

Connecting Solutions for **Occupant Safety Systems.**



カーテンエアバッグ
サイドエアバッグ
ニーエアバッグ
ヘッドサイドカーテンエアバッグ
歩行者用エアバッグ



Connecting Technology

接続ソリューションのグローバルプロバイダー

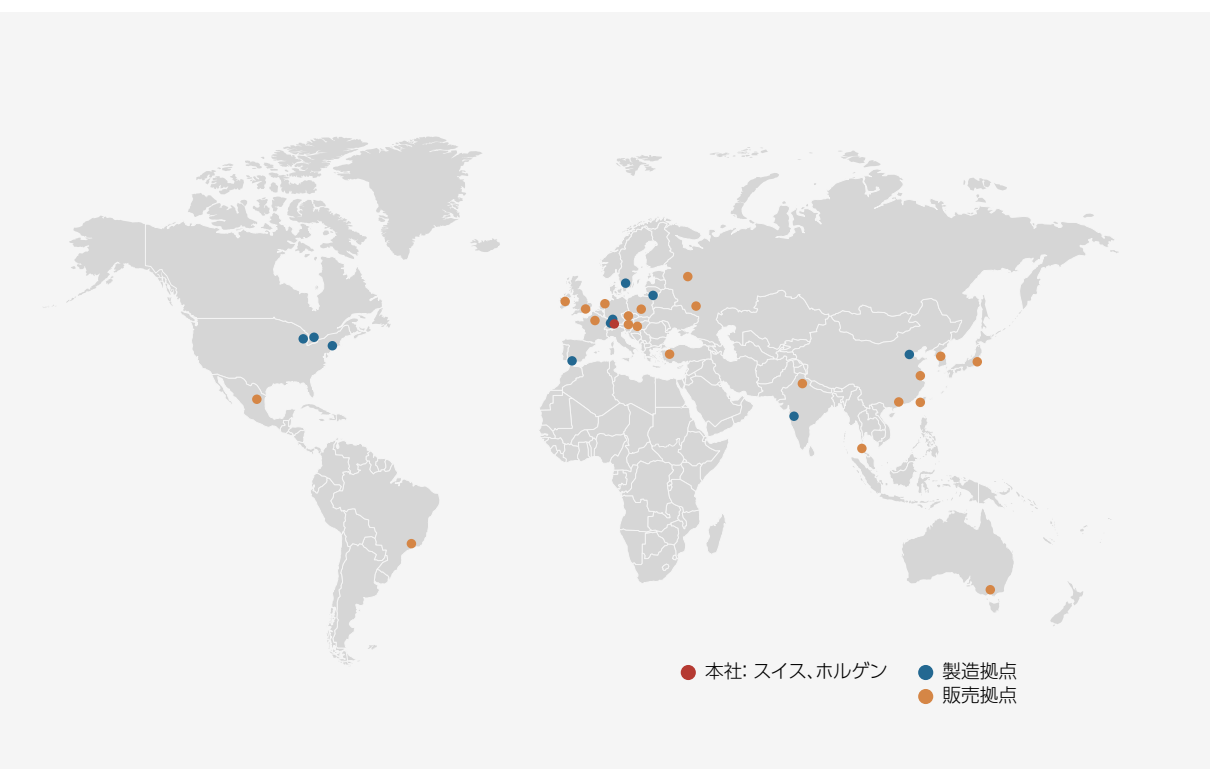
自動車における専門的知識と経験



70年以上に渡り世界中で培われてきた豊富な経験をもとに、私たちは、よりシンプル且つスマートで強固な接続ソリューションを、かつてない、高い品質基準で設計、検証し、提供致します。お客様のイノベーションを加速させるお手伝いをさせていただきます。

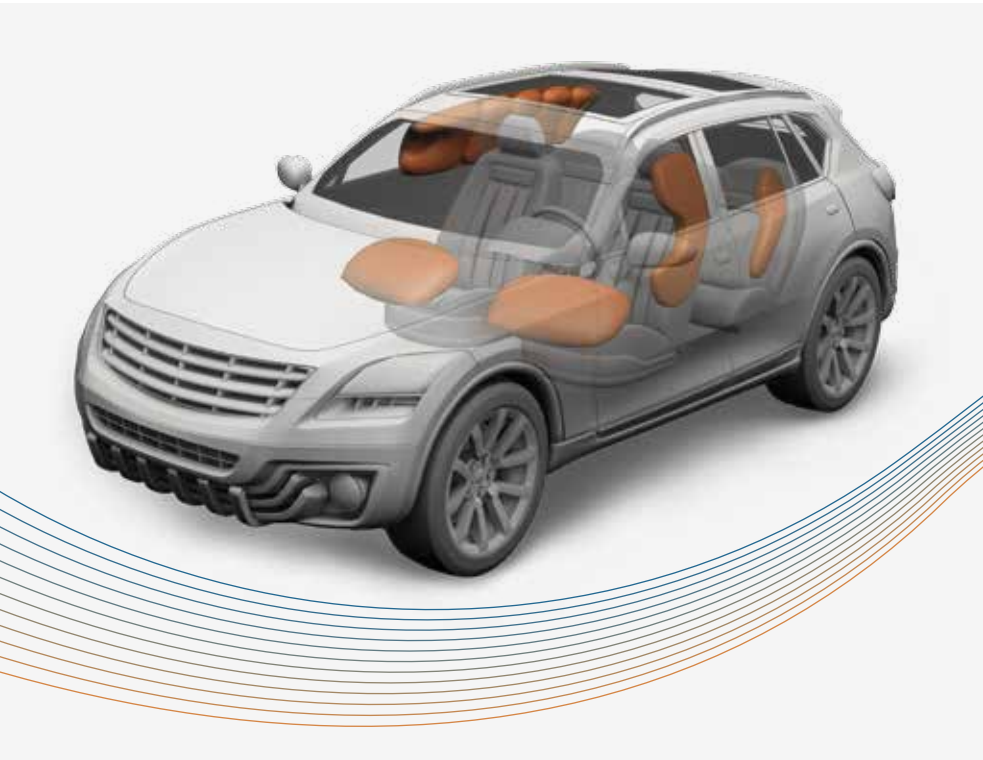
オエティカ社は、自動車産業及び一般産業分野において、接続ソリューションを提供するグローバル企業です。私たちの革新的で信頼性の高いソリューションは、お客様が実際に直面している数多くのニーズにお応えします。

当社は、世界中の自動車メーカーやサプライヤーに対し、乗員安全装置、ドライブレイン、パワートレインなど、主要用途における最適な接続を実現するお手伝いを致します。



世界にネットワークを広げるオエティカグループは、3大陸に跨り、11ヶ所の製造拠点で展開。常にお客様のお近くで、工業規格を優にしのぐ水準で製品・サービスをお届けしております。

乗員安全装置の 接続ソリューション



WINGGUARD®
ストラップクランプ 270

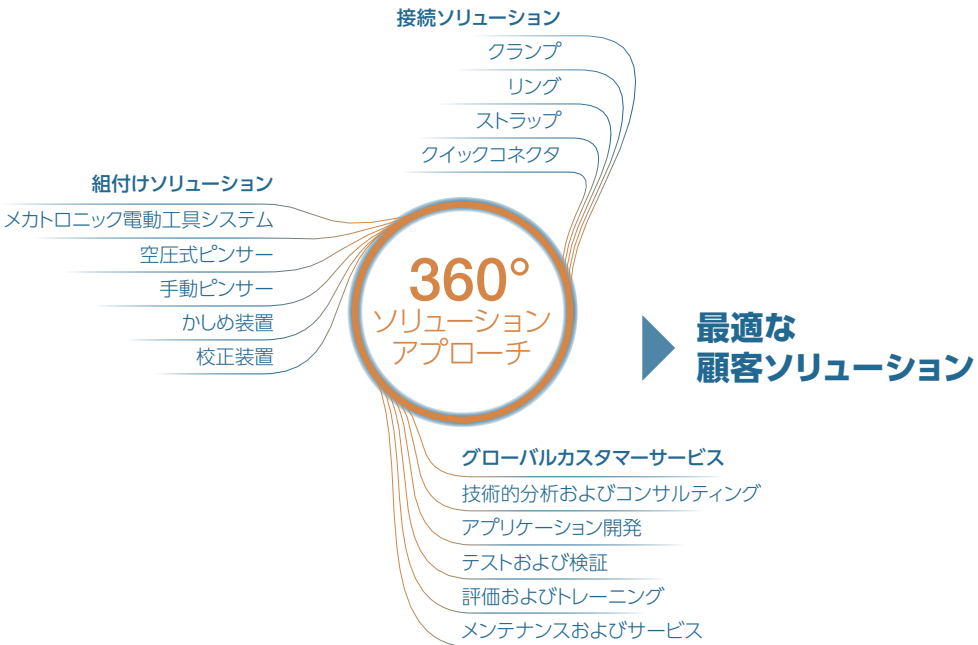
スタッド付き
1-イヤークランプ 103

STEPLESS®
イヤークランプ 123 & 193

マルチクリンプ
リング 150

乗員安全装置 カーテンエアバッグ、サイドエアバッグ、ニーエアバッグ、ヘッドサイドカーテンエアバッグ、歩行者用エアバッグ

空間効率が良い、ケガが少なく、信頼性の高いユニット部品。安全で簡単な組付けが可能。



WingGuard® ストラップクランプ

270



利点

カーテンエアバッグ用インフレータの固定に

- ・布素材をしっかり支える
- ・インフレータの固定に

安全で簡単な組付けが可能

- ・広い適用直径範囲
- ・不規則な形状にフィットするクランプ: 固定具やエアバッグ部材への組付けが簡単

信頼性の高いユニット部品

- ・強固な接続を実現する高いラジアル荷重
- ・膨張の際の過大な圧力に抗する高い耐性

Oetiker FAST 3000で組付けが迅速・容易に

- ・手早く、簡単な組付けが可能
- ・組付け工程モニタリング

空間効率が良い

- ・薄型設計で最適なクリアランス

秀逸のデザイン

- ・最適な保護効果を生むエアバッグ素材
- ・扱いやすい
- ・組付けの負担が軽い

技術データ

材料	
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、 マテリアルNo. 1.4301/UNS S30400
DIN EN ISO 9227 規格に準拠した耐腐食性	
270 ≥ 144 h	
直径範囲	幅 x 厚さ
20 - 50 mm	7.0 x 0.8 mm



WingGuard®

StepLess® イヤーランプ

123 & 193



利点

カーテンエアバッグ用インフレーターおよびブラケットの固定に

- ・布素材をしっかり支える
- ・インフレータの固定に

強力に圧縮し、漏れがない

- ・360° StepLess® 全周シール性能
- ・高い締付け力

標準生産品の材料

- 123** 低合金高張力鋼=コスト効率が良い
- 193** ステンレス鋼=優れた耐食性とより高いラジアル荷重

Oetiker 電子制御空圧式ピンサーで組付けが迅速・容易に

- ・高い効率性、検証済みの組付け
- ・信頼性の高い組付け

技術データ

材料

- 123** 高強度鋼製、Material No. 1.0934
コーティング：亜鉛めっき（ガルファン鋼製はオプション）
- 193** ステンレス鋼製、Material No. 1.4301/UNS S30400

DIN EN ISO 9227

規格に準拠した耐腐食性

- 123** 亜鉛めっき鋼バンド ≥ 96 h
- 123** ガルファン鋼バンド ≥ 144 h
- 193** ≥ 1000 h



StepLess®

標準シリーズ

直径範囲	幅 x 厚さ	イヤー幅
18.0 - 120.5 mm*	7 x 0.6 mm*	10.7 mm
30.0 - 120.5 mm*	7 x 0.6 mm*	13.0 mm
18.0 - 120.5 mm	7 x 0.8 mm	10.7 mm
30.0 - 120.5 mm	7 x 0.8 mm	13.0 mm

ヘビーデューティーシリーズ

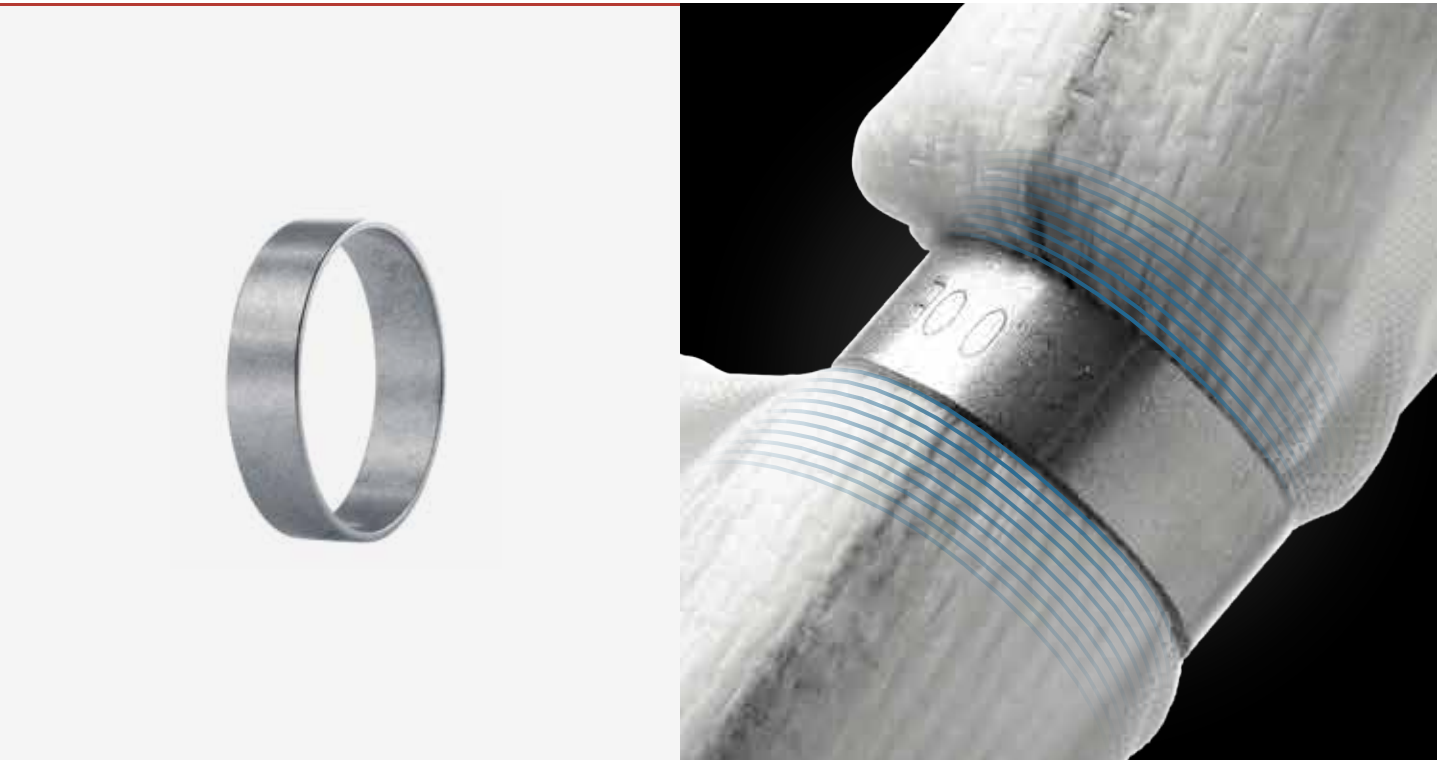
直径範囲	幅 x 厚さ	イヤー幅
24.5 - 120.5 mm	10 x 0.8 mm	10.7 mm
30.0 - 120.5 mm	10 x 0.8 mm	13.0 mm
24.5 - 120.5 mm**	10 x 1.0 mm	10.7 mm
30.0 - 120.5 mm	10 x 1.0 mm	13.0 mm

* ステンレス鋼製のみ

** ステンレス鋼部品の直径範囲は30.0 mmから

マルチクリンプリング

150



利点

カーテンエアバッグとガス供給口の固定に

- ・布素材をしっかり支える
- ・高い密閉性能

優れた空間効率

- ・組付けの高さが低い

最高の密閉性で漏れがない

- ・完璧な等配分で締付け
- ・非常に高いラジアル荷重

Oetiker かしめ工具で組付けが迅速・容易に

効率よく確実に組付け

技術データ

材料

- 150** ステンレス鋼製、Material No. 1.4301/UNS S30400

DIN EN ISO 9227

規格に準拠した耐腐食性

- 150** ≥ 800 h

直径範囲

- 5.0 - 50.0 mm



StepLess®

スタッド付き1-イヤークランプ

103



利点

インフレータの固定や、サイドエアバッグの座席への据付けも自由自在

汎用性のある設計

- ・複数の直径に対応
- ・幅広いスタッド直径と長さに対応
- ・選べるイヤ位置で空間を節約

Oetiker電子制御空圧式ピンサーで組付けが迅速・容易に

- ・高い効率性、検証済みの組付け
- ・信頼性の高い組付け

技術データ

材料		
103 ガルファン鋼バンド		
DIN EN ISO 9227		
規格に準拠した耐腐食性		
103 ≥ 72 h		
直径範囲	幅 x 厚さ	スタッドのサイズ
20.6 - 50.0 mm	10.0 x 1.0 mm	M5およびM6
20.6 - 50.0 mm	14.0 x 1.0 mm	M5およびM6

組付け工具



Oetiker FAST 3000



適合製品
・WingGuard® ストラップクランプ 270

利点

- ・組付け工程モニタリング
- ・地域ごとにサポートサービスを提供
- ・明確なユーザーインターフェイス
- ・簡便なプログラミング
- ・直接行う締付け力制御
- ・製造ラインへの統合



ELK 02

適合製品

- ・スタッド付き1-イヤークランプ 103
- ・StepLess® イヤークランプ 123 & 193

利点

- ・高い効率性、検証済みの組付け
- ・信頼性の高い組付け
- ・重複締付けを防止
- ・地域ごとにサポートサービスを提供

かしめ工具



適合製品
・マルチクリンプリング 150

利点

- ・ユニット部品にアクセスしやすい
- ・360°全周で確実に圧縮



CAL 01

- ・電子校正装置(かしめ荷重測定)
- ・インターフェイスで、Oetikerのあらゆる電子制御式組付け工具とデータ交換を可能に
- ・交流または直流での動作
- ・便利な携帯用ケース
- ・ピンサーの較正に用いる



QRコードをスキャンして製品ビデオを
見る: 乗員安全装置の接続ソリューション

地域に根差したグローバル展開。1,400人を超える従業員が、世界各地に広がる11の製造拠点、20の販売拠点からお客様に最高の接続ソリューションを提供致します。

www.oetiker.com



08903433