

「Epson ePOS SDK for iOS」動作確認レポート (2018年1月19日版)

このレポートは、iOS の新バージョンがリリースされるたびに弊社にて行っている動作確認テストの結果を公表するものです。

[ご注意] 動作確認テストは、実施時点で最新バージョンの SDK を用いて、弊社独自の試験基準にて行っております。本レポートに記載した事項の他に障害がないことを保証するものではありませんので、お客様が開発したアプリケーションと新バージョンの OS との組み合わせは、お客様自身で十分な動作検証をお願いいたします。

■ iOS 11.2.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年1月19日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.6.0_A
結果	iOS 11.1.2と同様の障害が iOS 11.2.2 でも発生します。

■ iOS 11.2.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年12月27日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.6.0_A
結果	iOS 11.1.2と同様の障害が iOS 11.2.1 でも発生します。

■ iOS 11.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年12月19日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.6.0_A
結果	iOS 11.1.2と同様の障害が iOS 11.2 でも発生します。
特記事項	iOS 11 以降で発生している障害「アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施するとエラー (ERR_CONNECT) になることがある」について、回避方法の情報を掲載しました。iOS 11.0.1 を参照してください。

■ iOS 11.1.2

レポート種別	評価報告
--------	------

掲載日	2017年12月6日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.6.0_A	
結果	2つの障害が見つかりました。 ① アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施するとエラー（ERR_CONNECT）になることがある。 ② SplitView で Bluetooth の多重 open ができてしまう。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.0.1 を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	SplitView で 2つのアプリケーションを立ち上げ、一つのアプリケーションから Bluetooth 接続し、もう一つのアプリケーションからも Bluetooth 接続する。
	現象	接続に成功してしまう。 ※2つのアプリケーションからの connect は本来不可（排他）です。 ※印刷はできる場合とできない場合があります。
	回避方法	原因、回避方法は現在調査中です。後日掲載します。

■ iOS 11.1

レポート種別	評価報告	
掲載日	2017年11月15日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2	
結果	<p>(訂正：2017年12月6日)</p> <p>2つの障害が見つかりました。</p> <p>① アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施するとエラー（ERR_CONNECT）になることがある。</p> <p>② SplitView で Bluetooth の多重 open ができてしまう。</p>	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.0.1 を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iOS 11.1.2 を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 11.0.3

レポート種別	評価報告	
掲載日	2017年10月26日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2	

結果	iOS 11.0.1 と同様の障害が iOS 11.0.3 でも発生します。
----	----------------------------------------

■ iOS 11.0.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年10月18日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2
結果	iOS 11.0.1 と同様の障害が iOS 11.0.2 でも発生します。

■ iOS 11.0.1

レポート種別	評価報告	
掲載日	2017年10月18日	
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2	
結果	1つの障害が見つかりました。 アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施するとエラー (ERR_CONNECT) になることがある。	
障害の詳細	発生条件	古いプリンターの Bluetooth®接続で、アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施する。 ※古いプリンターとは以下の機種です ・TM-P60II : メインファーム Ver.6.11 ESC/POS 以前 ・TM-T20II/T70II/T88V (Bluetooth®インターフェイスのファーム Ver.1.00)
	現象	エラー (ERR_CONNECT) になる。
	回避方法	(更新 : 2017年12月19日) フォアグラウンド遷移後、アプリケーション内でウェイト時間を確保してから connect API を呼ぶ方法が有効であると分かりました。ウェイト時間は 100ms 以上を目安に、お客様にて十分に動作確認の実施をお願いします。

■ iOS 11

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年10月2日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2
結果	(訂正 : 2017年10月18日) 2つの障害が見つかりました。 ① Xcode 9.0 でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) をビルドすると失敗する。

		② アプリケーションをバックグラウンドからフォアグラウンドに遷移させた直後に connect API を実施するとエラー (ERR_CONNECT) になることがある。
障害① の詳細	発生条件	Xcode 9.0 でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) をビルドする。
	現象	ビルドに失敗する。
	回避方法	Xcode 8 で開き、Swift 3 に変換する。
障害② の詳細	発生条件	iOS 11.0.1 を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 10.3.3

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年8月1日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.5.2
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iOS 10.3.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年5月26日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.4.2
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iOS 10.3.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年4月18日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.4.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iOS 10.3

レポート種別	評価報告
掲載日	2017年4月12日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.4.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iOS 10.2.1

レポート種別	評価報告	
掲載日	2017年2月2日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.4.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 Xcode 8.2.1でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) のコンバートに失敗する。	
障害の詳細	発生条件	Xcode 8.2.1でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) を開き、表示されるダイアログにしたがって、Swift Syntax Convertを行う。
	現象	コンバートに失敗する。
	回避方法	次のいずれかの方法で回避してください。 ・現象発生後、手動で再度、Swift Syntax Convertを行う。 ・Xcode 8.1を使用する。

■ iOS 10.2

レポート種別	評価報告	
掲載日	2017年1月25日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.3.0/ Ver.2.4.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 Xcode 8.2でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) のコンバートに失敗する。	
障害の詳細	発生条件	Xcode 8.2でサンプルプログラム (ePOS2_Printer_Swift) を開き、表示されるダイアログにしたがって、Swift Syntax Convertを行う。
	現象	コンバートに失敗する。
	回避方法	次のいずれかの方法で回避してください。 ・現象発生後、手動で再度、Swift Syntax Convertを行う。 ・Xcode 8.1を使用する。

■ iOS 10.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2016年11月7日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.3.0
結果	4つの障害が見つかりました。 ①connect に失敗することがある。 ②connectDevice を実行するとアプリケーションが強制終了することがある。

		③Xcode 8.1 でサンプルプログラム (ePOS2EasySelect_Parse) のビルドに失敗する。 ④Xcode 8 でサンプルプログラムをビルドすると失敗する。
障害① の詳細	発生条件	connect を実行する。
	現象	connect がエラーになる。
	回避方法	Epson ePOS SDK による回避方法はない。iOS 10.1 のアップデートを控える。
障害② の詳細	発生条件	iOS の Bluetooth®設定をオフにした状態で connectDevice を実行する。
	現象	アプリケーションが強制終了する。
	回避方法	事前に iOS の Bluetooth®設定をオンにしてからアプリケーションを実行する。
障害③ の詳細	発生条件	Xcode 8.1 でサンプルプログラム (ePOS2EasySelect_Parse) をビルドする。
	現象	ビルドに失敗する。
	回避方法	対策版の Epson ePOS SDK (Ver.2.4.0) に差し替える。
障害④ の詳細	発生条件	Xcode 8 でサンプルプログラムをビルドする。
	現象	ビルドに失敗する。
	回避方法	“Wireless Accessory Configuration”を有効にした Explicit App ID を利用する。

■ iOS 10.0.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2016年10月25日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.3.0
結果	障害が見つかりました。iOS 10.0.1と同様の障害がiOS 10.0.2でも発生します。

■ iOS 10.0.1

レポート種別	評価報告	
掲載日	2016年9月27日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.3.0	
結果	4つの障害が見つかりました。 ①connectDevice を実行するとアプリケーションが強制終了することがある。 ②サンプルプログラム (ePOS2_Discovery) でプリンター検索ができない。 ③サンプルプログラム (ePOS2EasySelect_Parse) が強制終了する。 ④Xcode 8 でサンプルプログラムをビルドすると失敗する	
障害① の詳細	発生条件	iOS の Bluetooth®設定をオフにした状態で connectDevice を実行する。
	現象	アプリケーションが強制終了する。
	回避方法	事前に iOS の Bluetooth®設定をオンにしてからアプリケーションを実行する。
障害② の詳細	発生条件	サンプルプログラム (ePOS2_Discovery) を実行する。
	現象	プリンター検索ができない。
	回避方法	対策版の Epson ePOS SDK (Ver.2.4.0) に差し替える
障害③ の詳細	発生条件	サンプルプログラム (ePOS2EasySelect_Parse) を実行する。
	現象	アプリケーションが強制終了する。

	回避方法	対策版の Epson ePOS SDK (Ver.2.4.0) に差し替える。
障害④ の詳細	発生条件	Xcode 8 でサンプルプログラムをビルドする。
	現象	ビルドに失敗する。
	回避方法	"Wireless Accessory Configuration"を有効にした Explicit App ID を利用する。

■ iOS 9.3.3

レポート種別	評価報告	
掲載日	2016年7月27日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.1.0	
結果	Bluetooth®で通信できない障害が見つかりました。	
障害の 詳細	発生条件	<p>iOS Ver.9.3.x で目撃 古いiOSデバイスと古いプリンターの組み合わせの場合</p> <p>※iOS Ver.9.2 以下では発生しません</p> <p>※古いiOSデバイスとは以下の機種です</p> <p> iPad 2, iPhone 4S, iPad 3rd gen</p> <p>※古いプリンターとは以下の機種です</p> <ul style="list-style-type: none"> ・TM-P60II : メインファーム Ver.6.11 ESC/POS 以前 ・TM-T20II/T70II/T88V (Bluetooth®インターフェイスのファーム Ver.1.00)
	現象	プリンターにデータが送信されないことがある (頻度 1/20 回程度)
	回避方法	<p>・Epson ePOS SDK による回避方法はない。iOS 9.3.x のアップデートを控える。 (追加 : 2016年9月27日)</p> <p>・iOS 10 以上と Epson ePOS SDK (Ver.2.4.0)以上の組み合わせを利用する。</p>

■ iOS 9.3.2

レポート種別	評価報告
掲載日	2016年5月25日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.1.0
結果	<p>(訂正 : 2016年7月27日)</p> <p>障害が見つかりました。iOS 9.3.3と同様の障害がiOS 9.3.2でも発生します。</p>

■ iOS 9.3.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2016年4月5日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.0.0
結果	<p>(訂正 : 2016年7月27日)</p> <p>障害が見つかりました。iOS 9.3.3と同様の障害がiOS 9.3.1でも発生します。</p>

■ iOS 9.3

レポート種別	評価報告
掲載日	2016年3月29日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.0.0
結果	(訂正 : 2016年7月27日) 障害が見つかりました。iOS 9.3.3と同様の障害がiOS 9.3でも発生します。

レシートプリンターに関する技術的なお問い合わせは下記まで

エプソン POS 製品ヘルプデスク

http://partner.epson.jp/consult/helpdesk_tech/

※ご利用にはEpsonPartner'sNet（エプソンパートナーズネット）の会員登録・ログインが必要です。