

【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下さい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

<b>第 1 章 スマートフォン・PC 接続サービス 接続確認機器</b> .....	<b>3</b>
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 <sup>th</sup>	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_01210	
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

