【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６部門第３区分
【発行日】令和5年4月24日(2023.4.24)

【国際公開番号】WO2022/030485
【出願番号】特願2022-541563(P2022-541563)
【国際特許分類】
G05B 19/4097(2006.01)
G05B 19/4093(2006.01)
【FI】
G05B 19/4097 Z
G05B 19/4093 A

【手続補正書】
【提出日】令和4年12月21日(2022.12.21)
【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】
数値制御装置の内部情報を取得する内部情報取得部と、
前記内部情報取得部が取得した内部情報に基づき前記数値制御装置が使用可能な機能を抽出する機能抽出部と、
前記機能抽出部が抽出した機能を設定ファイルとしてポストプロセッサに出力するファイル出力部と、
を有するポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項２】
前記機能抽出部が抽出した機能をポストプロセッサが読み取り可能な設定ファイルに変換する出力ファイル作成部を有し、
前記ファイル出力部は、前記出力ファイル作成部が作成した前記設定ファイルを前記ポストプロセッサに出力する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項３】
前記内部情報は、前記数値制御装置に関する情報と前記数値制御装置が制御する工作機械のパラメータ情報を含み、
前記機能抽出部は、前記数値制御装置に関する情報と前記パラメータ情報とを基に、前記数値制御装置が使用可能な基本機能を抽出する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項４】
前記内部情報は、前記数値制御装置に追加されたオプション情報を含み、
前記機能抽出部は、前記オプション情報を基に、前記数値制御装置が使用可能な追加機能を抽出する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項５】
前記機能抽出部が類似の機能を抽出した場合、前記類似の機能を比較し適切な機能を選択する機能比較部を有する請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項６】
前記内部情報に基づき、前記数値制御装置が制御する工作機械の機械構成を抽出する機械構成抽出部を有し、
前記ファイル出力部は、前記機械構成を前記ポストプロセッサが読み取り可能とした設

定ファイルを前記ポストプロセッサに出力する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項７】
前記内部情報に基づき、前記数値制御装置が制御する工作機械の軸情報を抽出する軸情報抽出部を有し、
前記ファイル出力部は、前記軸情報を含む設定ファイルを前記ポストプロセッサに出力する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項８】
前記内部情報に基づき、前記数値制御装置が使用可能な補助機能を抽出する補助機能抽出部を有し、
前記ファイル出力部は、前記補助機能を含む設定ファイルを前記ポストプロセッサに出力する、請求項１記載のポストプロセッサ開発支援装置。
【請求項９】
数値制御装置の内部情報を取得する内部情報取得部と、
前記内部情報取得部が取得した内部情報に基づき前記数値制御装置が使用可能な機能を抽出する機能抽出部と、
前記機能抽出部が抽出した機能を設定ファイルとしてポストプロセッサに出力するファイル出力部と、
を有するポストプロセッサ開発支援システム。
【請求項１０】
数値制御装置の内部情報を取得し、
前記取得した内部情報に基づき前記数値制御装置が使用可能な機能を抽出し、
前記抽出した機能を設定ファイルとしてポストプロセッサに出力する、コンピュータが実行可能な方法。