



TROAX®

D-FLEXX FLEXIBLE SAFETY BARRIER SYSTEM

フレキシブルなセーフティバリアシステム

製品概要

人、資産、プロセスを守る

WELCOME



- D-FLEXX フレキシブルな衝撃保護対策
- 柔軟な素材を使用。**形状が変化**するため、衝突しても元の形に戻ります
- 屋外および屋内向け
- 100%リサイクル可能
- 設置が簡単 — 固定部材（部品）が付属
- メンテナンス費用を大幅に削減
- ニーズに合わせた豊富な製品バリエーション
- 製品を個々に切断してカスタマイズが可能

D-FLEXXとは



コスト効率を重視

衝突が起きても環境や車両にダメージが生じないため、メンテナンス費用の大幅な削減につながります。



錆びない スチールと違い、ポリエチレンは錆びません。そのため耐久性に優れています。



安全性 は、どんな産業でも重要なテーマです。本製品を正しく設置いただくと、人と機械の両方の安全性が保証された作業環境が生まれます。ポリエチレンを用いた革新的なこの衝撃保護技術は、スチール製の衝突保護製品とは異なるさまざまな利点を備えています。



弾力性 ポリエチレン素材がフォークリフトや産業用トラックの衝撃を吸収するため、車両は反動で跳ね返るだけにとどまります。

03

バリプロテクション
TROAX



CONTENTS

目次

- 06 INTERNATIONALLY APPROVED
世界で認められた実績
- 07 RACK GUARD ALFA
ラックガード アルファ
- 08 FLEXIBLE BOLLARD BRAVO
フレキシブルなボラード ブラボー
- 09 RACK END PROTECTION GOLF
ラックエンド保護 ゴルフ
- 10 FLEXIBLE SAFETY BARRIER DELTA
フレキシブルなセーフティバリア デルタ
- 12 SWING DOOR JULIET
スイングドア ジュリエット
- 13 POSTS FOR SWING DOOR JULIET
スイングドア ジュリエット用ポスト
- 14 TRAFFIC BARRIER ECHO
通行バリア エコー
- 15 TRAFFIC BARRIER SINGLE RAIL CHARLIE
通行バリア (シングルレール) チャーリー
- 16 KERB BARRIER MIKE
縁石バリア マイク
- 22 PRODUCT OVERVIEW – ENDLESS SIZE
製品概要 — サイズ組合せタイプ
- 23 PRODUCT OVERVIEW – FIXED SIZE
製品概要 — サイズ固定タイプ

Troax (トラックス) は、機械防護安全柵、倉庫内パーテーション、資材保護柵のスチールメッシュパネルなどを開発・販売するグローバル企業です。このカタログでは、機械防護安全柵分野の製品をご紹介します。私たちの使命は、お客様の「人、資産、プロセスを守る」ことです。Troax の詳細については、www.troax.com をご覧ください。

D-FLEXX

05

バリアソリューション
TROAX

機械防護安全柵、倉庫内パーテーション、資材保護柵の革新的なスチールメッシュパネルの開発を手掛けて 60 年以上。今日マーケットリーダーとなった TROAX の製品は、世界中で利用され、ワンランク上の安全対策でお客様の人・資産・プロセスを守っています。

INTERNATIONALLY APPROVED

世界で
認められた実績

シンプルで効率的な
衝撃保護製品
D-FLEXX の特長

- TÜV 認証の試験をクリア*
- 屋外にも屋内にも最適
- 設置が簡単 - 取付部材（部品）付属
- 修理・メンテナンス費用を限界まで軽減
- 使用場所を問わない汎用性の高さ - 生産現場、倉庫、物流現場など
- 現場のニーズに合わせてサイズを完全カスタマイズ

D-FLEXX - TÜV 認証の試験に合格した安全性

安全性はTroaxの最優先事項です。このため、D-FLEXX シリーズの製品は、ドイツの TÜV が認証した試験を受けています。





RACK GUARD ALFA

ラックガード アルファ

TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEX シリーズのラックガード「アルファ」は、ラックを保護する画期的なガードです。

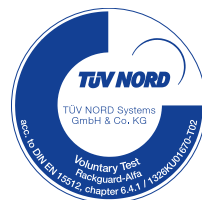
工具を使わずに簡単に組み立てられるので、すばやく現場に設置でき、取り扱いも容易です。

保護したい棚にラックガードをカチッと音がするまで直接はめ込みます。地面に固定する必要がないため、衝突の際にも地面は保護されます。本製品には 3 種類の高さがあります。

400mm、600mm、1,000mm
[取付ポストの固定幅 75～100mm および
100～125mm 用]



ALFA
アルファ



衝撃吸収レベル 中



FLEXIBLE BOLLARD BRAVO

フレキシブルな
ボラード
ブラボー

TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEXX シリーズのボラード(保護用支柱)「ブラボー」は、衝撃の際のエネルギーを吸収。独自に加工された特殊素材が使用されており、ボラードや車両を傷つけません。

頑丈かつ視認性が高いため、駐車場、エントランス、歩行者エリアの分離などに最適です。

本製品は直径 200mm。高さは 500mm、760mm、1,200mm の 3 種類があります。

固定部材(部品)は同梱されています。

ポリエチレン製
ベースプレート 225 × 225mm



オプション品 (スライダープレート)

*TÜV 未認証

衝撃吸収レベル 高



RACK END PROTECTION GOLF

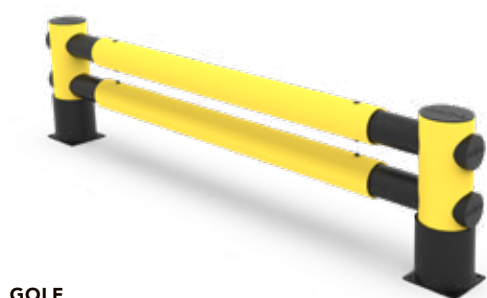
ラックエンド保護 ゴルフ

TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEXX シリーズのラックエンドバリア「ゴルフ」は、屋外および屋内に設置されているラックを保護します。ラック本体に直接触れず設置することで、衝撃の際にはラックに影響することなく本製品自身で衝撃を吸収することができます。

費用も時間もかかるメンテナンス作業を最小限に抑えることができます。また、可動式カフスのおかげで、衝撃エネルギーの吸収率がさらに高まります。ダブルラックエンドは、荷重量の多いパレットトラックが行き来する車道にご利用ください。

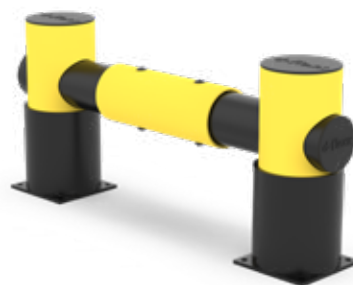
固定部材（部品）は同梱されています。

ポリエチレン製
ベースプレート 225 × 225mm、パイプ Ø160mm



GOLF
ゴルフ

衝撃吸収レベル 高



GOLF
ゴルフ

衝撃吸収レベル 最高



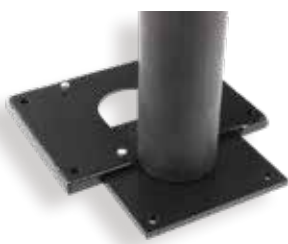
09

バリプロテクション
TROAX



FLEXIBLE SAFETY BARRIER DELTA

フレキシブルな
セーフティバリア
デルタ



スライダープレート

*TÜV 未認証

TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEX シリーズのセーフティバリア「デルタ」は、歩行者エリアや通路を低コストで分離できる画期的なバリアです。多様な組合せができ、ニーズに合わせて個々に切断が可能。常にカスタマイズされたソリューションを提供します。

固定部材（部品）は同梱されています。

【セーフティバリアデルタ】

ポリエチレン製

ポスト高さ 1,200mm、ポスト Ø110mm、

ベースプレート 225 × 225mm

当社製スイングドア「ジュリエット」に対応。



DELTA

デルタ

衝撃吸収レベル 高





梁が4本のセーフティバリア「デルタ」は2種類のバリエーションでご用意しています。(高さ1,200mmと1,600mm)

梁が4本、高さ1,200mmのデルタバリアは、地面との差がわずか329mm。より高い保護性能を発揮します。

固定部材(部品)は同梱されています。

【セーフティバリアデルタ】
ポリエチレン製
ポスト $\varnothing$ 110mm、ベースプレート225×225mm

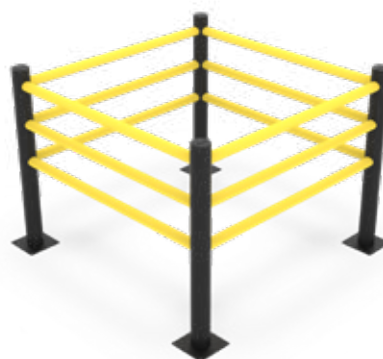
4面プロテクターデルタ 高さ1,200mm

【4面プロテクターデルタ】
ポリエチレン製
ポスト高さ1,200mm、ポスト $\varnothing$ 110mm、
ベースプレート225×225mm



DELTA
デルタ

衝撃吸収レベル 高



DELTA
デルタ

SWING DOOR JULIET

スイングドア ジュリエット



スイングドア「ジュリエット」はデルタまたはエコシリーズとの併用が可能。デルタまたはエコポスト単体との設置もできます。

固定部材（部品）は同梱されています。

本製品には車輪付きタイプもあります。

ポリエチレン製
180度まで開閉可能、油圧ヒンジを使用



**JULIET DOOR +
DELTA MIDDLE POST**

ジュリエット（ドア） +
デルタ（ミドルポスト）

POSTS FOR SWING DOOR JULIET

スイングドア ジュリエット用 ポスト

【スイングドアジュリエット用 D-FLEXX デルタポスト】
ポリエチレン製
ポスト Ø110mm、高さ 1,200mm、固定材が同梱

JULIET DOOR + DELTA MIDDLE POST

ジュリエット（ドア） +
デルタ（ミドルポスト）



GATE-STOP
ゲート・ストップ



油圧ヒンジを
使用



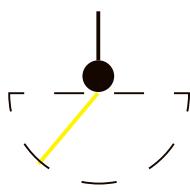
JULIET DOOR + ECHO END POST

ジュリエット（ドア） +
エコー（エンドポスト）

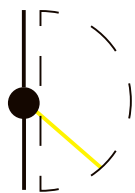


BOLLARD ボラード

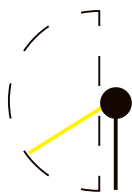
【スイングドアジュリエット用
D-FLEXX エコーポスト】
ポリエチレン製
ポスト Ø200mm、高さ 1,200mm、
固定材が同梱



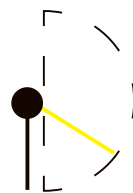
ミドルポスト



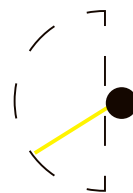
T-ポスト 90度



コーナーポスト 90度左



コーナーポスト 90度右



エンドポスト

TRAFFIC BARRIER ECHO

通行バリア エコー

通行バリア エコー

TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEXX シリーズの通行バリア「エコー」は、同じ D-FLEXX モジュールのチャーリーとデルタを組み合わせたものです。

下部に太いパイプを補填することで、歩行者エリア保護をさらに強化することができます。

固定部材（部品）は同梱されています。

ポリエチレン製
ポスト高さ1,200mm、ベースプレート225×225mm

当社製スイングドア「ジュリエット」に対応。

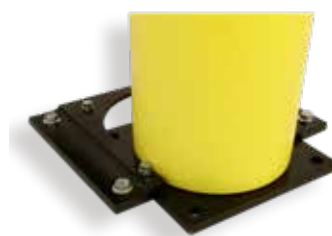
14

バリアフロンツェン
TROAX



ECHO
エコー

衝撃吸収レベル 最高



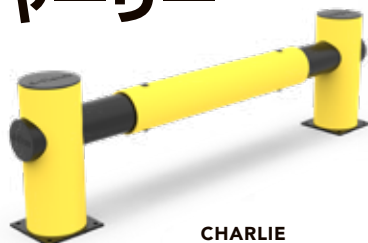
SLIDER PLATE
スライダープレート

*TÜV 未認証



TRAFFIC BARRIER SINGLE RAIL CHARLIE

通行バリア (シングルレール) チャーリー



CHARLIE
チャーリー

衝撃吸収レベル 最高



TÜV 認証の試験をクリアしたフレキシブルな D-FLEXX シリーズの通行バリア「チャーリー」は、機械、在庫品、そして従業員を最適なカタチで保護します。

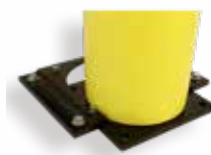
組み立ても簡単でスピーディー。また、長さがカスタマイズされているため、作業車道を、作業エリアや歩行者通路と容易に分離することができます。通行バリアの端にはボラードを設置すると、より効果的です。

固定部材（部品）は同梱されています。

【モジュラー】
ポリエチレン製
高さ 500 mm、ポスト Ø200 mm、ベースプレート
225 × 225 mm



END POST CHARLIE
エンドポスト チャーリー



スライダープレート
*TÜV 未認証

15

バリアプロテクション
TROAX



KERB BARRIER MIKE

縁石 バリア マイク

D-FLEXXシリーズのフレキシブルな縁石バリア「マイク」は、地面近くの低位置での衝突から壁や組立ラインを保護する理想的な製品です。

丸い形状であることから、フォークリフトが「マイク」に衝突しても跳ね返り、衝撃を吸収することができます。また、設置エリア全体の道しるべとしても機能します。本製品は、D-FLEXXシリーズのほとんどの製品と組み合わせて使用することができ、包括的な安全ソリューションを実現します。

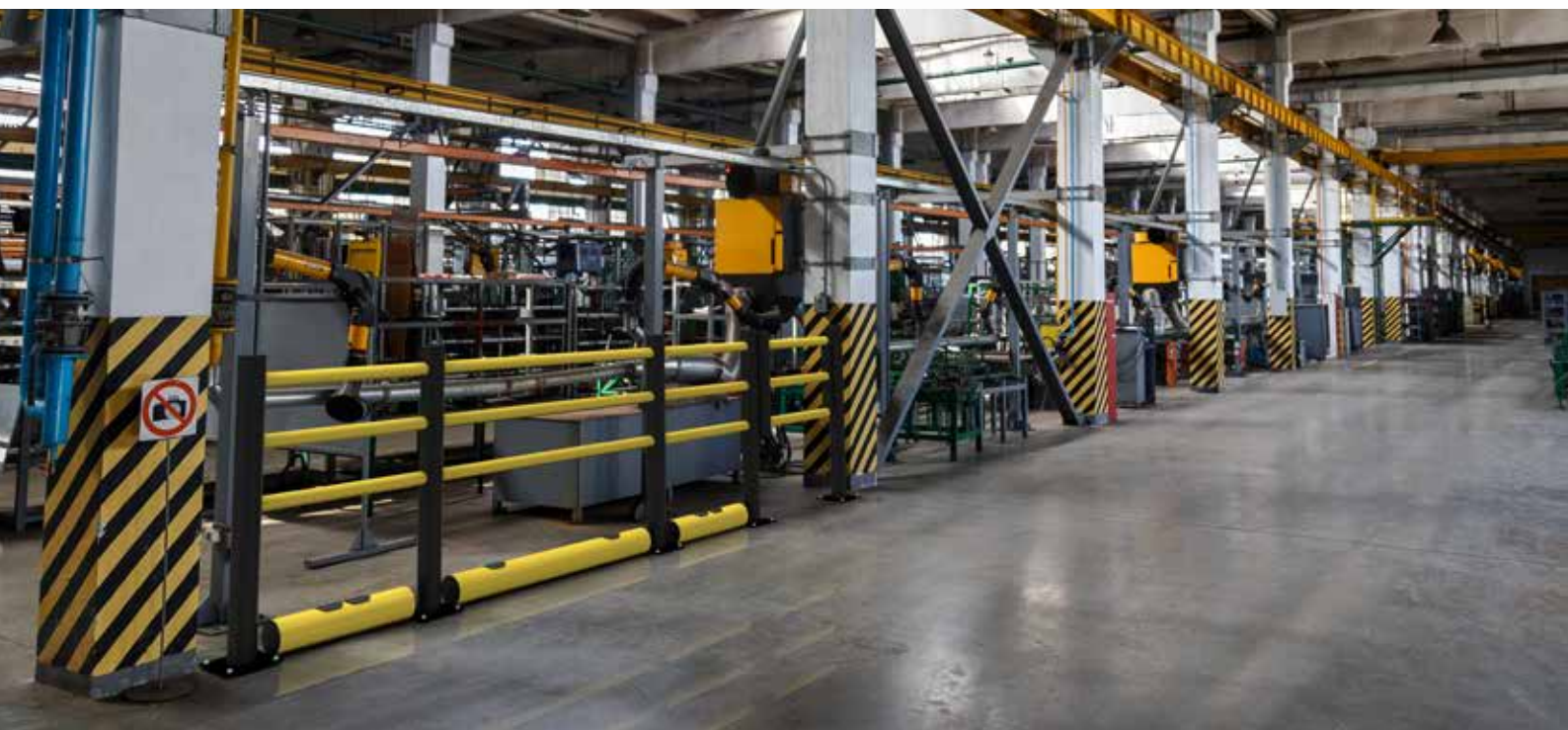
本シリーズの他の製品と同様に、ポリエチレン製なので衝撃を吸収し、元の形状に戻ります。

ネジ2本で簡単に取り付けられ、地面近くの低位置での衝突防止に費用対効果の高い方法です。

固定部材（部品）は同梱されています。

高さ 140 mm

衝撃吸収レベル 高





互換性のある製品：デルタ、チャーリー、エコー、ゴルフ



→ D-FLEXの製造プロセス

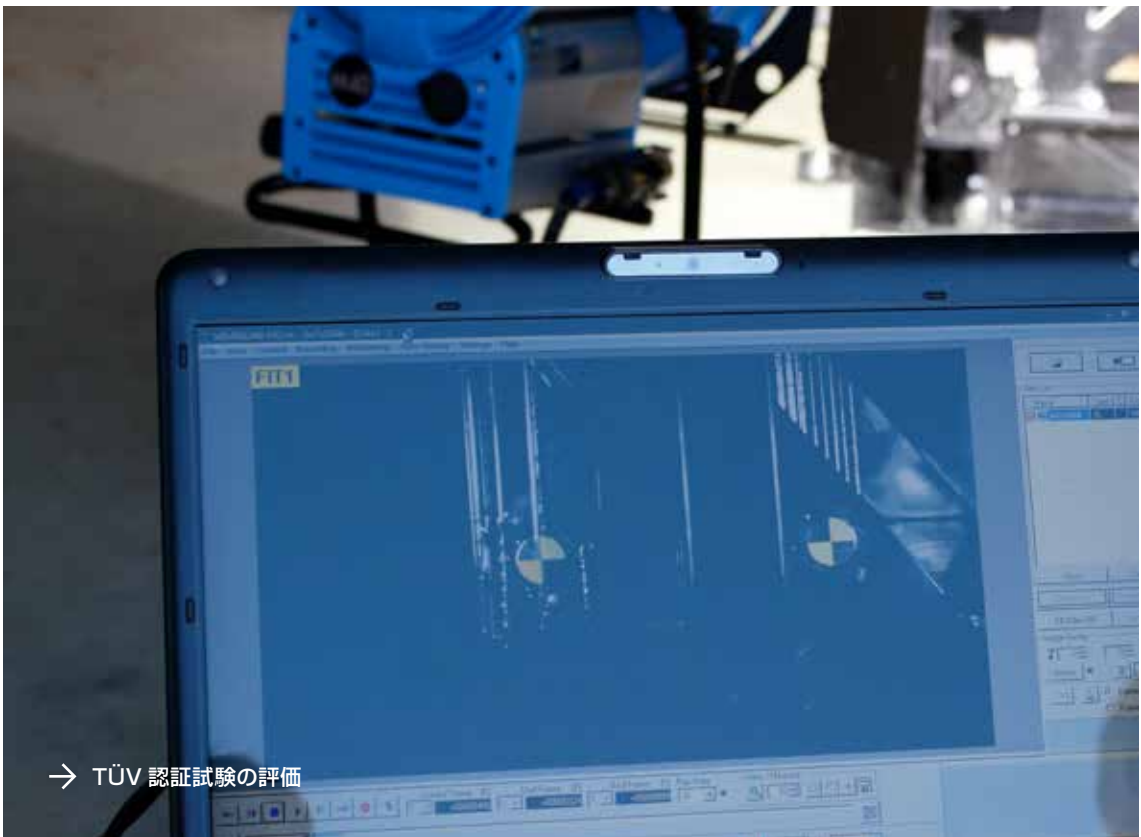




D-FLEXX の 製造プロセス

フレキシブルな 製造プロセス





→ TÜV 認証試験の評価

製品概要

サイズ組合せタイプ

DELTA + DELTA-C

デルタ + デルタ-C



衝撃吸収レベル 高



衝撃吸収レベル 高



衝撃吸収レベル 高



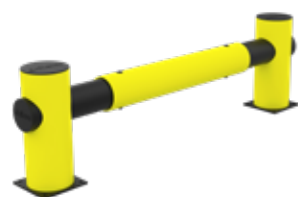
JULIET

ジュリエット



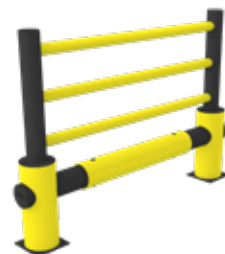
CHARLIE

チャーリー



ECHO

エコー



衝撃吸収レベル 最高



衝撃吸収レベル 最高



*衝撃の角度は90度
*衝撃吸収レベル
最高は 10,000 ジュール
高は 2,500 ジュール
中は 400 ジュールに相当

製品概要

サイズ固定タイプ

GOLF

ゴルフ



衝撃吸収レベル 最高



衝撃吸収レベル 高



BRAVO

ブラボー



衝撃吸収レベル 高



ALFA

アルファ

(断面図)



衝撃吸収レベル 中



(正面図)



MIKE

マイク



衝撃吸収レベル 高



*衝撃の角度は90度
*衝撃吸収レベル
最高は 10,000 ジュール
高は 2,500 ジュール
中は 400 ジュールに相当

MAKING YOUR WORLD SAFE

さらなる安全を、お客様と共に。



Troax セーフティシステムズ株式会社

東京オフィス：〒108-0014 東京都港区芝5丁目26-30 専売ビル6F TEL: 03-6450-3848 FAX: 03-6450-3895

名古屋オフィス：〒485-0051 愛知県小牧市下小針中島1丁目170-1 TEL: 0568-77-1242 FAX: 0568-44-1377

E-mail: sales.japan@troax.com URL: www.troax.com