

監視装置設計 御見積仕様

*1 Rev. 1の変更点

I 御見積範囲

1. 監視装置(HMI)/ハードウェア
2. 基本設計
3. 監視装置(HMI)/ソフトウェア
4. 中央制御盤(CCP)/ソフトウェア
5. 工場検査
6. 現地調整
7. 完成図書

II 御見積仕様

1. 監視装置(HMI)/ハードウェア

1) 監視装置ハードウェア納入品

a. オペレーション用ファクトリーコンピュータ

- ・液晶モニタ 2台、ファクトリーコンピュータ 2台 (周囲環境～37℃のため)、Hub 1台、LANケーブル10m×4本

b. プリンタ

- ・A4レーザープリンタ 1台、トナー (イエロー、シアン、マゼンダ、黒) 各1本

c. OAデスク、OAチェア

- ・OAデスク 2台、チェア 2脚

2) パッケージソフトウェア納入品 (各種アプリケーションソフト)

- ・監視ソフト(JoyWatcherSuite)ランタイム版 2本
- ・帳票ソフト(EasyReportPro) 2本
- ・オフィスソフト(Office Personal 2007) 2本(ファクトリーコンピュータに含みます)

2. 基本設計

- 1) 電源系統図・接地系統図 1ページ程度
- 2) 電源消費量・発熱量 (監視装置納入仕様書に含みます)
- 3) 監視装置システム構成図 1ページ程度
- 4) I/Oリスト 100ページ程度
- 5) PLC通信リスト (I/Oリストに含みます)
- 6) 警報リスト・印刷メッセージリスト (I/Oリストに含みます)
- 7) 設定値リスト 10ページ程度
- 8) I/O割付表 1ページ程度
- 9) PLC通信割付表 1ページ程度
- 10) 立会検査要領書 10ページ程度

○殿向け △ 施設

監視装置設計 御見積仕様

*1 Rev.1の変更点

3. 監視装置(HMI)/ソフトウェア

1) 作成する画面

- a. グラフィック画面 16画面
- b. 自動シーケンス画面 15画面
 - ・ 順次起動する機器や自動運転する機器を表示する画面を想定しています
- c. 補機操作画面 6画面
- d. 警報履歴 1画面
- e. 操作履歴 1画面
- f. 帳票画面 2画面
- g. 計器パネル 37計器
- h. 調節画面 20画面
- i. トレント画面 18画面
- j. その他画面 4画面

4. 中央制御盤(CCP)/ソフトウェア

1) PLCメーカー

- ・ 中央制御盤のPLCは三菱計装PLCを想定しています

2) PLCとFCの接続

- ・ Ethernetにて接続する事を想定しています

3) I/O点数

- a. アナログ入力 CCP 20点+予備4点
- b. アナログ入/出力 LCP1-21 221点+予備67点
- c. デジタル入力 CCP 131点+予備27点
- d. デジタル出力 CCP 9点+予備2点
- e. デジタル入/出力 LCP1-21 2117点+予備636点

4) PIDループ数

- ・ A-LogicよりPID数15ループ、その他22ループ

5) 自動シーケンス制御

- ・ E-Logic中央制御盤(CCP)部分、及びB-Logic部分

*1 6) 制御系統ロジック図の作成 (A-Logic部分) 70枚+予備21枚

*1 7) 補機ロジック図の作成 (E-Logic部分) 200枚+予備60枚

*1 ・ 中央制御盤及びホペレータコンソール部分のみとします

*1 8) 自動化SEQ図の作成 (B-Logic部分) 60枚+予備18枚

*1 ・ 6)、7)、8)の各ロジック図は弊社フォームにて作成します

9) 設定用GOT盤/ソフトウェア

a. GOTメーカー

- ・ 三菱GOT1000シリーズを想定しています

b. 作成する画面

- ・ 自動シーケンスタイマ画面 4画面
- ・ 警報履歴画面 1画面
- ・ 信号ON-OFF表示画面 (全信号)

〇〇殿向け △ △施設

監視装置設計 御見積仕様

*1 Rev.1の変更点

5. 工場検査

1) 弊社社内検査

・ 10日×3名とします

2) 通信試験 (立会者 御社)

・ 1日×1名とします

3) 1次ソフトウェア試験 (立会者 御社)

・ 2日×3名とします

4) 2次ソフトウェア試験 (立会者 客先殿、御社)

・ 2日×3名とします

6. 現地調整

1) スタートアップ

・ 3日×2名とします

2) 試運転

*1 ・ 40日×1名とします

7. 完成図書

1) 基本設計にて作成した図書

- | | |
|----------------|---|
| a. 電源系統図・接地系統図 | 1ページ程度 |
| b. 監視装置システム構成図 | 1ページ程度 |
| c. I/Oリスト | 100ページ程度 |
| d. 設定値リスト | 10ページ程度 |
| e. I/O割付表 | 1ページ程度 |
| f. PLC通信割付表 | 1ページ程度 |
| g. 立会検査要領書 | 10ページ程度 |
| 2) 取扱説明書 | 各1式 (オペレーション用ファクトリーコンピュータ、液晶モニタ、プリンタ、Hub) |
| 3) 操作説明書 | 20ページ程度 |
| 4) 監視装置納入仕様書 | 10ページ程度 |
| 5) 検査成績書 | 50ページ程度 |

III その他

- 1) 製品保障期間は、客先引き渡し後1ヵ年とします
- 2) 製作に際して、製作に必要なPLCユニットはお借りできるものとします

～お客様へ～

この資料は、お客様の内部における利用のみを予定して提供されるものであります。
つきましては、当社の事前の承諾を得ずに第三者への開示、漏洩、頒布、
及び本資料の目的以外に利用することを、固くおことわり致します。