローカル」という方針は、世界のどこにあってもお客様のご要望に的確にお応えすることを可能にしています。全ての拠点で、作業現場の安全に関する専門性と、その地域特有のニーズ、法令、慣習を熟知したエキスパートを採用しています。

私たちは、国外拠点とコンサルタントを通じて、世界中のお客様が最先端の安全ソリューションにアクセスできることを目指しています。

グローバル・オフィス

A-SAFE HQ Ltd	<u>UK</u>	A-SAFE B.V.	<u>Netherlands</u>
A-SAFE Australasia PTY Ltd	<u>Australia & New Zealand</u>	A-SAFE LLC	<u>Russia</u>
A-SAFE bvba	<u>Belgium & Luxembourg</u>	A-SAFE Soluciones S.L.	<u>Spain</u>
A-SAFE Scandinavia ApS	<u>Denmark</u>	A-SAFE AB	<u>Sweden</u>
A-SAFE SAS	<u>France</u>	A-SAFE DWC-LLC	<u>UAE</u>
A-SAFE GmbH	<u>Germany & Austria</u>	A-SAFE UK Ltd	<u>UK</u>
A-SAFE Italia s.r.l.	<u>Italy</u>	A-SAFE Inc	<u>USA</u>
A-SAFE S.A. de C.V.	<u>Mexico</u>	A-SAFE International Ltd	<u>Rest of the World</u>

For contact information for your specific region, please visit www.asafe.com



INGENUITY BUILT™

A-SAFE株式会社
〒630-8115
奈良市大宮町6丁目3-4
カーニープレイス奈良6F

Web: www.asafe.com Tel: 0742-32-5180

