

サイズ・コントローラ 軟質・硬質・発泡・パイプ等押出成形

[新製品]

ASC MarkⅢシリーズ

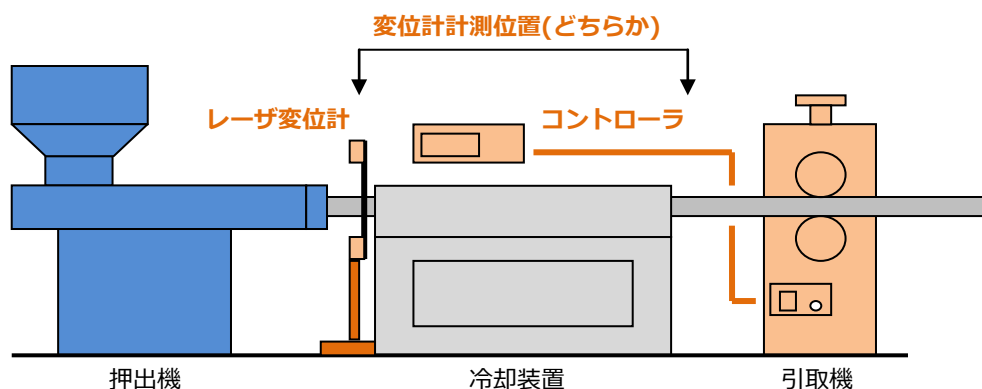
<MATRIX>

目的 製品の不良率をゼロへ

特徴と機能

1. 押出金型・冷却サイジング間に寸法変位を計測し引取速度制御
2. 水槽後寸法変位を計測し引取速度制御（インターバル式制御）
3. 10種類の制御定数保存可能
4. センサーは帯状エッジ変位計又はスポット型レーザ変位計
5. CCDカメラ型幅測定（オプション）
6. 押出速度を変えた時の自動寸法制御（自動追従）
7. フィルター機能で振動等をキャンセル
8. 引取機をインバータ型モータに変更可能
9. 設置工事は引取機の手元速度設定に接続（制御：ライン速度±寸法変位）

押出成形インライン図



コントローラ 型式 ASC-MARKⅢ

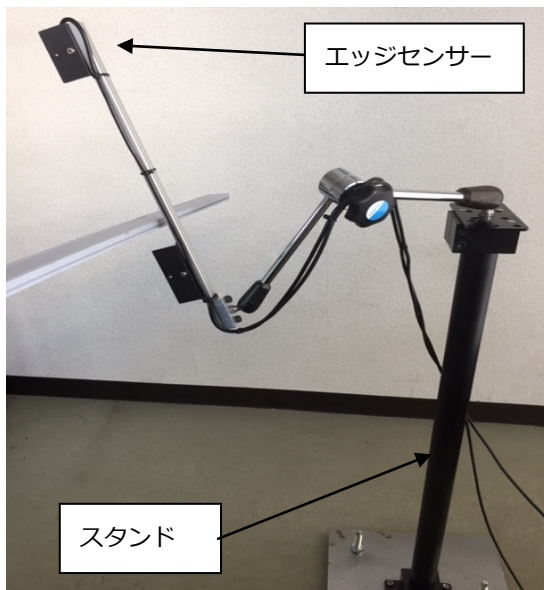
新型マイクロコンピュータ搭載 計測制御器



大きさ：w180×h110×d65 重さ：900g

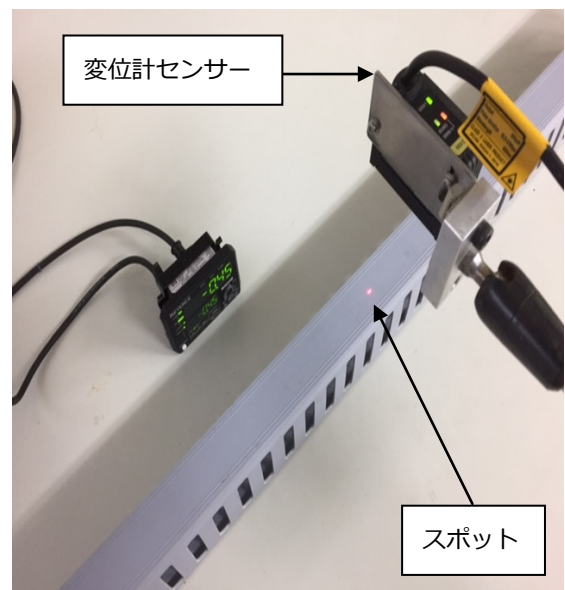
エッジセンサーと計測スタンド

型式 EDGE 10-800



レーザ変位計とハイロックベース

型式 LASER 100-30



仕 様

センサーの種類 (選択)

エッジセンサー

測定範囲 10 mm 測定精度 ±10 ミクロン (投受光間 300 mm)

カメラ式変位センサー

測定範囲 100 mm 測定精度 ±20 ミクロン (LED ライト BOX)

外径測定器

ワーク両端にセンサーを 2 台使用 (寸法変位計測型)

測定範囲 10 mm 測定精度 ±10 ミクロン (レーザ平行光線型)

コントローラ

P I 制御+デジタルフィルタ式

ワンタッチメモリー機能 (良品時の寸法を記憶します)

手動時 引取機へ速度設定電圧を出力します

自動時 引取機へ制御速度指令+速度設定電圧を出力します

LCD 表示 (上段) は、寸法値・変位量

LCD 表示 (下段) は、引取り速度・制御中の速度

アラーム出力: リレー接点 (A C 100V / 1 A)

大きさ: 横 180mm×縦 110mm奥行 65mm

(変わる事があります)

引取機

サーボモータ、インバータ型モータ、V / S モータに対応

電源電圧

A C 100 V / 1 A (50 H z / 60 H z)

使用温度範囲

5℃ ~ 45℃

使用湿度範囲

35% ~ 70% (結露しないこと)

マトリックス株式会社 [http:// www.matrix-eng.co.jp](http://www.matrix-eng.co.jp) E-mail: e.yagi@matrix-eng.co.jp

〒243-0431 神奈川県座間市緑ヶ丘 6-24-10 敬和ビル 103 Tel 046-401-0023 Fax 046-401-1562

SINCE 1970 MATRIX