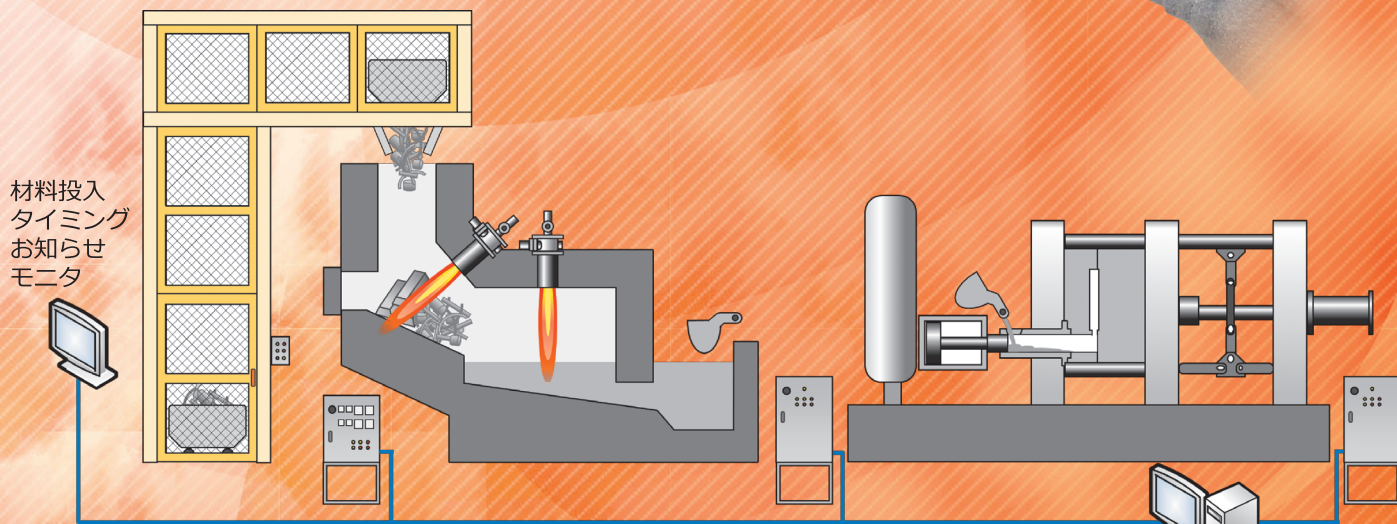


みえるダイカスト® **MiELDieCAST®**

～ダイカスト工場向け省エネ支援システム～

リアルタイム表示				
1号炉 9分後 インゴット 200 [kg]	2号炉 投入可 返り材 50 [kg]	3号炉 投入可 インゴット 120 [kg]	4号炉 5分超過 インゴット 200 [kg]	5号炉 投入可 インゴット 150 [kg]
6号炉 残り1分 インゴット 120 [kg]	7号炉 投入可 返り材 60 [kg]	8号炉 残り0分 返り材 50 [kg]	9号炉 投入可 返り材 40 [kg]	10号炉 投入可 インゴット 150 [kg]
11号炉 9分後 返り材 43 [kg]	12号炉 投入可 返り材 60 [kg]	13号炉 1分後 返り材 54 [kg]	14号炉 投入可 インゴット 120 [kg]	15号炉 11分後 インゴット 140 [kg]

材料投入タイミングお知らせモニター



溶解保持炉やダイカストマシン、材料投入機の一部信号を計測・記録します。

特長

◆ 操業計画の自動立案

生産予定の型番と数量を登録することで、空焚き※1のない操業計画を自動立案します。

◆ 投入タイミングのお知らせ

設備の稼動状況を考慮し、材料の投入タイミングをリアルタイムに更新・お知らせします。※2

◆ 操業状態の見える化

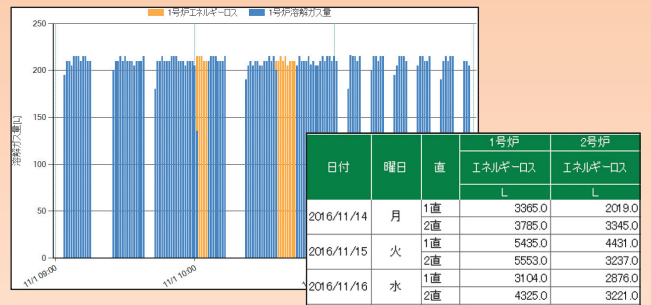
グラフや帳票にてガスの使用量や生産実績などを表示できます。生産進捗のリアルタイム表示も可能です。

※1：溶かす材料が無い状態で溶解バーナが稼動することです。

※2：表示例は表面の「材料投入タイミングお知らせモニタ」をご覧ください。

◆ エネルギーロスの見える化

空焚きによるエネルギーロス(ガス使用量)を算出します。



エネルギーロスのグラフ・帳票表示例

システム活用によるメリット

◆ エネルギー原単位の向上

空焚きによるエネルギーロスを減らすことで、エネルギー原単位が向上します。

◆ 生産進捗の把握

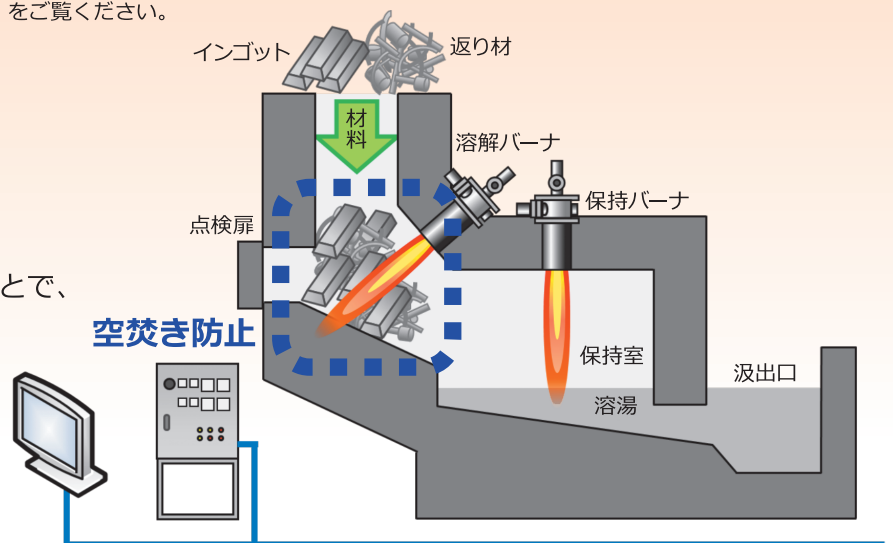
計画と実績の対比により、生産進捗を把握します。

◆ 帳票作成の省力化

記録データを活用することで、日々の帳票作業を省力化できます。

◆ 省エネ意識の定着

エネルギーロス等の見える化により、作業者の省エネ意識定着につながります。



システムによる運用時のイメージ

機能	仕様	
設定・登録	<登録可能台数> 溶解保持炉: 1~100台	<主な設定情報> 溶解量、保持量、定格出力、 鑄込み重量、製品重量など
データ収集間隔	1分~	
グラフ表示	<種類> 棒グラフ、折れ線グラフ	<表示方法> リアルタイム、分・直・日単位
帳票作成	<種類> 週報、月報、年報	
分析	散布図、ヒストグラム、統計	
印刷	グラフ、帳票、操業指示票	
画像保存	グラフ (リアルタイムを除く)	
csvファイル保存	帳票、製品情報、設備情報	

本ソフトウェアは中部電力株式会社と株式会社トーエネックの共同開発品です。

お問い合わせは

快適以上を、世の中へ。

TOENEC 株式会社 トーエネック

<http://www.toenec.co.jp>

営業本部 営業部 技術提案グループ
〒455-0011 愛知県名古屋市港区千年3-1-32
TEL 052-659-1123 FAX 052-659-1441