

【公報種別】特許法第17条の2の規定による補正の掲載  
 【部門区分】第7部門第3区分  
 【発行日】平成19年2月8日(2007.2.8)

【公開番号】特開2005-197935(P2005-197935A)  
 【公開日】平成17年7月21日(2005.7.21)  
 【年通号数】公開・登録公報2005-028  
 【出願番号】特願2004-1129(P2004-1129)  
 【国際特許分類】

**H 0 4 N** 1/00 (2006.01)  
**G 0 6 F** 13/00 (2006.01)  
**H 0 4 N** 1/32 (2006.01)

【F I】

H 0 4 N 1/00 1 0 7 Z  
 G 0 6 F 13/00 3 5 3 V  
 H 0 4 N 1/32 Z

【手続補正書】

【提出日】平成18年12月20日(2006.12.20)

【手続補正1】

【補正対象書類名】特許請求の範囲

【補正対象項目名】全文

【補正方法】変更

【補正の内容】

【特許請求の範囲】

【請求項1】

ネットワークに接続された複数の対象機器に対する設定を行う機器設定装置であって、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報を受け付ける一括設定情報受付手段と、

当該一括設定情報受付手段により受け付けられた一括設定情報に基づいて、前記識別情報によって前記ネットワーク上で前記各対象機器を識別し、前記ネットワークを介して前記機器別設定情報を前記複数の対象機器に一括設定する機器設定手段と、

を有することを特徴とする機器設定装置。

【請求項2】

請求項1に記載の機器設定装置であって、

前記機器別設定情報は、複数の設定項目に関する設定情報を含むことを特徴とする機器設定装置。

【請求項3】

請求項2に記載の機器設定装置であって、

前記機器設定手段は、前記設定情報の設定項目に応じて、各種の設定用モジュールまたは通信プロトコルを選択的に用いることによって、前記対象機器に設定情報を設定することを特徴とする機器設定装置。

【請求項4】

請求項1～3のいずれか1項に記載の機器設定装置であって、

前記一括設定情報は、前記対象機器の機種名をさらに含み、

前記機器設定手段は、前記一括設定情報に含まれる機種名に応じて、各種の設定用モジュールまたは通信プロトコルを選択的に用いることによって、前記対象機器に設定情報を設定することを特徴とする機器設定装置。

【請求項5】

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援する設定情報作成支援装置であって、

前記複数の対象機器のシンボルを表示画面上に表示させる手段と、

前記複数のシンボルに対する選択操作により、複数の対象機器の選択を受け付ける手段と、

前記選択された複数の対象機器について、前記機器別設定情報の作成、変更、または削除を一括して受け付ける手段と、

を有することを特徴とする設定情報作成支援装置。

**【請求項 6】**

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援する設定情報作成支援装置であって、

前記ネットワークに接続されている機器から、当該機器に設定されている設定情報を取得する手段と、

前記取得された設定情報または当該設定情報が編集された情報を、前記機器別設定情報として受け付ける手段と、

を有することを特徴とする設定情報作成支援装置。

**【請求項 7】**

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援する設定情報作成支援装置であって、

前記対象機器の機種名を受け付ける手段と、

当該機種名受付手段により機種名が受け付けられた対象機器について、前記機種名により示される機種に実際に設定可能な範囲で前記機器別設定情報を受け付ける手段と、

を有することを特徴とする設定情報作成支援装置。

**【請求項 8】**

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援する設定情報作成支援装置であって、

前記一括設定情報の作成に用いられる前記機器別設定情報を、前記対象機器の機種名と対応付けて保持しておく保持手段と、

当該保持手段により保持されている機種名がユーザによって変更された場合に、変更前の機種名と変更後の機種名とに応じて、予め設定された規則に従って、前記機器別設定情報の内容を、変更後の機種名により示される機種に実際に設定可能な内容に変更する手段と、

を有することを特徴とする設定情報作成支援装置。

**【請求項 9】**

ネットワークに接続された複数の対象機器に対する設定を行うための機器設定プログラムであって、コンピュータに、

前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報を受け付ける一括設定情報受付ステップと、

当該一括設定情報受付ステップで受け付けられた一括設定情報に基づいて、前記識別情報によって前記ネットワーク上で前記各対象機器を識別し、前記ネットワークを介して前記機器別設定情報を前記複数の対象機器に一括設定する機器設定ステップと、

を実行させることを特徴とする機器設定プログラム。

【請求項 10】

請求項 9 に記載の機器設定プログラムであって、  
前記機器別設定情報は、複数の設定項目に関する設定情報を含むことを特徴とする機器設定プログラム。

【請求項 11】

請求項 10 に記載の機器設定プログラムであって、  
前記機器設定ステップでは、前記設定情報の設定項目に応じて、各種の設定用モジュールまたは通信プロトコルを選択的に用いることによって、前記対象機器に設定情報を設定することを特徴とする機器設定プログラム。

【請求項 12】

請求項 9 ~ 11 のいずれか 1 項に記載の機器設定プログラムであって、  
前記一括設定情報は、前記対象機器の機種名をさらに含み、  
前記機器設定ステップでは、前記一括設定情報に含まれる機種名に応じて、各種の設定用モジュールまたは通信プロトコルを選択的に用いることによって、前記対象機器に設定情報を設定することを特徴とする機器設定プログラム。

【請求項 13】

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援するための設定情報作成支援プログラムであって、コンピュータに、  
前記複数の対象機器のシンボルを表示画面上に表示させるステップと、  
前記複数のシンボルに対する選択操作により、複数の対象機器の選択を受け付けるステップと、  
前記選択された複数の対象機器について、前記機器別設定情報の作成、変更、または削除を一括して受け付けるステップと、  
を実行させることを特徴とする設定情報作成支援プログラム。

【請求項 14】

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援するための設定情報作成支援プログラムであって、コンピュータに、  
前記ネットワークに接続されている機器から、当該機器に設定されている設定情報を取得するステップと、  
前記取得された設定情報または当該設定情報が編集された情報を、前記機器別設定情報として受け付けるステップと、  
を実行させることを特徴とする設定情報作成支援プログラム。

【請求項 15】

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援するための設定情報作成支援プログラムであって、コンピュータに、  
前記対象機器の機種名を受け付けるステップと、  
当該機種名受付ステップで機種名が受け付けられた対象機器について、前記機種名により示される機種に実際に設定可能な範囲で前記機器別設定情報を受け付けるステップと、  
を実行させることを特徴とする設定情報作成支援プログラム。

【請求項 16】

ネットワークに接続された複数の対象機器を一括して設定するための、前記複数の対象機器の各々を前記ネットワーク上で識別するための識別情報と、前記複数の対象機器の各々に設定すべき機器別設定情報とが対応付けられた一括設定情報の作成を支援するための

設定情報作成支援プログラムであって、コンピュータに、

前記一括設定情報の作成の過程において保持されている機器別設定情報について、当該機器別設定情報に対応付けられている機種名がユーザによって変更された場合に、変更前の機種名と変更後の機種名とに応じて、予め設定された規則に従って、当該機器別設定情報の内容を、変更後の機種名により示される機種に実際に設定可能な内容に変更するステップを実行させることを特徴とする設定情報作成支援プログラム。

【手続補正 2】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0018

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 3】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0025

【補正方法】削除

【補正の内容】

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0029

【補正方法】削除

【補正の内容】