

信頼性の高い接続 オエティカが実現



オエティカ製品ガイド

モビリティおよび産業用途のための完全な接続
および取付けソリューション。

実績 先進性 専門性 フォーカス パートナー

お客様の品質のために、
そして、お客様の成功のために

オエティカの実績のある高性能接続・取付けソリューションは、自動車、商業、産業市場用途に安心を提供します。当社の高い品質と信頼性は、お客様は用途で最も要求の厳しい仕様を満たすことを保証します。80年以上にわたる専門分野における経験、グローバルなエンジニアリングチーム、13の製造施設を擁する当社は、取引先の継続的な成功のためのソリューションの開発に注力しています。

目次

4 イヤークランプ | キット

6 ロープロファイルクランプ

7 ネジ式クランプ | ワーム・ドライブ・クランプ | ユニバーサルクランプ

8 クイックコネクタ & アクセサリ

9 マルチクリンプリング | ストラップクランプ | ストラップ | Vクランプ

10 取付け & 取外しソリューション

14 シンプルかつ簡単な取付け | お客様にとって最適なソリューション





DualHook調整式 イヤークランプ 259

ステンレス

24.5 – 120.2 mm

高性能と汎用性が要求される用途向けに特別に設計。3つのデュアルフックにより最適化されたインターロック設計により、非常に大きなかしめ力を発揮。バンドの縁にはディンプル加工が施され、バンド強度を高め、破損リスクを低減。



ToothLock® イヤークランプ 293

ステンレス

40.0 – 120.5 mm

直径範囲の拡大、360°の均一な密閉性、取付けの容易さを実現。圧力および膨張への高い耐性。

締め付け部品とのクリアランスが増大したことで、取付けが容易。



StepLess® イヤークランプ 123 & 193 – 次世代117 & 167

123 高強度鋼

193 ステンレス鋼

18.0 – 120.5 mm

117 亜鉛メッキ鋼

167 ステンレス鋼

6.5 – 120.5 mm

360°漏れのない高い密閉性を提供。軽量で丈夫、いたずら防止設計。多くの素材に最適。迅速かつシンプルな取付け。楕円形仕様の製品も選択可能。

123 Light Fit、167 Dual Slide、167 PEXシリーズ デザインも選択可能。



2-イヤークランプ 101 & 151

101 亜鉛メッキ鋼

151 ステンレス鋼

4.1 – 46.0 mm

クランプ範囲を拡大したコンパクトな一体型設計で、堅牢な接続を実現。産業用エアまたは流体ライン用途のための迅速で簡単な取付け。



1-イヤークランプ 153 & 154 (インサート付き)

153 & 154 ステンレス鋼

153 3.3 – 30.7 mm

154 2.9 – 30.0 mm

コンパクトな一体型デザインで、堅牢かつ確実な接続を実現。154には、効果的で強力な全周シールのためのプレシェイブド インサートが含まれます。

ミニチュアサイズも選択可能。



メカニカルインターロック 付き1-イヤークランプ 105 & 155

105 亜鉛メッキ鋼

155 ステンレス鋼

10.5 – 116.0 mm

低圧用途向けの経済的なシーリングソリューション。迅速かつシンプルな取付け。



調整式クランプ 113 & 163、109、159 (フラット)

163 & 159 ステンレス鋼
113 & 109 亜鉛メッキ鋼

25.0 – 132.0 mm

多目的クランプは複数の直径に調整可能。ラジアル方向やアキシャル方向に迅速かつ簡単な取付けが可能。

フラットなデザインの製品も選択可能。



1-イヤークランプ、スタッド付き 103

亜鉛メッキスチールバンド

20.6 – 50.0 mm

クランプ位置を容易に調整可能。イヤープозиションは180°または45°から選択可能で、取付けも簡単。高強度、高保持力の低合金素材で、優れた耐食性を実現。

乗員セーフティシステムにおけるエアバッグインフレータの確実で信頼性の高い固定。



1-イヤークランプ SV 153

18 SR™、高耐酸化性

40.0 – 150.0 mm

高い耐熱性と耐酸化性を提供。アキシャル方向でもラジアル方向でも取付け簡単。



色分けされたIDクランプ

色分けされたIDクランプは、事前にエポキシコーティングされたスチール製で、車両に組み込まれたドライブシャフトを区別するために、組立ラインでの最終目視検査用にバンド表面にカラーストライプが施されています。

詳しくはオエティカ担当者にお問い合わせください。



1-イヤークランプ 「オープンエンド」バージョン 195

ステンレス

18.0 – 45.5 mm

ラジアル方向への取付け、すなわちアキシャル方向への取付けが不可能な用途のために特別に開発。その優れた密閉性から、このクランプは自動車産業でよく使用されています。ただし、当社の「オープンエンド」式1-イヤークランプは、アキシャル方向へのアクセスが不可能な産業用チューブの接続にも理想的な設計となっています。

クランプはご要望に応じて提供されます。



Expertainer & サービスキット

オエティカのオールインワンExpertainerアソートメントキットで、作業工程の効率化を実現。アフターマーケットの自動車修理の75%は独立型の業者で行われており、大量に購入することなく、さまざまな純正機器にアクセスできることが、質の高いサービスを提供するための鍵となります。

また、MRO、飲料、灌漑、溶接用途の各種サービスキットも用意されています。



再利用可能なロー プロフィールクランプ 268

ステンレス

22.5 – 41.0 mm

繰り返し開き、再利用可能。ロープロフィール設計によりボンネット内への実装が容易で、近隣部品への損傷のリスクを低減しています。最小限のバンド幅で、狭いスペースでの最適化されたパッケージングを提供。360°の均一な密閉性。



ToothLock® ロー プロフィールクランプ 292

ステンレス

57.5 – 120.5 mm

最適な圧縮性能、超ロープロフィール設計、360°の均一な密閉性を実現。

拡張された直径範囲。



StepLess® ロー プロフィールクランプ 192

ステンレス

19.5 – 120.5 mm

ロープロフィール設計には、部品公差のばらつきを許容するための公差補正要素が含まれています。

360°漏れのない高い密閉性を提供。



StepLess® ロー プロフィールクランプ 168

ステンレス

10.5 – 120.5 mm

コンパクトでスペースの限られた場所でも使用可能。StepLess® デザインによる 360°漏れのない高い密閉性。

再利用可能。

公差補正機能付きもあり。



クランプ ER 194

ステンレス

4.8 – 25.0 mm

軽量ミニチュアクランプは、低圧用途向けの安全な接続に対応します。



ネジ式クランプ 126 & 177

126 ステンレス鋼および亜鉛メッキ鋼
177 ステンレス鋼

8.0 – 160.0 mm

幅広いクランプ範囲。多くの用途に対応。
DIN 3017に準拠。

SAE J1508 タイプ Fもあり。

再利用可能。



ユニバーサルクランプ 174

ステンレス

サイズの詳細はoetiker.comを参照

異なる直径と幅の穴あきバンド。ラチェットまたは
スクリューロックが利用可能。

再利用可能。



ワーム・ドライブ・クランプ 180

ステンレス

30.0 – 500.0 mm

中間位置のトグルロックにより、迅速かつシン
ブルな取付けと高い締め付けトルクを実現。
目視による過負荷保護機能により、過度な締
め付けから保護。六角穴付きネジSW5により、
迅速かつ安全な取り付けが可能。従来とは異
なる蝶ネジデザインは、クランプに統合された
取り付けツールを提供します。

再利用可能なバージョンもあり。



ワーム・ドライブ・クランプ ミニ 180

R 180 さび止めクロム鋼および亜鉛メッキ
R+S 180 ステンレス鋼

7.0 - 219.0 mm

最小限のスペースで使用できるコンパクト設計。
円筒形のネジ頭により、迅速かつ簡単、そして安
全な取付けが可能。エンボス加工されたバンドス
トリップにより、クランプする部品の損傷リスクを
低減。従来とは異なる蝶ネジデザインは、クランプ
に統合された取り付けツールを提供します。

再利用可能なバージョンもあり。



クイックコネクタ 201、210

201 コーティング炭素鋼
210 6061-T6 アルミニウム

インペリアルサイズとメトリックサイズのどちらにも対応。サイズの詳細はoetiker.comを参照

シンプル、迅速、安全な接続で、高いサービシ性とツールフリーでの取付けを実現。

コンパクトな一体型デザイン。ターボチャージャー、エンジン、トランスミッションのオイルおよび/または冷却水やヒーターの配管に適しています。



クイックコネクタ
スキャンして詳細を見る



SMILe® コンパクトクイックコネクタ

当社のコンパクトなクイックコネクタは、小さなパーツながらをはるかに長いEV航続距離に貢献します！

熱管理のためのバッテリーコンパートメント用のスペースを大幅に拡大し、バッテリー冷却システムの全体的な組み込みスペースを縮小することで、OEMはより大容量のバッテリーセルを搭載できます。



保護キャップ

サイズ: 1/4"、3/8"、1/2"、5/8"

不完全な接続を識別する手段を組立作業者に提供。オプションの保護キャップをチューブに取付けることで、接続が完全ではない場合にもチューブがリテーナーの上ですべることはありません。

デフォルト: 最高85°C (黒またはグレー)
高温仕様: 最高230°C (白)



接続解除ツール

サイズ: 3/8"、1/2"、5/8"、3/4"



出荷用プラグ

サイズ: 1/4"、3/8"、1/2"、5/8"、3/4"

利用可能な素材:

デフォルト: ポリプロピレン
より高い清浄度: Celcon



ロック式ご保護キャップ

201 & 210クイックコネクタ用

サイズ: 3/8"、1/2"

チューブを100%確実にクイックコネクタ内に密封し、耐久性のある二次ラッチも備えています。

250°Cまでの耐熱性。



コネクション ベリフィケーション エイド (CVA) 133

Oetiker QuickSense® テクノロジーを採用。

チューブからクイックコネクタへの接続確認を高いスペース効率で行うことで、車両の最終組立に統合可能。

CVAは、コンパクトで人間工学に基づく設計でありつつ、オペレーターへの触覚フィードバックと、顧客側インターフェイスに接続されたコントロールボックスへの電子信号により、チューブとクイックコネクタの適切な接続を確認します。



マルチクリンプリング 150 & 250

150 ステンレス (スパイラル溶接)
5.0 - 50.0 mm

150 アルミニウム(3T パズルロック)
24.5 - 120.0 mm

250 ステンレス (クロス溶接)
15.0 - 120.5 mm

極めて高いラジアル荷重とロープロファイル設計。一貫した均一な全周からの圧縮を提供。



WingGuard® ストラップクランプ 270

バンド: 高張力鋼
ハウジング: ステンレス

20.0 - 50.0 mm

ストラップは、さまざまな用途の直径や形状に適合するよう、より拡大された直径を採用。スペース効率が高く、独自のロック機構により高い保持力を実現



タンク固定用ストラップ 283

様々な表面処理済みステンレスまたは炭素鋼。

さまざまな素材、表面処理、コーティング、コネクタ、ネジにより、費用対効果が高く、堅牢なタンク固定用ストラップソリューションを提供するよう設計されています。

熱可塑性樹脂とゴム製ライナーの追加オプションにより、取付けが容易で、確実に固定可能。



パワートレインストラップ 284

様々な表面処理済みステンレスまたは炭素鋼。

さまざまな材料、表面処理、コーティングをベースに、コスト効率、スペース効率、堅牢性に優れたパワートレインストラップソリューションを提供。

様々なコネクタやネジが用意されており、導入や組み立てが簡単で、確実に固定可能。



Vクランプ 280

様々なステンレスと炭素鋼を組み合わせ可能。

直径400 mmまで

応力、振動、腐食、温度が変化する条件下で、フランジを確実に安全に接続するよう設計。

カスタマイズによる設計の適応と内蔵された機能により、高効率、高性能、高耐久性と信頼性を保証します。



エアーピンサー

大量のイヤークランプとロープロファイルクランプの取付け用

- 高効率
- 信頼性の高いプロセス
- 閉鎖の確認
- 人間工学に基づくピストルグリップ (オプション)
- 医療用グレードオプションも利用可能

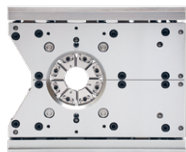


コードレスピンサー

イヤークランプ、ロープロファイルクランプ、マルチクリンプリング (MCR) の取付け用

- フレキシブルなコードレス設計
- 信頼性の高いプロセス
- 閉鎖の確認
- 人間工学に基づく設計





かしめ治具

大量のマルチクリンプリングの取付け用

- インターロック式スウェーピングセグメントにより、360° 途切れることのない圧縮を保証
- 信頼性の高い組立工程
- 電子プロセスデータ追跡機能



ファスナー組み付け用固定式ツール

WingGuard® ストラップクランプ 270 の取付け用

- 迅速な組付けプロセス
- 高いメンテナンス性
- 高い安全性 & 信頼性
- 制御された組立工程

校正機器



校正器 CAL 01

- 均一で再現性のあるプロセス品質を保証
- 適用される閉鎖力の調整と確認に使用



校正器 CAL 02

- CAL 01 に代わる機械式バージョン
- 高精度、特に機械工具に最適



かしめ力ゲージ
SKM 00, 01, 02

- かしめ力確認用の経済的なソリューション
- 均一で再現性のあるプロセス品質

ハンドチューブカッター



プロスベックハンドチューブカッター

- 最大 1 インチまでの PEX、PE-RT、ポリチューブ、HDPE を切断
- 独自のカットングキャビティデザインにより、まっすぐな切断を実現
- 交換可能なホローグラインドブレードで迅速かつ簡単に切断



ラジアルハンドチューブカッター

- 1 インチまでの PEX チューブ、プラスチック管、ガス管用
- 1 回転半から 2 回転で直角に切断 - バリ取り不要
- コンパクトなツール - 長さわずか 4 1/4 インチ

取外し工具



ハンドクランプカッター HCC 2000

- 「No-Crimp™」ジョー、オエティカ製イヤークランプの取り外し用として設計、クランプ切断のみ
- クランプを取り外す最も安全な方法
- 切断: ステンレス鋼バンド、最大 7.0 x 0.8 または 9.0 x 0.6 mm、スチールバンド、最大 9.0 x 0.8 mm (幅 x 厚み)



ヘビーデューティハンドクランプカッター
HCC 7000

- 「No-Crimp™」ジョー、オエティカ製イヤークランプの取り外し用として設計、クランプ切断のみ
- クランプを取り外す最も安全な方法
- 切断: ステンレス鋼 / スチールバンド、最大 10.0 x 1.0 mm (幅 x 厚み)

ハンドインストールピンサー



イヤークランプ用ハンドインストールピンサー、複合型と単動型オプションあり



≥2000 Nのかしめ力が必要なイヤークランプ用ハンドインストールピンサー



イヤークランプ HMK 01 & S01 用力制御機能付きハンドインストールピンサー



ハンドインストールピンサー、センサー監視付組付け 修理ツール (オエティカ SMART)



StepLess® ローププロファイルクランプ 168用ハンドインストールピンサー、複合型と単動型オプションあり



StepLess® ローププロファイルクランプ 用ハンドインストールピンサー 192



ToothLock® クランプ用ハンドインストールピンサー 292 & 293



マルチクリンプリング用ハンドインストールピンサー 150 & 250



再利用可能なロープロファイルクランプ取り付け用ピンサー 268



PEX Grip® およびスタンダード PEX クランプ用ハンドインストールピンサー 167



クランプ用ハンドインストールピンサー ER 194



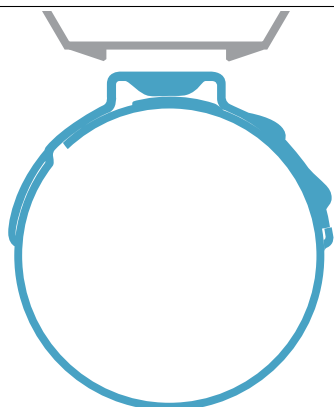
1-イヤ「オープンエンド」クランプの事前組み立て用ハンドインストールピンサー 195

高信頼性 検証可能 追跡可能

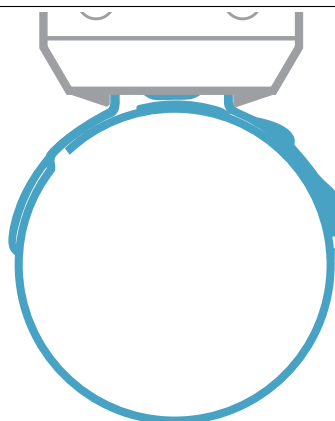
オエティカ純正ツールは、オエティカ製クランプに適合するように設計されており、ミッションクリティカルなアプリケーションに漏れのない安定した接続を提供します。



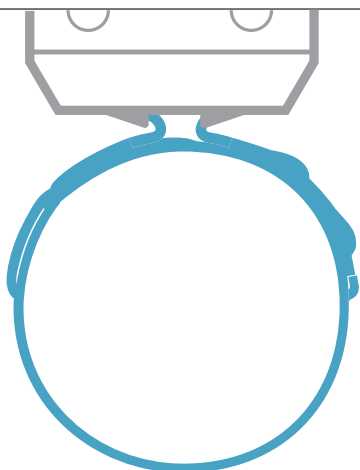
シンプルかつ簡単な取付け



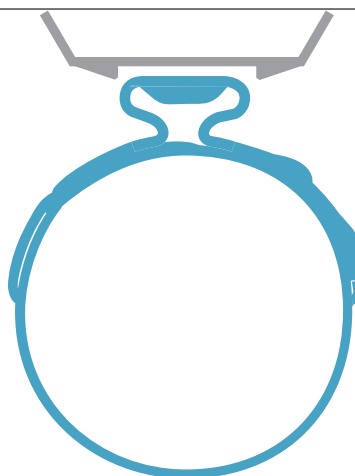
1. アプリケーションにクランプを配置する



2. ピンサーのジョーをクランプのイヤーに合わせる



3. イヤーを締め付ける



4. これで、クランプが閉じました

360°ソリューションアプローチ イノベーションを推進

オエティカは、360°ソリューションアプローチにより、お客様が開発のあらゆる段階を通じてイノベーションを推進できるよう支援します。

