

FlashAir Library for iOS

作成 : Doxygen 1.8.5

Tue Dec 24 2013 22:44:50

Contents

1	クラス	1
1.1	クラス FSFlashAir	1
1.1.1	説明	3
1.1.2	列挙型	3
1.1.2.1	kFSErrorCodeList	3
1.1.3	Method Documentation	3
1.1.3.1	changeDir:error:	3
1.1.3.2	deleteFile:error:	3
1.1.3.3	getAppauto:	3
1.1.3.4	getAppInfo:	4
1.1.3.5	getAppmode:	5
1.1.3.6	getCardIdentifier:	5
1.1.3.7	getControllImage:	5
1.1.3.8	getFile:error:	5
1.1.3.9	getFileCount:	6
1.1.3.10	getFileCountWithDirectory:error:	6
1.1.3.11	getFileList:	6
1.1.3.12	getFileListWithDirectory:error:	6
1.1.3.13	getFileUpdate:	7
1.1.3.14	getFirmwareVersion:	7
1.1.3.15	getFreeSector:	7
1.1.3.16	getMacAddress:	7
1.1.3.17	getNetworkPassword:	8
1.1.3.18	getPhotoShareMode:	8
1.1.3.19	getPhotoShareModeSSID:	8
1.1.3.20	getRegister:length:error:	8
1.1.3.21	getSSID:	9
1.1.3.22	getThumbnail:error:	9
1.1.3.23	init	9
1.1.3.24	initWithHostname:	9
1.1.3.25	makeError:error:	9

1.1.3.26	postUpload:filename:mode:error:	10
1.1.3.27	releasePhotoShareMode:	10
1.1.3.28	requestFileList:	10
1.1.3.29	sendCommand:error:	10
1.1.3.30	sendUpload:error:	10
1.1.3.31	setConfig:params:error:	11
1.1.3.32	setPhotoShareMode:directory:error:	11
1.1.3.33	setRegister:length:data:error:	11
1.1.3.34	setSystemTime:error:	11
1.1.3.35	setUploadDirectory:	12
1.1.3.36	setUploadDirectoryWithPath:error:	12
1.1.3.37	setWriteProtect:	12
1.1.3.38	uploadBinary:filename:error:	12
1.1.3.39	uploadText:filename:error:	13
1.1.4	プロパティ	13
1.1.4.1	_currentdir	13
1.1.4.2	_fwversion	13
1.1.4.3	_hostname	13
1.1.4.4	delegate	13
1.1.4.5	kFSAppModeAP	13
1.1.4.6	kFSAppModeAPAuto	13
1.1.4.7	kFSAppModeBRG	13
1.1.4.8	kFSAppModeBRGAuto	14
1.1.4.9	kFSAppModeSTA	14
1.1.4.10	kFSAppModeSTAAuto	14
1.1.4.11	kFSFW01_00_00	14
1.1.4.12	kFSFW01_00_03	14
1.1.4.13	kFSFW02_00_00	14
1.1.4.14	kFSFW02_00_02	14
1.2	プロトコル <FSFlashAirDelegate>	14
1.2.1	説明	15
1.2.2	Method Documentation	15
1.2.2.1	FSFlashAirErrorRequest:	15
1.2.2.2	FSFlashAirSuccessRequest:	15
1.3	クラス FSItem	15
1.3.1	説明	17
1.3.2	Method Documentation	17
1.3.2.1	dateAsDate	17
1.3.2.2	dealloc	17
1.3.2.3	directory	17

1.3.2.4	extension	17
1.3.2.5	filename	17
1.3.2.6	hasExtension:	17
1.3.2.7	init	17
1.3.2.8	initWithString:row:	17
1.3.2.9	isArchive	17
1.3.2.10	isDirectory	17
1.3.2.11	isDownloaded	17
1.3.2.12	isHidden	17
1.3.2.13	isReadOnly	17
1.3.2.14	isSelected	17
1.3.2.15	isSystemFile	17
1.3.2.16	isVolumeLabel	17
1.3.2.17	itemWithString:row:	17
1.3.2.18	path	17
1.3.2.19	pathOfRawImage	18
1.3.2.20	size	18
1.3.3	プロパティ	18
1.3.3.1	_attribute	18
1.3.3.2	_date	18
1.3.3.3	_directory	18
1.3.3.4	_filename	18
1.3.3.5	_isDownloaded	18
1.3.3.6	_isSelected	18
1.3.3.7	_pathOfRawImage	18
1.3.3.8	_size	18
1.3.3.9	_time	18
2	ファイル	19
2.1	C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.h	19
2.2	C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.m	20
2.2.1	変数	20
2.2.1.1	kAppModeAP	20
2.2.1.2	kAppModeAPAuto	21
2.2.1.3	kAppModeBRG	21
2.2.1.4	kAppModeBRGAuto	21
2.2.1.5	kAppModeSTA	21
2.2.1.6	kAppModeSTAAuto	21
2.2.1.7	kFSFW01_00_00	21
2.2.1.8	kFSFW01_00_03	21

2.2.1.9	kFSFW02_00_00	21
2.2.1.10	kFSFW02_00_02	21
2.3	C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.h	22
2.4	C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.m	22

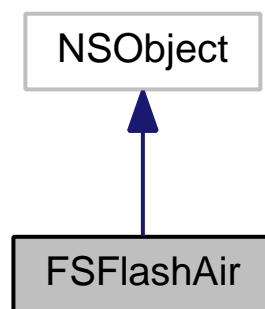
Chapter 1

クラス

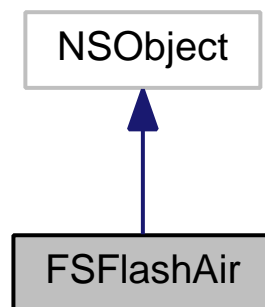
1.1 クラス FSFlashAir

```
#import <FSFlashAir.h>
```

FSFlashAir に対する継承グラフ



FSFlashAir のコラボレーション図



Instance Methods

- (id) - **initWithHostname:**
- (bool) - **changeDir:error:**
- (NSData *) - **getFile:error:**
- (NSData *) - **getThumbnail:error:**
- (NSArray *) - **getFileList:**

- (int) - **getFileCount:**
- (void) - **requestFileList:**
- (NSArray *) - **getFileListWithDirectory:error:**
- (int) - **getFileCountWithDirectory:error:**
- (bool) - **getFileUpdate:**
- (NSString *) - **getSSID:**
- (NSString *) - **getNetworkPassword:**
- (NSString *) - **getMacAddress:**
- (int) - **getFirmwareVersion:**
- (NSString *) - **getCardIdentifier:**
- (NSDictionary *) - **getFreeSector:**
- (NSString *) - **getControllImage:**
- (int) - **getAppmode:**
- (int) - **getAppauto:**
- (NSString *) - **getApplInfo:**
- (NSString *) - **getRegister:length:error:**
- (bool) - **setRegister:length:data:error:**
- (bool) - **setPhotoShareMode:directory:error:**
- (bool) - **releasePhotoShareMode:**
- (bool) - **getPhotoShareMode:**
- (NSString *) - **getPhotoShareModeSSID:**
- (bool) - **setConfig:params:error:**
- (bool) - **setWriteProtect:**
- (bool) - **setSystemTime:error:**
- (bool) - **deleteFile:error:**
- (bool) - **setUploadDirectory:**
- (bool) - **setUploadDirectoryWithPath:error:**
- (bool) - **uploadBinary:filename:error:**
- (bool) - **uploadText:filename:error:**
- (id) - **init**[implementation]
- (NSString *) - **sendCommand:error:**[implementation]
- (NSString *) - **sendUpload:error:**[implementation]
- (bool) - **postUpload:filename:mode:error:**[implementation]
- (void) - **makeError:error:**[implementation]

Protected 型

- enum **kFSErrorCodeList** : NSInteger { **kFSErrorInvalidVersion**, **kFSErrorConnectionTimeOut** }

プロパティ

- NSString * **_hostname**
- int **_fwversion**
- NSString * **_currentdir**
- id< **FSFlashAirDelegate** > **delegate**
- const int **kFSFW01_00_00**
- const int **kFSFW01_00_03**
- const int **kFSFW02_00_00**
- const int **kFSFW02_00_02**
- const int **kFSAppModeAP**
- const int **kFSAppModeSTA**
- const int **kFSAppModeBRG**
- const int **kFSAppModeAPAuto**
- const int **kFSAppModeSTAAuto**
- const int **kFSAppModeBRGAuto**

1.1.1 説明

FSFlashAir.m (p. 20)

Copyright (c) 2013 Toshiba Corporation. All rights reserved. Created by kitano, Fixstars Corporation on 2013/11/28.

1.1.2 列挙型

1.1.2.1 - (enum kFSErrorCodeList): [protected]

列挙型の値

kFSErrorInvalidVersion バージョンが合わない

kFSErrorConnectionTimeOut タイムアウト

1.1.3 Method Documentation

1.1.3.1 - (bool) changeDir: (NSString *) path error:(NSError **) anError

カレントディレクトリの変更

引数

<i>path</i>	参照先ディレクトリのフルパス
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

常に true が返ります

1.1.3.2 - (bool) deleteFile: (NSString *) path error:(NSError **) anError

ファイルを削除する

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
<i>path</i>	削除するファイル

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.3 - (int) getAppauto: (NSError **) anError

無線LAN タイムアウト秒数を返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

秒数を数値型で返します。エラー発生時には-1 が返ります。

1.1.3.4 - (NSString *) getAppInfo: (NSError **) *anError*

アプリケーション独自情報 (APPINFO) の取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

APPINFO 文字列を返します。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.5 - (int) getAppmode: (NSError **) anError

無線LAN モードを取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

無線LAN モードを数値型で返します。kFSAppModeXxx 定数を参照のこと。エラー発生時には-1 が返ります。

1.1.3.6 - (NSString *) getCardIdentifier: (NSError **) anError

Card Identifier(CID) を返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

Card Identifier(CID) 文字列。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.7 - (NSString *) getControllImage: (NSError **) anError

制御イメージのパスを取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

制御イメージファイルのフルパス。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.8 - (NSData *) getFile: (NSString *) path error:(NSError **) anError

ファイルのデータを返します。

引数

<i>path</i>	参照先ファイルのフルパス
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

ファイルのデータを格納したNSData オブジェクト。

1.1.3.9 - (int) getFilePathCount: (NSError **) anError

カレントディレクトリのファイル数を返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

ファイル数が整数で返ります

1.1.3.10 - (int) getFilePathCountWithDirectory: (NSString *) path error:(NSError **) anError

パス指定付きファイル数取得

引数

<i>path</i>	参照先ディレクトリのフルパス
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

ファイル数が整数で返ります。エラー発生時には - 1 が返ります。

1.1.3.11 - (NSArray *) getFileList: (NSError **) anError

カレントディレクトリのファイルリストを返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

FSItem が配列で返ります

1.1.3.12 - (NSArray *) getFileListWithDirectory: (NSString *) path error:(NSError **) anError

指定したディレクトリのファイル一覧を返します。

引数

<i>path</i>	参照先ディレクトリのフルパス
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

FSItem が配列で返ります。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.13 - (bool) getFileUpdate: (NSError **) anError

アップデート情報取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

前回の取得以降書き込みがあればTrue/無ければFalse。エラー発生時には false が返ります。

1.1.3.14 - (int) getFirmwareVersion: (NSError **) anError

ファームウェアバージョン取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

ファームウェアのバージョンを示す数値。20001 の場合、バージョン 2.00.01 であることを表します。エラー発生時には-1 が返ります。

1.1.3.15 - (NSDictionary *) getFreeSector: (NSError **) anError

容量に関する情報を返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

容量に関する情報が格納されたNSDictionary オブジェクト。エラー発生時には nil が返ります。個々の値を取得するには、次のキーを使用してください。 "emptysec" 空セクター数、"totalsec" 全セクター数、"sizsec" セクターサイズ (バイト)。

1.1.3.16 - (NSString *) getMacAddress: (NSError **) anError

呼び出し元のMAC アドレスを返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

MAC アドレス文字列。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.17 - (NSString *) getNetworkPassword: (NSError **) *anError*

ネットワークパスワードを返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

パスワード文字列。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.18 - (bool) getPhotoShareMode: (NSError **) *anError*

フォトシェアモードの状態取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

シェア中ならYES/非シェア中もしくはAPI 失敗時にはNO を返します。

1.1.3.19 - (NSString *) getPhotoShareModeSSID: (NSError **) *anError*

フォトシェアモードのSSID 取得

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

フォトシェアモードで使用しているSSID が文字列で返ります。フォトシェアをしていない場合とエラー発生時には nil になります。

1.1.3.20 - (NSString *) getRegister: (int) *addr* length:(int) *len* error:(NSError **) *anError*

共有メモリからのデータを読み込んで返します。

引数

<i>addr</i>	参照先アドレス
<i>len</i>	長さ
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

取得したデータを文字列で返します。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.21 - (NSString *) getSSID: (NSError **) *anError*

SSID を返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

SSID 文字列。エラー発生時には nil が返ります。

1.1.3.22 - (NSData *) getThumbnail: (NSString *) *path* error:(NSError **) *anError*

サムネイル画像を返します。

引数

<i>path</i>	参照先ファイルのフルパス
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

サムネイルデータを格納したNSData オブジェクト。

1.1.3.23 - (id) init [implementation]

"http://flashair"に接続するように初期化されたFSFlashAir オブジェクトを返します。

戻り値

"http://flashair"に接続するように初期化されたFSFlashAir オブジェクト。

1.1.3.24 - (id) initWithHostname: (NSString *) *hostname*

指定したホストに接続するように初期化されたFSFlashAir オブジェクトを返します。

引数

<i>hostname</i>	ホスト名
-----------------	------

戻り値

指定したホストに接続するように初期化されたFSFlashAir オブジェクト。

1.1.3.25 - (void) makeError: (NSInteger) *errorCode* error:(NSError **) *anError* [implementation]

エラーオブジェクトを返します。

引数

<i>errorCode</i>	内部エラーコード
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

1.1.3.26 - (bool) postUpload: (NSData *) *data* filename:(NSString *) *filename* mode:(bool) *mode* error:(NSError **) *anError* [implementation]

upload.cgi ラッパ関数 (Private:POST)

引数

<i>mode</i>	true:テキストモード/false:バイナリモード
-------------	----------------------------

1.1.3.27 - (bool) releasePhotoShareMode: (NSError **) *anError*

フォトシェアモードの無効化

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.28 - (void) requestFileList: (NSError **) *anError*

カレントディレクトリのファイルリストを非同期的に返します。

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

1.1.3.29 - (NSString *) sendCommand: (NSDictionary *) *params* error:(NSError **) *anError* [implementation]

command.cgi ラッパ関数 (Private)

引数

<i>params</i>	コマンドとともに投げるクエリ文字列に設定するパラメータのDictionary
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

FlashAir から返ってきたHTML 文書

1.1.3.30 - (NSString *) sendUpload: (NSDictionary *) *params* error:(NSError **) *anError* [implementation]

upload.cgi ラッパ関数 (Private:GET)

引数

<i>params</i>	コマンドとともに投げるクエリ文字列に設定するパラメータのDictionary
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

FlashAir から返ってきたHTML 文書

1.1.3.31 - (bool) setConfig: (NSString *) *mastercode* params:(NSDictionary *) *params* error:(NSError **) *anError*

config.cgi のラッパー関数

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
<i>mastercode</i>	マスターコード文字列
<i>params</i>	コマンドとともに投げるクエリ文字列に設定するパラメータのDictionary

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.32 - (bool) setPhotoShareMode: (NSDate *) *date* directory:(NSString *) *path* error:(NSError **) *anError*

フォトシェアモードの有効化

引数

<i>date</i>	シェア対象日付
<i>path</i>	シェア対象日付
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.33 - (bool) setRegister: (int) *addr* length:(int) *len* data:(NSString*) *data* error:(NSError **) *anError*

共有メモリへのデータ書き込み

引数

<i>addr</i>	参照先アドレス
<i>len</i>	長さ
<i>data</i>	データ内容文字列
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.34 - (bool) setSystemTime: (NSDate *) *datetime* error:(NSError **) *anError*

アップロードするファイルの更新日時を設定する

引数

<i>datetime</i>	設定するシステム時間
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.35 - (bool) `setUpUploadDirectory: (NSError **) anError`

カレントディレクトリをアップロード先に設定

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.36 - (bool) `setUpUploadDirectoryWithPath: (NSString *) path error:(NSError **) anError`

アップロード先を設定

引数

<i>path</i>	アップロード先のディレクトリ
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.37 - (bool) `setWriteProtect: (NSError **) anError`

ホスト機器からの書き込みを禁止する

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.38 - (bool) `uploadBinary: (NSData *) data filename:(NSString *) filename error:(NSError **) anError`

バイナリデータのアップロード

引数

<i>data</i>	アップロードするデータ
<i>filename</i>	ファイル名
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.3.39 - (bool) uploadText: (NSString *) *data* filename:(NSString *) *filename* error:(NSError **) *anError*

テキストデータのアップロード

引数

<i>data</i>	アップロードするデータ
<i>filename</i>	ファイル名
<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照

戻り値

成功したらYES/失敗したらNO を返します。

1.1.4 プロパティ

1.1.4.1 - (NSString *) *_currentdir* [read], [write], [nonatomic], [copy]

カレントディレクトリのパス

1.1.4.2 - (int) *_fwversion* [read], [write], [nonatomic], [assign]

ファームウェアバージョン

1.1.4.3 - (NSString *) *_hostname* [read], [write], [nonatomic], [copy]

FlashAir のホスト名

1.1.4.4 - (id<FSFlashAirDelegate>) *delegate* [read], [write], [nonatomic], [assign]

デリゲート

1.1.4.5 - (const int) *kFSAppModeAP* [atomic], [protected]

AP モード

1.1.4.6 - (const int) *kFSAppModeAPAuto* [atomic], [protected]

自動起動のAP モード

1.1.4.7 - (const int) *kFSAppModeBRG* [atomic], [protected]

BRG モード

1.1.4.8 - (const int) kFSAppModeBRGAuto [atomic], [protected]

自動起動のBRG モード

1.1.4.9 - (const int) kFSAppModeSTA [atomic], [protected]

STA モード

1.1.4.10 - (const int) kFSAppModeSTAAuto [atomic], [protected]

自動起動のSTA モード

1.1.4.11 - (const int) kFSFW01_00_00 [atomic], [protected]

Ver1.00.00

1.1.4.12 - (const int) kFSFW01_00_03 [atomic], [protected]

Ver1.00.03

1.1.4.13 - (const int) kFSFW02_00_00 [atomic], [protected]

Ver2.00.00

1.1.4.14 - (const int) kFSFW02_00_02 [atomic], [protected]

Ver2.00.02

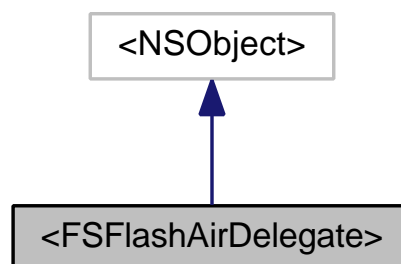
このクラスの説明は次のファイルから生成されました:

- C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/**FSFlashAir.h**
- C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/**FSFlashAir.m**

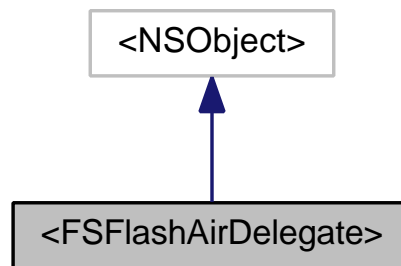
1.2 プロトコル <FSFlashAirDelegate>

```
#import <FSFlashAir.h>
```

<FSFlashAirDelegate> に対する継承グラフ



<FSFlashAirDelegate> のコラボレーション図



Instance Methods

- (void) - **FSFlashAirSuccessRequest:**
- (void) - **FSFlashAirErrorRequest:**

1.2.1 説明

FSFlashAir.h (p. 19)

Copyright (c) 2013 Toshiba Corporation. All rights reserved. Created by kitano, Fixstars Corporation on 2013/11/28.
delegate 用のプロトコル宣言

非同期通信でのファイルリスト取得 (requestFileList) を実行する際に必要となる

1.2.2 Method Documentation

1.2.2.1 - (void) FSFlashAirErrorRequest: (NSError **) *anError*

requestFileList が失敗したときに呼び出されるメソッド

引数

<i>anError</i>	エラーオブジェクトへの参照
----------------	---------------

1.2.2.2 - (void) FSFlashAirSuccessRequest: (NSArray *) *filelist*

requestFileList が成功したときに呼び出されるメソッド

引数

<i>filelist</i>	FSItem の配列
-----------------	------------

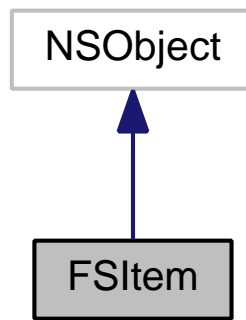
このプロトコルの説明は次のファイルから生成されました:

- C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/**FSFlashAir.h**

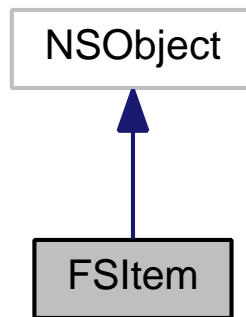
1.3 クラス FSItem

```
#import <FSItem.h>
```

FSItem に対する継承グラフ



FSItem のコラボレーション図



Instance Methods

- (id) - **init**
- (id) - **initWithString:row:**
- (void) - **dealloc**
- (NSString *) - **directory**
- (NSString *) - **extension**
- (NSString *) - **filename**
- (NSString *) - **path**
- (NSString *) - **pathOfRawImage**
- (BOOL) - **hasExtension:**
- (BOOL) - **isArchive**
- (BOOL) - **isDirectory**
- (BOOL) - **isVolumeLabel**
- (BOOL) - **isSystemFile**
- (BOOL) - **isHidden**
- (BOOL) - **isReadOnly**
- (BOOL) - **isDownloaded**
- (BOOL) - **isSelected**
- (NSDate *) - **dateAsDate**
- (unsigned int) - **size**

Class Methods

- (id) + **itemWithString:row:**

プロパティ

- NSString * **_directory**
- NSString * **_filename**
- NSString * **_pathOfRawImage**
- unsigned int **_size**
- unsigned char **_attribute**
- unsigned short **_date**
- unsigned short **_time**
- BOOL **_isDownloaded**
- BOOL **_isSelected**

1.3.1 説明

FSItem.h (p. 22)

Copyright (c) 2013 Toshiba Corporation. All rights reserved. Created by kitano, Fixstars Corporation on 2013/11/28.

1.3.2 Method Documentation

1.3.2.1 - (NSDate*) *dateAsDate*

1.3.2.2 - (void) *dealloc*

1.3.2.3 - (NSString*) *directory*

1.3.2.4 - (NSString*) *extension*

1.3.2.5 - (NSString*) *filename*

1.3.2.6 - (BOOL) *hasExtension: (NSString *) extension*

1.3.2.7 - (id) *init*

1.3.2.8 - (id) *initWithString: (NSString *) aDirectory row:(NSString *) aRow*

1.3.2.9 - (BOOL) *isArchive*

1.3.2.10 - (BOOL) *isDirectory*

1.3.2.11 - (BOOL) *isDownloaded*

1.3.2.12 - (BOOL) *isHidden*

1.3.2.13 - (BOOL) *isReadOnly*

1.3.2.14 - (BOOL) *isSelected*

1.3.2.15 - (BOOL) *isSystemFile*

1.3.2.16 - (BOOL) *isVolumeLabel*

1.3.2.17 + (id) *itemWithString: (NSString *) aDirectory row:(NSString *) aRow*

1.3.2.18 - (NSString*) *path*

1.3.2.19 - (NSString*) pathOfRawImage

1.3.2.20 - (unsigned int) size

1.3.3 プロパティ

1.3.3.1 - (unsigned char) _attribute [read], [write], [nonatomic], [assign]

1.3.3.2 - (unsigned short) _date [read], [write], [nonatomic], [assign]

1.3.3.3 - (NSString *) _directory [read], [write], [nonatomic], [copy]

1.3.3.4 - (NSString *) _filename [read], [write], [nonatomic], [copy]

1.3.3.5 - (BOOL) _isDownloaded [read], [write], [nonatomic], [assign]

1.3.3.6 - (BOOL) _isSelected [read], [write], [nonatomic], [assign]

1.3.3.7 - (NSString *) _pathOfRawImage [read], [write], [nonatomic], [copy]

1.3.3.8 - (unsigned int) _size [read], [write], [nonatomic], [assign]

1.3.3.9 - (unsigned short) _time [read], [write], [nonatomic], [assign]

このクラスの説明は次のファイルから生成されました:

- C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/**FSItem.h**

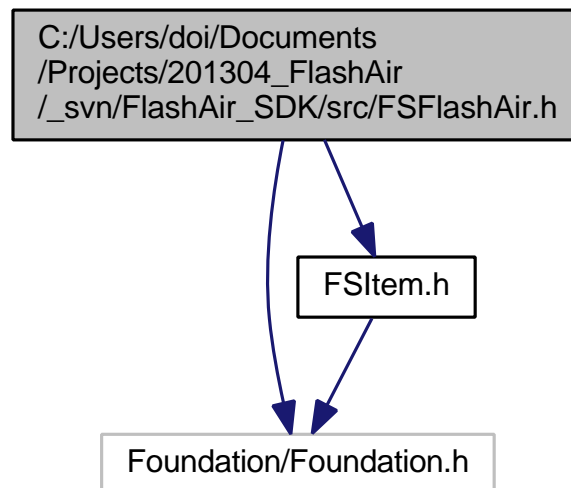
Chapter 2

ファイル

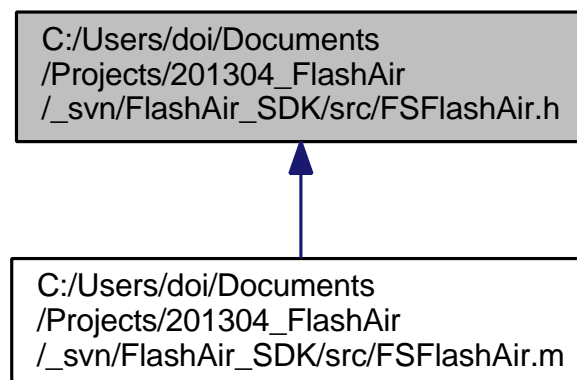
2.1 C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.h

```
#import <Foundation/Foundation.h>
#import "FSItem.h"
```

FSFlashAir.h のインクルード依存関係図



このグラフは、どのファイルから直接、間接的にインクルードされているかを示しています。



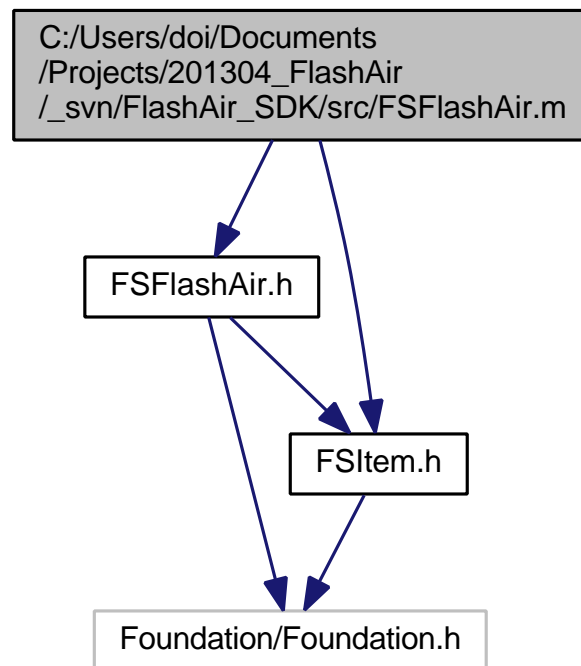
構成

- protocol <FSFlashAirDelegate>
- class FSFlashAir

2.2 C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.m

```
#import "FSFlashAir.h"
#import "FSItem.h"
```

FSFlashAir.m のインクルード依存関係図



変数

- const int **kFSFW01_00_00** =10000
- const int **kFSFW01_00_03** =10003
- const int **kFSFW02_00_00** =20000
- const int **kFSFW02_00_02** =20003
- const int **kAppModeAP** =0
- const int **kAppModeSTA** =2
- const int **kAppModeBRG** =3
- const int **kAppModeAPAuto** =4
- const int **kAppModeSTAAuto** =5
- const int **kAppModeBRGAuto** =6

2.2.1 変数

2.2.1.1 const int kAppModeAP =0

AP モード

2.2.1.2 `const int kAppModeAPAuto =4`

自動起動のAP モード

2.2.1.3 `const int kAppModeBRG =3`

BRG モード

2.2.1.4 `const int kAppModeBRGAuto =6`

自動起動のBRG モード

2.2.1.5 `const int kAppModeSTA =2`

STA モード

2.2.1.6 `const int kAppModeSTAAuto =5`

自動起動のSTA モード

2.2.1.7 `const int kFSFW01_00_00 =10000`

Ver1.00.00

2.2.1.8 `const int kFSFW01_00_03 =10003`

Ver1.00.03

2.2.1.9 `const int kFSFW02_00_00 =20000`

Ver2.00.00

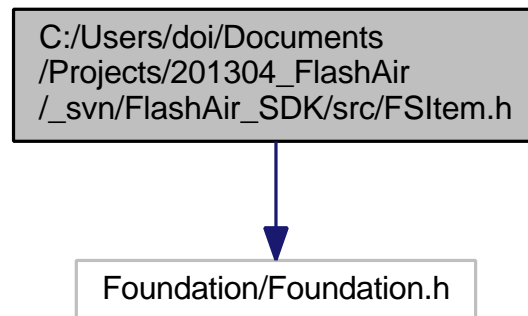
2.2.1.10 `const int kFSFW02_00_02 =20003`

Ver2.00.02

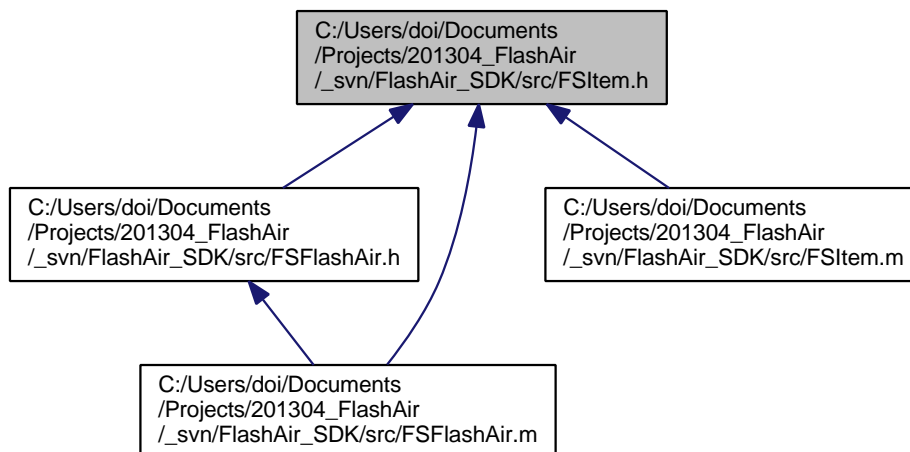
2.3 C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.h

```
#import <Foundation/Foundation.h>
```

FSItem.h のインクルード依存関係図



このグラフは、どのファイルから直接、間接的にインクルードされているかを示しています。



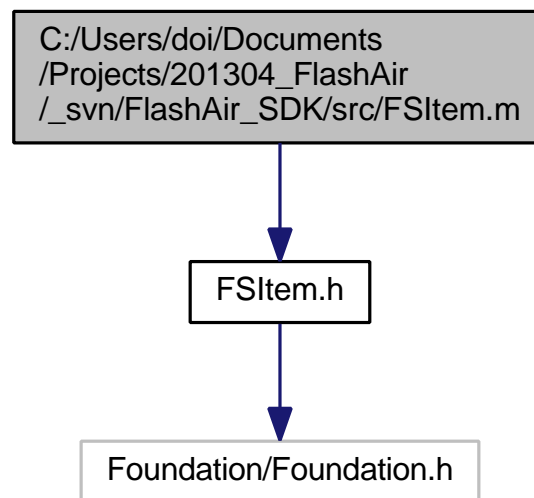
構成

- class **FSItem**

2.4 C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.m

```
#import "FSItem.h"
```

FSItem.m のインクルード依存関係図



Index

<FSFlashAirDelegate>, 14

_attribute

FSItem, 18

_currentdir

FSFlashAir, 13

_date

FSItem, 18

_directory

FSItem, 18

_filename

FSItem, 18

_fwversion

FSFlashAir, 13

_hostname

FSFlashAir, 13

_isDownloaded

FSItem, 18

_isSelected

FSItem, 18

_pathOfRawImage

FSItem, 18

_size

FSItem, 18

_time

FSItem, 18

C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_-
svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.h, 19

C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_-
svn/FlashAir_SDK/src/FSFlashAir.m, 20

C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_-
svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.h, 22

C:/Users/doi/Documents/Projects/201304_FlashAir/_-
svn/FlashAir_SDK/src/FSItem.m, 22

changeDir:error:

FSFlashAir, 3

dateAsDate

FSItem, 17

dealloc

FSItem, 17

delegate

FSFlashAir, 13

deleteFile:error:

FSFlashAir, 3

directory

FSItem, 17

extension

FSItem, 17

FSFlashAir, 1

_currentdir, 13

_fwversion, 13

_hostname, 13

changeDir:error:, 3

delegate, 13

deleteFile:error:, 3

getAppInfo:, 3

getAppauto:, 3

getAppmode:, 5

getCardIdentifier:, 5

getControllImage:, 5

getFile:error:, 5

getFileCount:, 6

getFileCountWithDirectory:error:, 6

getFileList:, 6

getFileListWithDirectory:error:, 6

getFileUpdate:, 7

getFirmwareVersion:, 7

getFreeSector:, 7

getMacAddress:, 7

getNetworkPassword:, 8

getPhotoShareMode:, 8

getPhotoShareModeSSID:, 8

getRegister:length:error:, 8

getSSID:, 9

getThumbnail:error:, 9

init, 9

initWithHostname:, 9

kFSAppModeAP, 13

kFSAppModeAPAUTO, 13

kFSAppModeBRG, 13

kFSAppModeBRGAUTO, 13

kFSAppModeSTA, 14

kFSAppModeSTAAUTO, 14

kFSErrorCodeList, 3

kFSErrorConnectionTimeOut, 3

kFSErrorInvalidVersion, 3

kFSFW01_00_00, 14

kFSFW01_00_03, 14

kFSFW02_00_00, 14

kFSFW02_00_02, 14

makeError:error:, 9

postUpload.filename:mode:error:, 10

releasePhotoShareMode:, 10

requestFileList:, 10

sendCommand:error:, 10

sendUpload:error:, 10

setConfig:params:error:, 11

- setPhotoShareMode:directory:error:, 11
- setRegister:length:data:error:, 11
- setSystemTime:error:, 11
- setUploadDirectory:, 12
- setUploadDirectoryWithPath:error:, 12
- setWriteProtect:, 12
- uploadBinary:filename:error:, 12
- uploadText:filename:error:, 13
- FSFlashAir.m
 - kAppModeAP, 20
 - kAppModeAPAuto, 20
 - kAppModeBRG, 21
 - kAppModeBRGAuto, 21
 - kAppModeSTA, 21
 - kAppModeSTAAuto, 21
 - kFSFW01_00_00, 21
 - kFSFW01_00_03, 21
 - kFSFW02_00_00, 21
 - kFSFW02_00_02, 21
- FSFlashAirDelegate-p
 - FSFlashAirErrorRequest:, 15
 - FSFlashAirSuccessRequest:, 15
- FSFlashAirErrorRequest:
 - FSFlashAirDelegate-p, 15
- FSFlashAirSuccessRequest:
 - FSFlashAirDelegate-p, 15
- FSItem, 15
 - _attribute, 18
 - _date, 18
 - _directory, 18
 - _filename, 18
 - _isDownloaded, 18
 - _isSelected, 18
 - _pathOfRawImage, 18
 - _size, 18
 - _time, 18
 - dateAsDate, 17
 - dealloc, 17
 - directory, 17
 - extension, 17
 - filename, 17
 - hasExtension:, 17
 - init, 17
 - initWithString:row:, 17
 - isArchive, 17
 - isDirectory, 17
 - isDownloaded, 17
 - isHidden, 17
 - isReadOnly, 17
 - isSelected, 17
 - isSystemFile, 17
 - isVolumeLabel, 17
 - itemWithString:row:, 17
 - path, 17
 - pathOfRawImage, 17
 - size, 18
- filename
 - FSItem, 17
- getAppInfo:
 - FSFlashAir, 3
- getAppauto:
 - FSFlashAir, 3
- getAppmode:
 - FSFlashAir, 5
- getCardIdentifier:
 - FSFlashAir, 5
- getControllImage:
 - FSFlashAir, 5
- getFile:error:
 - FSFlashAir, 5
- getFileCount:
 - FSFlashAir, 6
- getFileCountWithDirectory:error:
 - FSFlashAir, 6
- getFileList:
 - FSFlashAir, 6
- getFileListWithDirectory:error:
 - FSFlashAir, 6
- getFileUpdate:
 - FSFlashAir, 7
- getFirmwareVersion:
 - FSFlashAir, 7
- getFreeSector:
 - FSFlashAir, 7
- getMacAddress:
 - FSFlashAir, 7
- getNetworkPassword:
 - FSFlashAir, 8
- getPhotoShareMode:
 - FSFlashAir, 8
- getPhotoShareModeSSID:
 - FSFlashAir, 8
- getRegister:length:error:
 - FSFlashAir, 8
- getSSID:
 - FSFlashAir, 9
- getThumbnail:error:
 - FSFlashAir, 9
- hasExtension:
 - FSItem, 17
- init
 - FSFlashAir, 9
 - FSItem, 17
- initWithHostname:
 - FSFlashAir, 9
- initWithString:row:
 - FSItem, 17
- isArchive
 - FSItem, 17
- isDirectory
 - FSItem, 17
- isDownloaded
 - FSItem, 17
- isHidden
 - FSItem, 17

- isReadOnly
 - FSItem, 17
- isSelected
 - FSItem, 17
- isSystemFile
 - FSItem, 17
- isVolumeLabel
 - FSItem, 17
- itemWithString:row:
 - FSItem, 17
- kAppModeAP
 - FSFlashAir.m, 20
- kAppModeAPAUTO
 - FSFlashAir.m, 20
- kAppModeBRG
 - FSFlashAir.m, 21
- kAppModeBRGAUTO
 - FSFlashAir.m, 21
- kAppModeSTA
 - FSFlashAir.m, 21
- kAppModeSTAAUTO
 - FSFlashAir.m, 21
- kFSAppModeAP
 - FSFlashAir, 13
- kFSAppModeAPAUTO
 - FSFlashAir, 13
- kFSAppModeBRG
 - FSFlashAir, 13
- kFSAppModeBRGAUTO
 - FSFlashAir, 13
- kFSAppModeSTA
 - FSFlashAir, 14
- kFSAppModeSTAAUTO
 - FSFlashAir, 14
- kFSErrorCodeList
 - FSFlashAir, 3
- kFSErrorConnectionTimeOut
 - FSFlashAir, 3
- kFSErrorInvalidVersion
 - FSFlashAir, 3
- kFSFW01_00_00
 - FSFlashAir, 14
 - FSFlashAir.m, 21
- kFSFW01_00_03
 - FSFlashAir, 14
 - FSFlashAir.m, 21
- kFSFW02_00_00
 - FSFlashAir, 14
 - FSFlashAir.m, 21
- kFSFW02_00_02
 - FSFlashAir, 14
 - FSFlashAir.m, 21
- makeError:error:
 - FSFlashAir, 9
- path
 - FSItem, 17
- pathOfRawImage
 - FSItem, 17
- postUpload:filename:mode:error:
 - FSFlashAir, 10
- releasePhotoShareMode:
 - FSFlashAir, 10
- requestFileList:
 - FSFlashAir, 10
- sendCommand:error:
 - FSFlashAir, 10
- sendUpload:error:
 - FSFlashAir, 10
- setConfig:params:error:
 - FSFlashAir, 11
- setPhotoShareMode:directory:error:
 - FSFlashAir, 11
- setRegister:length:data:error:
 - FSFlashAir, 11
- setSystemTime:error:
 - FSFlashAir, 11
- setUploadDirectory:
 - FSFlashAir, 12
- setUploadDirectoryWithPath:error:
 - FSFlashAir, 12
- setWriteProtect:
 - FSFlashAir, 12
- size
 - FSItem, 18
- uploadBinary:filename:error:
 - FSFlashAir, 12
- uploadText:filename:error:
 - FSFlashAir, 13