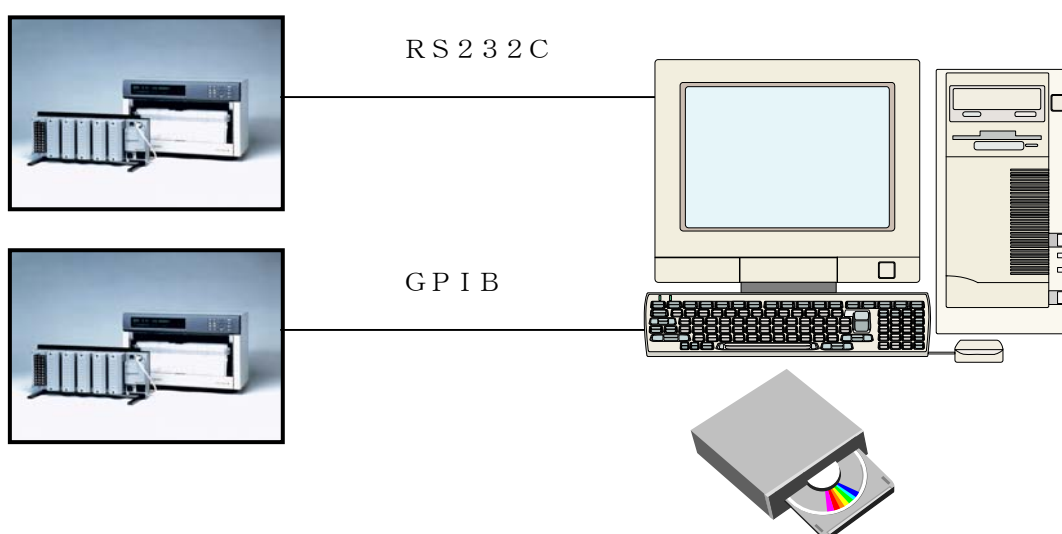


# WAVE RESEARCHER

## 転炉動作記録システム (No.0063)

本システムは、製鐵会社の転炉の操業実績を24時間記録するために、DC100を2台同時に使用して信頼性を高めたシステムです。さらに、パソコンが故障した場合のことも考慮して、DC100の内蔵メモリーをデータのバックアップ用として使用できるようにしてあります。従来のシステムの場合は、記録計のチャート紙に印字して実績を算出したのですが、煩雑な処理でもあり当システム導入により大幅な省力化が可能となりました。当システムはDC100の内蔵メモリーの効果的な使用方法と言えましょう。

### 1. 機器概要



### 2. 測定内容

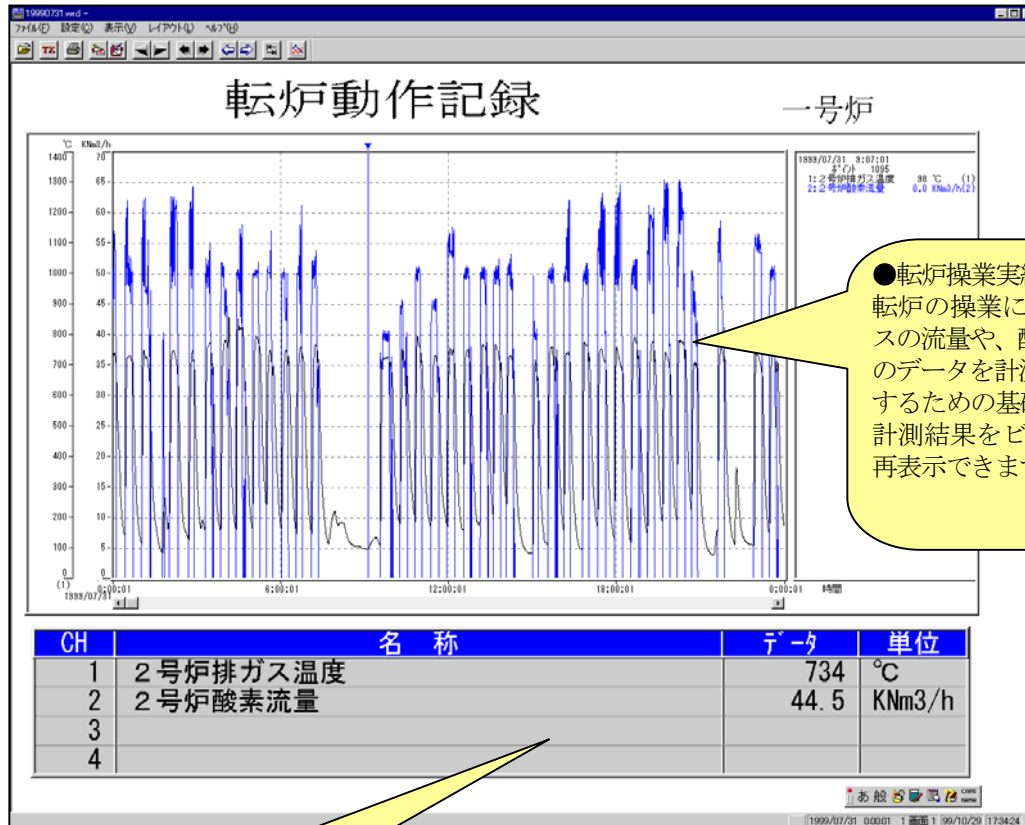
- レコーダー・・・DC100×2台、RS232C/GPIB
- 測定間隔・・・30秒
- 測定点数・・・10点×2
- 入力データ・・・排ガス温度、酸素流量

### 3. システム概要

本システムは、データ欠損を極力避けるためにDC100をRS232CとGPIBの2系統でパソコンに接続しています。それぞれのDC100は同じデータを測定していますが、片方が故障した場合でもデータ収集が続けられます。また、パソコンやソフトウェアがストップした場合でも、再立ち上げ時にDC100のRAMディスクからデータをバックアップすることにより、データ欠損を防いでいます。さらに、防塵対策としてFAパソコンの採用、振動対策として半導体ディスクにデータを保存しています。

収集したデータは、1ヶ月単位でCD-Rに保存します。

- 時系列グラフ・・・転炉の稼動に関する温度・流量データを表示します。
- 操業実績一覧表・・・転炉の操業実績を時間の経過ごとに印刷。



●転炉操業実績グラフ  
転炉の操業に伴い発生する排気ガスの流量や、酸素の吹き込み流量等のデータを計測し、操業実績を算出するための基礎データとします。計測結果をビューワプログラムで再表示できます。

●瞬時値表示例  
計測瞬時データを表示します。

お問い合わせ先：  
〒108-0014 東京都港区芝4-7-1 西山ビル 株式会社ハビリス システム営業部  
Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285 URL : <http://www.habilis.co.jp>