

【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 2 部門第 5 区分

【発行日】平成 25 年 1 月 17 日 (2013.1.17)

【公開番号】特開 2012-144069 (P2012-144069A)

【公開日】平成 24 年 8 月 2 日 (2012.8.2)

【年通号数】公開・登録公報 2012-030

【出願番号】特願 2011-1876 (P2011-1876)

【国際特許分類】

B 6 0 R 22/48 (2006.01)

B 6 0 R 21/0134 (2006.01)

B 6 0 R 22/46 (2006.01)

【F I】

B 6 0 R 22/48 B

B 6 0 R 21/0134

B 6 0 R 22/46

【手続補正書】

【提出日】平成 24 年 11 月 27 日 (2012.11.27)

【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】

シートベルトリトラクタ用モータと、M O S F E T を有する H ブリッジ回路とを備えるシートベルトリトラクタの制御装置であって、

前記制御装置は、前記 H ブリッジ回路を複数の駆動モードで制御することで、前記モータの駆動を制御し、

前記駆動モードは、緊急時の駆動モードとそれ以外の場合の駆動モードとを備えているシートベルトリトラクタの制御装置。

【請求項 2】

シートベルトリトラクタ用モータと、M O S F E T を有する H ブリッジ回路とを備えるシートベルトリトラクタの制御装置であって、

前記制御装置は、前記 H ブリッジ回路を複数の駆動モードで制御することで、前記モータの駆動を制御し、

前記 H ブリッジ回路は、複数の M O S F E T を有しており、

少なくとも 2 つの前記 M O S F E T のゲート部にフェライトビーズが設けられているシートベルトリトラクタの制御装置。

【請求項 3】

シートベルトリトラクタ用モータと、M O S F E T を有する H ブリッジ回路とを備えるシートベルトリトラクタの制御装置であって、

前記制御装置は、前記 H ブリッジ回路を複数の駆動モードで制御することで、前記モータの駆動を制御し、

前記 H ブリッジ回路は、複数の M O S F E T を有しており、

少なくとも 2 つの前記 M O S F E T のゲート部とソース部との間にコンデンサが設けられているシートベルトリトラクタの制御装置。

【請求項 4】

請求項 1 から 3 のいずれかに記載のシートベルトリトラクタの制御装置であって、

前記駆動モードは、シートベルトの巻き取り動作の駆動モードと引き出し動作の駆動モードとを備えているシートベルトリトラクタの制御装置。

【請求項 5】

請求項 2 または 3 に記載のシートベルトリトラクタの制御装置であって、

前記駆動モードは、緊急時の駆動モードとそれ以外の場合の駆動モードとを備えているシートベルトリトラクタの制御装置。