

Muratec Molding Monitor

muratec

<http://www.muratec.jp/sensor/>

金型の挙動が見える!

金型に直接取り付け可能なムラテックの位置センサモジュールBIC0308とともに、金型に組み込まれている圧力センサ、温度センサの各出力数値を収集し、ワンショットごとの挙動をモニターに表示することで、成形機の設定数値と実際の金型の状況を比較できます。

位置・圧力・温度の各センサの数値を一元表示!

これだけの項目が一目瞭然!

金型動作

型締め時の開き量
圧縮成形時の位置決め精度
たわみ量

圧力

射出の圧力 保圧の圧力

温度

溶融樹脂温度 冷却状況

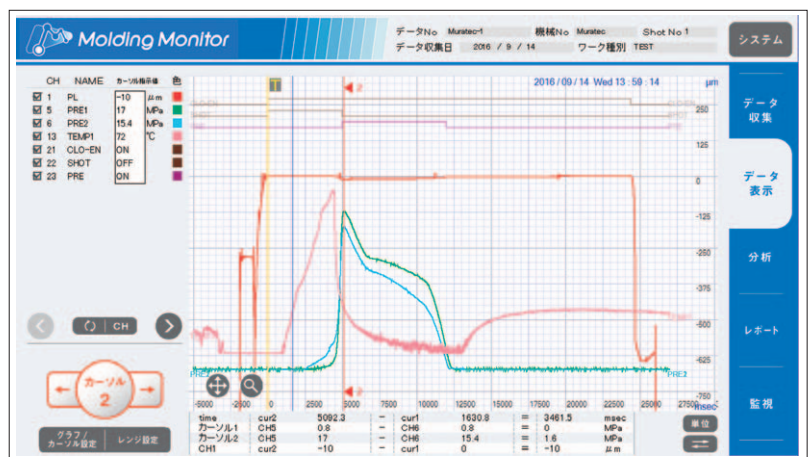
時間

射出開始 金型開閉
冷却時間 保圧切り替え

その他

充填状態
成形機からの様々な信号

■モニター画面例



金型に直接取り付け可能

位置センサモジュール

BIC0308

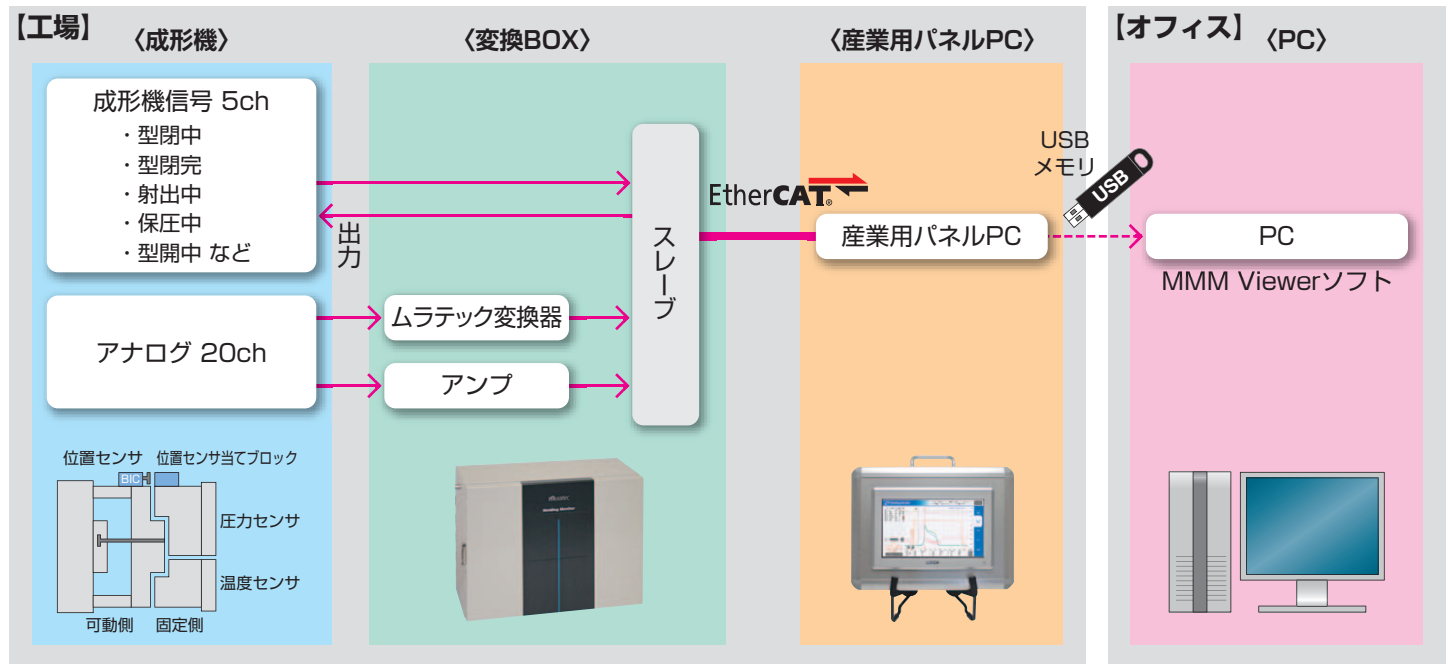


■ムラテックBIC0308の特長

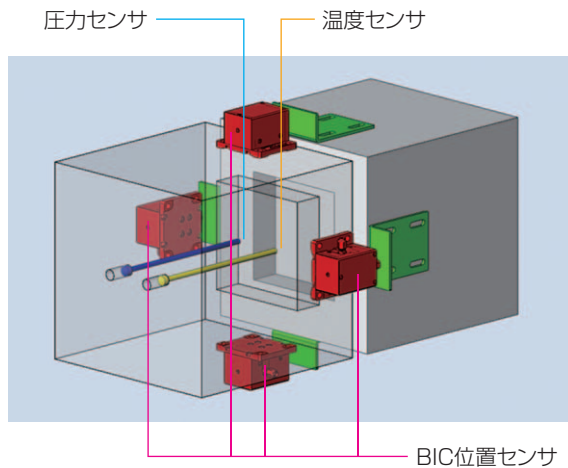
- 射出成形機、ダイカスト成形機、高精度プレス機、精密鍛造機などの金型に簡単に取り付け可能
- 加工時のコア（雄型）とキャビティ（雌型）の型開量を正確に把握
- 信頼の耐高温・耐高湿度・耐衝撃・耐久性
- 検出部は非接触式の電磁コイルのみで構成されているシンプルな構造
- 独自の検出方式によりアブソリュート検出を実現

Muratec Molding Monitor

■システム概要



■センサ取り付けイメージ



■機能一覧

データ収集	日時 データNo. 機械No.、金型No. ワークNo等のUser IDの設定 センサのch、振幅、掃引、トリガー信号
データ表示	ch毎のデータの絶対値、差分(センサ間の振幅、時間差)
監視	各種の閾値、アラーム出力設定(監視設定) 単一トレンドデータの3段階監視(正常・注意・異常)
分析	ばらつき、分布(型開き量、温度、圧力、流速)
レポート	USB出力 トレンドグラフ

■仕様一覧

【産業用パネルPC】

Windows OS : Windows7 for Embedded
リアルタイム OS : INtime
USBポート : USB 2.0 × 1ポート

【変換BOX】

ムラテックセンサ : BIC位置センサ 4ch
アナログ入力 : その他各種センサ信号
デジタル入力 : 成形機信号 5chなど
デジタル出力 : 注意/異常 各2ch

販売元

村田機械株式会社 制御機器事業部

京都市伏見区竹田向代町 136 〒612-8686
TEL : 075 (672) 8718 FAX : 075 (672) 8714
埼玉県さいたま市大宮区宮町 4-85-1 〒330-0802
TEL : 048 (649) 3692 FAX : 048 (649) 5123

<http://www.muratec.jp/sensor/> e-mail sensor@syd.muratec.co.jp

製造元

ムラテックメカトロニクス株式会社

滋賀県蒲生郡竜王町弓削 37 〒520-2501

CAT.NO 19N156 C 16-09-0.5(C-C)