



MARPOSS
TECNA

Provaset T3LP

圧力降下式エアリークテスター



- ・フルスケール 最大 3.0MPa/ 真空までテスト可能 (機器の型式、オプションによる)
- ・分解能 最小 0.1Pa (0.001mbar) まで
- ・7インチタッチパネル式ディスプレイ
- ・最大 300 までテストプログラムを設定可能
- ・最大 300 までテストシーケンスを設定可能
- ・PLC 向けデジタル入出力、RS232/RS485 シリアル通信、PC 用 USB、Profinet 用 Ethernet



詳細

T3LP は圧力降下式計測を用いた画期的な装置です。

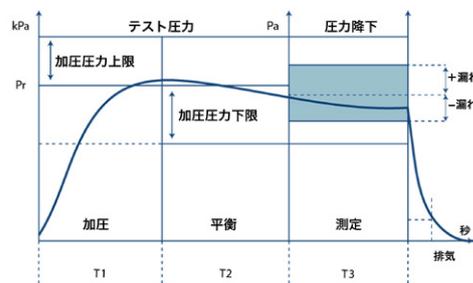
計測のリアルタイム表示、設定値の変更をタッチパネル式カラーディスプレイにてシンプルかつ手早く実施することができます。

当装置は、加圧工程で電空レギュレーターを用いることによって計測の安定性とテスト精度を高め、リークテストだけではなく、破裂 (耐圧) テスト / 安全バルブ開度チェック、容量測定制御、閉塞テストや密閉製品のベルジャー内テストや遮蔽法といった様々なテストを行うことができます。

外部機器からの自動制御、バーコード / QR コード / プリンター用のインターフェース、USB メモリー / Ethernet によるテスト結果の記録等の機能を持つことで、当装置は昨今の製造工程において非常に有用な機器となっています。

各種モード

- 圧力降下テスト : 絶対圧力の降下測定によるリークテスト
- 容積 + 圧力降下テスト : テストシステムの容積制御によるリークテスト
- 詰まりテスト : テスト対象の閉塞チェックを行うテスト
- 耐圧テスト : テスト対象の強度やシール力を検証するテスト



TEST

キャリブレーションサービス

各機器の性能や品質は、TECNA 社が発行する校正レポートによって保証されています。ISO9001 規格の要求事項に従い、国内外のテストマスターに対して所定の期間で校正を確認する必要があります。TECNA 社およびマーポスは、専任の人員と保証された機器にて、計画的な校正サービスを提供します。

Provaset T3LP

Rev 04/24

仕様一覧表

| | |
|------------------|--|
| 電源供給 | 外部入力 24 Vdc、もしくは 85 ÷ 264 Vac、35W |
| エア供給 | 乾燥、非凝縮、5 μm のフィルターを通し、油分を含んでいないこと (ISO8573-1 に準ずる) |
| 校正 | 校正レポートもしくは機関による認証 主要機器に付属するソフトウェアガイド手順による |
| 圧力レギュレーター | 専用圧力トランスデューサ式、電空レギュレーター |
| ディスプレイおよびキーボード | 抵抗式タッチパネル付き 7 インチカラー LCD ディスプレイ |
| 表示器 | 4 色 LED (テスト中、合格/不合格結果) |
| テストカウンター | 合格/不合格の総数 (ゼロリセット可) |
| 警報音 | 組込ブザー時間 設定可能 |
| 設定パラメーター | 最大 300 まで設定可能、テストシーケンス、汎用パラメーター、リークレート (cm ³ /min、cm ³ /h) 表示用の容積計算 |
| デジタル入出力 | 8 フォトカプラ入力、8 フォトカプラ出力 それぞれの I/O はすべて PLC なしで外部の自動化に設定可能 |
| USB | 2 ホスト (ファームウェアアップデート、バーコード、QR コードリーダー (オプション)、データ収集、バックアップ、復元用) 1 スレーブ (コンピューターインターフェース用) |
| LAN および Fieldbus | 1 RJ45 Ethernet Profinet および ProfiBUS (オプション) |
| シリアル通信 | 1 ポート RS232/RS485 |
| プロトコル | Profinet、ProfiBUS、Modbus RTU - TCP/IP、CSV ASCII、バーコード、QR コード、プリンター、jServer |
| Staubli® コネクター | リークマスター接続用 (標準) |
| カバー | 塗装なし陽極酸化アルミニウム |

オプション

- ・ 2 系統検査回路
- ・ 真空テストのセットアップ
- ・ 外部気圧回路動作用出力 (2 出力)
- ・ I/O 拡張: デジタル PC 入出力 (8+8)、RS232/RS485 シリアル通信を追加可能
- ・ リモートコントロール/データ収集用追加インターフェース (USB/Ethernet/Profibus)
- ・ バーコード、QR コードリーダー、プリンター管理用ソフトウェア

付属品

- ・ 破裂 (耐圧) テスト用ホルダー
- ・ エアフィルター
- ・ Staubli® コネクター接続式リークマスター
- ・ バーコード、QR コードリーダー、プリンター
- ・ リモートコントロールキーパッド
- ・ サウンドアラート付き三色表示灯
- ・ 容量チェック用外部バルブと密閉ベルジャー
- ・ 防塵キャップ

ソフトウェアマネージャー

- ・ テスト結果の統計工程管理用 LAN jServer インターフェース
- ・ プログラムの設定パラメーター

寸法



TECNA

<https://www.marposs.com> マーボス株式会社へお問い合わせください。