

モールドインクリノメータ (オフラインテーパー計)

1. 概要

本器は、連続鋳造設備における鋳型短片のテーパーを計測するための計測器で、鋳型内壁面に静かに当てるだけでテーパー値がデジタル数値で表示されます。鋳造開始前のテーパー設定時の基準ゲージとして、又オンラインテーパー計測システムの校正ゲージとして御利用頂けます。

校正用基準テーパー盤を使用すれば、随時校正することが出来るので20年後、使い方次第では30年後でも導入時と同じ精度で使用し続けることが可能です。電源がリチウムイオンキャパシタになり、安全性と長期間の使用が保証されるようになりました。

2. 装置の構成

- | | | | | | | | | | |
|----|-----------------|---|---|---|---|---|---|---|----|
| 1) | モールドインクリノメータ本体 | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 1台 |
| 2) | ステンレス鎖付き補助吊具 | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 1本 |
| 3) | 充電用ケーブル (1.8 m) | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 1本 |
| 4) | 収納アルミケース | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | ・ | 1個 |



写真は FMI-20D 型

3. 仕様

型式	FMI-20Q 型
測定範囲	-100.00mm~(+100.00mm) / モールド長 モールド長：700 ~ 1,200 mm に設定可能
直線性	±0.2%フルスケール
分解能	±0.01mm
周波数特性	DC~0.5 Hz (ローパスフィルタ内蔵)
耐衝撃性	1500g, 11msec (半正弦波衝撃)
ゼロ調整範囲	±2mm / モールド長以上 (標準：±3mm)
スパン調整範囲	約±10%
表示	±4.5桁 (±19999) デジタル表示 (LED表示) 表示精度：±1デジット サンプルング：毎秒約2.5回 表示単位：mm / モールド長 表示文字高：14mm オーバー表示：±130mm 近傍で飽和静止
マイナステーパー警報	+0.03mm 以上：青、-0.1mm 以下：赤 (二色LED)
推奨使用温度範囲	0~+50℃ (使用可能温度範囲：-10~+70℃)
使用電源	内蔵リチウムイオンキャパシタ (連続使用：30分間) 電池残量：2/3以上「青」、1/3以下「赤」、その中間は「紫」にモニタ表示。赤色点灯後約5分で自動遮断される。 充電用電源：AC 85 ~ 230V, 充電時間3時間程度 充電中の使用 (計測) も可能。(AC電源使用が可能)
総合精度	±0.1mm / モールド長以内
外形寸法・重量	120 (幅) × 320 (高さ) × 60 (奥行) mm (筐体寸法) 約3kg 外形図「FB9001」参照
付属品	
1) 補助吊具	450mm 幅、ステンレス鎖 (700mm) 付き
2) 電源ケーブル	1.25mm ² 、3芯ケーブル、1.8m (充電用) コネクタ：PRC03-12A10-3AF-10.5
3) 収納ケース	アルミケース、約380×210×250mm
4) 調整工具	ZERO / SPAN 調整用ドライバー、感度軸調整用ドライバー
オプション	モールド長切替回路付き：FMI-20D

代理店：

株式会社 ファーベル

福岡市西区生の松原3-29-14

〒819-0055 TEL: 092-881-8016

E-mail: faber@hyu.bbiq.jp