

# Pocket TrapMan<sup>®</sup> ポケット型チェッカー

## ポケット トラップマン



特許

### ■特長

- 日常点検ツールとして使いやすいポケットサイズ
- スチームトラップ・バルブを自動で簡易判定
- 軸受部の振動測定 (dB で表示)
- 振動と表面温度を同時に測定
- 自動測定スタート、自動測定終了
- 測定完了を知らせる LED インジケータ付き
- 各測定モードで最大 100 件の点検データ保存 (連番 3 桁)
- 文字が見やすいバックライト付き
- イヤホンでの聴診機能付き
- 市販電池を採用

### ■用途

日常点検における

- スチームトラップの作動状態を確認
- 蒸気・エアなどの気体配管に取り付けられたバルブの内部リークの有無を確認
- 軸受部の磨耗系故障 (潤滑不良、ベアリング磨耗など) を検出するためのデータ収集

### ■仕様データ

型式 (名称)	診断種類	測定項目	電源	納期 (日)
PT1 (Pocket TrapMan)	スチームトラップ診断(自動判定)	超音波 表面温度 (0~350℃)	単4形 電池 2本	3
	バルブ診断(自動判定)			
	軸受診断 (dB表示)	振動加速度 (ショックパルス/32kHz) 表面温度 (0~350℃)		

### ●詳細情報

診断種類	スチームトラップ診断	バルブ診断	軸受診断
使用モード	スチームトラップ・バルブ測定モード		ベアリング測定モード
表示項目	判定 : Good (正常) : Caution (注意) : Leaking (漏れ) : Blocked (詰り) : LowTemp (異常低温) (※1) 表面温度	判定 : Good (正常) : Caution (注意) : Leaking (漏れ) 表面温度	振動レベルの平均値 (AVG) 振動レベルのピーク値 (PEAK) CF 値 (※2) 表面温度
測定時間	押し当て開始から 15 秒間 自動測定スタート、自動測定終了 LED インジケータと画面にて案内	押し当て開始から 10 秒間	押し当て開始から、最大 1 分間 自動測定スタート 押し当て解除時、自動データホールド 10 秒後もしくは測定値安定時に LED インジケータの案内
メモリー	最大 100 件 (スチームトラップ+バルブ) の 点検データ保存 (管理 ID は連番 3 桁 (※3))		最大 100 件の点検データ保存 (管理 ID は連番 3 桁)

- ※1 : 温調トラップは除く
- ※2 : クレストファクター値 (振動ピーク値 - 平均値)
- ※3 : スチームトラップとバルブの測定結果は同じ管理IDを持つことができません。

# Pocket TrapMan® ポケット型チェッカー

## ● 詳細情報

温度測定	測定範囲：0～350℃、応答速度：97%（15秒後）、測定精度：±2℃（1分後）
使用温度範囲	0～40℃
AUTO POWER OFF	電源ONの状態でも何も操作しなければ1分後に電源OFF（※4）
電源	単4形電池2本 対応電池：マンガン乾電池、アルカリ乾電池、Ni-Cd充電電池、Ni-MH充電電池
連続使用時間	アルカリ乾電池使用時：約8時間（バックライト非点灯）、約6時間（バックライト点灯）
イヤホン出力	φ3.5ステレオ出力（超音波を可聴音に変換して出力）
付属品	ソフトケース、イヤホン、ストラップ、単4形アルカリ乾電池2本

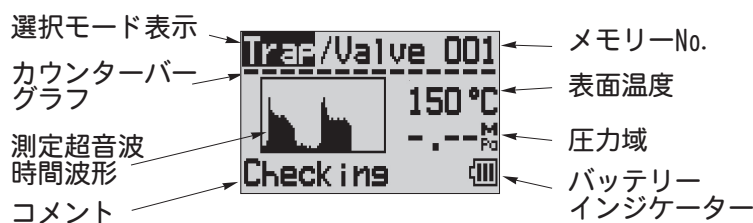
4. ※4：ただし、測定START・KEY入力の操作ごとにさらに1分延長

5. 標準以外の仕様も、内容によっては対応可能ですのでお問い合わせください。

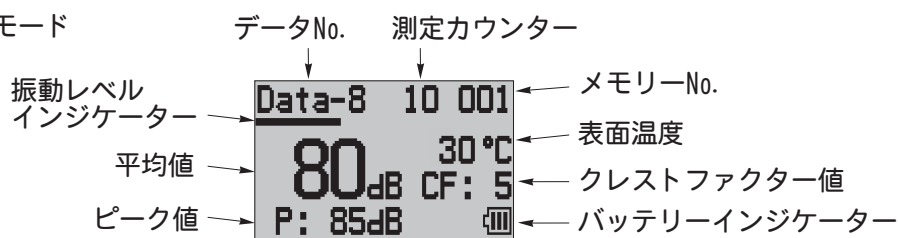
**⚠️ 注意** 異常作動、事故やケガを避けるために、製品は仕様範囲外で使用しないでください。

## ■ 画面例

### ● スチームトラップ・バルブ診断モード

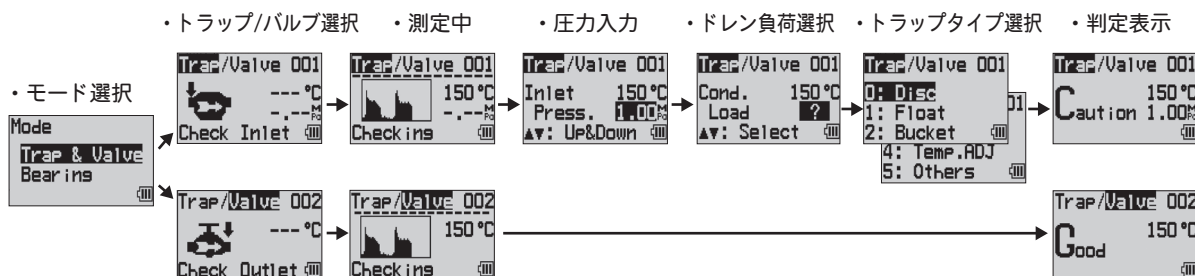


### ● ベアリング診断モード

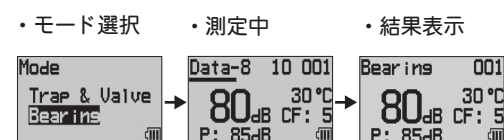


## ■ 測定ステップ

### ● スチームトラップ・バルブ診断



### ● 軸受診断



1. 上記は一例です。実際のステップは使用される条件により異なる場合があります。

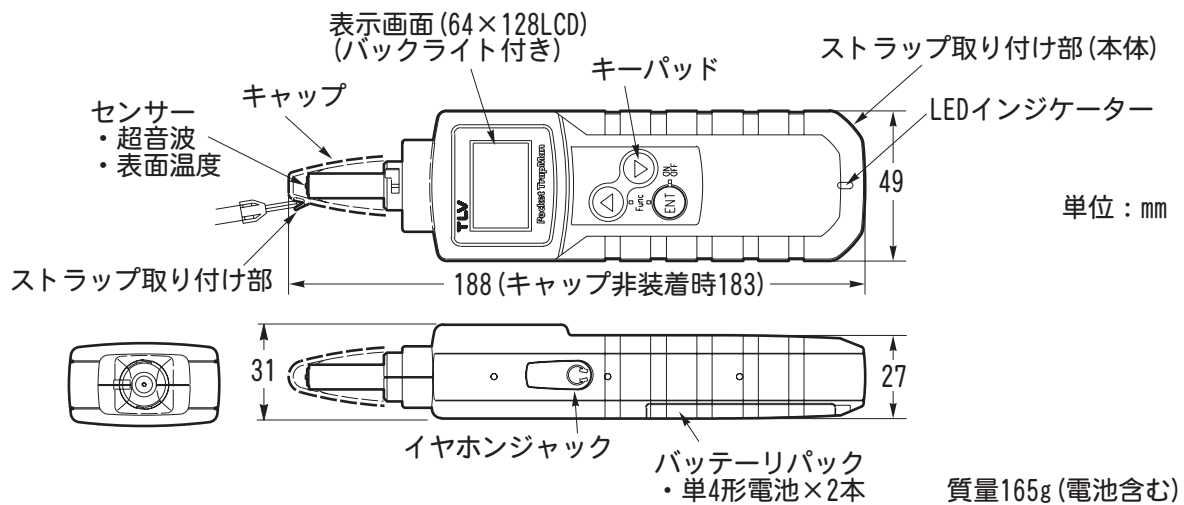
# Pocket TrapMan® ポケット型チェッカー

■発注方法  下記の項目順にご注文ください。

型 式	…	個 数
-----	---	-----

(例) PT1 … 5

## ■外形寸法



本来の用途、使用目的以外には使用しないでください。  
製品改良のため、仕様変更することがあります。