

射出成形の「見える化」「良否判定」を実現する

IoTソリューション

～成形ソリューション技術～

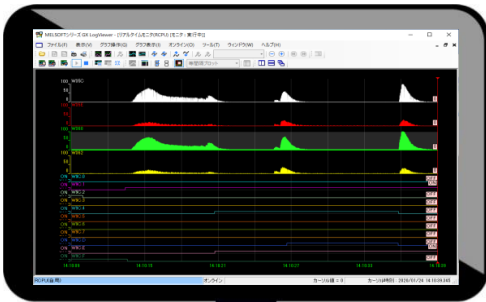
■ IoT BOX

制御 PLC から**成形機データ獲得**

(計測値、運転データ、アラーム情報、メンテナンス情報など)

これまで分からなかった**マシンの挙動を見える化** (センサー追加など要改造)

- ① 振動：モータ、減速機、ボールねじ
- ② 圧力：樹脂圧、型内圧、油圧、冷却水
- ③ 流量：金型冷却水、ホッパー冷却水
- ④ 潤滑流量：減速機、ボールネジ
- ⑤ 温度：モータ、盤内温度、冷却水
- ⑥ 平行度：可動盤、固定盤 など



振動状態を FFT 解析で見える化
写真は型締ボールねじ動作状況

- ・成形機本体の「自己診断モード」
- ・点検必要箇所の「見える化」
- ・成形品質に関する監視情報表示 など

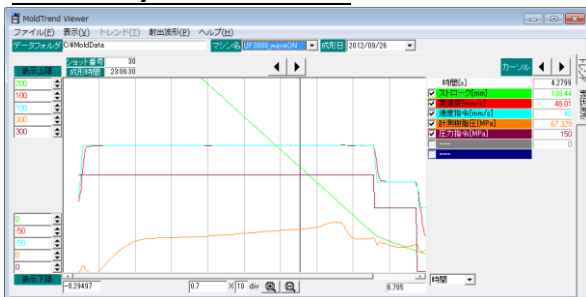
現在、成形品質に主眼を置いた
アイテムを開発中！

■ 射出成形機簡易モニタシステム MoldTrend

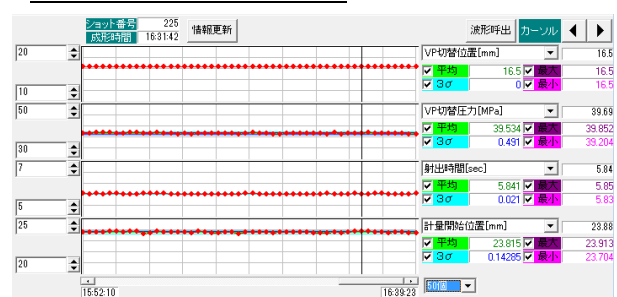
成形支援システムにより、成形条件品質と管理の両面をサポート

- ・パソコンによる成形データ収集
- ・トレーサビリティにも最適

射出設定/射出特性管理



ショットトレンド管理機能



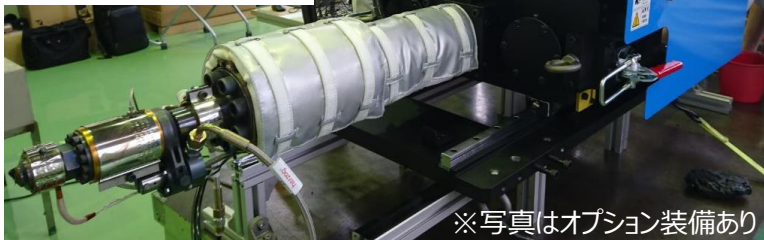
◆実績効果や詳しい技術内容などについては、お気軽にお問合せください。
◆MoldTrend は、日本国内における当社登録商標です。

超小型電動式射出ユニット プチ射出

～機能性 up～



■操作ペンダント



※写真はオプション装備あり



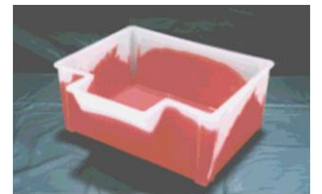
超小型電動式射出ユニット プチ射出

ご好評頂いております、超小型電動式射出ユニット「プチ射出」
射出成形分野の可能性を広げるツールとして注目されています！



横型射出成形機にプチ射出をドッキングすることで co-INJECTION 化 = 2色成形機

- ①お手軽に2色成形
- ②既設機の有効利用
- ③工場レイアウトの制約小



◆プチ射出 Putit Injection は、日本国内における当社登録商標です

お問い合わせ

本内容に関するご質問などについては、下記ホームページ右上の”  お問い合わせ ”をクリックしてください。

宇部興産機械株式会社 ホームページアドレス <http://www.ubemachinery.co.jp/>

U&M プラスチックソリューションズ株式会社 ホームページアドレス <http://www.umps.co.jp/>