

## ソフトウェア改善点概略

対象製品：PDA T2型解析ソフトウェア及び制御ソフトウェア 新バージョン V1.4

### 1. 解析ソフトウェアの改善点(V1.3⇒V1.4)

#### ① 日報の印刷と報告者コメント入力

報告書の印刷は従来の2方式に加えて、捺印用のボックスを含んだ書式が「日報型」として追加されました。下図右上の「報告書印刷」ボタンをマウスで左クリックすると、直ぐ下に小パネルが表示されます。

The screenshot displays the software's main interface. On the left, there are sections for '測定指標偏移総括' (Measurement Indicator Deviation Summary) and '1回目の測定結果' (1st Measurement Result), both listing various indicators like 'エラー' (Error), '自動運転' (Automatic Operation), '高速射出' (High-Speed Injection), and '主電源' (Main Power) with their respective times and percentages. On the right, there are two bar charts: '優先順位付き測定全体グラフ' (Measurement Overall Graph with Priority) and '1回目の測定優先順位グラフ' (1st Measurement Priority Graph). A dialog box is open in the top right corner, titled '報告書印刷' (Report Printing), with fields for '会社名' (Company Name) set to '株式会社G.W.JAPAN', '担当者名' (Operator Name) set to '有手 英之', and a '日報型' (Daily Report Type) button selected. Below the dialog, there are six boxes for '第1番指標' through '第6番指標' (Indicator 1 to 6) with their respective directions and priorities.

この小パネルでは下のボックスの中に作業者のコメントが入力でき、印刷の時に報告書に印字されます。同時に会社名と担当者名も変更可能です。変更する場合は会社名又は担当者名をダブルクリックすると変更用ボックスが現れます。(右図参照) 変更を完了する場合は小パネルをマウスで左クリックすると新しい値が入ります。新しい値は報告書上に反映されます。「日報型」ボタンをマウスで左クリックすると印刷が開始されますが、日報はペーパーレスの観点から、PDF印刷(「Microsoft to PDF」)又はその

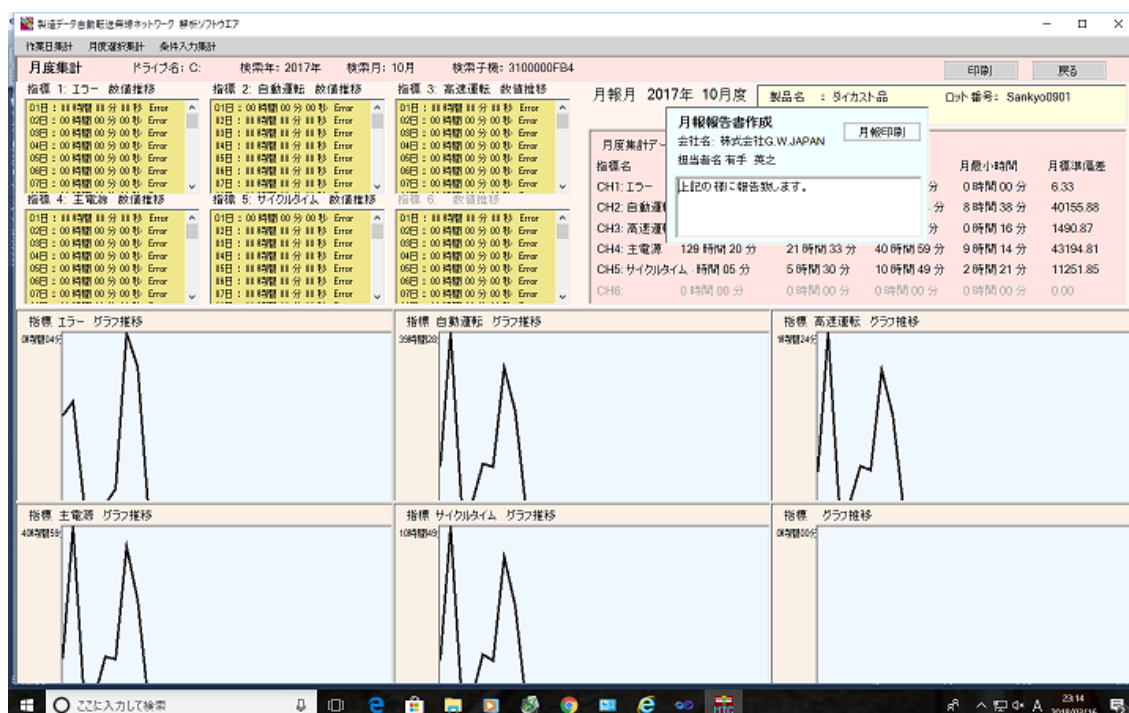
This is a close-up of the '報告書印刷' (Report Printing) dialog box. It features a text input field for '会社名' (Company Name) containing '株式会社G.W.JAPAN', a text input field for '担当者名' (Operator Name) containing '有手 英之', and three buttons: '文字列型' (Text Type), '実験値型' (Experimental Value Type), and '日報型' (Daily Report Type). Below these is a text area with the placeholder text '上記の様にご報告申し上げます。' (Please report as above).

他 PDF ファイルを作成する機能) で保存を前提として書式を作成していますので、一度 PDF に落としてから、必要に応じてプリンタに印刷してください。直接印刷も可能ですが、プリンタに因って A4 紙からはみ出す場合があります。

尚、日報サンプルは CD-ROM に収録されていますので、ご参照ください。

## ② 月報の印刷と報告者コメント入力

日報同様、月報でも報告者コメント入力ができ、捺印欄を設けた月報が印刷できる様になりました。操作は日報の時とほぼ同じです。月度の集計画面(下図)で、「印刷」



をマウスで左クリックすると小パネルが表示されます。ここでは報告者のコメントと会社名及び担当者名が変更できます。

変更方法は日報の時と同じです。必要な入力を終わってから「月報印刷」ボタンを左クリックすると印刷が開始されますが、日報と同様にペーパーレスを主眼としていますので、PDF ファイルに一度落としてから必要に応じて、プリンタに出力してください。月報の印刷サンプルは CD-ROM に収録されておりますので、ご参照ください。尚、PDF ファイルのファイル名は自動で決定しませんので、独自のファイル名をご用意ください。

**月報報告書作成**

会社名: 株式会社G.W.JAPAN

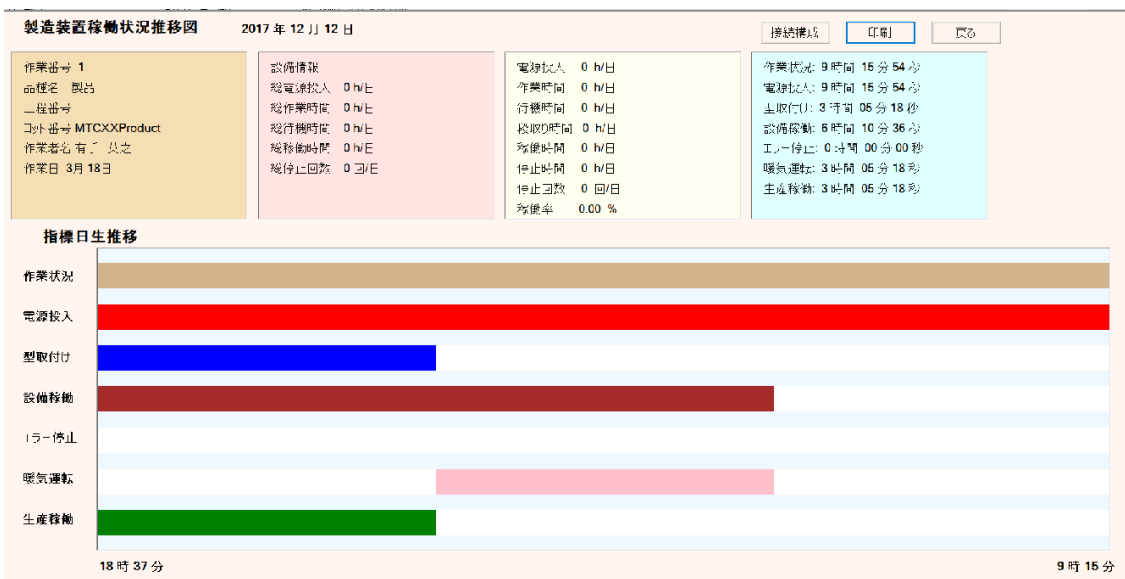
担当者名:

上記の様に報告致します。

③ ㈱GWJAPAN 様の特殊仕様

GWJAPAN 様の特殊仕様に対応した印刷を追加しました。印刷は GWJAPAN 様の

特殊仕様内のパネルの「印刷」ボタンをマウスで左クリックする事で実施されます。



上図はダミーデータを用いて「暖気運転」と「生産稼働」を分離表示した図ですが、画面右上の「印刷」ボタンをマウスで左クリックすると印刷が開始されます。印刷はPDF書式を念頭に構成されています。ここでは作業者コメントは入りません。印刷サンプルをCD-ROMに収録致しましたのでご参照下さい。

## 2. 制御ソフトウェアの改善点(V1.3⇒V1.4)

### ① 自動ロット番号生成

自動ロット番号生成とは標準的なロット番号である「識別文字列」「年月」「連番」の形のロット番号を自動的に生成する方法です。制御ソフトウェアを立ち上げ、ツールバーから「個々設定」を選択すると下図の様なパネルを表示されます。

個々設定の確認と変更		
会社名 株式会社G.W.JAPAN	郵便番号 338-0823	住所 埼玉県さいたま市桜区栄和2-14-5
部門名 製造部	課名	担当者名 有手 英之
電話番号 048-764-8225	FAX番号 048-764-8386	携帯電話番号 090-9710-9757

ロット番号確認・変更		自動作成	製品名確認・変更	
ロット 1番	ロット 11番	作成開始	製品名 1番	製品名 11番
ロット 2番	ロット 12番		製品名 2番	製品名 12番
ロット 3番	ロット 13番		製品名 3番	製品名 13番
ロット 4番	ロット 14番		製品名 4番	製品名 14番
ロット 5番	ロット 15番		製品名 5番	製品名 15番
ロット 6番	ロット 16番		製品名 6番	製品名 16番
ロット 7番	ロット 17番		製品名 7番	製品名 17番
ロット 8番	ロット 18番		製品名 8番	製品名 18番
ロット 9番	ロット 19番		製品名 9番	製品名 19番
ロット 10番	ロット 20番		製品名 10番	製品名 20番

上記、「ロット番号確認・変更」のパネル右上の「自動製作」ボタンをマウスで左クリック

すると緑色の小パネルが現れます。白い入力ボックスは左から「識別文字列」「年(2桁)月」と「連番の開始番号」です。識別文字列には工程名や作業名を用いる事ができます。連番開始番号は1以上が必須で、0の場合は連番は付帯されないロット番号が作成されます。3ボックスに必要な情報を入れて、「作成開始」ボタンをマウスで左クリックすると自動的にロット番号が作成されます。その書式は「識別文字列/年月-連番」です。

### 個々設定の確認と変更

会社名 株式会社G.W.JAPAN	郵便番号 338-0823	住所 埼玉県さいたま市桜区栄和2-14-5
部門名 製造部	課名	担当者名 有手 英之
電話番号 048-764-8225	FAX番号 048-764-8386	携帯電話番号 090-9710-9757

#### ロット番号確認・変更

自動作成

ロット 1番 Chen/1803-001	ロット 11番 Chen/1803-011
ロット 2番 Chen/1803-002	ロット 12番 Chen/1803-012
ロット 3番 Chen/1803-003	ロット 13番 Chen/1803-013
ロット 4番 Chen/1803-004	ロット 14番 Chen/1803-014
ロット 5番 Chen/1803-005	ロット 15番 Chen/1803-015
ロット 6番 Chen/1803-006	ロット 16番 Chen/1803-016
ロット 7番 Chen/1803-007	ロット 17番 Chen/1803-017
ロット 8番 Chen/1803-008	ロット 18番 Chen/1803-018
ロット 9番 Chen/1803-009	ロット 19番 Chen/1803-019
ロット 10番 Chen/1803-010	ロット 20番 Chen/1803-020

#### 製品名確認・変更

製品名 1番	製品名 11番
製品名 2番	製品名 12番
製品名 3番	製品名 13番
製品名 4番	製品名 14番
製品名 5番	製品名 15番
製品名 6番	製品名 16番
製品名 7番	製品名 17番
製品名 8番	製品名 18番
製品名 9番	製品名 19番
製品名 10番	製品名 20番

上図は識別文字列に「Chen」を用いた時の自動ロット番号作成例です。

ご注意：製品名及びロット番号は今後自動検索の要件として用いられる可能性が御座いますので、作業開始前に入力する事をお勧め致します。

以上を持ちまして、埼玉県産業振興公社主催の「IoT 実践講座」に係るソフトウェアの開発は終了させていただきます。ご参加の皆様、ご協力誠に有難う御座いました。 以上