

# WingGuard<sup>®</sup> Strap Clamp 270

乗員安全装置用に最適

## 利点

- ・安全で簡単な組付けが可能
- ・信頼できるユニット部品
- ・省スペース設計
- ・滑らかなバンド端
- ・優れた組付け装置
- ・耐膨張



**WingGuard<sup>®</sup>:** 独自のウィング型バンドロック機構、高い保持力、鋭い先端部分を完全収納

**薄型設計:** 省スペース

**バリのないバンド端:** 組付け前と組付け後の、対象部品の損傷リスクを軽減

**広い適応直径範囲:** ひとつのクランプで異なる直径をカバー、簡易組付けの幅が広がる

**簡単組付け:** 単一操作に対応する電動機械工具Oetiker FAST 3000で、速く経済的そして信頼できる組付け

**信頼性の高い組付け:** 締付け力を直接測定





## WingGuard® Strap Clamp 270

### 技術データ概要

#### 適用例

乗員安全装置: エアバッグモジュールの組付けに  
オエティカの検証を経たその他のアプリケーション

#### 材料

270 バンド: 高強度鋼製 - HX 380 LAD + ZA 255  
ハウジング: ステンレス鋼製 - 1.4301 / UNS S30400

#### ISO 9227認証取得の耐腐食性

270 ≥ 144時間

サイズ範囲	幅 x 厚さ	最大締付け力
20~50 mm	7.0 x 0.8 mm	1850 N

サイズ種別	直径範囲	部品番号
Size 30	20~30 mm	27000001
Size 37	27~37 mm	27000012
Size 44	34~44 mm	27000013
Size 50	40~50 mm	27000003

#### WingGuard®

WingGuard® の革新的特性により高い空間効率と超薄型構造を実現します。

クランプの締付けには、予め設定した締付け力でバンドを引っ張ります。そして、両側のウィングが切り起こされ、インターロックに耐久性が生まれます。このとき、クランプ直径は正確に保たれます。バンドの余った部分はハウジングの端にぴったり合うようカットされ、カット部分はリサイクルのため除去されます。

WingGuard® ストラップクランプは、スプリングバック効果が極めて低く、高い保持力が持続します。

ウィングとバンドのカット端はハウジング内部に完全に納まり、クランプのフックや端面が外部に曝されることはありません。このため、設計時や据付け時の周辺部分（エアバッグのデリケートな素材など）への損傷リスクがありません。

#### 動作範囲

WingGuard® インターロックは、クランプ直径の動作範囲 10 mm以内なら、いずれの直径でもロック可能です。

## 技術データ概要

### クランプの選定

WingGuard® ストラップクランプは、適合サイズとして設定された直径範囲内なら、いずれの直径でも締付け可能です。

### クランプの全高

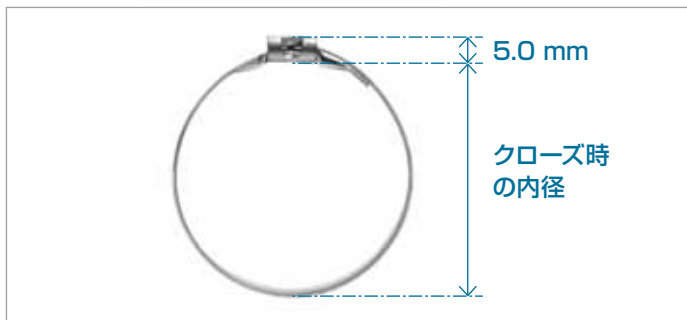
クローズ時の内径 + 5.0 mm

### ラジアル組付け

ラジアル組付けでは手動で開くことができます。

### クランプ出荷時の状態

クランプは下図に示すように、成形した状態で納入します。



## 組付け



### 納入時の状態

バンドをハウジングに通した状態（予め成形）。

### 締付ける

予め設定した締付け力でバンドを引っ張ります。ウィングをカットし曲げます。クランプがロックされます。

### 切削する

バンドの余った部分はハウジングにぴったり合うようカットされます。バンドのカット部分がはき出されます。

### 推奨する組付け

本クランプは、オエティカが専用に設計したFAST（接続部品固定用の電動機械工具）を使用して取付けます。Oetiker FAST 3000は、PLC 高機能制御システムにより、加工工程を左右するパラメータを設定・モニタリング・記録し、統計的に加工工程を制御します。

### 組付け工具

#### 締付け力検証ユニット

#### セーフティコントローラ

#### 電源収納ボックス

#### フットペダル

#### タッチパネル

