

Electro-Pneumatic Controller

EPC 01

Oetiker イヤー&ロープファイルクランプの組付けに最適

利点

- ・ 正確で精密な組付け
- ・ 高い工程能力と高い品質基準を実現
- ・ お客様の仕様に適応する柔軟性
- ・ 組付けの検証・追跡が可能
- ・ (自動化された) 工程への簡単で安全な組み込み
- ・ カンタン操作
- ・ 安定した組付け工程と低メンテナンス

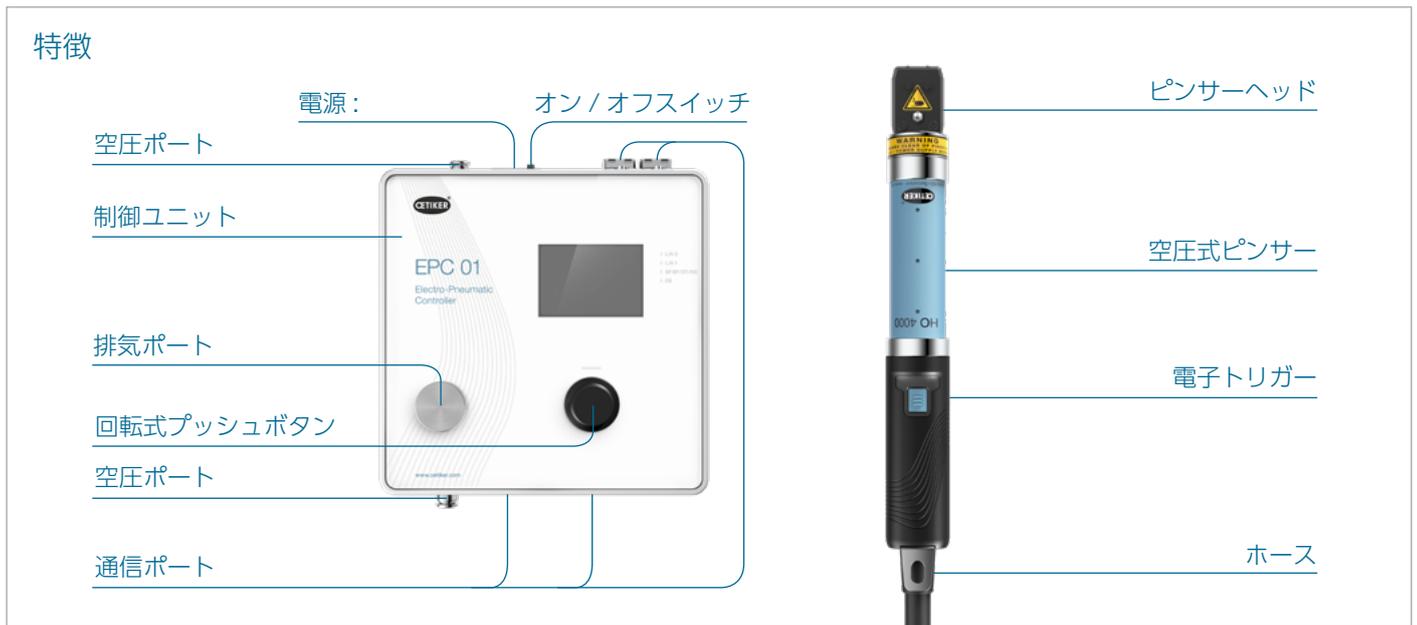


デジタルマイクロコントローラーアーキテクチャ：正確、精密でフレキシブル

内部データログ：検証と追跡が可能

シンプルなソフトウェアおよびユーザー管理：簡単な組み込みと操作

堅牢なツール設計と材質：安定した組付け工程と低メンテナンス



電子制御空圧式コントローラー EPC 01

テクニカルデータ概要

制御ユニット

電源: 24V DC/100-240V AC/50-60Hz

圧縮空気供給源: 4-10 bar

外形寸法: 200 x 200 x 70 mm

重さ: 3.2kg

通信ポート:

3.5mm ジャックプラグ (メス)

9ピン SUB-MIN-D (メス)

25ピン SUB-MIN-D (オス)

9ピン SUB-MIN-D (オス)

USB インターフェイス B タイプ

Ethernet

EtherCAT

EtherNet/IP&Profinet

製品説明

EPC 01 は、オエティカ社が開発した高品質ピンサーシステムです。これは旧バージョン ELK 02 の後継で、新機能だけでなく、さまざまな改良が加えられています。ピンサーシステム EPC 01 は、オエティカ製クランプを均一かつ確実に組付けます。信頼性の高い製造ツールで、稼働時間を最大化し、検証済みで追跡可能な接続を可能にし、正確かつ精密な工程管理で最高品質の基準を満たします。

電子制御空圧式コントローラーとトリガーユニットを組み合わせ、今日の先進的な生産環境に最適です。オエティカ社の EPC 01 組付け工具は、試験設備から自動化された量産セルまで、最高レベルの品質と耐久性を提供します。ピンサー本体およびピンサーヘッドは幅広いサイズ展開で、いかなる要件にも対応可能です。

システムおよびソフトウェアは、いくつかの言語から選択することができます。技術文書およびソフトウェアは、www.oetiker.com でご覧いただけます。

オエティカ社は、EPC 01 システム用の工具レンタルサービスおよびライセンスベースのセットアップオプションを提供し、投資を最小限に抑えます。

詳細は、弊社営業担当にお問い合わせください。

供給品

EPC 01 システム

- ・ 制御ユニット
- ・ EPC 01 用ソフトウェア
- ・ 圧縮空気装置接続セット（フィルター／水分離器を含む）

ケーブル

- ・ 接続ケーブル（全インターフェース用）
- ・ 電源ケーブル（各国仕様対応プラグ付き）

ホースの長さ

ピンサーユニットの標準ホース／ケーブル長は 3m です。

代替ホース／ケーブル長

6 m / 9 m / 12 m

ピンサーヘッド

ピンサーヘッドは、個々の組付け状況に合わせて交換できます。さまざまなピンサーヘッドがイヤークランプやロープロファイルクランプなど、異なるタイプのクランプに適合します。

ピンサーの種類

オエティカ社は、異なるタイプの空圧式ピンサー本体を提供しています。この本体は、トリガーユニットの位置が異なり、クランプを組付ける際の取扱いに優れています。

電子制御式（EL）は、ピンサー本体の端に標準トリガーが装備されています。



拡張トリガー付き電子制御式（ELT）は、ピンサー本体の中央にトリガーが装備されています。



ハードウェア

オエティカ社は、電源とインターフェイスが異なる 8 種類の EPC 01 を提供しています。

AC 電圧および DC 電圧には、それぞれ 4 つのバージョンがあります。



通信なし



Profinet



Ethernet/IP



EtherCat

AC 電源バージョン

| EPC 01 バージョン | アイテム No. | ソフトウェアの可用性 | | |
|--------------|----------|-------------|-----------|-------|
| | | 産業用ネットワークなし | 産業用ネットワーク | トライアル |
| 通信なし | 32000000 | × | | × |
| Profinet | 32000001 | | × | × |
| Ethernet/IP | 32000002 | | × | × |
| EtherCat | 32000003 | | × | × |

DC 電源バージョン

| EPC 01 バージョン | アイテム No. | ソフトウェアの可用性 | | |
|--------------|----------|-------------|-----------|-------|
| | | 産業用ネットワークなし | 産業用ネットワーク | トライアル |
| 通信なし | 32000004 | × | | × |
| Profinet | 32000005 | | × | × |
| Ethernet/IP | 32000006 | | × | × |
| EtherCat | 32000007 | | × | × |

ソフトウェア

EPC 01 ソフトウェアは、オエティカ社が生成したライセンスキーで提供され、個々のニーズに合わせてカスタマイズ可能です。これにより、生産に不要な機能を使用しないことでコストを削減できます。

本ソフトウェアは、4 つのカテゴリに分類でき、基本的なネットワーク・バージョンまたは産業用ネットワーク・バージョンとしてご利用いただけます。

イヤークランプベーシック / イヤークランプベーシック産業用ネットワーク
イヤークランプ組付け専用の縮小版

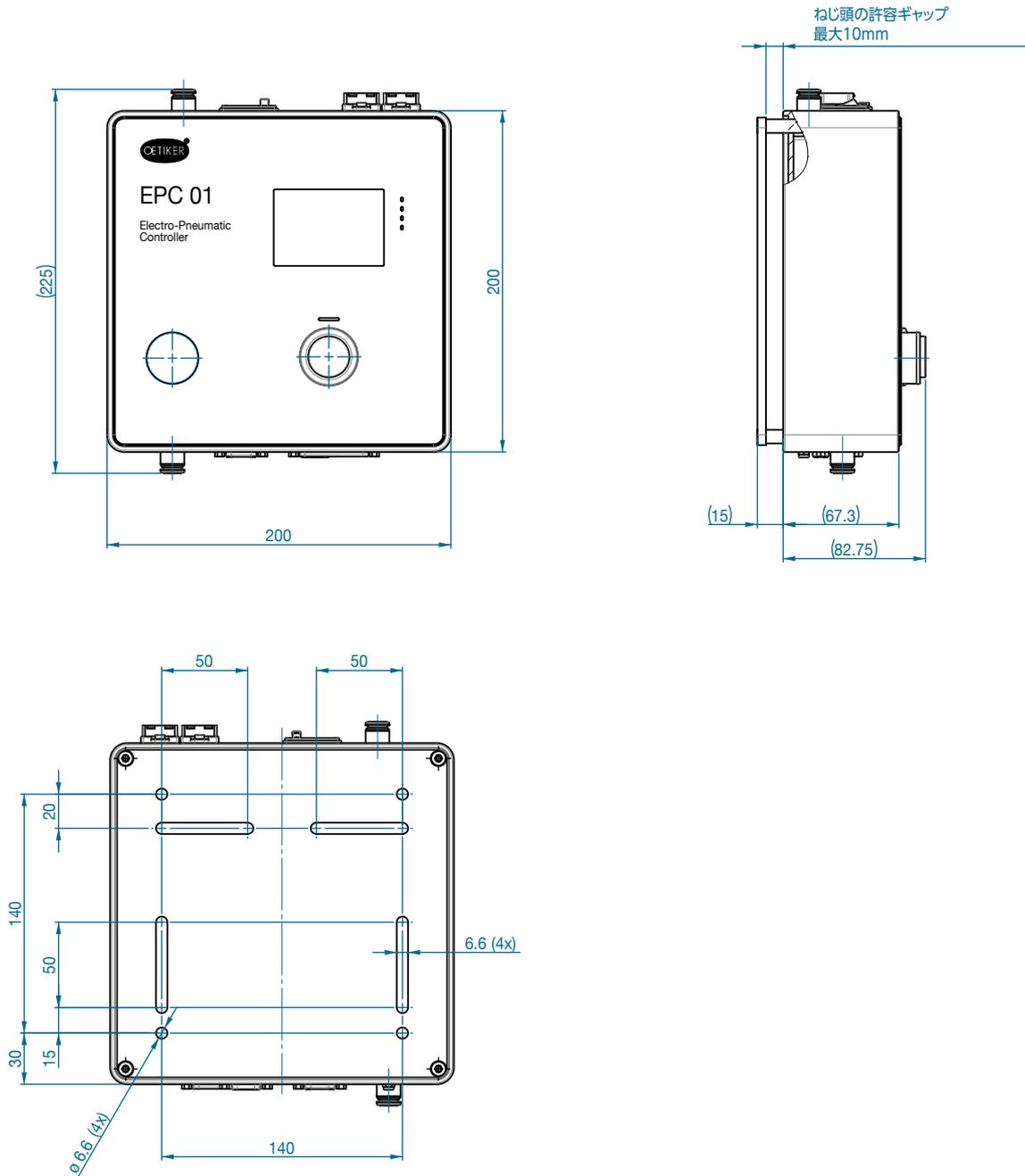
ロープロファイルベーシック / ロープロファイルベーシック産業用ネットワーク
ロープロファイルクランプ組付け専用の縮小版

プロフェッショナル / プロフェッショナル産業用ネットワーク
EPC 01 のすべての機能を備えています。イヤークランプおよびロープロファイルクランプの組付けに使用できます。

トライアル

トライアルは、プロフェッショナル版のすべての機能および特長すべてを、30 日間限定で使用できます。EPC 01 の使用を継続するには、オエティカ社が生成するライセンスキーを入力する必要があります。機能の範囲は、購入したライセンスキーによります。

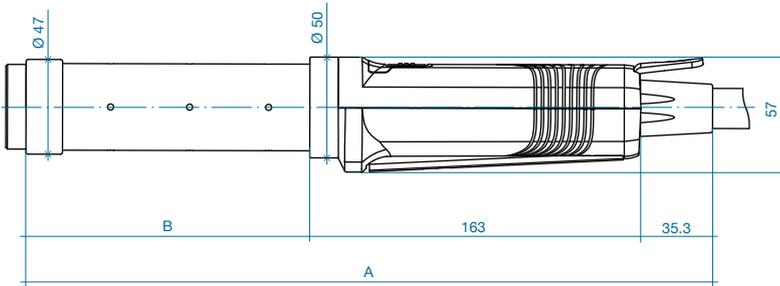
制御ユニット



特に明記しない限り、すべての寸法はミリメートル (mm) です。

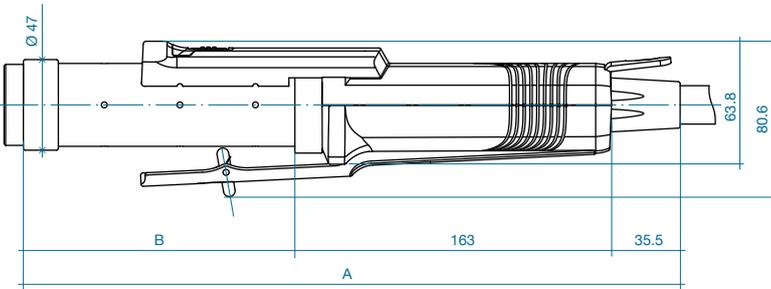
ピンサーの種類

HO 2000, 3000, 4000



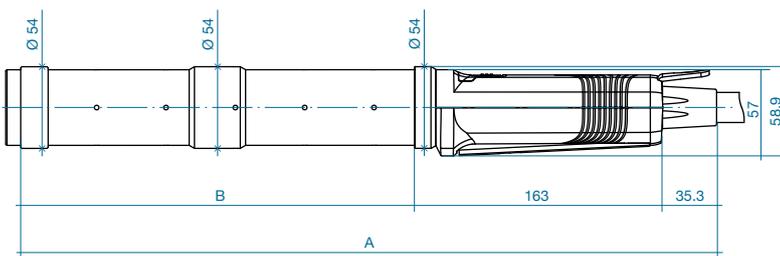
| HO ピンサータイプ | A (mm) | B (mm) |
|------------|--------|--------|
| 2000 | 299 | 101 |
| 3000 | 338 | 140 |
| 4000 | 377 | 179 |

EL



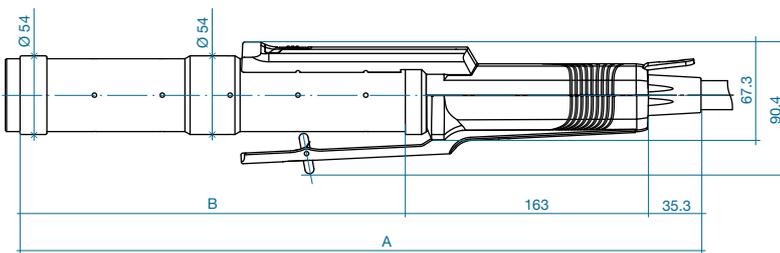
ELT

HO 5000, 7000



| HO ピンサータイプ | A (mm) | B (mm) |
|------------|--------|--------|
| 5000 | 366 | 168 |
| 7000 | 457 | 259 |

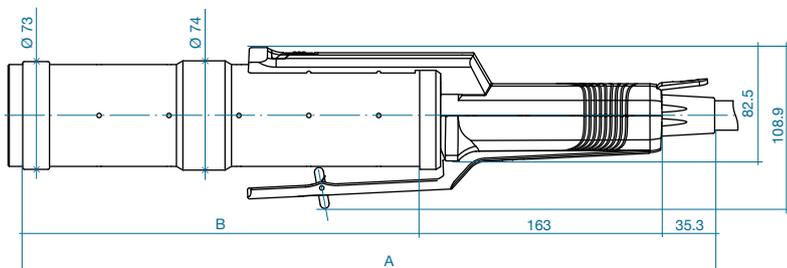
EL



ELT

ピンサ－の種類

HO 10000



ELT

| HO ピンサ－タイプ | A (mm) | B (mm) |
|------------|--------|--------|
| 10000 | 465 | 267 |

ピンサ－ヘッド

オエティカ社は、さまざまなピンサ－ヘッドを幅広く取り揃えており、用途に適したソリューションを提供します。以下の表に、標準ヘッドの詳細を示します。

この表は、特別なクランプ寸法や特別なピンサ－ヘッドは考慮していません。

詳細は、弊社営業担当にお問い合わせください。



| ピンサ－ヘッド | | 適合する HO | | | | | |
|-----------|-----------|---------|------|------|------|------|-------|
| ジョー幅 (mm) | イヤー幅 (mm) | 2000 | 3000 | 4000 | 5000 | 7000 | 10000 |
| 5.5 | ≤7 | x | | | | | |
| | 8 | x | | | | | |
| 7.5 | 8 | x | x | | | | |
| | 10 | x | x | | | | |
| | 13 | | x | x | | | |
| 10.2 | 8 | x | x | x | | | |
| | 10 | x | x | x | | | |
| | 13 | | x | x | | | |
| 10.5 | 10 | | | | x | x | |
| | 13 | | | | x | x | |
| 14.5 | 13 | | | | | x | x |