

請求の範囲

- [請求項1] 既設のシステムを構成する制御装置から取得した制御情報に基づいて、監視制御対象とする機器を特定する情報である機器リストを作成する機器リスト作成部、
を備えることを特徴とする情報処理装置。
- [請求項2] 前記機器リストに基づいて、前記制御装置により制御される機器を監視制御対象とした監視制御システムにおいて用いられるプログラムおよびデータのうち少なくとも1つを作成するシステム構築支援モジュールに、前記機器リストを出力する出力部、
を備えることを特徴とする請求項1に記載の情報処理装置。
- [請求項3] 前記制御情報は、前記制御装置が実行するために前記制御装置に記憶される制御プログラムであることを特徴とする請求項1または2に記載の情報処理装置。
- [請求項4] 前記機器リストを表示し、前記機器リストのうち監視対象から除外する機器の入力を受け付けることが可能な機器リスト表示部と、
前記除外する機器に基づいて、前記機器リストを更新するデータ管理部と、
を備えることを特徴とする請求項1から3のいずれか1つに記載の情報処理装置。
- [請求項5] 前記機器リスト表示部は、さらに、前記機器リストとして表示される項目の順序の変更および前記項目の削除のうち少なくとも1つを受け付けることが可能であることを特徴とする請求項4に記載の情報処理装置。
- [請求項6] 前記機器リストには、前記制御装置の稼働状態を示す情報が含まれ、
前記データ管理部は、前記機器リストの作成後の制御装置の稼働状態に基づいて前記機器リストを更新することを特徴する請求項4または5に記載の情報処理装置。

- [請求項7] 前記機器リスト表示部は、前記機器リストのうち、前記稼働状態を示す情報が停止状態を示す前記制御装置に対応する領域を強調表示することを特徴とする請求項6に記載の情報処理装置。
- [請求項8] 前記制御装置は、プログラマブルロジックコントローラであり、
前記制御情報は、前記プログラマブルロジックコントローラに格納されている制御プログラムの少なくとも一部を含むことを特徴とする請求項1から7のいずれか1つに記載の情報処理装置。
- [請求項9] 前記制御情報は、各機器に対応するファンクションブロックを含み、前記ファンクションブロック内には機器に対応するファンクションブロック名が格納され、
前記機器リスト作成部は、前記制御情報から前記ファンクションブロック名を抽出し、抽出した前記ファンクションブロック名を、前記機器リストにおける機器の識別情報に設定することを特徴とする請求項1から8のいずれか1つに記載の情報処理装置。
- [請求項10] 情報処理装置が、
既設のシステムを構成する制御装置から取得した制御情報に基づいて、監視制御対象とする機器を特定する情報である機器リストを作成する機器リスト作成ステップと、
前記機器リストに基づいて、前記制御装置により制御される機器を監視制御対象とした監視制御システムにおいて用いられるプログラムおよびデータのうち少なくとも1つを作成するシステム構築支援モジュールに、前記機器リストを出力する出力ステップと、
を含むことを特徴とするシステム構築支援方法。
- [請求項11] 既設のシステムを構成する制御装置から取得した制御情報に基づいて、監視制御対象とする機器を特定する情報である機器リストを作成する機器リスト作成ステップと、
前記機器リストに基づいて、前記制御装置により制御される機器を監視制御対象とした監視制御システムにおいて用いられるプログラム

およびデータのうち少なくとも 1 つを作成するシステム構築支援モジュールに、前記機器リストを出力する出力ステップと、
をコンピュータに実行させることを特徴とするシステム構築支援プログラム。