

【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】平成 25 年 8 月 1 日 (2013.8.1)

【公開番号】特開 2012-3636 (P2012-3636A)
【公開日】平成 24 年 1 月 5 日 (2012.1.5)
【年通号数】公開・登録公報 2012-001
【出願番号】特願 2010-139941 (P2010-139941)
【国際特許分類】

G 0 6 F 13/362 (2006.01)

【 F I 】

G 0 6 F 13/362 5 1 0 E

【手続補正書】

【提出日】平成 25 年 6 月 17 日 (2013.6.17)

【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】

処理手段と、

バスと、

前記処理手段からのデータを転送する第 1 のバスマスタを含み、それぞれが前記バスに接続された複数のバスマスタと、

前記処理手段により、所定の期間内に所定量のデータ転送を必要とする所定の処理が開始されたことに応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第 1 のバスマスタ以外の所定のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第 1 のバースト長から、前記第 1 のバースト長よりも短い第 2 のバースト長に変更する制御手段と
を備えることを特徴とする電子機器。

【請求項 2】

前記制御手段は、前記処理手段により前記所定の処理が行われていない場合、前記所定のバスマスタにおける前記バースト長を前記第 1 のバースト長に設定することを特徴とする請求項 1 に記載の電子機器。

【請求項 3】

前記バスに接続され、メモリと前記複数のバスマスタとの間のデータ転送を制御するバススレーブを備えることを特徴とする請求項 1 または 2 に記載の電子機器。

【請求項 4】

撮像手段と、

バスと、

前記撮像手段により得られた画像データを転送する第 1 のバスマスタを含み、それぞれが前記バスに接続された複数のバスマスタと、

前記バスに接続され、前記複数のバスマスタとメモリとの間で画像データの転送を行うメモリコントローラと、

前記撮像手段による連写処理の開始に応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第 1 のバスマスタ以外の所定のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第 1 のバースト長から、前記第 1 のバースト長よりも短い第 2 のバースト長に変更する制御手段と
を備えることを特徴とする電子機器。

【請求項 5】

処理手段と、
バスと、

前記処理手段からのデータを転送する第１のバスマスタを含み、それぞれが前記バスに
接続された複数のバスマスタと
を備える電子機器の制御方法であって、

前記処理手段により、所定の期間内に所定量のデータ転送を必要とする所定の処理が開
始されたことに応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第１のバスマスタ以外の所定
のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第１のバースト長から、前記第１のバ
ースト長よりも短い第２のバースト長に変更する制御工程を
備えることを特徴とする方法。

【請求項６】

撮像手段と、
バスと、

前記撮像手段により得られた画像データを転送する第１のバスマスタを含み、それぞれ
が前記バスに接続された複数のバスマスタと、

前記バスに接続され、前記複数のバスマスタとメモリとの間で画像データの転送を行う
メモリコントローラと
を備える電子機器の制御方法であって、

前記撮像手段による連写処理の開始に応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第１
のバスマスタ以外の所定のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第１のバース
ト長から、前記第１のバースト長よりも短い第２のバースト長に変更する制御工程
を備えることを特徴とする方法。

【手続補正２】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１３

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１３】

上記課題を解決するためのある側面に対応する発明は、電子機器であって、
処理手段と、

バスと、

前記処理手段からのデータを転送する第１のバスマスタを含み、それぞれが前記バスに
接続された複数のバスマスタと、

前記処理手段により、所定の期間内に所定量のデータ転送を必要とする所定の処理が開
始されたことに応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第１のバスマスタ以外の所定
のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第１のバースト長から、前記第１のバ
ースト長よりも短い第２のバースト長に変更する制御手段とを備える
ことを特徴とする。

【手続補正３】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】００１４

【補正方法】変更

【補正の内容】

【００１４】

上記課題を解決するための他の側面に対応する発明は、電子機器であって、
撮像手段と、

バスと、

前記撮像手段により得られた画像データを転送する第１のバスマスタを含み、それぞれ
が前記バスに接続された複数のバスマスタと、

前記バスに接続され、前記複数のバスマスタとメモリとの間で画像データの転送を行う
メモリコントローラと、

前記撮像手段による連写処理の開始に応じて、前記複数のバスマスタのうち、前記第 1 のバスマスタ以外の所定のバスマスタにおける転送データのバースト長を、第 1 のバースト長から、前記第 1 のバースト長よりも短い第 2 のバースト長に変更する制御手段とを備えることを特徴とする。

【手続補正 4】

【補正対象書類名】明細書

【補正対象項目名】0 0 1 5

【補正方法】削除

【補正の内容】