

# プリフォーム自動厚み測定装置

(接触式)

Model EH-8000



## 概要

本測定装置は、PETボトル用プリフォームの厚みを自動測定し、且つデータをリアルタイムで出力し、集計する装置です。

## 特徴

PETボトル用プリフォーム専用開発し、接触式にする事により、測定精度(プリフォームを完全に固定した状態での繰返し精度) $\pm 4.0 \mu\text{m}$ 以内に測定が可能です。

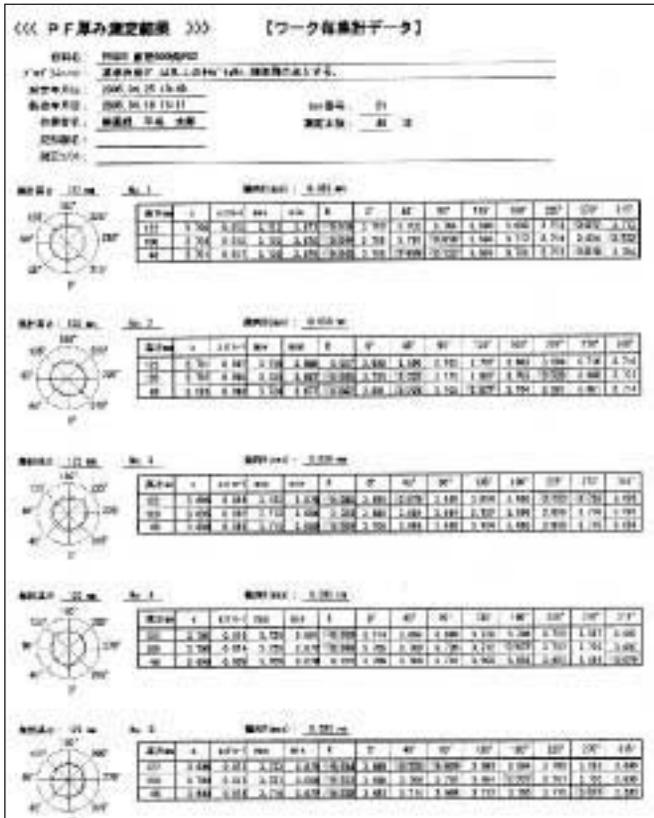
※ゲージに於ける定点繰返し10回の測定誤差は、 $\sigma$ において $\pm 2.0 \mu\text{m}$ 以内

## 測定方式

接触式、特殊測定ヘッドによる任意高さ、及び円周方向の厚みを測定します。

株式会社 **エビック**

# 試験結果表示例



## 装置仕様

1	対象プリフォーム 及び材質	280ml～2.0L PET・PE・PVC・PEN・PP・他	6	測定範囲	ネックサポート下10mm位から 底部10mm程度位置まで
2	測定方式	接触式特殊測定ヘッド(リニヤゲージ型)	7	測定ポイント	高さ方向：1～15点（任意設定で1mm単位） 円周方向：1～16点（任意設定で1度単位）
3	プリフォーム サイズ	測定高さ H30～140mm 最大外径 φ36mm（ネックサポート外径除外） 最小外径 φ20mm（ネックサポート外径除外） 最大内径 φ28mm 最小内径 φ19mm （他寸法PFMはオプションとなります）	8	データ出力	テキストファイル、CSV形式
4	測定厚み範囲	0～6.0mm	9	測定機本体 サイズ・質量	W400×H540×D480mm 50kg以内
5	測定精度	ゲージによる繰返し10回に於ける測定誤差は σで±2.0μm以内 同一プリフォーム同位置繰返し精度±4.0μm以内 （但し完全固定を条件とする）	10	消費電力	最大1kw（本体PC、プリンター）
			11	ユーティリティ	AC100V±10% 50/60Hz エアール：0.5Mpa以上

## 関連商品の紹介

- ボトムシンク（ボトル底部高さ測定器）
- ボトル耐圧試験装置
- ボトル&プリフォーム兼用口部寸法測定装置
- ボトル自動厚さ測定装置
- ボトル切断機（熱線式）
- ボトル缶口部寸法測定装置
- 輪郭形状測定装置
- 全高・胴径・振れ測定装置
- 静止画像（GRS）蓄積装置
- 減耐圧測定装置

企画・販売・開発

**EWIG 株式会社 エビック**

〒210-0012 神奈川県川崎市川崎区宮前町7番5号 戸隠ビル1F  
 TEL 044-221-8605 FAX 044-221-8608  
 E-mail: sales@ewig.jp URL: http://www.ewig.jp  
 ショールーム：神奈川県川崎市川崎区宮前町7番5号 戸隠ビル1F

代理店