



MARPOSS
TECNA

Provaset T3LPF

マスフローセンサー
流量式&圧力降下式エアリークテスター



流量テスト

- ・フルスケール 最大 300L/min までテスト可能
- ・分解能 最小 0.01 cm³/min まで

リークテスト

- ・フルスケール 最大 6 bar までテスト可能
- ・分解能 最小 0.1Pa (0.001mbar) まで
- ・最大 300 までテストプログラム設定可能
- ・最大 300 までテストシーケンス設定可能

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

T3LPF は、電空レギュレーターを用いて設定された圧力にてエア流量テストを行う電空式装置です。

当装置は流量テストに加え、圧力降下式リークテストも実施することができます。

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。

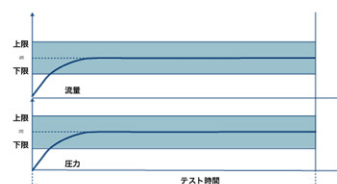
T3LPF は全ての産業分野におけるテストベンチ、生産ライン、全自動化システムでの使用に適した装置です。

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。

直接流量測定方式

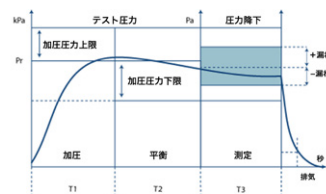
当機器はテストワーク（フィルター、バルブ、排気マニホールド等）の圧力や流量を直接制御 / 計測する流量安定時に測定をすることで、安定したテスト結果を得られます。



圧力降下方式

テストワークの内部圧力降下を測定し、その値が不良判定しきい値以下であることを確認します。

内蔵された電空レギュレーターによって、圧力加圧の段階的な設定をすることも可能です。



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。

TEST

Provaset T3LPF

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	専用圧カ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

- 外部気圧回路動作出力 (2 出力)
- I/O 拡張: デジタル PLC 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

- 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

