

【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 6 年 12 月 27 日 (2024.12.27)

【国際公開番号】 WO2023/199408
【出願番号】 特願 2024-515216 (P2024-515216)
【国際特許分類】
G 0 5 B 19/18(2006.01)
【F I】
G 0 5 B 19/18 C

10

【手続補正書】
【提出日】 令和 6 年 7 月 24 日 (2024.7.24)
【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】

20

第 1 の系統に属する少なくとも 1 つの第 1 の制御軸および第 2 の系統に属する少なくとも 1 つの第 2 の制御軸の軸構成を示す複数の軸構成パターンを記憶する軸構成記憶部と、
前記軸構成記憶部に記憶された前記複数の軸構成パターンのうちの 1 つの軸構成パターンに従って前記軸構成を設定する設定部と、
を備える数値制御装置。

【請求項 2】
設定された前記軸構成の変更を指令する変更指令を受け付ける指令受付部をさらに備え、

前記指令受付部が前記変更指令を受け付けたことに応じて、前記設定部は、前記 1 つの軸構成パターンとは異なる他の軸構成パターンに従って前記軸構成を設定する請求項 1 に記載の数値制御装置。

30

【請求項 3】
前記第 1 の制御軸、および前記第 2 の制御軸の少なくともいずれかが動作中であるか否かを判断する動作判断部をさらに備え、

前記動作判断部が、前記第 1 の制御軸、および前記第 2 の制御軸の少なくともいずれかが動作中であると判断した場合、前記設定部は、前記軸構成の変更を中止、または保留する請求項 2 に記載の数値制御装置。

【請求項 4】
前記変更指令は、加工プログラムで指定される指令である請求項 2 または 3 に記載の数値制御装置。

40

【請求項 5】
前記変更指令は、あらかじめ定められた信号である請求項 2 または 3 に記載の数値制御装置。

【請求項 6】
前記複数の軸構成パターンは、前記第 1 の制御軸、および前記第 2 の制御軸の動作が中断された時に設定される中断軸構成パターンを含み、

前記指令受付部が前記第 1 の制御軸、および前記第 2 の制御軸の動作の中断を指令する中断指令を受け付けたことに応じて、前記設定部は、前記中断軸構成パターンに従って前記軸構成を設定する請求項 2 または 3 に記載の数値制御装置。

【請求項 7】

50

前記軸構成記憶部に記憶された前記複数の軸構成パターンに含まれるいずれかの軸構成パターンを更新するパターン更新部をさらに備え、

前記指令受付部が、前記いずれかの軸構成パターンを更新する更新指令を受け付けたことに応じて、前記パターン更新部は、前記いずれかの軸構成パターンを更新する請求項 2 または 3 に記載の数値制御装置。

【請求項 8】

第 1 の系統に属する少なくとも 1 つの第 1 の制御軸および第 2 の系統に属する少なくとも 1 つの第 2 の制御軸の軸構成を示す複数の軸構成パターンを記憶することと、

記憶された前記複数の軸構成パターンのうちの 1 つの軸構成パターンに従って前記軸構成を設定することと、

をコンピュータに実行させる命令を記憶するコンピュータ読み取り可能な記憶媒体。

10

20

30

40

50