

WAVE RESEARCHER

INFORMATION NEWS

0088

計測制御分野で最新のシステムを提供する

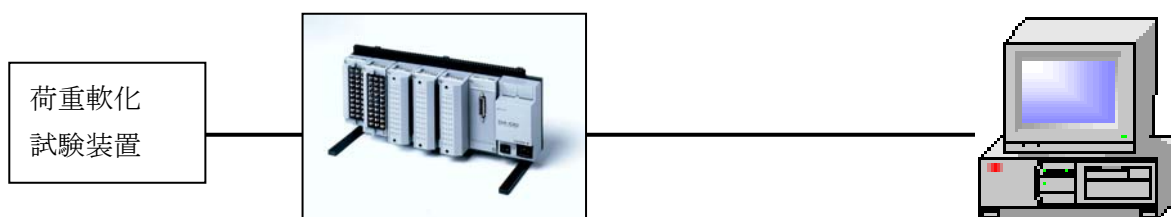
ハビリス納入事例紹介

金属材料試験（荷重軟化・流動性）試験システム

本事例は、金属材料の荷重軟化試験・流動性試験を行うシステムです。測定周期が異なるため、ソフトウェア及び計測機器ともに異なったシステムです。

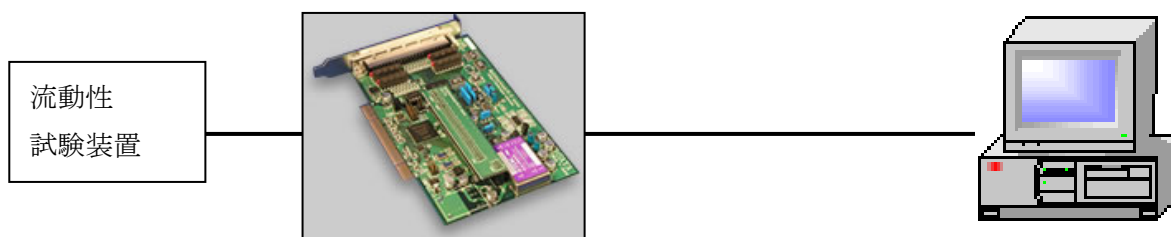
(1)機器概要

●荷重軟化試験



- ①測定機器 横河電機(株) : DA100
- ②測定周期 0.5 秒
- ③測定項目 軟化収縮・滴下率・荷重・ガス圧損・濃度・流量等
- ④演算項目 圧損積算・S値・KS値・軟化収縮率・流量積算等

●流動性試験



- ①測定機器 高速アナログ・デジタル入力ボード
- ②測定周期 200kHz (10 μ sec 程度のパルス幅測定)
- ③測定項目 流動度・温度 (温度は平均)
- ④演算項目 軟化開始温度・最高流動度・最高流動温度・流動指数・固化温度・流動範囲

「システムの概要」

(1)当システムは、金属材料試験の過重軟化及び流動性に関する試験を行うためのソフトウェアです。

計測開始画面にて、実験緒元を入力しX Yグラフを表示します。

①荷重軟化試験

計測開始

計測条件: 荷重軟化試験 開始 キャンセル

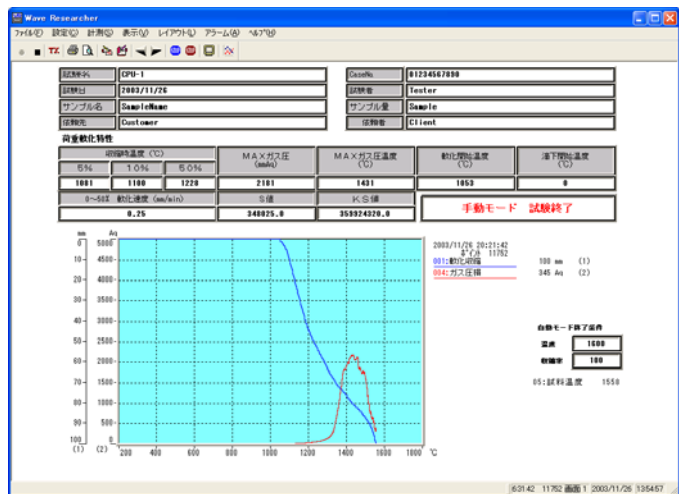
計測方法: ☐ 手動 (終了指示があるまで) ☒ 自動モード 温度 1600 °C 厚み 100 mmで終了

いづれも途中で停止可能

演算条件設定
 演算開始温度 300 °C
 軟化開始基準 1 mm以上 (軟化開始温度)
 Vガス流量 30
 最大厚み 100 mm

試験名 CPU-1 CaseNo. 01234567890
 試験日 2003/11/26 試験者 Tester
 サンプル名 SampleName サンプル Sample
 依頼先 Customer 依頼者 Client

ファイル名 200311261318.SBD ☐ モニターモード(保存なし)
 備考



計測開始画面・X Yグラフ画面
帳票作成

②流動性試験

計測開始

試験装置No. Number 開始 キャンセル

試験日 2005/07/05

試験名 TestName

銘柄名 Sample

試験者 Tester

依頼先 Client

特記事項 memo

☐ 無負荷測定 ☐ 軟化開始バリス数 1

ファイル名 200507051820.SBD ☐ モニターモード(保存なし)

計測開始画面・X Yグラフ画面
データ収集プログラム

HabilisPublizer

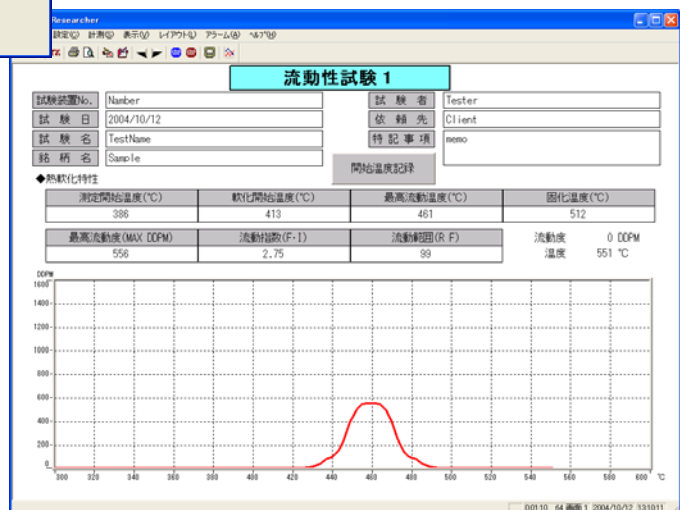
測定開始: 測定停止: ☐ 1分間隔に0.1秒使用する

1.校正開始 校正済 Static 現在値 Static
 2.校正開始 校正済 Static 現在値 Static
 3.校正開始 校正済 Static 現在値 Static

割り込み解除

アナログ値

終了



お問い合わせ先

株式会社ハビリス システム営業部

URL: <http://www.habilis.co.jp>

〒108 東京都港区芝 4-7-1 西山ビル

Tel : 03-3769-6291 Fax : 03-3769-6285