

電空コントローラー EPC 01



オエティカのイヤークランプ&ロープロファイルクランプの取り付けに推奨

メリット

- ・ 正確で精密なクローズ
- ・ 最高のプロセスおよび品質水準
- ・ 顧客別のカスタマイズに対応する柔軟性
- ・ 検証済みかつトレーサブルな接続
- ・ (自動化) プロセスへの容易で安全な統合
- ・ 取り扱いが容易
- ・ 保守に手のかからない安定したプロセス

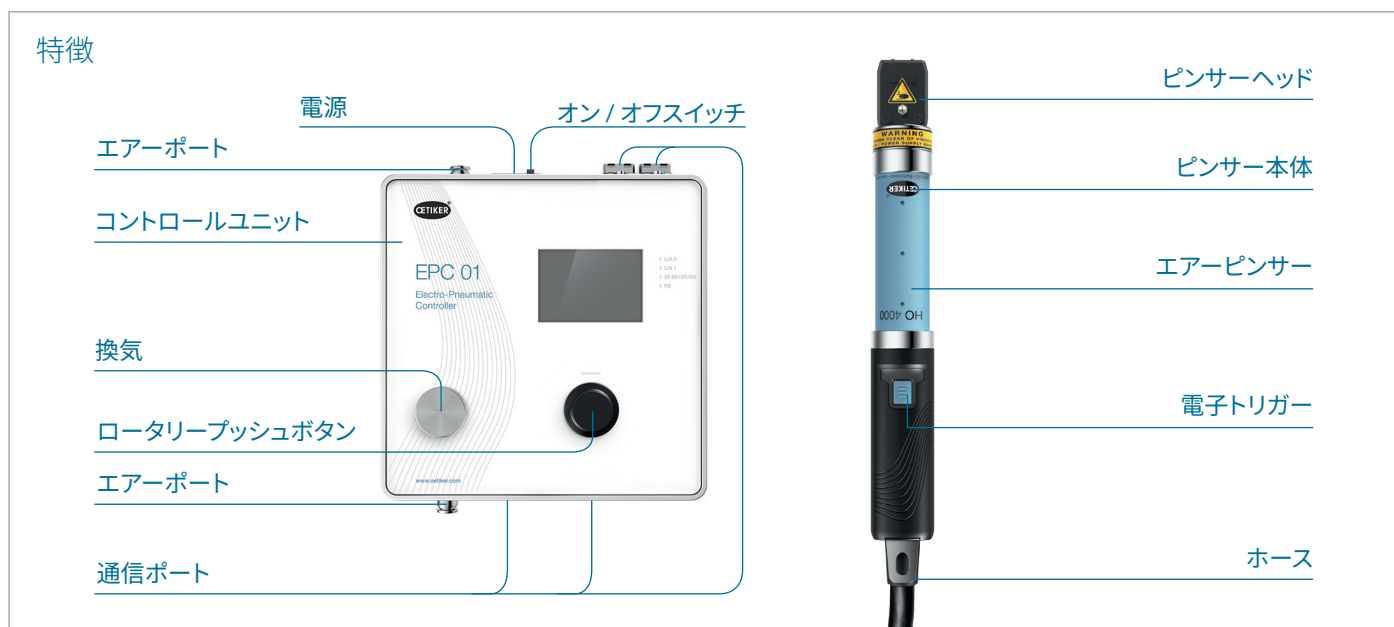


デジタルマイクロコントローラーアーキテクチャ：正確、精密、柔軟

内部データログ：検証済みでトレーサブル

直感的なソフトウェアとユーザー管理：容易な統合と操作

堅牢な工具設計と材料：保守に手のかからない安定したプロセス



電空コントローラー EPC 01

テクニカル・データの概要

コントロールユニット

電源：24 V DC 100-240 V AC / 50-60 Hz

圧縮空気供給：4-10 バール

ポートを除いた外形寸法：200 x 200 x 85 mm

重量：3.2 kg

通信ポート：

3.5 mm 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 インターフェース タイプ B

Ethernet

EtherCAT

EtherNet/IP

Profinet

商品の説明

EPC 01 はオエティカが開発した高品質ピンサーシステムです。前のバージョンの ELK 02 を開発し直したもので、さまざまな改良と新機能が盛り込まれています。完全なピンサーシステムである EPC 01 は、均一で信頼のおけるオエティカクランプです。信頼性の高い生産ツールであり、これを使用すると稼働時間が最大化され、接続の結束が検証可能で追跡可能になり、正確で精密な工程管理を通じて最高の品質基準を保証することができます。

電空制御とトリガーユニットを組み合わせ、最新の高度な生産環境に対応しています。高度な工学試験ラボから完全に自動化された大量生産セルに至るまで、オエティカの EPC 01 結束工具は最高レベルの品質と耐久性を提供します。どのような要件にも最適に適応できるよう、幅広いサイズのピンサーボディとピンサーヘッドをご用意しています。

システムとソフトウェアは異なる言語で操作できます。技術文書とソフトウェアは www.oetiker.com から入手できます。

投資を最小限に抑えるために、オエティカでは EPC 01 システムのツールサブスクリプションサービスとライセンスベースのセットアップオプションが用意されています。

詳細については、オエティカの営業担当者までお問い合わせください。

供給内容

EPC 01 システム

- ・ コントロールユニット
- ・ PC ソフトウェア EPC 01
- ・ 圧縮空気接続セット
(フィルター / ウォーターセパレーターを含む)

ケーブル

- ・ 全インターフェース用接続ケーブル
- ・ 国別プラグ付き電源ケーブル

ホース長

ピンサ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

0.25 m / 6 m / 9 m / 12 m

ピンサヘッド

ピンサヘッドは個々の組み立て状況に合わせて交換することができます。イヤークランプやロープロファイルクランプなどの、様々なクランプタイプに対応する様々なピンサヘッドが用意されています。

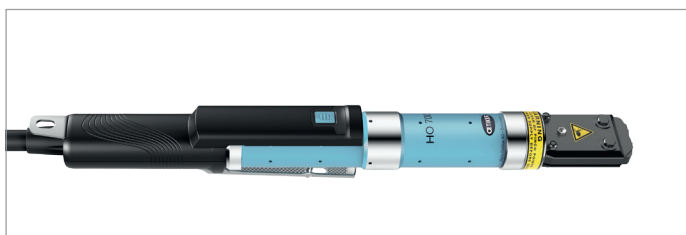
ピンサタイプ

オエティカは、スタートボタンとセーフティレバーの位置が異なる 2 種類のエアピンサ本体を提供しており、クランプを閉じる際の操作性が向上しています。

エレクトロニック・バージョン (EL) には、ピンサ本体の端に配置された標準トリガーユニットを備わっています



拡張トリガーユニット (ELT) 付きの電子バージョンでは、スタートボタンとセーフティレバーがピンサボディの中央に配置されています。



ハードウェア

オエティカは電源とインターフェースが異なる 8 種類の EPC 01 を提供しています。

AC 電圧用と DC 電圧用に各 4 種類あります。



産業ネットワークなし



Profinet



Ethernet/IP



EtherCat

AC 電源バージョン

EPC 01 バージョン	品番
産業ネットワークなし	32000000
Profinet	32000001
Ethernet/IP	32000002
EtherCat	32000003

DC 電源バージョン

EPC 01 バージョン	品番
産業ネットワークなし	32000004
Profinet	32000005
Ethernet/IP	32000006
EtherCat	32000007

ソフトウェア

顧客の個々のニーズに合わせてカスタマイズ可能な EPC 01 ソフトウェアは、オエティカが生成するライセンスキーによって提供されます。これにより、ユーザーは製造段階で必要のない機能にお金を払う必要がなくなり、コストを節約することができます。ソフトウェアは 5 つのカテゴリーに分類され、ベーシック版と産業ネットワーク版があります。

イヤーランプベーシック / イヤーランプベーシック産業ネットワーク
イヤーランプのクロージャ専用の縮小バージョンです。

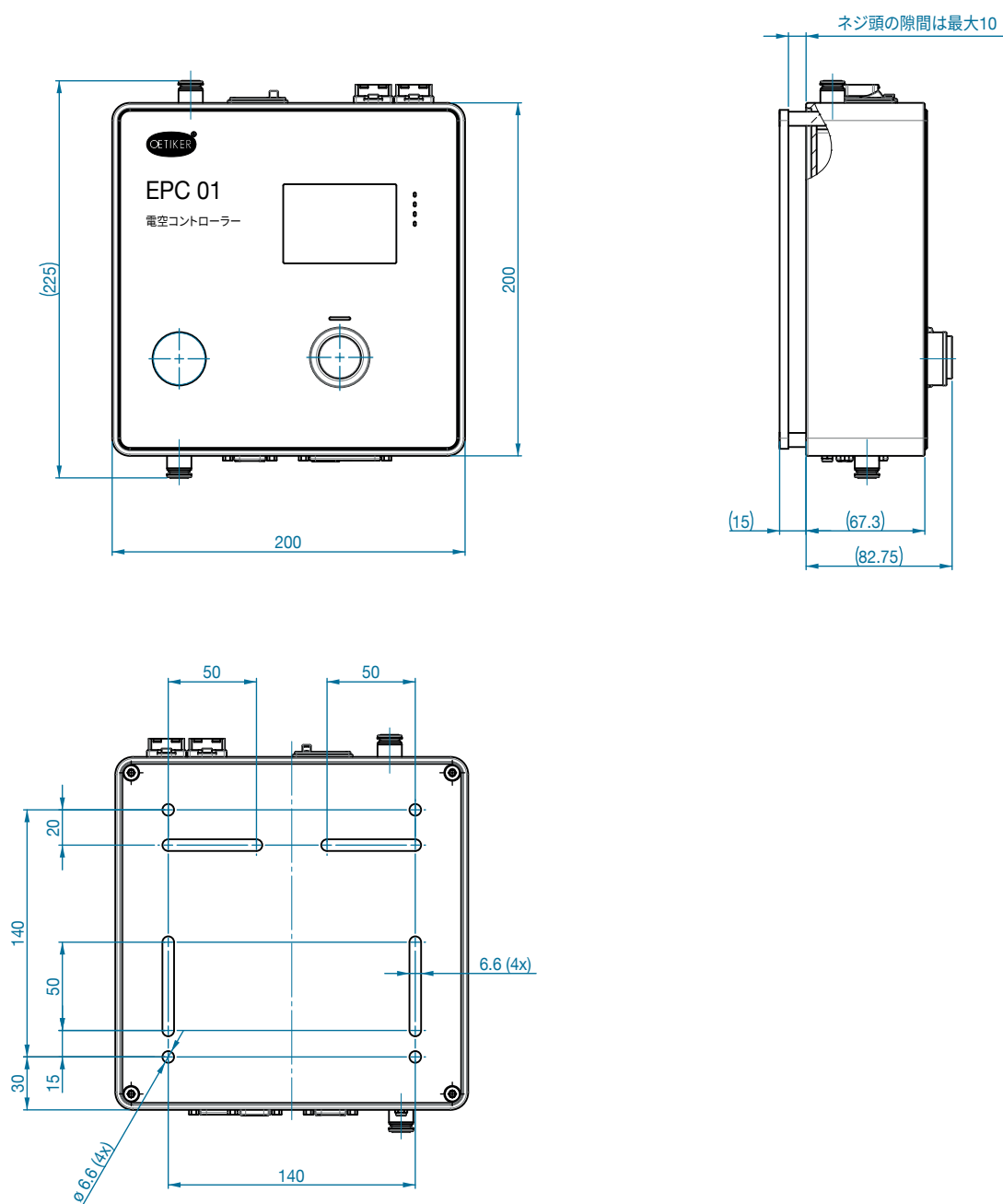
薄型ベーシック / 薄型ベーシック産業ネットワーク
薄型ランプのクロース専用設計された縮小バージョンです。

プロフェッショナル / プロフェッショナル産業ネットワーク
EPC 01 の全機能を搭載しています。イヤーランプや薄型ランプのクロースにも使用できます。

半自動・全自動モード / 半自動・全自動モード産業ネットワーク
外部制御による操作に限定されるが、安全レバーを押さなくても操作可能です。

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と特徴を含む、30 日間の期間限定テストバージョンです。有効期限が切れた後に EPC 01 の使用を継続するには、オエティカ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って異なります。

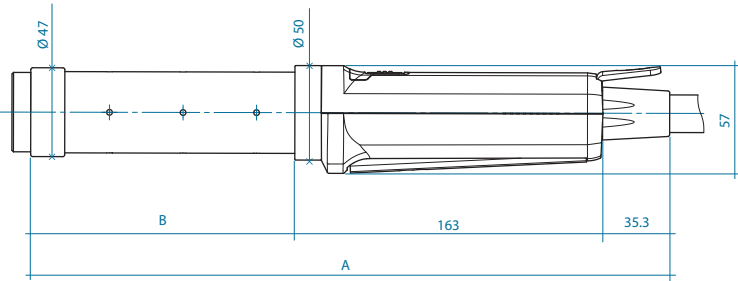
コントロールユニット



特に断りのない限り、寸法はすべてミリメートル（mm）単位です。

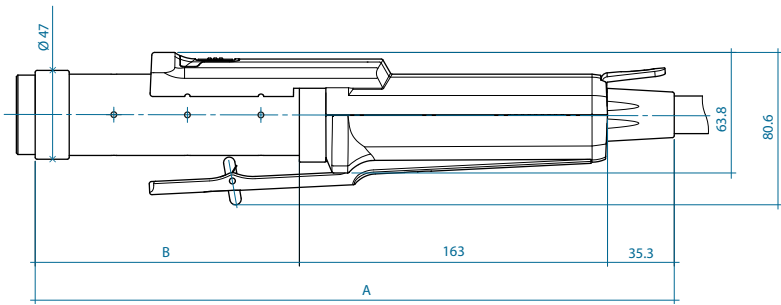
ピンサータイプ

HO 2000、3000、4000



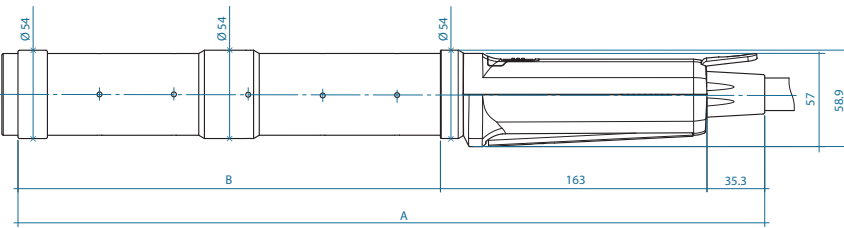
HO ピンサータイプ	A (mm)	B (mm)
2000	299	101
3000	338	140
4000	377	179

EL



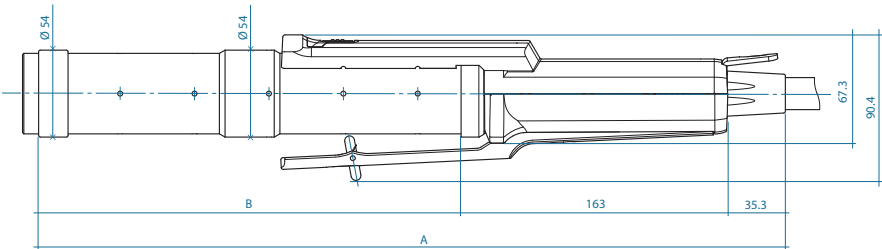
ELT

HO 5000、7000



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

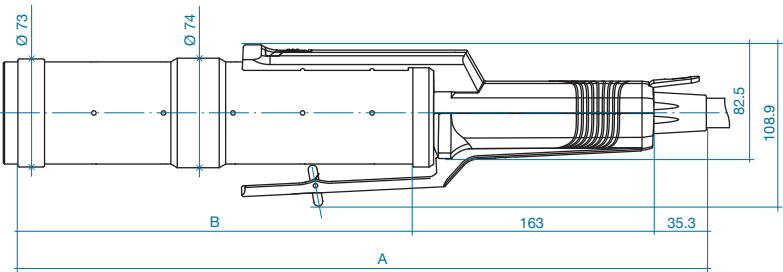
EL



ELT

ピンサータイプ

HO 10000



HO ピンサータイプ	A (mm)	B (mm)
10000	465	267

ELT

ピンサーヘッド

お客様のアプリケーションに最適なソリューションを提供するため、オエティカではさまざまなピンサーヘッドを幅広く取り揃えています。以下の表は、当社の標準ヘッドに関する情報です。この表では特殊なクランプ寸法や特殊なピンサーヘッドは考慮に入れていません。

詳細については、オエティカの営業担当者までお問い合わせください。



ピンサーヘッド		ピンサーヘッド					
ジョー幅 (mm)	以下のイヤー幅用 (mm)	2000	3000	4000	5000	7000	10000
5.5	≤7	×					
	8	×					
7.5	8	×	×				
	10	×	×				
	13		×	×			
10.2	8	×	×	×			
	10	×	×	×			
	13		×	×			
10.5	10				×	×	
	13				×	×	
14.5	13					×	×