

# LTC Leak Tester Control

## 圧力の校正と 洩れ量のシミュレーション



- ・ フルスケール圧力 : 250 mbar ~ 40 bar
- ・ 差圧校正専用スケール :  $\pm 25$  mbar
- ・ 負圧フルスケール : -900 mbar
- ・ フルスケール流量 :  $50 \text{ cm}^3/\text{min} \sim 950 \text{ cm}^3/\text{min}$
- ・ 6 種類の圧カスケールを選択可能
- ・ 3.5 インチ LCD ディスプレイ付き
- ・ デジタル温度計内蔵
- ・ 相対湿度センサー内蔵

## 詳細

LTC (リークテスターコントローラー) はリークや流量テストのコントロールを実施する際に、とても効率的な装置です。当製品は圧力校正確認や計測装置の確認用としても使用することができます。

さらに当装置は、対象テストワークの指定リーク値 ( $\text{cm}^3/\text{min}$  や  $\text{cm}^3/\text{h}$ ) を示すことができ、正しく不良判定をしているかどうかを定期的に確認するリークシミュレーターとしても使用可能です。

ユーザーは LTC を通じて、テスト装置の性能が ISO9001 に準じているかを確認し、記録することができます。

LTC はユーザーがテスト装置にどんなパラメータを設定するかを決める際に、より簡単な操作を可能とする装置です。

## 動作原理

LTC をテスト装置とテストワークの間に Staubli® の T 型クイックコネクターを用いて接続します。

作業者は手動ニードルバルブを用いて洩れ量を調整し、LTC ディスプレイに表示されているボタンを押すことで、有効/無効を簡単に切り替えることが可能です。

テスト経路の圧力は内部の圧力センサーで測定され、ニードルバルブで調整された実際の洩れ流量はマスフローセンサーにて測定されます。

当装置はテスト圧力と流量を同時にディスプレイに表示します。

作業者は特定の洩れ量をシミュレーションすることで、テスト装置の機能に問題がないか確認ができ、さらにそのテストパラメータの設定を収集することが可能です。

また、洩れ量をシミュレーションした状態で実際のテストサイクルを運転することにより、テスト装置が不良ワークを問題なく NG 判定するかどうかをチェックすることが可能です。

## 仕様一覧表

充電電池	リチウムイオンタイプ、3.7V、1100 mAh
外部電源接続	標準：USB(5Vdc、1A) タイプユニバーサルアダプター
圧力設定	開閉バルブとマイクロニードルバルブ
内部容積	最大 2 cm <sup>3</sup> (接続配管は除く)
デジタル温度計	精度 ±2°C、分解能 0.1°C
相対湿度センサー	精度 ±5%RH、分解能 0.1%RH
キーボード	抵抗性タッチパネル、on/off ボタン
ディスプレイ	タッチパネル付き 3.5 インチ LCD ディスプレイ
データインターフェース	USB ホスト、通信と保存 (オプション)
Staubli® コネクター	テスト機器接続用 Staubli® カップリング (RBE03)
T 継手	φ 6 × 4 チューブ用 T 継手付属、1 か所は逆止弁付き Staubli® ソケット (RBE03)
カバー	陽極酸化アルミニウム
持ち運び	標準付属品付きキャリングケースを推奨

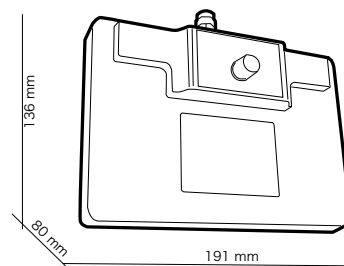
## キャリブレーションサービス

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。

## 標準付属品

- ・ USB(5Vdc、1A) タイプユニバーサルアダプター
- ・ USB ケーブル (タイプ A、Micro-USB)
- ・ 使用ソフトウェアアップデート用 USB メモリ
- ・ キャリングケース
- ・ Staubli® カップリング (RB03)
- ・ Staubli® ソケット (RB03) 付き T 継手
- ・ 防塵キャップ

## 寸法



## LTC 機種一覧

LTC フルスケール (全機種にて 負圧レンジを含む)	250 mbar * フルスケール ± 25 mbar を含む	2 bar	6 bar	10 bar	20 bar	40 bar
50 sccm	LTC02B1	LTC2B1	LTC6B1	LTC10B1	LTC20B1	LTC40B1
200 sccm	LTC02B1-0200	LTC2B1-0200	LTC6B1-0200	LTC10B1-0200	LTC20B1-0200	LTC40B1-0200
950 sccm	LTC02B1-0950	LTC2B1-0950	LTC6B1-0950	LTC10B1-0950	LTC20B1-0950	LTC40B1-0950