



AsReader ASK SDK Manual

2017-07-05

マニュアル

Info Plist ファイルに足を付ける protocol :
jp.co.asx.asreader.6dongle.ask

Supported external accessory protocols		
Item 0	String	jp.co.asx.asreader.nfc
Item 1	String	jp.co.asx.asreader.6dongle.rfid
Item 2	String	jp.co.asx.asreader.6dongle.barcode
Item 3	String	jp.co.asx.asreader.rfid
Item 4	String	jp.co.asx.asreader.6dongle.ask
Item 5	String	jp.co.asx.asreader.barcode
Item 6	String	jp.co.asx.asreader.0230D
Item 7	String	jp.co.asx.asreader.0240D
Item 8	String	jp.co.asx.asreader.040D

SDK の使い方 :

Example:

「sharedSystem」により、インスタンスを生成します。

```
System.h
@property (nonatomic, strong) JvmaSDK *sdk;
@property (nonatomic, strong) AsReaderAsk *ask;
+ (System*)sharedSystem;

System.m
- (instancetype)init
{
    self = [super init];
    if (self) {
        self.ask = [AsReaderAsk sharedAsReaderAsk];
        self.sdk = [[JvmaSDK alloc] initWithAsReaderAsk:self.ask];
    }
    return self;
}
+ (System*)sharedSystem{
    static dispatch_once_t onceToken;
    dispatch_once(&onceToken, ^{
        sharedSystem = [[System alloc] init];
    });
    return sharedSystem;
}

//コールする
ask = [[System sharedSystem] ask];
sdk = [[System sharedSystem] sdk];
[ask setStatusDelegate:self];
```

AsReaderAskStatusDelegate Methods

Example:

```
- (void)onReceivedConnectedState:(BOOL) isConnected{
    if (isConnected) {
        sleep(1);
        [ask sendPowerOn:YES setBeep:YES setVib:YES
setLed:YES];
    } else{
        sleep(1);
        [ask sendPowerOn:NO setBeep:NO setVib:NO setLed:NO];
    }
    dispatch_async(dispatch_get_main_queue(), ^{
    });
}
```

-
-

(void)onReceivedBatterySate:(int) gauge; //バッテリーの残量を取得します。

- (void)onReceivedTriggerState:(BOOL) isTriggerDown; //ボタンの押下方法
は「1：押下」、「0：解放」です。

JvmaSDK Methods

-(instancetype)initWithAsReaderAsk:(AsReaderAsk *)asReaderAsk;

Example:

```
JvmaSDK *sdk = [[JvmaSDK alloc] initWithAsReaderAsk:askReader];
```

- (void)getVmDataWithSettingCode:(NSString *)settingCode
terminalPassword:(NSString *)terminalPassword
dataIds:(NSArray<JvmaDataId*> *)dataIds
inputTimeRecord:(BOOL) inputTimeRecord
resultDataBlock:(ResultDataBlock) resultData;
//自動販売機のデータを取得する。

引数:

dataIds: JvmaDataId のインスタンス配列を保存します。
inputTimeRecord : タイム情報の入力の有無です。

Example:

```
//コマンドにより、 JvmaDataIdのインスタンスdataid1-dataidnを
生成し、 dataid1-nをデータに入れ、 JvmaDataIdインスタンスを保存
する配列として、メソッドの中に引き渡します。
JvmaDataId *dataid1 = [[JvmaDataId alloc]
initWithCode:VmIdentifyCode];
JvmaDataId *dataid2 = [[JvmaDataId alloc]
initWithCode:ClearStutas];
JvmaDataId *dataid3 = [[JvmaDataId alloc]
initWithCode:ManageData];
NSArray *list = [NSArray
arrayWithObjects:dataid1, dataid2, dataid3, nil];
[sdk getVmDataWithSettingCode:password
terminalPassword:terminalPassword dataIds:array
inputTimeRecord:inputTimeRecord resultDataBlock:^(JvmaResult
*resultDataBlock) {
    [self getResultMessage:resultDataBlock];
}];
```

- (void)sendSettingDataWithSettingCode:(NSString
*)settingCode terminalPassword:(NSString *)terminalPassword
settingDatas:(NSArray<JvmaRecord*> *)settingDatas
inputTimeRecord:(BOOL)inputTimeRecord
resultDataBlock:(ResultDataBlock)resultData;
//設定情報を送信する。
引数: settingDatas: JvmaRecord のインスタンス配列を保存します。
inputTimeRecord : タイム情報の入力の有無です。

Example:

```

//一つまたは複数のコマンドにより、JvmaItemのインスタンス
item1-itemnを生成し、item1-nを配列に入れます。そのあと、この配
列及び、コマンドにより生成したJvmaRecordのインスタンスrecordを
用いて、recordを配列に入れ、JvmaRecordのインスタンスを保存する
配列として、メソッドの中に引き渡します。
JvmaItem *item1 = [[JvmaItem alloc] initWithHexStr:@"0001"];
JvmaItem *item2 = [[JvmaItem alloc] initWithHexStr:@"0002"];
JvmaItem *item3 = [[JvmaItem alloc] initWithHexStr:@"0003"];
NSArray *arr = [NSArray arrayWithObjects:item1, item2, item3,
nil];
JvmaRecord *record = [[JvmaRecord alloc]
initWithJvmaDataIdCode:VmIdentifyCode items:arr];
// JvmaRecordインスタンスデータ以上のメソッドにより、複数のも
のが生成され、配列に入れます。
NSArray *array = [NSArray arrayWithObjects:recode, nil];
[self sendJvmaDatasWithSettingCode:settingCode
terminalPassword:terminalPassword jvmaDatas:record
resultDataBlock:^(JvmaResult *resultDataBlock) {
    resultData (resultDataBlock);
}];

```

```

(void)allClearWithSettingCode:(NSString *)settingCode
terminalPassword:(NSString *)terminalPassword
inputTimeRecord:(BOOL)inputTimeRecord
clearResultDataBlock:(ResultDataBlock)clearResult;
//データをオールクリアする。
引数:
inputTimeRecord : タイム情報の入力の有無です。

```

Example:

```
[sdk allClearWithSettingCode:password  
terminalPassword:terminalPassword inputTimeRecord:YES  
clearResultDataBlock:^(JvmaResult *resultDataBlock) {  
    [self getResultMessage:resultDataBlock];  
}];
```

```
- (void)collectSettingDataWithSettingCode:(NSString *)settingCode terminalPassword:(NSString *)terminalPassword inputTimeRecord:(BOOL)inputTimeRecord resultDataBlock:(ResultDataBlock)resultData;  
//設定情報を取得します。  
引数:  
inputTimeRecord : タイム情報の入力の有無です。
```

Exmaple:

```
[sdk collectSettingDataWithSettingCode:password  
terminalPassword:terminalPassword  
inputTimeRecord:inputTimeRecord resultDataBlock:^(JvmaResult  
*resultDataBlock) {  
    [self getResultMessage:resultDataBlock];  
}];
```

```
(void)getVmDataClearWithSettingCode:(NSString *)settingCode  
terminalPassword:(NSString *)terminalPassword  
dataIds:(NSArray<JvmaDataId *> *)dataIds  
inputTimeRecord:(BOOL)inputTimeRecord  
resultDataBlock:(ResultDataBlock)resultData  
clearResultDataBlock:(ResultDataBlock)clearResult;  
//データクリアを取得する。  
引数: dataIds:JvmaDataId のインスタンス配列を保存します。  
inputTimeRecord : タイム情報の入力の有無です。
```

Exmaple:

```
[sdk getVmDataClearWithSettingCode:password  
terminalPassword:terminalPassword dataIds:array  
inputTimeRecord:inputTimeRecord resultDataBlock:^(^ (JvmaResult  
*resultDataBlock) {  
    [self getResultMessage:resultDataBlock];  
} clearResultDataBlock:^(^ (JvmaResult *resultDataBlock) {  
    [self getResultMessage:resultDataBlock];  
}  
];
```

- (void) getJvmaModuleVersionResultData: (ResultDataBlock) resultData; //
バージョン番号を取得します。

リータンされた result に対して、処理します。

Exmaple:

```

if (result) {
    if (results.error) {
        resultStr = results.error.errorMessage;
        // エラーがリターンされ、エラーメッセージあり。
    }else if (results.nak){
        resultStr = [NSString
stringWithFormat:@"%@", (long)[[results nak] status]];
    }
    else if ([results.jvmaTexts count] > 0){
        NSArray *list = [results getAllRecords];
        if (list) {
            NSString * message = @"";
            // title = @"";
            int b = 1;
            for (JvmaRecord *jvmaRecord in list) {
                int i = 1;
                message = [message
stringByAppendingFormat:@“%nRecord--%d--%@”, b, [[jvmaRecord
jvmaDataId] hexStrCode]];
                b++;
                for (JvmaItem * jm in jvmaRecord.items )
{
                    message = [message
stringByAppendingFormat:@“%nItem--%d--%@”, i, jm.hexStr];
                    i++;
                }
            }
            resultStr = [NSString
stringWithFormat:@“%@”, message];
        }else{
        }
    }
    else if (results.ack){
        resultStr = @"完了";
    }else{
    }
}

```