



飛散防止

要員の安全を守る

植物への被害を防ぐ



大手メーカーおよびサプライヤー  
パイプ安全シールドの





# コンテンツ

03 フランジガードについて

04 とは何ですか  
フランジガード

05 なぜ必要なのでしょう  
フランジガード

06 どこにインストールしますか  
フランジガード

07 どのようなスタイルの  
フランジガードが  
利用可能です

08 **SUREBAND®**  
スタイルシールド

14 フランジガード「バッグ」  
スタイルガード

17 調査と  
インストール


18 産業と  
アプリケーション

アドバイスやサポートが必要な場合は、当社の Web サイトにアクセスするか、当社の高度な技術と経験を持つ専門家チームにお問い合わせください。

[www.flangeguards.com](http://www.flangeguards.com)



 [sales@flangeguards.com](mailto:sales@flangeguards.com)

 +44 (0)1268 244 369

 フランジガード限定

当社は世界規模の専用ネットワークを持っています  
パートナーと株主の



 **FLANGE GUARDS** 本社

 **FLANGE GUARDS** 株主オフィス

● **FLANGE GUARDS** パートナー

完全なリストと連絡先の詳細については、[www.flangeguards.com](http://www.flangeguards.com)をご覧ください。



パートナーまたは在庫販売者になることに興味がありますか? 利用可能な機会の詳細については、Flangeguards (01268 244 369) までお電話ください。

# フランジガードについて

2006年に設立された Flangeguards Limited は、パイプ継手の破損による噴霧やミストの発生を防ぐパイプ安全シールドの製造を専門としています。

Flangeguards は現代的で先進的なメーカーです。経営陣はこの市場で 25 年以上の経験があります。市場の既存製品の重大な欠点に不満を感じた私たちは、独自の製品範囲を設計および製造することにしました。この時点以来、私たちは決して過去を振り返ることなく、今では世界中にシールドを供給しています。



当社は安全シールド市場を深く理解しており、エンドユーザーの要件に関する知識と広範な製品知識と専門知識を組み合わせることで、比類のないサービス、そして最も重要なことに、目的に適したスプレーシールドを提供することができます。



## 製造多くの安全シールド

の設計は同じに見えますが、故障の代償が大きい場合、支払った製品が人々と植物を保護するものであることを確認する必要があります。

では、シールドが機能するかどうかはどうやって確認できるのでしょうか？

当社のフランジ ガード製品は、英国の製造工場で社内製造されています。国際的な安全シールド基準の代わりに、当社は独自の圧力試験施設を設計および構築しました。

当社のすべてのシールド設計は、スプレーやミストの防止を保証するためにテストされています。このようなテストの多くは当社の Web サイトで入手でき、水力テスト証明書 (ビデオ映像を含む) を実行できます。

## 品質

当社は製造と設計の両方で ISO9001:2015 の認定を取得しています。シールドが目的に適合していることを確認するには、設計要素が非常に重要です。当社は海洋 SOLAS アプリケーションの TYPE 承認を取得しています。

当社は最も効果的なシールド設計のみを使用し、製造に使用される素材の品質には決して妥協しません。





# フランジガードとは何ですか？

スプレー安全シールドとしても知られるフランジガードは、パイプの接合部に取り付けられており、これらは通常漏れが発生する「弱点」です。

重要な加圧用途では、工場や人員に危険を及ぼす火災、爆発、有毒物質の放出を防ぐための重要な第一線となります。

- 噴霧の防止一般に、最も重要な要件は、漏れを制御し、安全な放出を行い、そうしないと低圧でも発生する危険な噴霧を回避することです。
- オイルミストの形成を避ける特定のオイルおよび燃料の用途では、オイルミストの形成は噴霧と同じくらい危険です。さらに、安全シールドが適切に取り付けられていないと、実際に霧が発生する可能性があります。

- 漏れの兆候を提供する 緊急性はプロセスによって判断されますが、漏れをできるだけ早く特定することが重要です。特定の酸ラインでは、フランジを隠さないことを要求する顧客もいます。

これは、透明なシールドを使用して実現されます。あるいは、漏れインジケータパッチを使用することもできます。他のプロセス液体の場合、漏れは自明のことです。

- 漏れを封じ込める標準的な安全シールド設計では一般に二次封じ込めがありませんが(実際、圧力上昇を避けるために漏れ経路が必要です)、当社ではドレンニップルと液体放出を導くシステムを組み込んだ特別な設計を提供できます。



当社では、実質的にあらゆる問題を解決できるよう、さまざまなシールドのタイプと素材を用意しています。

これにより、使用するガードが設計とプロセスとの互換性の点で目的に適合していることが保証されます。



# 使用する場所

フランジガードは、工場や人員に対するリスクが存在するエリアに設置されます。シールドをサイト全体に設置する必要はありません。プロセス、漏洩のリスク、および局所領域への影響を考慮する必要があります。

- 高温表面近くのオイルラインすべてのオイルラインにシールドを取り付ける必要がありますか、それとも高温表面に近接したオイルラインのみにシールドを取り付ける必要がありますか？
- 職員または通路の近くの酸性ラインスプレーアウトによって怪我をする危険はありますか？酸の漏れを即座に指摘して特定する必要がありますか？

- ゾーン化された危険エリアの削減顧客は、パイプ継手の周囲の安全シールドにより、ローカルのゾーン化されたエリアのサイズが削減されるという主張を使用します。

- 濃度、温度、圧力すべての危険なプロセスラインをシールドすることをお勧めしますが、おそらく最優先すべきは、特定の濃度、圧力、または温度を超えるラインです。

- 高所での作業 高所でのパイプラインは他のパイプラインと同様に危険です。しかし、もう一度言いますが、アクセスを確保するためのロジスティックスは、頭の高さまでの配管が最優先されることを意味するかもしれません。

すべてのシールドのデザインが同じというわけではありません

シールドは保険のようなもの  
ポリシー：一度導入されると、カバーされていると思われる

事件が起こって初めてわかること：  
完全な保護を提供するものもある  
ば、無価値なものもある





# なぜそれらが必要なのか、またその要件は何によってもたらされるのか？

## 推進要因

プロセス業界全体で、人員と資産の安全に対する関心が劇的に高まっています。

「事故ゼロ」を目指す企業方針、産業保険、業界特有の規制、一般的なベストプラクティスなど、パイプラインの漏れを制御するために安全シールドが使用されることが増えています。

## 保険の要件現場での火災、爆発、人身傷害の費用は多額です。

産業保険会社は現在、スプレーアウトとオイルミストの防止に特に重点を置いており、多くの場合、安全シールドを主張しています。

## 会社のポリシーとベストプラクティス

「事故ゼロ」という目標を達成するために、多くの企業は安全シールドを含む安全ポリシーや要件を作成し、それを主張しています。

## 最近の事件またはニアミス

多くの場合、現場での事故やニアミスにより安全性の見直しが必要となり、その際には安全シールドが正措置または予防措置として考慮されます。

## 危険区域ゾーニング (ATEX)

多くのお客様は、ゾーン領域を減らすためにケースの一部として安全シールドを使用しています。

## 業界規制

さまざまな規制が存在し、安全シールドを指定する規制もあれば、制御手段としてシールドを推奨する規制もあります。

### オシャ

「保護具、目、顔、頭、四肢用のPPE、保護服、呼吸器、保護シールドとバリアを提供するものとします。」

1bar 圧力を超えるオイルラインに対するエネルギー業界の要件。オイルミストの回避を主眼とした防止。

### ライト

この海洋産業規制には、シールド/

船舶機関室内の油飛沫のスクリーニング。

DSEAR / 危険区域のゾーニング危険物質および爆発性雰囲気に関する規制 (ヨーロッパ)。

スプレーやミストを防ぐための制御手段としてシールドを使用することをお勧めします。

現在、現場ではシールドを使用してゾーン分けされた危険エリアのサイズを縮小しています (スプレーやミストが回避されるため、ATEX の「バブル」が小さくなります)。

他のシールドを取り付ける理由は他にもさまざまあり、汚染防止、一般的な現場の清潔さ、近くの電気機器の保護などがあります。



フランジの故障は事件や事故の原因となる

その結果は壊滅的なものになる可能性があります。

火災、爆発、有毒物質の放出

すべての人的および経済的損失をもたらす



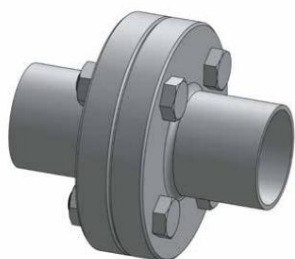
# フランジガードはどこに取り付けますか？

フランジは安全シールドの最も一般的な用途です。パイプライン、バルブ、ポンプ、ストレーナー、その他さまざまな管継手の接続に使用されます。しかし、これらの接合部は漏れの観点からは弱点であると考えられています。

パイプジョイントシールドの大部分は、正しい材料の選択と定期的なメンテナンスによって完全に機能しますが、特にフランジの漏れが原因で、世界中で多くの注目を集める事件や事故が発生しています。

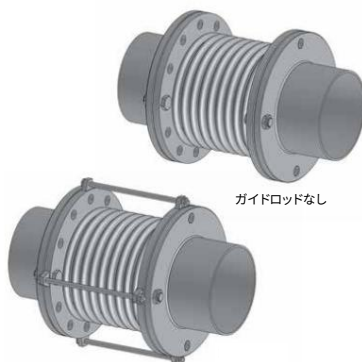
## フランジにフィットするシールド

### フランジガード



## ジョイントとカップリングにフィットするシールド

### 伸縮継手



### エルボ・カップリング



## バルブに適合するシールド

### 1ピースバルブ



### 3ピースバルブ



# フランジガードの形式

現在、さまざまなシールドのデザインが入手可能です。安全シールドの主な目的は、飛散を防ぐことです。

どの設計を選択する場合でも、設計とプロセスとの互換性の点で目的に適合していることを常に確認する必要があります。

動作中に、フランジまたはジョイントが故障した場合、放出される液体を制御する必要があります。

オリジナルの「バッグ」スタイルの安全シールドとデザインの両方を製造しています。  
新しい **SUREBAND®**

- 温度
- プレッシャー
- 耐薬品性

## フランジガード「バッグ」スタイルのシールド

オリジナルの「バッグ」スタイルの安全シールドは1970年代から変わっておらず、フランジ接合部を保護する安全で効果的な方法です。シールドはフランジの外側を包み込み、生地をボルトの周りでパイプ自体に向かって引き下げます。ドロースtringがシールドを所の位置にしっかりと保持します。

この設計により漏れが抑制され、噴霧やミストの形成が防止されます。放出された液体はシールド内で合体し、垂直に排出されます。リトマス試験紙パッチ（酸/アルカリが漏れた場合に色が変わります）または中央のパッチが付属しています。

透明なセクションにより、シールドを取り外さずにフランジを検査できます。

シールドを解くと、定期的なフランジの検査とメンテナンスが可能になり、その後再度取り付けることができます。シールドは洗浄できるため、漏れが発生した場合でも再利用可能です。

ただし、漏れの深刻さと暴露時間によってシールドの寿命が決まります。

この設計では、各シールドは特定のフランジサイズに適合するように作られています。柔軟な生地を使用しているため、このシールドは非標準の形状やサイズ（バルブ、拡張継手など）に最適です。



PTFE コーティングされたプルコードや糸など、最高品質のテクニカルファブリックを使用しています。

## SUREBAND® スタイルシールド

SUREBAND® 安全シールド技術を進歩させ、オリジナルの「バッグ」スタイルのシールドを改良するために、シンプルさを念頭に置いて設計されました。

全ポリマー PTFE/ECTFE（腐食用途）または全 316 ステンレス鋼（高圧および高温用）のいずれかで利用できるこのシールド設計は、特別配合された多層内部メッシュを備えた外側バンドで構成されています。

フランジにしっかりと保持された多層メッシュが、当社の圧力拡散技術（PDT）の基礎を形成します。その結果、自己排出式で、噴霧（側面または横方向）やミストの形成を防ぐ非常に効果的な方法が得られます。

このシリーズは、プルコードや特別な工具を必要とせず、数秒で取り付けと取り外しができます。ポリマーシールドバージョンにはグラスファイバーが含まれていないため、特に腐食性媒体にさらされた場合に、従来の「バッグ」スタイルのシールドよりも長持ちします。



SUREBAND® 私たちは、より安全で、より早く、より良いものを生み出しました ☺



SUREBAND® スタイルSPRIは安全なシールドです

# SUREBAND® 安全に、必ず

革新的な

## SUREBAND®

Flangeguards の安全スプレー シールド設計。  
25 年以上の経験と開発を反映したこの新しい設計は、従来のシールド製品を大幅に改善しました。

ブルコードはありません。  
取り付けと取り外し すぐに



多層構造

内部メッシュ

圧力を分散

リリース



マルチサイズ機能

1つのシールドがフィットします

複数のフランジ



## SUREBAND® クリア

すべてのポリマー PTFE/ECTFE。  
従来の PTFE を上回る耐久性 -  
コーティングされたグラスファイバーシールド  
腐食性環境



## SUREBAND® 鋼鉄

ALL-316 ST/ST バンディングと  
メッシュ。高層に適しています  
圧力と温度  
アプリケーション

### 主な機能

- 圧力を分散します
- スプレーやミストを防ぐ形成
- 安全なリリースを作成します

### 副的なメリット

- 視覚的な漏れを提供します表示
- 圧力上昇を回避
- 再利用可能

- シンプルですぐにフィット/取り除く
- 長寿命
- より経済的

## ✔ より安全

当社の PDT テクノロジーにより、**SUREBAND®** 最も効果的なのは市販のシールドデザイン。必ず、安全に、フランジガードをお選びください

## ✔ より早く、より良く ✔

ブルコードはありません。クイックフィット接続により、インストール時間が大幅に短縮され、時間と費用が節約されます。オペレータは取り外し後に再装着する傾向が強い

独自のマルチサイズ システムにより、1つのシールドが複数のフランジ サイズに適合します



# より安全

## 安全性の革新 スプレーシールドの設計

### SUREBAND® PDT

(圧力拡散技術)

フランジに保持される特別に配合された多層メッシュを使用します。圧力は制御された方法で拡散されるため、霧/蒸気雲の形成が防止されます。

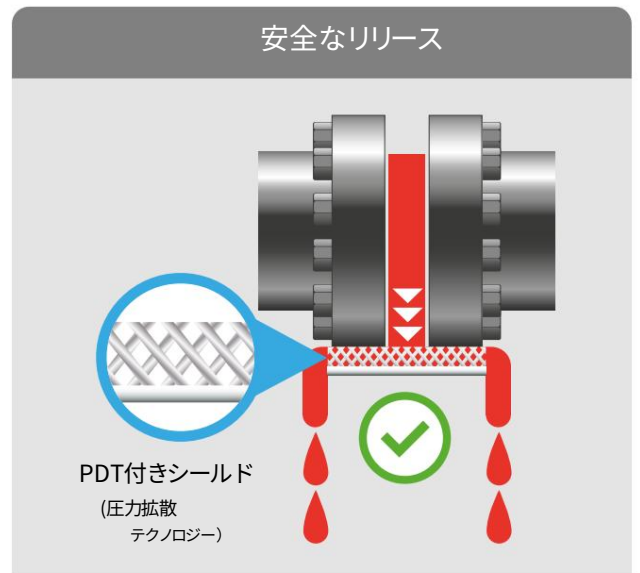
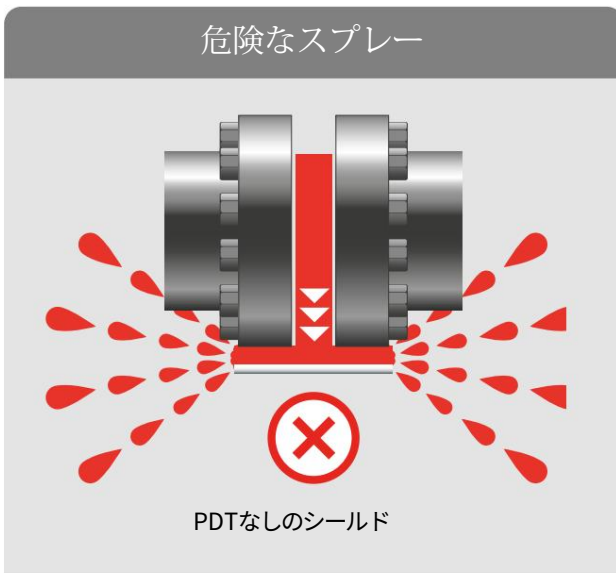
シールドからの出口では、漏れは安全な垂直滴下または流れの形になります。

当社のリークテスト施設は、スプレーやミストの形成を防ぐために圧力拡散が必要であることを証明しました。

ただし、多くのシールド設計には拡散がありません。これにより、シールドがまったくない場合よりもひどい漏れが発生する可能性があります。

当社の PDT テクノロジーは、市場で最も効果的なシールド設計を実現します。

## SUREBAND®



### 特徴

- 多層メッシュ
- PDT をフランジに対して保持

### 利点

- 制御された方法で圧力を分散します
- ミスト/蒸気雲を防止

# より速く

当社のクイックフィット接続により、取り付けと取り外しが迅速かつ簡単になります

**SUREBAND®** シンプルさを念頭に置いて設計されています。従来の「プルコード」シールドとは異なり、結び目は必要ありません。これは、特にシールドを外す場合に大きな利点です。通常、固く結ばれた結び目は解けずに切断されます。

パイプのメンテナンスを継続するには、シールドを取り外す必要があります。通常、手袋の着用が必須であるため、プルコードの結び目は通常切断され、シールドが役に立たなくなり、再装着できなくなります。

作業員は非常にシンプルであるため、再適応する**SUREBAND®**、可能性が高くなります。これは継続的な安全にとって重要であり、特に危険エリアのゾーニング計算内でシールドが使用される場合に必要であるため、シールドを再設置しないとゾーン分類が無効になります。



クリアシールドは独自の技術によるフック+ループ接続(横方向せん断強度40kg)を使用しています。



スチールシールドは、特別に設計された一連のルーバースロットの1つにロックするクイック接続ラッチを使用しています。



## 特徴

- クリアシールドフック+ループテクノロジー
- スチールシールドラッチ
- 簡単な取り付け

## 利点

- クイックポジティブ接続
- 再装着される可能性が高い



# より良い

## 柔軟な設置と長い耐用年数

### マルチサイズ機能

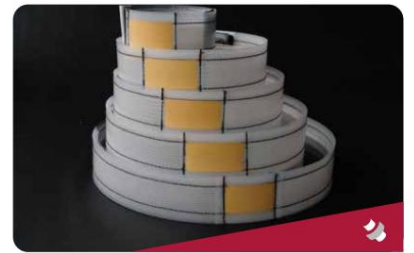
当社の買いマルチサイズ システムにより、1つのシールドが複数のフランジ サイズに適合します。実際、5つのシールド サイズは、1/2 インチから 6 インチ / 15mm と 150mm のパイプ サイズ (複数の圧力クラスにわたって) の間の 28 個の標準フランジすべてに適合します。

これにより在庫が減り、納期が大幅に短縮されます。

また、現場調査が必要な場合の取り付けエラーも防ぎます (固定サイズのシールドには正確なフランジ測定が必要です)。

### SUREBAND® することができます

特定のフランジ サイズまたは複数のフランジサイズのいずれかに適合します。ご要望に応じてカスタムサイズも作成できます。



### 特徴

- 1つのシールドで複数のシールドに適合フランジサイズ
- 28フランジ用の5つのシールド サイズは1/2インチから6インチまで / 15MMおよび150MMのパイプサイズ
- シールドのサイズ範囲は次のとおりです。顧客に合わせたカスタマイズ要件

### 利点

- 大幅な在庫削減リードタイムの短縮
- 柔軟性の向上、軽減フィッティングに関するエラー
- 厳格な要件を満たす

### クラス最高の素材

#### SUREBAND® かなりの

従来の安全シールドと比較した場合の相対的な強度。最高品質の素材を使用し、最長の耐用年数を実現します。

#### SUREBAND® クリア













100% PTFE/ECTFE で、ガラス繊維は使用されていません。腐食環境ではガラス繊維が最終的に劣化してしまう従来のシールドとは異なります。

- 100% PTFE/ECTFE およびガラスファイバー不使用
- のように劣化しません従来のコーティングガラスファイバー

#### SUREBAND®

オール 316 ステンレス鋼で構成されたスチール SUREBAND®

- ALL-316 ステンレス鋼
- で効果的に機能します高圧かつ広範囲温度範囲

	作動油 HP スチーム	ホットオイル	燃料/潤滑油	酸	苛性
 シュアバンドスチール	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓		
 シュアバンドクリア	-	-	-✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓		
 PTFE/PTFE-クリア	-	-	-✓✓✓✓✓✓✓✓		
 PVC	-	-	-✓✓✓✓		
	 c/f	 パー/度	 フランジ	 非標準	
 シュアバンドスチール	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓				
 シュアバンドクリア	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓				
 PTFE/PTFE-クリア	✓✓✓✓✓✓✓✓✓✓				
 PVC	✓✓✓✓✓✓✓✓				

SUREBAND® スタイルSPRIは安全なシールドです

# SUREBAND® クリア



## 特徴

- ▶ 圧力拡散テクノロジー
- ▶ クイックフィット接続
- ▶ マルチサイズ機能
- ▶ 自己排出

## 利点

- ▶ 形成を防ぐ  
ミスト/蒸気の
- ▶ 簡単な取り付け
- ▶ フィッティングを排除  
エラー

SUREBAND® Flangeguards が製造する革新的な安全スプレー シールドです。

SUREBAND® クリアは、透明な ECTFE 外側と多層 PTFE メッシュとステッチで構成されています。この材料は比類のない耐薬品性を提供します。

SUREBAND® 信じられないほど強力で耐久性の高いベルクロー留め具を使用しているため、正確な取り付けが確実に行われ、素早く簡単に取り付けすることができます。

取り付けられると、内部メッシュがフランジに対して圧縮され、直接および横方向のスプレーが防止されます。シールド内の液圧は急速に拡散し、安全な液滴放出を実現します。

SUREBAND® Clear には、危険な液体の漏れを視覚的に警告する、交換可能なリトマス試験紙漏れインジケーターストリップが組み込まれています。

漏れが発生した場合、ク SUREBAND® リアは再利用できるため、長期的な解決策が提供されます。

SUREBAND® クリアされました 50 bar を超える圧力テスト済み、最大表面温度 200°C に適しており、パイプに適合します

サイズは15mm以上。





# SUREBAND®



## 特徴

- 圧力拡散テクノロジー
- クイックフィット接続
- マルチサイズ機能
- 自己排出

## 利点

- 形成を防ぐ  
ミスト/蒸気の
- 簡単な取り付け
- フィッティングを排除  
エラー

SUREBAND® Flangeguards が製造する革新的な安全スプレー シールドです。

SUREBAND® スチールは316 ステンレス鋼バンドと 316 ステンレス鋼メッシュの内層で構成されています。この材料は比類のない耐熱性を提供します。

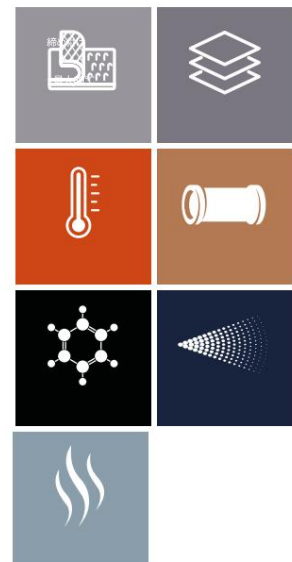
SUREBAND® 金属製のクイック接続ラッチを使用すると、スチールへの取り付けが迅速かつ簡単になり、適切な取り付けが保証されます。

取り付けられると、スチールメッシュはフランジ自体に押し付けられます。このメッシュは中心に沿って圧着され、2つのフランジ面の間の隙間を埋めるため、スプレーを迅速かつ効率的に拡散し、安全な点滴放出を実現します。

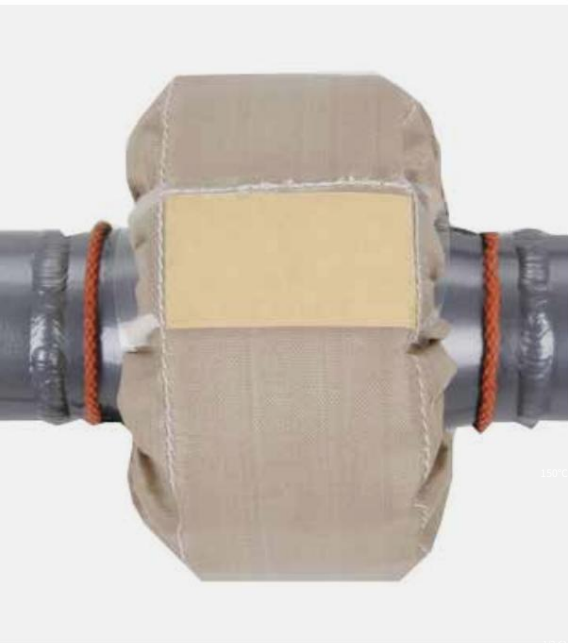
SUREBAND® スチールはすぐに設置され、通常は高圧パイプラインに使用されます。

漏洩の場合 **SUREBAND®** スチールは再利用できるため、長期的な解決策。

SUREBAND® スチールは335 bar まで圧力テスト済みで、最大の表面に適しています。500 °C を超える温度に耐え、15 mm 以上のパイプ サイズに適合します。



# PTFE安全スプレー シールド



## 特徴

- 中央テフロンスクрим
- 透過性テフロン PTFE
- リトマスストリップ

## 利点

- 積分値の増加  
強さ
- 液体を遠ざける  
フランジからの回避  
腐食
- 視覚的な漏れ検出

フランジガードPTFE シールドは、3層のテフロン コーティングされたグラスファイバー織物 (PTFE) から製造されています。

中央のテフロンスクримを追加することで、優れた強度が得られます。

フランジガードPTFE シールドは、ベルクロ ストリップと編組 100% テフロン コーティングされたグラスファイバー引き紐で構成される、簡単にフィットし、しっかりとロックされる固定システムを使用して、特別な工具を必要とせずに取り付けられます。

取り付けられると、布地がフランジボルトを越えてパイプ壁に向かって引き寄せられるため、危険を伴わずに漏れを逃がすことができ、シールド内での圧力の上昇や横方向への噴出を回避できます。

フランジガードPTFE シールド 危険な液体の漏れを視覚的に警告する、交換可能なリトマス試験紙漏れインジケーター ストリップが組み込まれています。

漏れが発生した場合、フランジガードPTFE シールドは再利用できるため、長期的な解決策が提供されます。

フランジガードPTFE シールドは、フランジ、カップリング、バルブ、エルボとティーの接続/ジョイント。

フランジガードPTFE シールドは、232°Cの最大温度暴露に適しており、1/4 インチ / 10mm 以上のパイプ サイズに適合します。





## PTFE クリア安全スプレー シールド



### 特徴

- ▶ クリアECTFE センtralバンド
- ▶ PTFE素材

### 利点

- ▶ 外観検査 フランジの
- ▶ 強い、腐食 耐性がある

フランジガードPTFE-CLEAR シールド  
テフロンでコーティングされたグラスファイバー PTFE から製造されており、透明なテフロン (ECTFE) の広い中央バンドが付いています。この材料は炭化水素や化学液体に対して耐性があります。

フランジガードPTFE-CLEAR シールド  
ベルクロ ストリップと編組 100% テフロン コーティングされたグラスファイバー引き紐で構成される、簡単にフィットし、しっかりとロックされる固定システムを使用して、特別な工具を必要とせずに取り付けられます。

取り付けられると、布地がフランジ ボルトを越えてパイプ壁に向かって引っ張られるため、危険を伴うことなく漏れが解放され、シールド内の圧力の上昇や横方向への噴霧が回避されます。

透明な ECTFE セクションにより、バルブに液体の漏れがないか目視検査できます。

漏れが発生した場合は、フランジガード PTFE-CLEAR シールドは再利用できるため、長期的なソリューションを提供します。

フランジガードPTFE-CLEAR シールドは、フランジ、カップリング、バルブ、エルボ、ティー接続/ジョイントと互換性があります。

フランジガードPTFE-CLEAR シールド  
最大の表面に適しています

150°Cの温度とパイプサイズ  
1/4インチ / 10mm以上。



## PVC安全スプレー シールド



フランジガードPVC シールドは2層から製造されています。ポリ塩化ビニルラミネート

フランジガードPVC シールドベルクロ ストリップと編組100% PVC ドローリングで構成される簡単にフィットし、しっかりとロックされる固定システムを使用して、特別な工具を必要とせずに取り付けられます。

取り付けられると、布地がフランジ ボルトを越えてパイプ壁に向かって引っ張られるため、危険を伴うことなく漏れが解放され、シールド内の圧力の上昇や横方向への噴霧が回避されます。

フランジガードPVC シールド  
交換可能なリトマス試験紙が組み込まれています  
酸の漏れを視覚的に警告する漏れインジケーターストリップ。

漏れが発生した場合には、  
フランジガードPVC シールド缶  
再利用できるため、長期的なソリューションが  
提供されます。

フランジガードPVC シールドは、フランジ、カップリング、エルボ、ティー接続/ジョイントと互換性があります。

Flangeguards PVC シールドは、60°C の最大温度暴露に適しており、1/4 インチ / 10 mm 以上のパイプ サイズに適合します。

### 特徴

- 2層のPVC
- リトマスストリップ

### 利点

- 視覚的な漏れ検出
- エントリーレベルの安全性シールド





# 調査と設置

安全シールドは、特定のパイプ継手に適合するように作られています。シールドが目的に適合していることを確認するには、プロセスに適合する設計と材料を選択することが重要です。

さらに、シールドを正しく取り付けるためには、パイプ接続部の寸法が必要です。

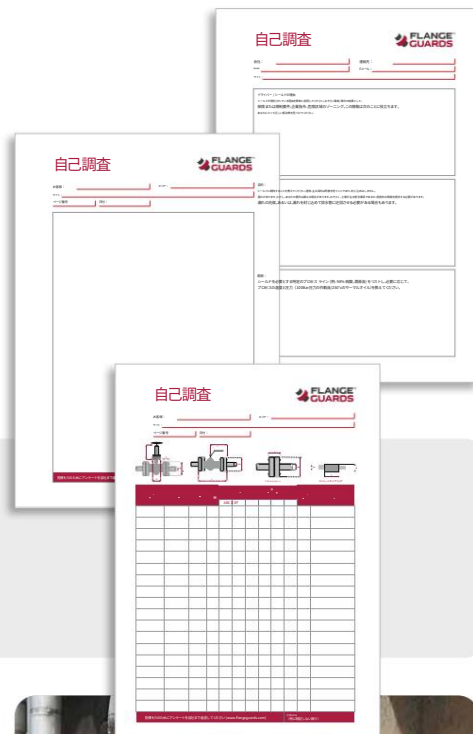
当社のトータル シールド ソリューション ガイドブックには、正しいシールドの選択に関する詳細な情報が記載されています。これにはサイジングと自己調査に関するセクションが含まれており、現場で使用できる白紙の調査シートも含まれています。ガイドブックは当社ウェブサイトから無料でダウンロードできます。

## 調査と設置のお手伝い

ご不明な点がございましたら、お問い合わせください。当社には 25 年以上の経験があり、いつでも喜んで提案を行い、必要な特定の寸法を明確にします。

当社は、お客様のアプリケーションに適切なシールドを確実に選択できるようお手伝いします。

ここに挙げるのは、企業が工場、設備、健康に対する危険とリスクを軽減できるよう支援したほんの一例です。





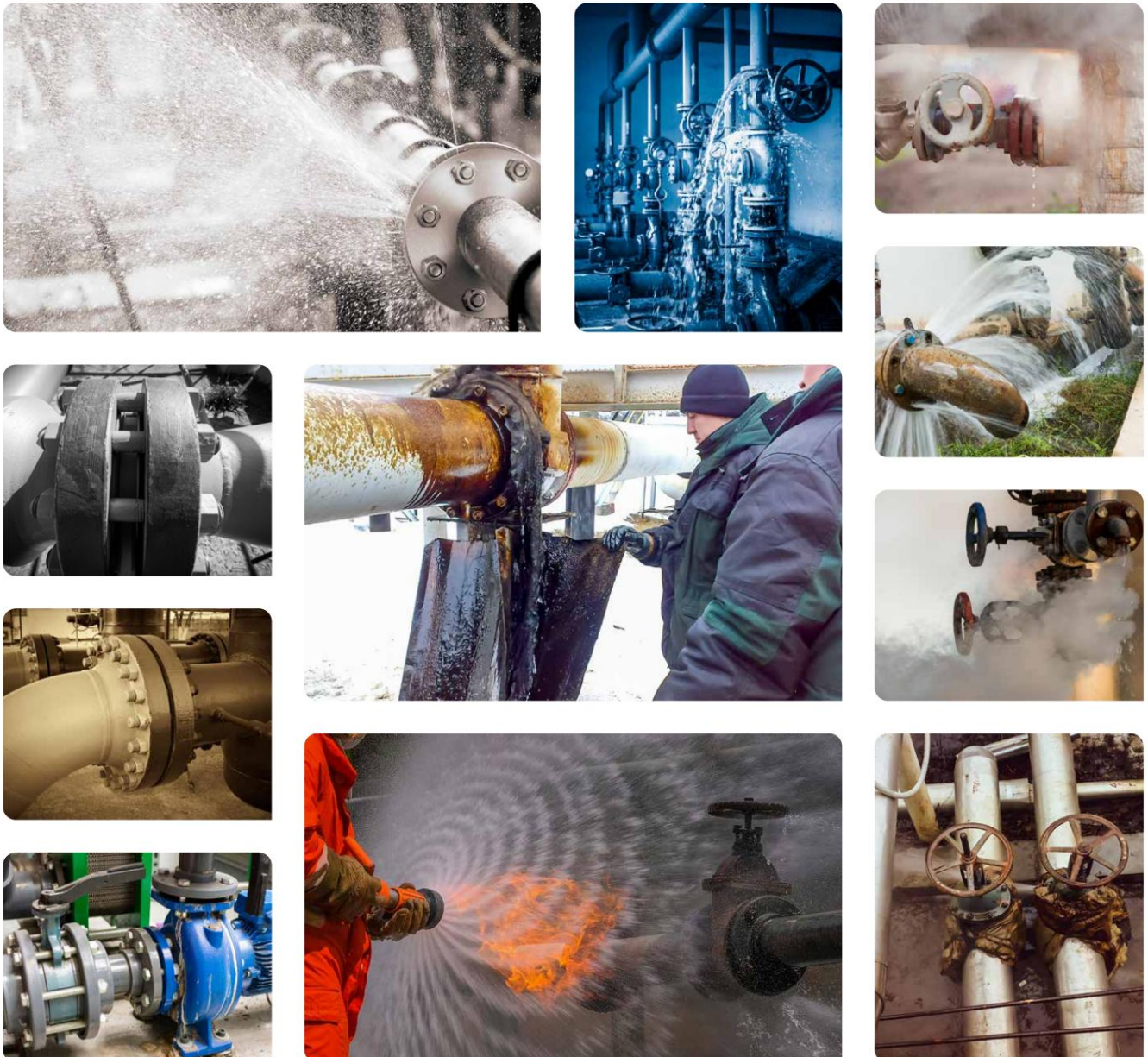


# アプリケーション

スプレー安全シールドは、故障したフランジ、ジョイント、接続部からの偶発的な液体の放出を制御するために一般的に使用されます。安全スプレー シールドの一般的な用途には次のものがあります。



シールドなしで放置し、フランジが故障すると、壊滅的な結果が生じる可能性があります。





# 産業

フランジ ガード、または別名スプレー安全シールドは、あらゆる産業、特に可燃性、揮発性、有毒または腐食性の液体の処理に関わる産業で使用されています。

処理の性質上、プラントの設備と人員のより一層の保護が必要な主要産業は次のとおりです。







[sales@flangeguards.com](mailto:sales@flangeguards.com)



+44 (0)1268 244 369

[www.flangeguards.com](http://www.flangeguards.com)