

「Epson ePOS SDK for iOS」動作確認レポート (2022年11月16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。

■ iPadOS 16.1

テストレベル	フルテスト
掲載日	2022年11月16日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.22.0
結果	障害が見つかりました。 SplitView で Bluetooth の多重 open ができてしまう。
障害の 詳細	発生条件
	現象
	回避方法
iOS 11.1.2 の障害②を参照ください。	

■ iOS 16.1

テストレベル	フルテスト
掲載日	2022年11月16日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.22.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iPadOS 15.0.2

テストレベル	フルテスト
掲載日	2021年11月8日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1a
結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitView で Bluetooth の多重 open ができてしまう。 ②Apple 社製 M1 チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。

障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 15.0.2

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年11月8日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1a	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製 M1チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の 詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 15

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年10月14日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1a	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Apple社製 M1チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 15

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年10月14日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1a	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製 M1チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 14.7.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年8月19日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Apple社製 M1チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害①の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害②の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

注：iPadOS 14.7.1で次の障害は発生しませんでした。

- ・MacとUSB接続したiPadでネットワークプリンターが検索できない障害（詳細は、iPadOS 14.6の障害③を参照ください。）

■ iOS 14.7.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年8月19日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製 M1チップを搭載した MacBook Air でサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	

	回避方法	
--	------	--

■ iPadOS 14.6

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年6月25日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	3つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。 ③MacとUSB接続したiPadでネットワークプリンターが検索できない。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	MacとiPadをUSBで接続した状態で、iPad上のアプリケーションでネットワークプリンターを検索する。
	現象	ネットワークプリンターが見つからない。
	回避方法	暫定策：iPadとMacを接続しているUSBケーブルを抜いてください。 恒久策：Epson ePOS SDKで対策を検討中です。 <u>(追加：2021年8月19日)</u> <u>iPadOS 14.7.1以降にバージョンアップすると回避できる可能性があります。</u> <u>(弊社の試験では障害発生しませんでした)</u>

■ iOS 14.6

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年6月25日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の 詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 14.5.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年6月2日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 14.5.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年6月2日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の 詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 14.4

テストレベル	フルテスト
掲載日	2021年3月19日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1

結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

注：Epson ePOS SDK Ver.2.17.1で次の障害に対応しました。

- ・ 'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない障害
(詳細は、iPadOS 14.1の障害②を参照ください。)
- ・ シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない障害
(詳細は、iPadOS 14.1の障害③を参照ください。)

■ iOS 14.4

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年3月19日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1	
結果	1つの障害が見つかりました。 Apple社製M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害の 詳細	発生条件	iPadOS 14.3の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

注：Epson ePOS SDK Ver.2.17.1で次の障害に対応しました。

- ・ 'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない障害
(詳細は、iPadOS 14.1の障害②を参照ください。)
- ・ シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない障害
(詳細は、iPadOS 14.1の障害③を参照ください。)

■ iPadOS 14.3

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年1月22日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0a	

結果	4つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ③シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。 ④Apple社製 M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害④ の詳細	発生条件	Apple社製 M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドする。
	現象	ビルドできない。
	回避方法	サンプルプログラムのプロジェクトファイルの設定で、TARGETS→Build Settings→Architectures→Architecturesを'Standard Architecture(arm64, armv7)'から'x86_64'に変更する

■ iOS 14.3

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2021年1月22日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0a	
結果	3つの障害が見つかりました。 ①'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ②シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。 ③Apple社製 M1チップを搭載したMacBook Airでサンプルプログラムをビルドするとエラーが発生する。	
障害① の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	

障害③ の詳細	発生条件	iPadOS 14.3 の障害④を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 14.2

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年12月3日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	3つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ③シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 14.2

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年12月3日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ②シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。	
障害① の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害③を参照ください。
	現象	

	回避方法	
--	------	--

■ iPadOS 14.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年11月20日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	3つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ③シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。	
障害① の詳細	発生条件	
	現象	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	ネットワークプリンターに対して'Discovery'を実行する。
	現象	ネットワークプリンターが見つからない。
	回避方法	以下2つの組み合わせで回避できることが分かっています。 (1) Xcodeでビルドする時に、'Deployment Info'の設定で、TARGETS→General→Deployment Info→TargetをiOS 11.4以下にする。 (これに伴ってSwiftソースコードの修正が必要な場合があります) (2) iOSの設定で、当該アプリへのアクセス許可として「ローカルネットワーク」を有効にする。 例：  <u>(更新：2021年3月19日)</u> <u>以下2つの組み合わせで回避できます。</u> <u>(1) Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1以降を使用する。</u> <u>(2) iOSの設定で、当該アプリへのアクセス許可として「ローカルネットワーク」を有効にする。</u>
障害③ の詳細	発生条件	シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でアプリケーションをビルドする。
	現象	ビルドできない。

	回避方法	Xcode でビルドする時に、'Build Settings' – 'User-Defined' の「VALID_ARCHS」を削除する。 <u>(更新：2021年3月19日)</u> <u>本障害③に対応した Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.17.1 を使用する。</u>
--	------	--

■ iOS 14.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年11月20日	
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①'Discovery'でネットワークプリンターが見つからない。 ②シミュレーター(iPhone 12, iPhone 12 Pro, iPhone 12 Pro Max, iPhone 12 mini)でビルドできない。	
障害① の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iPadOS 14.1の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iPadOS 14

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年10月2日	
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。	
障害の 詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 14

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年10月2日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0

結果	障害は見つかりませんでした。
----	----------------

■ iPadOS 13.6

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年8月7日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。	
障害の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 13.6

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年8月7日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iPadOS 13.5.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年6月23日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。	
障害の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 13.5.1

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年6月23日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0

結果	障害は見つかりませんでした。
----	----------------

■ iPadOS 13.5

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年6月23日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0	
結果	2つの障害が見つかりました。 ①SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。 ②Discoveryでネットワークプリンターが見つからない。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	ネットワークプリンターに対してDiscoveryを実行する。
	現象	ネットワークプリンターが見つからない。
	回避方法	iPadOS 13.5.1にバージョンアップしてください。 (弊社の試験では障害発生しませんでした)

■ iOS 13.5

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年6月23日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.14.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iPadOS 13.4

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2020年4月9日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。	
障害の 詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 13.4

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年4月9日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0
結果	障害は見つかりませんでした。

■ iPadOS 13.3.1

テストレベル	初期テスト	
掲載日	2020年3月5日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0	
結果	1つの障害が見つかりました。 SplitViewでBluetoothの多重openができてしまう。	
障害の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

注：Epson ePOS SDK Ver.2.13.0で次の障害に対応しました。

- ・ サンプルプログラム (Printer_Swift3) がビルドできない障害 (詳細は、iOS 12.2の障害③を参照ください。)
- ・ ダークモードに設定した場合、ビルドしたサンプルプログラムの一部のコントロールが正しく表示されない障害 (詳細は、iPadOS 13.1の障害②を参照ください。)

■ iOS 13.3.1

テストレベル	初期テスト
掲載日	2020年3月5日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0
結果	障害は見つかりませんでした。

注：Epson ePOS SDK Ver.2.13.0で次の障害に対応しました。

- ・ サンプルプログラム (Printer_Swift3) がビルドできない障害 (詳細は、iOS 12.2の障害③を参照ください。)
- ・ ダークモードに設定した場合、ビルドしたサンプルプログラムの一部のコントロールが正しく表示されない障害 (詳細は、iOS 13の障害②を参照ください。)

■ iPadOS 13.3

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年1月17日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2a

結果	iPadOS 13.1と同様の障害がiPadOS 13.3でも発生します。
----	---------------------------------------

■ iOS 13.3

テストレベル	フルテスト
掲載日	2020年1月17日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2a
結果	iOS 13と同様の障害がiOS 13.3でも発生します。

■ iPadOS 13.2.3

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年12月11日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2a
結果	iPadOS 13.1と同様の障害がiPadOS 13.2.3でも発生します。

■ iOS 13.2.3

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年12月11日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2a
結果	iOS 13と同様の障害がiOS 13.2.3でも発生します。

■ iPadOS 13.1.2

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年10月23日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2
結果	iPadOS 13.1と同様の障害がiPadOS 13.1.2でも発生します。

■ iOS 13.1.2

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年10月23日
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2

結果	iOS 13と同様の障害がiOS 13.1.2でも発生します。
----	---------------------------------

■ iPadOS 13.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2019年10月15日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2	
結果	3つの障害が見つかりました。 ① Xcode 10.2でサンプルプログラム(Printer_Swift3)をビルドすると失敗する。 ② ダークモードをオンにすると、サンプルプログラムの一部のコントロールが正しく表示されない。 ③ 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 12.2の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iOS 13の新機能であるダークモードをオンにして、ビルドしたサンプルプログラムを実行する。
	現象	一部のコントロールが正しく表示されません。 例：ePOS2_Printerの場合、項目名「Printer Series」や「Language」、およびプリンターシリーズの選択肢「TM-P20 Series」などが表示されません。
	回避方法	ダークモードをオフにする。 (更新：2020年3月5日) Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0で、サンプルプログラムをダークモードに対応しました。
障害③ の詳細	発生条件	iOS 11.1.2の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 13 および iOS 13.1

テストレベル	フルテスト	
掲載日	2019年10月15日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.2	
結果	2つの障害が見つかりました。 ① Xcode 10.2でサンプルプログラム(Printer_Swift3)をビルドすると失敗する。 ② ダークモードをオンにすると、サンプルプログラムの一部のコントロールが正しく表示されない。	
障害① の詳細	発生条件	iOS 12.2の障害③を参照ください。
	現象	

	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	iOS 13 の新機能であるダークモードをオンにして、ビルドしたサンプルプログラムを実行する。
	現象	一部のコントロールが正しく表示されません。 例：ePOS2_Printer の場合、項目名「Printer Series」や「Language」、およびプリンターシリーズの選択肢「TM-P20 Series」などが表示されません。
	回避方法	ダークモードをオフにする。 <u>(更新：2020年3月5日)</u> Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0 で、サンプルプログラムをダークモードに対応しました。

注：iOS 11.0.1 から iOS 12.4.1 で発生していた次の障害は iOS 13 では発生しませんでした。
概要：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。
詳細：iOS 11.0.1 を参照ください。

■ iOS 12.4.1

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年9月6日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.1
結果	iOS 12.3 と同様の障害が iOS 12.4.1 でも発生します。

■ iOS 12.4

テストレベル	フルテスト
掲載日	2019年8月5日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.12.1
結果	iOS 12.3 と同様の障害が iOS 12.4 でも発生します。

■ iOS 12.3.1

テストレベル	初期テスト
掲載日	2019年6月7日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.11.0
結果	iOS 12.3 と同様の障害が iOS 12.3.1 でも発生します。

■ iOS 12.3

テストレベル	フルテスト
掲載日	2019年6月7日

SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.11.0	
結果	3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。 ③ Xcode 10.2 でサンプルプログラム (Printer_Swift3) をビルドすると失敗する。	
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 の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	iOS 12.2 の障害③を参照ください。
	現象	
	回避方法	

■ iOS 12.2

レポート種別	評価報告	
掲載日	2019年4月19日	
SDKバージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.11.0	
結果	<u>(訂正：2019年6月7日)</u> 4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。 ③ Xcode 10.2 でサンプルプログラム (Printer_Swift3) をビルドすると失敗する。 ④ <u>connect した状態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、その後、disconnect を実行するとハングアップすることがある。</u>	
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 の障害②を参照ください。
	現象	
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	Xcode 10.2 でサンプルプログラム (Printer_Swift3) をビルドする。
	現象	ビルドに失敗する。

	回避方法	Xcode 10.1 で開き、Swift4 に変換する。 <u>(追加 : 2020 年 3 月 5 日)</u> <u>Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.13.0 で、サンプルプログラムを Swift 5 に対応しました。</u>
障害④ の詳細	発生条件	
	現象	<u>iOS 12.0.1 の障害③を参照ください。</u>
	回避方法	

■ iOS 12.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2019 年 4 月 17 日
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.11.0
結果	iOS 12.0.1 と同様の障害が iOS 12.1 でも発生します。

■ iOS 12.0.1

レポート種別	評価報告	
掲載日	2019 年 2 月 27 日	
SDK バージョン	Epson ePOS SDK for iOS Ver.2.9.2a	
結果	<u>(訂正 : 2019 年 6 月 7 日)</u> <u>3 つの障害見つかりました。</u> 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。 ③ <u>connect した状態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、その後、disconnect を実行するとハングアップすることがある。</u>	
障害① の詳細	発生条件	
	現象	iOS 11.0.1 を参照ください。
	回避方法	
障害② の詳細	発生条件	
	現象	iOS 11.1.2 の障害②を参照ください。
	回避方法	
障害③ の詳細	発生条件	<u>connect した状態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、その後、disconnect を実行する。</u>
	現象	<u>ハングアップすることがある。</u>
	回避方法	<u>iOS 12.3 以降にバージョンアップすると回避できる可能性があります。</u> <u>(弊社の試験では障害発生しませんでした)</u>

■ iOS 12

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年10月3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 12でも発生します。

■ iOS 11.4.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年7月23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 11.4.1でも発生します。

■ iOS 11.4

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年6月13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 11.4でも発生します。

■ iOS 11.3.1

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年5月8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 11.3.1でも発生します。

■ iOS 11.3

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年4月13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 11.3でも発生します。

■ iOS 11.2.6

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年3月5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 11.2.6でも発生します。

■ iOS 11.2.5

レポート種別	評価報告
掲載日	2018年2月6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 11.2.5でも発生します。

■ 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	<u>(訂正：2017年12月6日)</u> 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 <u>SplitView で Bluetooth の多重 open ができてしまう。</u>	
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	<u>iOS 11.1.2 の障害②を参照ください。</u>
	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	<u>(更新：2017年12月19日)</u> <u>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。</u> <u>(追加：2019年10月15日)</u> <u>iOS 13以降にバージョンアップすると回避できる可能性があります。</u> <u>(弊社の試験では障害発生しませんでした)</u>

■ 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	<p>(訂正：2017年10月18日)</p> <p>2つの障害が見つかりました。</p> <p>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。</p> <p>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。</p>	
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	iOS Ver.9.3.x で且つ 古い iOS デバイスと古いプリンターの組み合わせの場合 ※iOS Ver.9.2 以下では発生しません ※古い iOS デバイスとは以下の機種です iPad 2, iPhone 4S, iPad 3rd gen ※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	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	・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) ・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。

■ 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	<u>(訂正：2016年7月27日)</u> <u>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。</u>

■ 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	<u>(訂正：2016年7月27日)</u> <u>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。</u>

■ 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	<u>(訂正：2016年7月27日)</u> <u>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。</u>

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。