

*OPTO*ELECTRONICS CO., LTD.

OPN-2002i Series / OPN-3002i Series

DATA COLLECTOR

iOS SDK API リファレンスマニュアル

株式会社 オプトエレクトロニクス

改版履歴

資料管理番号 : SI12058

発行番号 : Rev.1.1

製品名 : OPN-2002i Series / OPN-3002i Series

版	日付	変更箇所	内容
Rev.1.0	2012/10/30	—	新規作成
Rev.1.1	2012/02/12	—	OPN-3002i 対応に伴う機能の追加

・おことわり

- 本書記載内容は、著作権による所有権を有する場合があります。
本書の一部または全部を株式会社オプトエレクトロニクスから事前に文書による承諾を得ることなく、いかなる方法によっても無断で複写、写真複写、複製、翻訳することを禁じます。
- 本書の内容に関しては、将来仕様改良などにより、予告無く変更することがあります。
あらかじめご了承ください。
- 本書は間違いや、誤記の無いように注意して編集しております。
万一、誤記や記載漏れがあった場合でも、それに起因するお客様の直接、間接の損害、不利益につきましては、責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。
- 製品により、画面構成等が異なる場合があります。

・商標

- iPhone, iPad および iPod は Apple Inc. の商標です。
- その他本書に記載されている会社名および製品名は、それぞれ各社の商標及び登録商標です。

内容

カテゴリ NSData(OPNSETTINGFORMAT)	1
<i>Public</i> メソッド.....	1
説明	1
関数	1
カテゴリ NSString(OPNCOMMAND)	2
<i>Public</i> メソッド.....	2
説明	2
関数	2
クラス OPN2002IBLUETOOTHSERVICE	3
<i>Public</i> メソッド.....	3
<i>Static Public</i> メソッド.....	3
<i>Additional Inherited Members</i>	3
説明	3
関数	4
プロトコル <OPN2002IBLUETOOTHSERVICEDELEGATE>	8
<i>Public</i> メソッド.....	8
説明	8
関数	8
クラス OPNBLUETOOTHSERVICE	13
<i>Public</i> メソッド.....	13
プロパティ	13
説明	13
関数	13
プロパティ	15
プロトコル <OPNBLUETOOTHSERVICEDELEGATE>	16
<i>Public</i> メソッド.....	16
説明	16
関数	16
クラス OPNSETTINGCHAR	17
<i>Static Public</i> メソッド.....	17
プロパティ	17
説明	17
関数	17
プロパティ	18
クラス OPNSETTINGS	19

Public メソッド..... 19

Static Public メソッド..... 23

説明 23

関数 23

カテゴリ NSData(OPNSettingFormat)

```
#import <OPNSettingFormat.h>
```

Public メソッド

- (NSData *) - **dataSettings**

説明

設定値を転送時の形式から内部保管時の形式に変換する機能を追加します。

関数

- (NSData *) *dataSettings*

設定値を転送時の形式から内部保管時の形式に変換します。

戻り値:

内部保管データ

カテゴリ NSString(OPNCommand)

```
#import <OPNCommand.h>
```

Public メソッド

- (NSData *) - **dataCommand**

説明

NSString に OPN デバイスに送信するためのデータに変換する機能を追加します。

関数

- (NSData *) *dataCommand*

OPN デバイスに送信するためのデータに変換します。

クラス OPN2002iBluetoothService

```
#import <OPN2002iBluetoothService.h>
```

OPNBluetoothService を継承しています。

Public メソッド

- (void) - **writeData:target:**
- (void) - **writeData:target:timeout:**
- (void) - **initializeSetting:**
- (void) - **initializeSettingBluetooth:**
- (void) - **getFirmwareVersion:**
- (void) - **saveSetting:**
- (void) - **readBarcode:**
- (void) - **getStoredBarcodeAll:**
- (void) - **eraseStoredBarcodeAll:**
- (void) - **setDateAndTime:date:**
- (void) - **getDateAndTime:**
- (void) - **getBatteryLevel:**
- (void) - **getSetting:**
- (void) - **cancelAllCommand**
- (void) - **setEnabledReadBarcode:**
- (void) - **vibratorOn:**
- (void) - **beepBuzzer:**

Static Public メソッド

- (OPN2002iBluetoothService *) + **sharedController**

Additional Inherited Members

説明

データコレクタ OPN-2002i/OPN-3002 と SPP 接続を行うための OPN2002iBluetoothService クラス。

データコレクタに対する基本的なコマンドをメソッドとして提供しています。

[GoF]Singleton パターンを使って実装されているため、インスタンスは 1 つだけ生成されます。

インスタンスの取得には、OPN2002iBluetoothService::sharedController() を使用してください。

関数

- (void) *cancelAllCommand*

未送信キューのコマンドを全てクリアします。

- (void) *eraseStoredBarcodeAll: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate*

データコレクタのメモリデータをクリアします。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) *getBatteryLevel: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate*

データコレクタの電池電圧を取得します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) *getDateAndTime: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate*

データコレクタに設定されている日時を取得します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) *getFirmwareVersion: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate*

データコレクタのバージョンを取得します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) *getSetting: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate*

データコレクタの全設定を取得します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) getStoredBarcodeAll: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタのメモリデータを出力します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) initializeSetting: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタの全設定を初期化します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) initializeSettingBluetooth: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタの Bluetooth 設定を初期化します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) readBarcode: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタでバーコード読取を開始します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) saveSetting: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタの揮発メモリに保存されている設定を、不揮発メモリに保存します。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) setDateAndTime: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate date: (NSDate *) date

データコレクタの日時を設定します。

引数:

<i>date</i>	新たに設定する日付。
-------------	------------

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) setEnableReadBarcode: (OPN2002I_READBORCODE_PERMISSION) status

ReadBarcode の許可/禁止のステータスを設定します。

+ (OPN2002iBluetoothService *) sharedController

OPN2002iBluetoothService のインスタンスを返します。

戻り値:

OPN2002iBluetoothService のインスタンスを返します。

- (void) writeData: (NSData *) data target: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) target

データコレクタにバイナリデータを送信します。

引数:

<i>data</i>	送信する文字列
<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。

- (void) writeData: (NSData *) data target: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) target timeout: (NSTimeInterval) time

データコレクタにバイナリデータを送信します。

引数:

<i>data</i>	送信する文字列
<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
<i>time</i>	タイムアウト時間(秒)

- (void) vibratorOn: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタのバイブレーターを振動させます。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

- (void) beepBuzzer: (id< OPN2002iBluetoothServiceDelegate >) delegate

データコレクタのブザーを鳴動させます。

引数:

<i>delegate</i>	このクラスには、通信が正しく行われたことが通知されます。
-----------------	------------------------------

プロトコル <OPN2002iBluetoothServiceDelegate>

```
#import <OPN2002iBluetoothService.h>
```

<OPNBluetoothServiceDelegate>を継承しています。

Public メソッド

- (void) - bluetoothService:didGetFirmware:
- (void) - bluetoothService:didReadBarcode:
- (void) - bluetoothService:didGetStoredBarcodeAll:
- (void) - bluetoothService:didSaveSetting:
- (void) - bluetoothService:didSetDateAndTime:
- (void) - bluetoothService:didGetDateAndTime:
- (void) - bluetoothService:didGetBatteryLevel:
- (void) - bluetoothService:didGetSetting:
- (void) - bluetoothService:didGetBarcode:
- (void) - bluetoothService:didInitializeSetting:
- (void) - bluetoothService:didInitializeSettingBluetooth:
- (void) - bluetoothService:didEraseStoredBarcodeAll:
- (void) - bluetoothServiceCompletedCmd:
- (void) - bluetoothService:didVibratorOn:
- (void) - bluetoothService:didBeepBuzzer

説明

OPN2002iBluetoothService のデリゲートです。

関数

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service
didEraseStoredBarcodeAll: (NSData *) data[optional]

EraseStoredBarcodeAll の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	EraseStoredBarcodeAll の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didGetBarcode: (NSData *) data[optional]

GetBarcode の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	GetBarcode の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didGetBatteryLevel: (NSData *) batteryLevel[optional]

GetBatteryLevel の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>batteryLevel</i>	GetBatteryLevel の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didGetDateAndTime: (NSData *) dateAndTime[optional]

GetDateAndTime の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>dateAndTime</i>	GetDateAndTime の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didGetFirmware: (NSData *) firmware[optional]

GetFirmware の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>firmware</i>	GetFirmware の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didGetSetting: (NSData *) setting[optional]

GetSetting の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>setting</i>	GetSetting の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service
didGetStoredBarcodeAll: (NSData *) data[optional]

GetStoredBarcodeAll の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	GetStoredBarcodeAll の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didInitializeSetting:
(NSData *) data[optional]

InitializeSetting の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	InitializeSetting の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service
didInitializeSettingBluetooth: (NSData *) data[optional]

InitializeSettingBluetooth の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	InitializeSettingBluetooth の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didReadBarcode:
(NSData *) data[optional]

ReadBarcode の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
----------------	-------------------------------------

<i>data</i>	バーコードの ReadBarcode の受信結果です。
-------------	-----------------------------

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didSaveSetting: (NSData *) data[optional]

SaveSetting の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	SaveSetting の受信結果です。

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didSetDateAndTime: (NSData *) data[optional]

SetDateAndTime の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
<i>data</i>	SetDateAndTime の受信結果です。

- (void) bluetoothServiceCompletedCmd: (OPN2002iBluetoothService *) service[optional]

全てのコマンド送信が終了したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
----------------	-------------------------------------

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didVibratorOn: (NSData *) data[optional]

VibratorOn の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
----------------	-------------------------------------

- (void) bluetoothService: (OPN2002iBluetoothService *) service didBeepBuzzer:
(NSData *) data[optional]

BeepBuzzer の結果を受信したことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPN2002iBluetoothService のインスタンスです。
----------------	-------------------------------------

クラス OPNBluetoothService

```
#import <OPNBluetoothService.h>
```

OPN2002iBluetoothService に継承されています。

Public メソッド

- (void) - **setupControllerForAccessory:withProtocolString:**
- (BOOL) - **openSession**
- (void) - **closeSession**
- (void) - **writeData:**
- (void) - **writeACK**
- (void) - **writeNAK**
- (NSUInteger) - **readBytesAvailable**
- (NSData *) - **readData:**

プロパティ

- EAAccessory * **accessory**
- NSString * **protocolString**
- id< OPNBluetoothServiceDelegate > **delegate**

説明

OPN2002i との I/O 処理、セッション管理、アクセサリ保持を担当するコアクラスです。このクラスはアプリに 1 つのみ存在する Singleton クラスです。

関数

- (void) *closeSession*

EASession をクローズし、RunLoop を削除します。EASession のリリースし、nil で初期化します。

- (BOOL) *openSession*

EASession を生成し、NSInputStream と NSOutputStream をオープンします。

1. 現在保持している EAAccessory に自分自身をデリゲートとして設定します。

2. EASession を生成し取得します。生成時には、
setupControllerForAccessory:accessory:withProtocolString で指定した
EAAccessory と protocolString を使います。

戻り値:

BOOL EASession を生成できた場合、YES を返します。それ以外は NO を返します。

- (NSUInteger) readBytesAvailable

読み込んだデータのバイト長を返します。

- (NSData *) readData: (NSUInteger) bytesToRead

bytesToRead で指定したバイト分を返します。読み込んだ部分は NULL で初期化されます。

引数:

<i>bytesToRead</i>	取得するバイナリデータの長さを指定します。
--------------------	-----------------------

戻り値:

_readData のうち bytesToRead で指定したバイト長のデータ

- (void) setupControllerForAccessory: (EAAccessory *) accessory withProtocolString: (NSString *) protocolString

指定した EAAccessory と protocolString を初期化します。

引数:

<i>accessory</i>	アクセサリを指定します。
<i>protocolString</i>	データコレクタのプロトコルストリングを指定します。

- (void) writeACK

ACK を送信します。

- (void) writeData: (NSData *) data

指定した NSData をセッションにデータを書き込みます。

引数:

<i>data</i>	追記するデータ
-------------	---------

- (void) writeNAK

NAK を送信します。

プロパティ

- (EAAccessory*) accessory[read], [nonatomic], [assign]

接続している EAAccessory

- (id<OPNBluetoothServiceDelegate>) delegate[read], [write], [nonatomic], [assign]

データ受信後に実行されるであろうデリゲート

- (NSString*) protocolString[read], [nonatomic], [assign]

接続しているデバイスの protocolString

プロトコル <OPNBluetoothServiceDelegate>

```
#import <OPNBluetoothService.h>
```

<OPN2002iBluetoothServiceDelegate>に継承されています。

Public メソッド

- (void) - bluetoothService:withError:

説明

OPNSessionController のデリゲートです。

関数

- (void) bluetoothService: (OPNBluetoothService *) service withError: (NSError *) error[optional]

正しく通信出来なかったことを通知します。

引数:

<i>service</i>	OPNBluetoothService のインスタンスです。
<i>error</i>	ERROR 内容を返します。

クラス OPNSettingChar

```
#import <OPNSettingChar.h>
```

Static Public メソッド

- (NSMutableArray *) + **settingcharsWithPFSFs:**
- (NSString *) + **getCommandString:**
- (NSArray *) + **createSettingChars**

プロパティ

- NSString * **name**
- NSString * **command**
- int **pfsf**

説明

文字列設定コマンドクラス

1. ビット配列 pfsf を OPN2002i でのプリフィックス又は、サフィックスの配列に変換します。
2. 設定文字 str を OPN2002i でのコマンド配列に変換します。
3. OPN2002i での文字列設定コマンド一覧を配列として返します。

関数

+ (NSArray *) **createSettingChars**

OPN2002i での文字列設定コマンド一覧を配列として返します。

戻り値:

文字列設定コマンド一覧

+ (NSString *) **getCommandString: (NSString *) str**

設定文字 str を OPN2002i でのコマンド配列に変換します。

引数:

<i>str</i>	変換対象文字列
------------	---------

戻り値:

コマンド配列

+ (NSMutableArray *) settingcharsWithPFSFs: (NSData *) pfsf

ビット配列 pfsf を OPN2002i でのプリフィックス又は、サフィックスの配列に変換します。

引数:

<i>pfsf</i>	XZ5 での PFSF 出力
-------------	----------------

戻り値:

プリフィックス又は、サフィックスの配列

プロパティ

- (NSString*) command[read], [write], [nonatomic], [retain]

コマンド

- (NSString*) name[read], [write], [nonatomic], [retain]

設定文字

- (int) pfsf[read], [write], [nonatomic], [assign]

XZ5 での PFSF 出力

クラス OPNSettings

```
#import <OPNSettings.h>
```

Public メソッド

- (NSString *) - **getFarmwareVersion**
- (void) - **clearData**
- (BOOL) - **JAN_EAN_13_8_PERMISSION**
- (BOOL) - **JAN_EAN_13_TRANSMIT_CD**
- (BOOL) - **WPC_UPC_EAN_JAN_CD_CALCULATION**
- (BOOL) - **JAN_EAN_13_8_ADDON2_PERMISSION**
- (BOOL) - **JAN_EAN_13_8_ADDON5_PERMISSION**
- (BOOL) - **JAN_EAN_8_TRANSMIT_CD**
- (BOOL) - **UPC_A_E_PERMISSION**
- (BOOL) - **UPC_A_TRANSMIT_CD_B2**
- (BOOL) - **UPC_A_TRANSMIT_CD_B4**
- (BOOL) - **UPC_A_E_Addon2_PERMISSION**
- (BOOL) - **UPC_A_E_Addon5_PERMISSION**
- (int) - **UPC_A_TRANSMIT**
- (BOOL) - **UPC_E_TRANSMIT_CD_B2**
- (BOOL) - **UPC_E_TRANSMIT_CD_B4**
- (int) - **UPC_E_TRANSMIT**
- (BOOL) - **CODE_39_PERMISSION**
- (BOOL) - **CODE_39_TRANSMIT_CD**
- (BOOL) - **CODE_39_CALCULATION**
- (BOOL) - **CODE_39_START_STOP_CD**
- (BOOL) - **NW_7_PERMISSION**
- (BOOL) - **NW_7_TRANSMIT_CD**
- (int) - **NW_7_CALCULATION**
- (int) - **NW_7_START_STOP_CD**
- (BOOL) - **INTERLEAVED_2OF5_PERMISSION**
- (BOOL) - **INDUSTRIAL_INTERLEAVED_2OF5_TRANSMIT_CD**
- (BOOL) - **INDUSTRIAL_INTERLEAVED_2OF5_CALCULATION**
- (BOOL) - **INDUSTRIAL_2OF5_PERMISSION**
- (BOOL) - **IATA_PERMISSION**
- (BOOL) - **IATA_TRANSMIT_CD**
- (int) - **IATA_CALCULATION**
- (BOOL) - **CODE_93_PERMISSION**
- (BOOL) - **CODE_93_CALCULATION**
- (BOOL) - **CODE_128_PERMISSION**
- (BOOL) - **CODE_128_TRANSMIT_CD**
- (BOOL) - **CODE_128_EAN_128_CALCULATION**
- (int) - **EAN_128_PERMISSION**
- (BOOL) - **S_CODE_PERMISSION**

- (BOOL) - MSI_PLESSEY_PERMISSION
- (int) - MSI_PLESSEY_TRANSMIT
- (int) - MIS_PLESSEY_CALCULATION
- (BOOL) - UK_PLESSEY_PERMISSION
- (BOOL) - TELEPEN_PERMISSION
- (BOOL) - MATRIX_2OF5_PERMISSION
- (BOOL) - TRI_OPTIC_PERMISSION
- (BOOL) - GS1_DATABAR_RSS14_PERMISSION
- (BOOL) - GS1_DATABAR_LIMITED_PERMISSION
- (BOOL) - GS1_DATABAR_EXPANDED_PERMISSION
- (BOOL) - GS1_DATABAR_TRANSMIT_CD
- (BOOL) - CODE_3OF5_PERMISSION
- (BOOL) - CODE_11_PERMISSION
- (BOOL) - INTELLIGENT_MAIL_PERMISSION
- (BOOL) - POSTNET_PERMISSION
- (BOOL) - JAPANESE_POSTAL_PERMISSION
- (BOOL) - CODABLOCK_F_PERMISSION
- (BOOL) - DATA_MATRIX_ECC200_PERMISSION
- (BOOL) - DATA_MATRIX_ECC000_140_PERMISSION
- (BOOL) - AZTEC_CODE_PERMISSION
- (BOOL) - AZTEC_RUNES_PERMISSION
- (BOOL) - CHINESE_SENSIBLE_CODE_PERMISSION
- (BOOL) - QR_CODE_PERMISSION
- (BOOL) - MICRO_QR_CODE_PERMISSION
- (BOOL) - MAXI_CODE_PERMISSION
- (BOOL) - COMPOSITE_ON_GS1_DATABAR_PERMISSION
- (BOOL) - COMPOSITE_ON_UPC_EAN_PERMISSION
- (int) - READ_MODE
- (int) - READABLE_TIME
- (int) - REDUNDANT_READING
- (int) - MULTIPLE_READ_RESET_TIME
- (int) - ADDON_WAIT_TIME
- (int) - BUZZER_VOLUME
- (int) - GOOD_READ_LED_ON_TIME
- (int) - TRIGGER_MODE_ENABLE
- (int) - TRIGGER_REPEAT_ENABLE
- (int) - BUZZER_ENABLE
- (int) - BUZZER_TONE
- (int) - BUZZER_PERIOD
- (int) - BUZZER_MODE
- (NSString *) - DESTINATION_ADDRESS
- (int) - COMMAND_RESPONSE
- (NSString *) - PIN_CODE
- (int) - TRIGGER_CONNECTION_ENABLE
- (int) - ADDRESS_BARCODE_CONNECTION_ENABLE

- (int) - ACK_NAK_CONTROL
- (int) - CONNECTION_MODE
- (int) - SLAVE_CONNECTION_WAIT_TIME
- (int) - AUTO_RECONNECTION_TIME
- (int) - AUTO_DISCONNECTION_TIME
- (int) - TRIGGER_BUTTON_PUSHTIME_FOR_CONNECTION
- (int) - TRIGGER_BUTTON_PUSHTIME_FOR_DISCONNECTION
- (int) - ACK_NAK_WAIT_TIME
- (int) - OUT_OF_RANGE_MEMORY_ENABLE
- (int) - DATA_COLLECT_MODE_ENABLE
- (int) - AUTO_CONNECTION_ENABLE
- (int) - DISCONNECTION_BUZZER_FROM_DATA_COLLECTOR
- (int) - DISCONNECTION_BUZZER_FROM_DESTINATION
- (int) - MEMORY_OUTPUT_METHOD
- (int) - USB_CONNECTION
- (int) - FUNCTION_BUTTON_INPUT
- (NSString *) - DEVICE_NAME
- (NSString *) - DESTINATION_ADDRESS_LAST_TIME
- (int) - INTER_CHARACTER_DELAY
- (int) - KEYBOARD_LANGUAGE
- (BOOL) - GOOD_READ_VIBRATOR_ENABLE
- (NSData *) - UPCA_PREFIX
- (NSData *) - UPCA_ADDON_PREFIX
- (NSData *) - UPCE_PREFIX
- (NSData *) - UPCE_ADDON_PREFIX
- (NSData *) - EAN13_PREFIX
- (NSData *) - EAN13_ADDON_PREFIX
- (NSData *) - EAN8_PREFIX
- (NSData *) - EAN8_ADDON_PREFIX
- (NSData *) - CODE39_PREFIX
- (NSData *) - TRI_OPTIC_PREFIX
- (NSData *) - NW7_PREFIX
- (NSData *) - D2OF5_PREFIX
- (NSData *) - I2OF5_PREFIX
- (NSData *) - SCODE_PREFIX
- (NSData *) - MATRIX2OF5_PREFIX
- (NSData *) - CODE93_PREFIX
- (NSData *) - CODE128_PREFIX
- (NSData *) - MSIPLESSEY_PREFIX
- (NSData *) - IATA_PREFIX
- (NSData *) - UKPLESSEY_PREFIX
- (NSData *) - TELEPEN_PREFIX
- (NSData *) - RSS_PREFIX
- (NSData *) - CODE11_PREFIX
- (NSData *) - CODE3OF5_PREFIX

- (NSData *) - EAN128_PREFIX
- (NSData *) - COMMON_PREFIX
- (NSData *) - INTELLIGENT_MAIL_PREFIX
- (NSData *) - POSTNET_PREFIX
- (NSData *) - JAPANESE_POSTAL_PREFIX
- (NSData *) - CODABLOCK_F_PREFIX
- (NSData *) - DATA_MATRIX_ECC_200_ECC000_140_PREFIX
- (NSData *) - AZTEC_CODE_RUNES_PREFIX
- (NSData *) - CHINESE_SENSIBLE_CODE_PREFIX
- (NSData *) - QR_MICRO_QR_PREFIX
- (NSData *) - MAXI_CODE_PREFIX
- (NSData *) - COMPOSITE_ON_GS1_DATABAR_ON_UPC_EAN_PREFIX
- (NSData *) - UPCA_SUFFIX
- (NSData *) - UPCA_ADDON_SUFFIX
- (NSData *) - UPCE_SUFFIX
- (NSData *) - UPCE_ADDON_SUFFIX
- (NSData *) - EAN13_SUFFIX
- (NSData *) - EAN13_ADDON_SUFFIX
- (NSData *) - EAN8_SUFFIX
- (NSData *) - EAN8_ADDON_SUFFIX
- (NSData *) - CODE39_SUFFIX
- (NSData *) - TRI_OPTIC_SUFFIX
- (NSData *) - NW7_SUFFIX
- (NSData *) - D2OF5_SUFFIX
- (NSData *) - I2OF5_SUFFIX
- (NSData *) - SCODE_SUFFIX
- (NSData *) - MATRIX2OF5_SUFFIX
- (NSData *) - CODE93_SUFFIX
- (NSData *) - CODE128_SUFFIX
- (NSData *) - MSIPLESSEY_SUFFIX
- (NSData *) - IATA_SUFFIX
- (NSData *) - UKPLESSEY_SUFFIX
- (NSData *) - TELEPEN_SUFFIX
- (NSData *) - RSS_SUFFIX
- (NSData *) - CODE11_SUFFIX
- (NSData *) - CODE3OF5_SUFFIX
- (NSData *) - EAN128_SUFFIX
- (NSData *) - COMMON_SUFFIX
- (NSData *) - INTELLIGENT_MAIL_SUFFIX
- (NSData *) - POSTNET_SUFFIX
- (NSData *) - JAPANESE_POSTAL_SUFFIX
- (NSData *) - CODABLOCK_F_SUFFIX
- (NSData *) - DATA_MATRIX_ECC200_ECC000_140_SUFFIX
- (NSData *) - AZTEC_CODE_RUNES_SUFFIX
- (NSData *) - CHINESE_SENSIBLE_CODE_SUFFIX

- (NSData *) - **QR_MICRO_QR_SUFFIX**
- (NSData *) - **MAXI_CODE_SUFFIX**
- (NSData *) - **COMPOSITE_ON_GS1_DATABAR_ON_UPC_EAN_SUFFIX**

Static Public メソッド

- (OPNSettings *) + **sharedController**
- (OPNSettings *) + **sharedController:**

説明

データコレクタから取得したバイトデータの設定値を取得するためのメソッドを提供します。

[GoF]Singleton パターンを使って実装されているため、インスタンスは 1 つだけ生成されます。

インスタンスの取得には、OPNSettings::sharedController()を使用してください。

関数

- (int) **ACK_NAK_CONTROL**

ACK/NAK 制御の設定を取得します。

戻り値:

0:無し 1:有り 2:有り (NoResponse)

- (int) **ACK_NAK_WAIT_TIME**

ACK/NAK 待ち時間の設定を取得します。

戻り値:

50:1s 100:2s 250:5s

- (int) **ADDON_WAIT_TIME**

アドオンタイマーの設定を取得します。

戻り値:

0:なし 13:250ms 25:500ms 38:750ms

- (int) **ADDRESS_BARCODE_CONNECTION_ENABLE**

アドレスバーコード読み取りによる接続処理の設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (int) *AUTO_CONNECTION_ENABLE*

バーコード読み取り自動接続の設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (int) *AUTO_DISCONNECTION_TIME*

自動切断時間の設定を取得します。

戻り値:

0:無効	500:10 秒	1000:20 秒	1500:30 秒	2000:40 秒
2500:50 秒	3000:1 分	6000:2 分	9000:3 分	12000:4 分
15000:5 分	18000:6 分	21000:7 分	24000:8 分	27000:9 分
30000:10 分	60000:20 分	90000:30 分	120000:40 分	150000:50 分
180000:60 分				

- (int) *AUTO_RECONNECTION_TIME*

自動再接続有効時間の設定を取得します。

戻り値:

0:無効	3000:1 分	6000:2 分	9000:3 分	12000:4 分
15000:5 分	18000:6 分	21000:7 分	24000:8 分	27000:9 分
30000:10 分	33000:11 分	36000:12 分	39000:13 分	42000:14 分
45000:15 分				

- (int) *BUZZER_ENABLE*

ブザー音の設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (int) BUZZER_MODE

ブザー鳴動タイミングの設定を取得します。

戻り値:

0:転送前ブザー 1:転送後ブザー

- (int) BUZZER_PERIOD

ブザー鳴動時間の設定を取得します。

戻り値:

5:100ms 10:200ms 20:400ms 2:50ms

- (int) BUZZER_TONE

ブザートーンの設定を取得します。

戻り値:

0:単音 1:高低 2:低高 3:4.5KHz 4:2.2KHz-2KHz

- (int) BUZZER_VOLUME

ブザーボリュームの設定を取得します。

戻り値:

127:最大 32:大 8:中 1:小

- (void) clearData

セットしたビット配列を初期化します。

- (NSData *) CODE11_PREFIX

Code11 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODE11_SUFFIX

Code11 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CODE128_PREFIX

Code128 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODE128_SUFFIX

Code128 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CODE39_PREFIX

Code-39 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODE39_SUFFIX

Code-39 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CODE3OF5_PREFIX

Code3of5 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODE3OF5_SUFFIX

Code3of5 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CODE93_PREFIX

Code93 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODE93_SUFFIX

Code93 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) CODE_11_PERMISSION

Code11 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) CODE_128_EAN_128_CALCULATION

Code 128/EAN-128 の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 計算する NO:CD 計算しない

- (BOOL) CODE_128_PERMISSION

Code128 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) CODE_128_TRANSMIT_CD

Code128 の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (BOOL) CODE_39_CALCULATION

Code39 の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 計算する NO:CD 計算しない

- (BOOL) CODE_39_PERMISSION

Code39 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) CODE_39_START_STOP_CD

Code39 のスタートストップに関する設定を取得します。

戻り値:

YES:転送する NO:転送しない

- (BOOL) CODE_39_TRANSMIT_CD

Code39 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (BOOL) CODE_3OF5_PERMISSION

Code 3 of 5 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) CODE_93_CALCULATION

Code93 の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 計算する NO:CD 計算しない

- (BOOL) CODE_93_PERMISSION

Code93 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (int) COMMAND_RESPONSE

コマンド応答の設定を取得します。

戻り値:

1:有り (ACK/NAK) 0:BT33(0-7)の設定に従う

- (NSData *) COMMON_PREFIX

コモンプリフィックス を指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) COMMON_SUFFIX

コモンサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) CONNECTION_MODE

接続モードの設定を取得します。

戻り値:

0:SPP マスター 1:SPP スレーブ 2:HID

- (NSData *) D2OF5_PREFIX

Industrial 2of5 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) D2OF5_SUFFIX

Industrial 2of5 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) DATA_COLLECT_MODE_ENABLE

データコレクトの設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (NSString *) DESTINATION_ADDRESS

接続相手アドレスの設定を取得します。

戻り値:

接続相手アドレス

- (NSString *) DESTINATION_ADDRESS_LAST_TIME

前回のスレーブ接続時の相手アドレスの設定を取得します。

戻り値:

前回のスレーブ接続時の相手アドレス

- (NSString *) DEVICE_NAME

Bluetooth デバイス名（自機）の設定を取得します。

戻り値:

Bluetooth デバイス名

- (int) DISCONNECTION_BUZZER_FROM_DATA_COLLECTOR

データコレクタからの切断時ブザーの設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (int) DISCONNECTION_BUZZER_FROM_DESTINATION

接続相手からの切断ブザーの設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (NSData *) EAN128_PREFIX

EAN-128 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) EAN128_SUFFIX

EAN-128 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) EAN13_ADDON_PREFIX

EAN-13 アドオンのプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) EAN13_ADDON_SUFFIX

EAN-13 アドオンのサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) EAN13_PREFIX

EAN-13 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) EAN13_SUFFIX

EAN-13 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) EAN8_ADDON_PREFIX

EAN-8 アドオンのプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) EAN8_ADDON_SUFFIX

EAN-8 アドオンのサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) EAN8_PREFIX

EAN-8 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) EAN8_SUFFIX

EAN-8 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) EAN_128_PERMISSION

Code128 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

2: 許可 if Possible

1: 許可 EAN-128 Only

0: 禁止 Code 128 として出力

- (int) *FUNCTION_BUTTON_INPUT*

ファンクション押下時出力の設定を取得します。

戻り値:

0x09:HT 0x0A:LF 0x0D:CR 0x18:CAN 0x1B:ESC

- (NSString *) *getFarmwareVersion*

ファームウェアバージョンを取得します。

戻り値:

ファームウェアバージョン

- (int) *GOOD_READ_LED_ON_TIME*

LED 点灯時間の設定を取得します。

戻り値:

0:無効

10:200ms

20:400ms

30:600ms

- (BOOL) *GS1_DATABAR_EXPANDED_PERMISSION*

GS1 DataBar Expanded の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) *GS1_DATABAR_LIMITED_PERMISSION*

GS1 DataBar Limited の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) *GS1_DATABAR_RSS14_PERMISSION*

GS1 DataBar の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) GS1_DATABAR_TRANSMIT_CD

GS1 DataBar の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (NSData *) I2OF5_PREFIX

Interleaved2of5 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) I2OF5_SUFFIX

Interleaved2of5 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) IATA_CALCULATION

IATA の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

1: C/D 計算する (CPN+FORM SERIAL)

2: C/D 計算する (FORM SERIAL)

3: C/D 計算する (ALL DATA)

0: C/D 計算しない

- (BOOL) IATA_PERMISSION

IATA の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (NSData *) IATA_PREFIX

IATA のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) IATA_SUFFIX

IATA のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) IATA_TRANSMIT_CD

IATA の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (BOOL) INDUSTRIAL_2OF5_PERMISSION

Industrial2of5 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) INDUSTRIAL_INTERLEAVED_2OF5_CALCULATION

Industrial 2 of 5/Interleaved 2 of 5 の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 計算する NO:CD 計算しない

- (BOOL) INDUSTRIAL_INTERLEAVED_2OF5_TRANSMIT_CD

Industrial 2 of 5/Interleaved 2 of 5 の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (int) INTER_CHARACTER_DELAY

キャラクタ間ディレイの設定を取得します。

戻り値:

0:0ms	10:10ms	20:20ms	30:30ms	40:40ms
50:50ms	60:60ms	70:70ms	80:80ms	90:90ms
100:100ms	150:150ms	200:200ms	250:250ms	300:300ms
350:350ms	400:400ms	450:450ms	500:500ms	550:550ms
600:600ms				

- (BOOL) INTERLEAVED_2OF5_PERMISSION

Interleaved2of5 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) JAN_EAN_13_8_ADDON2_PERMISSION

EAN-13/8 (Addon2) の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) JAN_EAN_13_8_ADDON5_PERMISSION

EAN-13/8 (Addon5) の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) JAN_EAN_13_8_PERMISSION

EAN-13/8 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) JAN_EAN_13_TRANSMIT_CD

EAN-13 の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (BOOL) JAN_EAN_8_TRANSMIT_CD

JAN/EAN-8 の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (int) KEYBOARD_LANGUAGE

キーボード言語の設定を取得します。

戻り値:

0x01:USA (Default)	0x02:UK	0x03:French	0x04:German
0x05:Italian	0x09:Belgian	0x0A:Spanish	0x0B:Portuguese
0x0C:Dutch	0x0D:Swedish	0x0E:Finnish	0x0F:Swiss German
0x10:Swiss French	0x11:Japanese	0x12:Danish	0x13:Norwegian

0x15:Czech

- (NSData *) MATRIX2OF5_PREFIX

Matrix2of5 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) MATRIX2OF5_SUFFIX

Matrix2of5 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) MATRIX_2OF5_PERMISSION

Matrix2of5 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (int) MEMORY_OUTPUT_METHOD

メモリデータの出力方法の設定を取得します。

戻り値:

0:接続時即出力 1:ファンクションキー押下かコマンドで出力 :データ出力コマンド

- (int) MIS_PLESSEY_CALCULATION

MSI/Plessey の CD 計算に関する設定を取得します

戻り値:

1:C/D 計算する CD1 only (Mod10)

2:C/D 計算する CD's (Mod10/Mod10)

3:C/D 計算する CD's (Mod10/Mod11)

4:C/D 計算する CD's (Mod11/Mod10)

0:C/D 計算しない

- (BOOL) MSI_PLESSEY_PERMISSION

MSI/Plessey の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (int) MSI_PLESSEY_TRANSMIT

MSI/Plessey の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

1:CD 転送する CD1

2:CD 転送する CD1 and CD2

0:CD 転送しない

- (NSData *) MSIPLESSEY_PREFIX

MSI/Plessey のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) MSIPLESSEY_SUFFIX

MSI/Plessey のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) MULTIPLE_READ_RESET_TIME

二度読み防止タイマーの設定を取得します。

戻り値:

0:無限 3:50ms 5:100ms 10:200ms 15:300ms 20:400ms 25:500ms 30:600ms

- (NSData *) NW7_PREFIX

NW-7 のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) NW7_SUFFIX

NW-7 のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) NW_7_CALCULATION

NW-7 の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

- 1: CD 計算する Mod10/W1,2 spec1
- 2: CD 計算する Mod16
- 3: CD 計算する 7 check
- 4: CD 計算する Mod11
- 0: CD 計算しない

- (BOOL) NW_7_PERMISSION

NW-7 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (int) NW_7_START_STOP_CD

NW-7 のスタートストップに関する設定を取得します。

戻り値:

- 1: 転送する ABCD/TN*E
- 2: 転送する abcd/tn*e
- 3: 転送する ABCD
- 4: 転送する abcd
- 5: 転送する DC1DC2DC3DC4
- 0: 転送しない

- (BOOL) NW_7_TRANSMIT_CD

NW-7 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 転送する NO:CD 転送しない

- (int) OUT_OF_RANGE_MEMORY_ENABLE

圏外メモリの設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (NSString *) PIN_CODE

PIN コードの設定を取得します。

戻り値:

PIN コード

- (int) READ_MODE

読み取りモードの設定を取得します。

戻り値:

1:単発読み 2:複数読み 3:連続読み

- (int) READABLE_TIME

読み取り時間の設定を取得します。

戻り値:

0:無限 -1:0 秒 50:1 秒 100:2 秒 150:3 秒 200:4 秒 250:5 秒 300:6 秒 350:7 秒
400:8 秒 450:9 秒 -:読み取り時間 10 倍

- (int) REDUNDANT_READING

照合回数の設定を取得します。

戻り値:

0:1 回読取 0 回照合	1:2 回読取 1 回照合	2:3 回読取 2 回照合
3:4 回読取 3 回照合	4:5 回読取 4 回照合	5:6 回読取 5 回照合
6:7 回読取 6 回照合	7:8 回読取 7 回照合	8:9 回読取 8 回照合
9:10 回読取 9 回照合	10:11 回読取 10 回照合	11:12 回読取 11 回照合
12:13 回読取 12 回照合	13:14 回読取 13 回照合	14:15 回読取 14 回照合
15:16 回読取 15 回照合		

- (NSData *) RSS_PREFIX

RSS のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) RSS_SUFFIX

RSS のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) S_CODE_PERMISSION

SCode の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (NSData *) SCODE_PREFIX

SCode のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) SCODE_SUFFIX

SCode のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

+ (OPNSettings *) sharedController

唯一のインスタンスを取得します。

戻り値:

インスタンス

+ (OPNSettings *) sharedController: (NSData *) data

唯一のインスタンスを取得します。

引数:

<i>data</i>	データコレクタから取得したバイナリデータをセットします。
-------------	------------------------------

戻り値:

インスタンス

- (int) SLAVE_CONNECTION_WAIT_TIME

スレーブ接続待ち時間の設定を取得します。

戻り値:

1500:30 秒

3000:1 分

6000:2 分

9000:3 分

12000:4 分

- (BOOL) TELEPEN_PERMISSION

Telepen の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (NSData *) TELEPEN_PREFIX

Telepen のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) TELEPEN_SUFFIX

Telepen のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) TRI_OPTIC_PERMISSION

Tri-Optic の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (NSData *) TRI_OPTIC_PREFIX

Tri-Optic のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) TRI_OPTIC_SUFFIX

Tri-Optic のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) TRIGGER_BUTTON_PUSHTIME_FOR_CONNECTION

トリガ接続長押し時間の設定を取得します。

戻り値:

0:トリガ接続無効	50:1 秒	100:2 秒	150:3 秒	200:4 秒
250:5 秒	300:6 秒	350:7 秒	400:8 秒	450:9 秒

- (int) TRIGGER_BUTTON_PUSHTIME_FOR_DISCONNECTION

トリガ切断長押し時間の設定を取得します。

戻り値:

0:トリガ切断無効	50:1 秒	100:2 秒	150:3 秒	200:4 秒
250:5 秒	300:6 秒	350:7 秒	400:8 秒	450:9 秒

- (int) TRIGGER_CONNECTION_ENABLE

トリガ接続の設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (int) TRIGGER_MODE_ENABLE

トリガモードの設定を取得します。

戻り値:

0:トリガ無効 1:トリガ有効

- (int) TRIGGER_REPEAT_ENABLE

トリガリピートの設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (BOOL) UK_PLESSEY_PERMISSION

Code128 の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (NSData *) UKPLESSEY_PREFIX

UK/Plessey のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) UKPLESSEY_SUFFIX

UK/Plessey のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (BOOL) UPC_A_E_Addon2_PERMISSION

UPC-A/E (Addon2) の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) UPC_A_E_Addon5_PERMISSION

UPC-A/E (Addon5) の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (BOOL) UPC_A_E_PERMISSION

UPC-A/E の読取許可設定を取得します。

戻り値:

YES:許可 NO:禁止

- (int) UPC_A_TRANSMIT

UPC-A の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

1: 1 3桁 (先頭0とCD付き)

2: 1 2桁 (先頭0なし)

3: 1 2桁 (CDなし)

0: 1 1桁 (先頭0とCDなし)

- (BOOL) UPC_A_TRANSMIT_CD_B2

UPC-A の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

xsw7 2bit 目

- (BOOL) UPC_A_TRANSMIT_CD_B4

UPC-A の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

xsw7 4bit 目

- (int) UPC_E_TRANSMIT

UPC-E の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

1: 8桁 (先頭0とCD付き)

2: 7桁 (先頭なし)

3: 7桁 (CDなし)

0: 6桁 (先頭0とCDなし)

- (BOOL) UPC_E_TRANSMIT_CD_B2

UPC-E の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

xsw8 2bit 目

- (BOOL) UPC_E_TRANSMIT_CD_B4

UPC-E の CD 転送に関する設定を取得します。

戻り値:

xsw8 4bit 目

- (NSData *) UPCA_ADDON_PREFIX

UPC-A アドオンのプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) UPCA_ADDON_SUFFIX

UPC-A アドオンのサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) UPCA_PREFIX

UPC-A のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) UPCA_SUFFIX

UPC-A のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) UPCE_ADDON_PREFIX

UPC-E アドオンのプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) UPCE_ADDON_SUFFIX

UPC-E アドオンのサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) UPCE_PREFIX

UPC-E のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) UPCE_SUFFIX

UPC-E のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (int) USB_CONNECTION

USB 接続時 COM 通信の設定を取得します。

戻り値:

0:無効 1:有効

- (BOOL) WPC_UPC_EAN_JAN_CD_CALCULATION

WPC (UPC、EAN、JAN) の CD 計算に関する設定を取得します。

戻り値:

YES:CD 計算する NO:CD 計算しない

- (BOOL) GOOD_READ_VIBRATOR_ENABLE

バイブレーターの設定を取得します。

戻り値:

YES:有効 NO:無効

- (NSData *) INTELLIGENT_MAIL_PREFIX

Intelligent Mail のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) POSTNET_PREFIX

Postnet のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) JAPANESE_POSTAL_PREFIX

Japanese postal のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CODABLOCK_F_PREFIX

CodablockF のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) DATA_MATRIX_ECC200_ECC000_140_PREFIX

Data Matrix(ECC200, ECC000-140)のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) AZTEC_CODE_RUNES_PREFIX

Aztec code/Aztec runes のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) CHINESE_SENSIBLE_CODE_PREFIX

Chinese Sensible code のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) QR_MICRO_QR_PREFIX

QR/MicroQR のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) MAXI_CODE_PREFIX

Maxi code のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) COMPOSITE_ON_GS1_DATABAR_ON_UPC_EAN_PREFIX

Composite(on GS1Databar, UPC/EAN)のプリフィックスを指定します

戻り値:

プリフィックス

- (NSData *) INTELLIGENT_MAIL_SUFFIX

Intelligent Mail のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) POSTNET_SUFFIX

Postnet のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) JAPANESE_POSTAL_SUFFIX

Japanese postal のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CODABLOCK_F_SUFFIX

CodablockF のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) DATA_MATRIX_ECC200_ECC000_140_SUFFIX

Data Matrix(ECC200, ECC000-140)のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) AZTEC_CODE_RUNES_SUFFIX

Aztec code/Aztec runes のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) CHINESE_SENSIBLE_CODE_SUFFIX

Chinese Sensible code のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) QR_MICRO_QR_SUFFIX

QR/MicroQR のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) MAXI_CODE_SUFFIX

Maxi code のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

- (NSData *) COMPOSITE_ON_GS1_DATABAR_ON_UPC_EAN_SUFFIX

Composite(on GS1Databar, UPC/EAN)のサフィックスを指定します

戻り値:

サフィックス

弊社製品名: OPN-2002i Series
OPN-3002i Series
発行番号: Rev. 1. 1
管理番号: SI12058

株式会社オプトエレクトロニクス

E-Mail:sales@opto.co.jp URL:<http://www.opto.co.jp>