

【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1部門第2区分

【発行日】平成21年1月29日(2009.1.29)

【公開番号】特開2007-159734(P2007-159734A)

【公開日】平成19年6月28日(2007.6.28)

【年通号数】公開・登録公報2007-024

【出願番号】特願2005-358284(P2005-358284)

【国際特許分類】

A 6 3 F 7/02 (2006.01)

【F I】

A 6 3 F 7/02 304Z

【手続補正書】

【提出日】平成20年12月3日(2008.12.3)

【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】

外部電力に基づいて基準電位に対する所定の電圧で駆動電力を供給する電源回路、及び前記外部電力の一部をバックアップ電力として貯留し、前記バックアップ電力に基づいてバックアップ駆動電力を供給するバックアップ回路を備え、かつ、第1基準電位用接触子と、前記バックアップ駆動電力を出力する第1バックアップ駆動電力用接触子と、前記第1基準電位用接触子と前記第1バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第1ハウジングとを含む第1コネクタを備えた電源装置と、

第1コネクタ接続体と、

少なくとも前記第1コネクタ接続体を介して前記第1基準電位用接触子と電気的に接続される第2基準電位用接触子、少なくとも前記第1コネクタ接続体を介して前記第1バックアップ駆動電力用接触子と電気的に接続される第2バックアップ駆動電力用接触子、及び第2基準電位用接触子と前記第2バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第2ハウジングを含む第2コネクタを備えた制御装置と、

を備えた遊技機であって、

前記第1基準電位用接触子及び前記第1バックアップ駆動電力用接触子はメス型接触子であり、

前記第1ハウジングは前記第1基準電位用接触子の前方に形成された第1誘導孔と前記第1バックアップ駆動電力用接触子の前方に形成された第2誘導孔とを有するメス型ハウジングであり、

前記第1基準電位用接触子の先端が、前記第1バックアップ駆動電力用接触子の先端より前記第1ハウジングの前面側へ突出していることを特徴とする遊技機。

【請求項2】

外部電力に基づいて基準電位に対する所定の電圧で駆動電力を供給する電源回路、及び前記外部電力の一部をバックアップ電力として貯留し、前記バックアップ電力に基づいてバックアップ駆動電力を供給するバックアップ回路を備え、かつ、第1基準電位用接触子と、前記バックアップ駆動電力を出力する第1バックアップ駆動電力用接触子と、前記第1基準電位用接触子と前記第1バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第1ハウジングとを含む第1コネクタを備えた電源装置と、

第1コネクタ接続体と、

少なくとも前記第1コネクタ接続体を介して前記第1基準電位用接触子と電気的に接続される第2基準電位用接触子、少なくとも前記第1コネクタ接続体を介して前記第1バックアップ駆動電力用接触子と電気的に接続される第2バックアップ駆動電力用接触子、及び第2基準電位用接触子と前記第2バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第2ハウジングを含む第2コネクタを備えた制御装置と、

を備えた遊技機であって、

前記第2基準電位用接触子及び前記第2バックアップ駆動電力用接触子はメス型接触子であり、前記第2ハウジングは前記第2基準電位用接触子の前方に形成された第3誘導孔と前記第2バックアップ駆動電力用接触子の前方に形成された第4誘導孔とを有するメス型ハウジングであり、

前記第2基準電位用接触子の先端が、前記第2バックアップ駆動電力用接触子の先端より前記第2ハウジングの前面側へ突出していることを特徴とする遊技機。

【請求項3】

外部電力に基づいて基準電位に対する所定の電圧で駆動電力を供給する電源回路、及び前記外部電力の一部をバックアップ電力として貯留し、前記バックアップ電力に基づいてバックアップ駆動電力を供給するバックアップ回路を備え、かつ、第1基準電位用接触子と、前記バックアップ駆動電力を出力する第1バックアップ駆動電力用接触子と、前記第1基準電位用接触子と前記第1バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第1ハウジングとを含む第1コネクタを備えた電源装置と、

第1コネクタ接続体と、

第2基準電位用接触子、第2バックアップ駆動電力用接触子、及び前記第2基準電位用接触子と前記第2バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第2ハウジングを含む第2コネクタを備えた制御装置と、

第2コネクタ接続体と、

第3基準電位用接触子と第3バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第3ハウジングを含む第3コネクタ、第4基準電位用接触子と第4バックアップ駆動電力用接触子とを固定する第4ハウジングを含む第4コネクタ、及び前記第3基準電位用接触子と前記第4基準電位用接触子との電気的な接続を担い且つ前記第3バックアップ駆動電力用接触子と前記第4バックアップ駆動電力用接触子との電気的な接続を担う中継回路を有する中継装置とを備え、

前記第2基準電位用接触子は、少なくとも前記第1コネクタ接続体、前記中継装置、及び前記第2コネクタ接続体を介して前記第1基準電位用接触子と電気的に接続され、

前記第2バックアップ駆動電力用接触子は、少なくとも前記第1コネクタ接続体、前記中継装置、及び前記第2コネクタ接続体を介して前記第1バックアップ駆動電力用接触子と電気的に接続される遊技機であって、

前記第3基準電位用接触子及び前記第3バックアップ駆動電力用接触子はメス型接触子であり、

前記第3ハウジングは前記第3基準電位用接触子の前方に形成された第5誘導孔と前記第3バックアップ駆動電力用接触子の前方に形成された第6誘導孔とを有するメス型ハウジングであり、

前記第3基準電位用接触子の先端が、前記第3バックアップ駆動電力用接触子の先端より前記第3ハウジングの前面側へ突出していることを特徴とする遊技機。

【請求項4】

第1の配線の一端に固定される第1配線用接触子と、

前記第1の配線と異なる第2の配線の一端に固定される第2配線用の接触子と、

前記第1配線用の接触子と前記第2配線用の接触子とを固定するハウジングと、を含むコネクタであって、

前記第1配線用の接触子及び前記第2配線用の接触子が、メス型接触子であり、

前記ハウジングが、前記第1配線用の接触子の前方に形成された第1誘導孔と前記第2配線用の接触子の前方に形成された第2誘導孔とを有するメス型ハウジングであり、

前記第1配線用の接触子の先端が、前記第2配線用の接触子の先端より前記ハウジングの前面側に突出していることを特徴とするコネクタ。