

【別冊】

FENICS II ユニバーサルコネク
スマートフォン・PC 接続サービス

接続確認機器

第 3.3 版

2020 年 1 月

富士通株式会社

改版履歴

版数	更新月	更新内容
1.0	2011/02	初版
1.1	2011/03	iPhone 3GS、iPhone 4、iPad の確認バージョン追加
1.2	2011/03	接続確認機器のメーカ表記修正 接続確認機器（スマートフォン）注記修正
1.3	2011/03	IS04 追加
1.4	2011/12	F-12C、F-01D、iPad2 追加
1.5	2012/08	F-01D、F-05D、SC-01C、SC-01D、SC-04D、IS04、ISW11F 追加 iPhone 3GS、iPhone 4、iPhone 4S、iPad の確認バージョン追加
1.6	2012/01	Windows8 対応状況追加 iPhone5、iPad mini の追加 iPhone 4、iPhone 4S、iPad2、新しい iPad の確認バージョン追加
1.7	2014/04	対応 OS から WindowsXP を削除 対応ブラウザから IE6 を削除
1.8	2014/07	[端末追加] docomo : iPhone 5S、F-05E、F-02E、F-06E au : iPhone 5S、iPhone 5C、第四世代 iPad、iPad Air SoftBank : iPhone 5S、iPhone 5C Fenics : Nexus5/ 7 PC : 富士通 LIFEBOOK UH75/J、Lenovo ThinkPadTablet2、ASUS VivoBook [確認バージョン追加] au : iPhone 4S、iPad mini SoftBank : iPhone 4S、iPhone5
1.9	2014/12	[確認バージョン追加] SoftBank : iPhone5 <留意事項> 追記
2.0	2015/10	接続確認機器（PC）に MacBookPro を追加
2.1	2016/02	接続確認機器に、富士通・LIFEBOOK E734 / K・Window 10 Pro（32bit）、富士通・FMV A40 RBJ・Windows 10 Pro・（64bit）、Apple・MacBook Pro・OS X v10.11.1、Apple・MacBook Air・OS X v10.11 を追加 Windows 8 を削除
2.2	2016/03	[端末およびバージョン追加] docomo : F-02H（ARROWS HX）、ARROWS M305 / KA4、ARROWS M555 / KA4、iPhone 5c、iPad Air 2 ソフトバンクモバイル : iPhone 6s Plus、iPad mini 4 Y!mobile : Nexus 5、Nexus 7

2.3	2016/10	<p>[端末およびバージョン追加]</p> <p>富士通 : F-01H・Android 5.1.1、LIFEBOOK S935/K・Windows 10 Pro (64bit) 、LIFEBOOK E736/M・Windows 10 Enterprise (32bit)</p> <p>Apple : iPhone 6S・iOS 9.3.3、iPhone 6 SE・iOS 9.3.5、iPad Air・iOS 9.3.3、iPad mini・iOS 8.1.2</p> <p>ASUS : Nexus 7・Android 6.0.1</p>
2.4	2016/11	<p>[端末およびバージョン追加]</p> <p>Apple : iPhone 7・iOS 10.0.2</p>
2.5	2017/04	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : iPhone7・iOS 10.2、iOS 10.2.1</p> <p>[サポート終了バージョンの削除]</p> <p>Windows Vista を削除</p>
2.6	2017/09	<p>[バージョン追加]</p> <p>Google : Nexus 9・Android 7.1.1、Nexus 9・Android 7.0、Nexus 5・Android 6.0.1、</p> <p>Apple : iPhone 7・iOS 10.3.3、iPhone 7・iOS 10.3.2、iPad mini 2・iOS 10.3.3、iPad mini 2・iOS 10.3.2、MacBook Air Retina・macOS 10.12.6、MacBook Air Retina・macOS 10.12.5</p> <p>[修正]</p> <p>PC 表内に誤記があったため修正</p>
2.7	2017/12	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : iPhone X・iOS 11.1.2、iPhone 8 Plus・iOS 11.2、iPhone 8 Plus・iOS 11.1.2、iPhone 8 Plus・iOS 11.0.2、iPhone 6 Plus・iOS 11.0、iPad mini 2・iOS 11.2</p> <p>富士通 : F-02H・Android 7.1.1</p>
2.8	2018/03	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : MacBook Air Retina・macOS 10.13.2、MacBook Air Retina・macOS 10.13.3、iPhone 8 Plus・iOS 11.2.6</p>
2.9	2018/04	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : MacBook Air Retina・macOS 10.13.4、iPhone 8 Plus・iOS 11.3</p>
3.0	2018/06	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : MacBook Air Retina・macOS 10.13.5、iPhone 8 Plus・iOS 11.4</p>
3.1	2018/09	<p>[バージョン追加]</p> <p>Apple : iPad Pro・iOS 12.0、iPhone 5S・iOS 12.0</p>
3.2	2019/10	<p>[バージョン追加]</p> <p>富士通 : F-01K・Android 8.1.0</p> <p>Apple : iPad Pro (第二世代)・iPadOS 13.1.2、iPhone 7 Plus・iOS 13.1.2、iPhone 5S・iOS 12.3.1</p>

3.3	2020/01	[バージョン追加] Lenovo : Lenovo TAB5 Apple : iPad Pro (第二世代)・iPadOS 13.3・iPadOS 13.2、iPhone SE・ iOS13.3・iOS 13.2

はじめに

本資料は、ユニバーサルコネク スマートフォン・PC 接続サービスでの接続確認機器をまとめたものです。

本サービスを利用するためには、L2TP/IPSec に対応しているスマートフォン端末、またはパソコン(以降 PC と称す)が必要です。

なお、スマートフォン(Windows® Mobile、iPhone、Android など)端末は各ベンダにより L2TP/IPSec の実装方法が異なる為、L2TP/IPSec が利用できない場合がありますのでご注意ください。

また、FENICS で接続確認を実施した環境は下記の通りです。

- 工場出荷状態(一部の端末は、ソフトウェアのバージョンアップのみ)でのスマートフォン(Windows® Mobile、iPhone、Android など)端末、または PC に対して、本サービスを利用するための設定を行った環境

【注意】

スマートフォン端末本体や PC 接続されている周辺機器、使用するアプリケーションなど、お客様のご利用環境下での接続を保証するものではありません。

そのため、お客様のご利用環境下によっては、正常に接続できない(動作しない)場合があります。

事前に、お客様自身で接続確認をお願いいたします。

なお接続確認については、弊社担当営業にご連絡ください。

お客様の特定環境下に依存した問題については、FENICS ではご対応できませんので、あらかじめご了承ください。

本誌資料については、下記ご了承のうえ、ご利用くださいますようよろしくお願いいたします。

- ご検討中のお客様は、本書を本サービス採用可否のご判断のためのみ、ご参照ください。
- 本書および内容について、第三者へご開示、ご提供にならないようお願いいたします。
- 発行元の許可無く本書の記載内容を複写、転写することを禁止します。
- ご採用いただけないお客様は、お客様の責任で本書を廃棄していただきますようお願いいたします。

今後、本書は、サービス仕様の変更に併せて予告なく変更する場合があります。

目次

第 1 章 スマートフォン・PC 接続サービス 接続確認機器	3
1.1 前提	3
1.2 接続確認機器	3
1.2.1 スマートフォン/タブレット	3
1.2.2 PC	8
1.2.3 留意事項	8
1.2.4 ご利用になれない機器	9

第1章 スマートフォン・PC 接続サービス 接続確認機器

1.1 前提

本サービスを利用するためには、L2TP/IPSec に対応しているスマートフォン端末、または PC が必要です。

1. L2TP/IPSec に対応しているスマートフォン、及び PC
2. PC の場合、Microsoft Windows® (7、8.1、10)、OS X (v10.8、v10.9、v10.10、v10.11)、macOS (v10.12、v10.13)の動作するもの

- ※ Windows®RT 8.1 は除きます。
- ※ クライアントソフトウェアは、OS 標準のものを利用してください。なお、サードベンダ製のクライアントソフトウェアは、本サービスのサポート対象範囲外となります。
- ※ スマートフォン端末は各ベンダにより L2TP/IPSec の実装方法が異なる為、L2TP/IPSec が利用できない場合があります。

1.2 接続確認機器

1.2.1 スマートフォン/タブレット

表 1.2-1 接続確認機器 (スマートフォン・タブレット)

通信キャリア				
メーカー	製品	OS	接続 確認 結果	備考
NTT ドコモ				
HTC	HT-03A	Android 1.6	○	バージョン : 62.50S.20.17H_2.22.19.26I
ソニー・ エリクソン・ モバイルコミュニケーションズ	SO-01B (Xperia)	Android 2.1 update-1	○	-
		Android 1.6	○	バージョン : 2.0.47
サムスン電子	SC-01C (GALAXY Tab)	Android 2.3.3	○	バージョン : SC01COMJK2
		Android 2.2	○	バージョン : SC01COMKE2
	SC-01D (GALAXY Tab LTE)	Android 3.2	○	バージョン : SC01DOMKJ7
	SC-04D (GALAXY NEXUS)	Android 4.0.2	○	バージョン : SC04DOMLA1

通信キャリア				
メーカー	製品	OS	接続 確認 結果	備考
富士通東芝 モバイルコミュニケーションズ	T-01C (REGZA Phone)	Android 2.1 update-1	○ ○	バージョン： 5011.1906.38 5011.1906.43
	富士通	F-12C	○	バージョン： 6001.0101.14
	F-01D (ARROWS Tab)	Android 3.2	○	バージョン： C_L1_046
	F-05D (ARROWS X)	Android 2.3.5	○	バージョン： C_L1_024
	F-05E (ARROWS Tab)	Android 4.0.4	○	バージョン： C_L1_035
	F-02E (ARROWS X)	Android 4.1.2	○	バージョン： C_L1_054
	F-01K (ARROWS NX)	Android 8.1.0	○	ビルド番号：V46R064G バージョン： 7103.0001.0100
	F-02H (ARROWS NX)	Android 7.1.1	○	ビルド番号：V09R048A
		Android 5.0.2	○	
	F-06E (ARROWS NX)	Android 4.2.2	○	バージョン： 7012.0101.0310
	F-01H	Android 5.1.1	○	
	ARROWS M305/KA4	Android 4.2.2	○	
	ARROWS M555/KA4	Android 4.2.2	○	
Apple	iPhone 8 Plus	iOS 11.4	○	
		iOS 11.3	○	
		iOS 11.2.6	○	
	iPhone 7	iOS 10.3.3	○	
		iOS 10.3.2	○	
		iOS 10.2.1	○	
		iOS 10.2	○	
		iOS 10.0.2	○	
	iPhone 6 Plus	iOS 11.0	○	モデル番号：A1524
	iPhone 5s	iOS 7.0.2	○	

通信キャリア					
メーカー	製品	OS	接続 確認 結果	備考	
	iPhone 5c	iOS 8.4	○		
	iPad Pro (第二世代)	iPadOS 13.1.2	○	モデル番号 : A1671	
	iPad Air 2	iOS 8.4.1	○		
au					
SHARP	IS03	Android 2.1 update-1	○	バージョン : 01.00.01	
富士通東芝モバイルコミュニケーションズ	IS04 (REGZA Phone)	Android 2.1 update-1	○	バージョン : 5011.1907.23	
		Android 2.2.2	○	5014.1907.39	
富士通	ISW11F (ARROWS Z)	Android 2.3.5	○	バージョン : V45R40D	
Apple	iPhone 6S	iOS 9.3.3	○		
	iPhone 5s	iOS 7.0	○		
	iPhone 5c	iOS 7.0	○		
	iPhone 5	iOS 6.0.1	○		
	iPhone 4S		iOS 7.0	○	
			iOS 6.0.1	○	
			iOS 5.0.1	○	
	iPad Retina ディスプレイ モデル	iOS 6.0.1	○		
	iPad Air	iOS 7.0.4	○		
	iPad 4	iOS 7.0.2	○		
iPad mini		iOS 7.0.2	○		
		iOS 6.0.1	○		
ソフトバンクモバイル					
Apple	iPhone 6s Plus	iOS 9.0	○		
	iPhone 6 SE	iOS 9.3.5	○		
	iPhone 5s		iOS 7.1.1	○	
			iOS 7.0.3	○	
	iPhone 5c	iOS 7.0.3	○		
	iPhone 5		iOS 8.1	○	
			iOS 7.0.2	○	
			iOS 6.0.1	○	
iPhone 4S	iOS 7.0.2	○			

通信キャリア				
メーカー	製品	OS	接続 確認 結果	備考
		iOS 6.0.1	○	
		iOS 5.0.1	○	
	iPhone 4	iOS 6.0.1	○	
		iOS 5.0.1	○	
		iOS 4.2.1	○	
	iPhone 3GS	iOS 4.0.2	○	
		iOS 5.0.1	○	
		iOS 4.1	○	
	iPad Pro (第二世代)	iOS 3.1.2	○	
		iPadOS 13.3	○	モデル番号 : A1671
		iOS 12.0	○	
	iPad 5 th	iOS 10.3.2	○	モデル番号 : A1823
	iPad 2	iOS 6.0.1	○	
		iOS 5.0.1	○	
		iOS 4.3.3	○	
	iPad	iOS 6.0.1	○	
		iOS 5.0.1	○	
iOS 4.2.1		○		
iOS 3.2.2		○		
iPad Retina ディスプレイモデル	iOS 6.0.1	○		
iPad mini 4	iOS 9.0.2	○		
iPad mini	iOS 6.0.1	○		
Lenovo	Lenovo TAB5	Android 9	○	
Fenics				
LG エレクトロニクス	Nexus 5	Android 4.4	○	バージョン : M8974A-1.0.25.0.17
ASUS	Nexus 7	Android 4.3.1	○	バージョン : DEB-G00_2.25.1_0802
		Android 4.4.2	○	バージョン : DEB-G00_2.37.0_1024
Y!mobile				
LG エレクトロニクス	Nexus 5	Android 5.1.1	○	
ASUS	Nexus 7	Android 5.1.1	○	

通信キャリア					
メーカー	製品	OS	接続 確認 結果	備考	
Wifi					
Apple	iPhone X	iOS 11.1.2	○		
		iPhone 8 Plus	iOS 11.4	○	
			iOS 11.3	○	
			iOS 11.2.6	○	
			iOS 11.2	○	
			iOS 11.1.2	○	
		iOS 11.0.2	○		
	iPhone 7 Plus	iOS 13.1.2	○	モデル番号 : A1785	
	iPhone SE	iOS 13.3	○	モデル番号 : A1723	
		iOS 13.2	○		
	iPhone 5S	iOS 12.3.1	○	モデル番号 : A1453	
		iOS 12.0	○		
	iPad Pro (第 2 世代)	iPadOS 13.3	○	モデル番号 : A1671	
		iPadOS 13.2	○		
		iPadOS 13.1.2	○		
		iOS 12.0	○		
iPad Air	iOS 9.3.3	○			
iPad mini 2	iOS 11.2	○	モデル番号 : A1489		
	iOS 10.3.3	○			
	iOS 10.3.2	○			
iPad mini	iOS 8.1.2	○			
ASUS	Nexus 7	Android 6.0.1	○	バージョン : DEB-G00_2.43.0_0121 0	
Google	Nexus 9	Android 7.1.1	○	ビルド番号 : N4F271	
		Android 7.0	○	バージョン : 0.09.30.0105_0055	
	Nexus 5	Android 6.0.1	○	バージョン : M8974A-2.0.50.2.29	
Lenovo	Lenovo TAB5	Android 9	○		

※ 上記以外の端末、および OS バージョンについては、弊社担当営業にご連絡ください。

1.2.2 PC

表 1.2-2 接続確認機器 (PC)

メーカー		
製品	OS	接続確認結果
富士通		
LIFEBOOK E736/M	Windows 10 Enterprise (32bit)	○
LIFEBOOK S935/K	Windows 10 Pro (64bit)	○
LIFEBOOK E734/K	Window 10 Pro (32bit)	○
LIFEBOOK STYLISTIC	Windows 8.1Pro (32bit/64bit)	○
LIFEBOOK	Windows 7 Professional (32bit/64bit)	○
FMV A40 RBJ	Window 10 Pro (64bit)	○
Lenovo		
ThinkPad Tablet2	Windows 8.1Pro (32bit)	○
ASUS		
VivoBook	Windows 8.1 (64bit)	○
Apple		
MacBookPro	OS X 10.11.1	○
	OS X 10.10.4	○
	OS X 10.9.5	○
	OS X 10.8.5	○
MacBook Air Retina	macOS 10.13.5	○
	macOS 10.13.4	○
	macOS 10.13.3	○
	macOS 10.13.2	○
	macOS 10.12.6	○
	macOS 10.12.5	○
MacBook Air	OS X 10.11	○

※ 上記以外の端末については、弊社担当営業にご連絡ください。

1.2.3 留意事項

- スマートフォン(Windows® Mobile、iPhone、Android など)端末の仕様上、L2TP/IPSec に利用する認証情報を端末に保存することが可能です。認証情報を保存する際は、セキュリティ上、端末ロックのご利用を推奨します。
- 実際の運用方法については、貴社管理者様にご確認をお願いいたします。
- スマートフォン(Windows® Mobile、iPhone、Android など)端末の機種によっては、スマートフォン端末の画面上で L2TP/IPSec を利用した接続が行われているか判別できない場合があります。社内ネットワーク上のサーバに接続できるかで、L2TP/IPSec を利用しているか確認いただく必要があります。
- 通信モード、パケット通信モードの設定によっては、自動で利用するネットワークが選ばれます。従量制パケッ

ト通信でご利用の際は、利用料金に十分注意してください。

- 端末を無線 LAN 経由でご利用の際は、仕様(制限)により、利用できない場合があります。
- ご利用されるスマートフォン端末の機種によっては、社内ネットワークを利用する際に、例外設定が必要となります。設定例については別紙をご参照ください。
- NTT ドコモのスマートフォンをご利用になる場合、SP モードでは VPN 接続を利用できません。moperaU モードでご利用ください。

1.2.4 ご利用になれない機器

本サービスを利用するために必要な「L2TP/IPSec」が実装されていないためご利用になれません。

通信キャリア			
メーカー	製品	OS	接続確認結果
NTT ドコモ			
Research In Motion	BlackBerry	Black Berry OS	×

以上

