



FlexiShield コラムガード

FlexiShieldコラムガードは、正方形や長方形の汎用コラムの防護のために設計されています。

据付が容易なモジュラー設計で、インターロックセクションが柱の全サイドにフィットし、衝撃エネルギーが柱に届くのを防ぎます。

複数のFlexiShieldコラムガードを積み重ねて使用することも可能で、様々な高さで防護性能を発揮する連結ガードとして活用されています。

防護バリアの
国際ベンチマークに適合

bsi. PAS 13

Code of Practice for
Workplace Safety
Barriers

 **A-SAFE**
PIONEERING WORKPLACE SAFETY



複数のコラムガードを重ねて使用可能です。連結したバリアシステム全体で、より大きな衝撃エネルギーに耐えることができます。高い位置で、より視認性を増したアラートとして機能します。



モジュラー設計
拡張パネルを利用することで、様々なサイズの正方形・長方形の汎用コラムに取り付け可能です。



。簡単・スピーディーな据付
モジュラー設計により、シンプルで短時間の据付が可能です。

。フォークからの防護
V形および四角の凹凸構造により、フォークの接触に対し脆弱なフラット面がありません。内部リブ構造がさらに剛性を高めています。



証明されたパフォーマンス
iFlex 35mmロッドがコーナーを連結し、高度な衝撃吸収を実現。インタロック連結により、一つのシステムとして優れた防護性能を発揮しつつ、各コーナーは柔軟性を維持して衝撃エネルギーを消散させます。



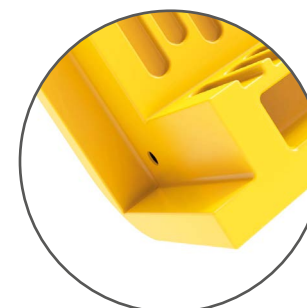
コンパクト設計
モジュラー・インタロック構造により、柱にぴったりフィットします。



柱ベースの防護
インナーステップ部に柱のベースが包まれ、固定ボルトを保護します。



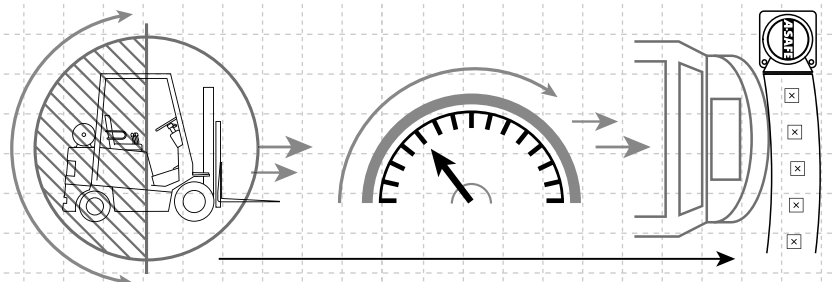
強靱性
内部・外部のストラクチャ・サポートリブが剛性と耐衝撃性を高めています。



圧縮メカニズム
エアチャンバー・レギュレーターが衝撃時の空圧の流れを制御。衝撃エネルギーをコラムガード全体に分散させます。

テクニカルデータ

車両衝突によるエネルギーの計算方法



質量の1/2 × 速度の2乗 = 運動エネルギー Joules

テスト条件

1,600 Joules

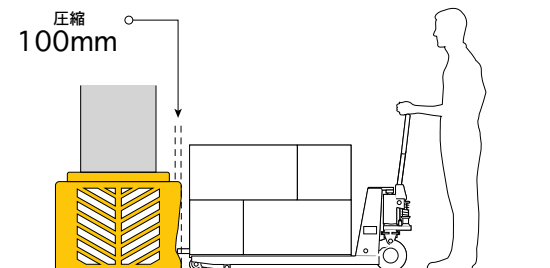
同等の車両重量と速度

1.6 トン X 5 km/h impact

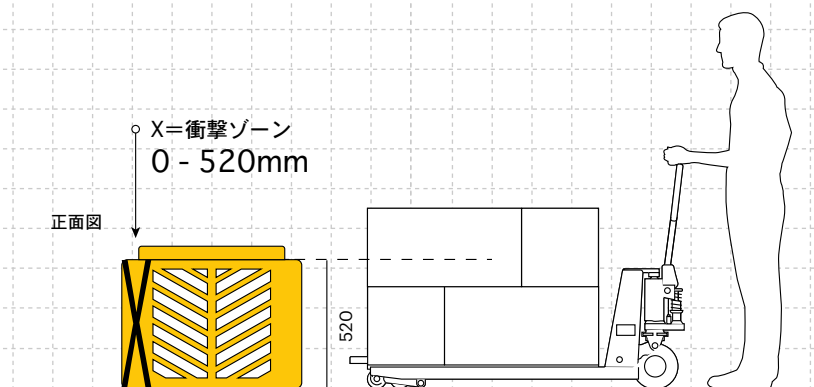
コラムガードに90°の衝撃

衝撃テスト

最大エネルギー **1,600**

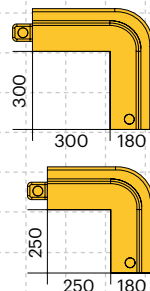


寸法 (mm)

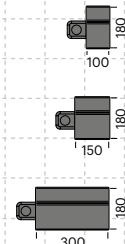
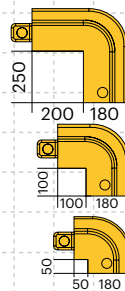


コーナーと拡張パネルの組み合わせにより、様々なサイズの汎用コラムの防護に利用可能です。

コーナー寸法



拡張パネル



コーナー・ユニット



黄
RAL 1007*
PANTONE 7548*

拡張パネル



黄
RAL 1007*
PANTONE 7548*



黒
RAL 9005*
PANTONE Black

カラー規格について

*本資料に記載のRALおよびPANTONE番号は、A-SAFE独自の特別色に最も近いものをご参考にお示しするもので、実際の製品と完全に一致しない場合がございます。

*耐候性評価は1～5で5が優良

**光安定性評価は1～8で8が優良

素材特性	MEMAPLEX [®]
適応温度	-10° C ~ 50° C
発火点	370° C ~ 390° C
引火点	350° C ~ 370° C
毒性	無し
耐薬品性	優良-ISO/TR 10358
耐候性 (グレースケール)	5/5*
光安定性 (ブルーウルスケール)	7/8**
表面抵抗率	10 ¹⁵ - 10 ¹⁶ Ω

