

※この動作環境は、予告なしに変更されることがありますので、ご了承ください。

本一覧は動作検証を行ったスマートフォンの一覧、およびタブレットの一式です。  
動作確認済みのフィーチャーフォンについては、「動作確認済フィーチャーフォン (スマートフォン以外の端末) 一覧」をご確認ください。

本一覧は四半期ごとに更新を予定しております。  
IceWall ソフトウェアとの疎通確認において、問題なく疎通を確認できた機種は表のとおりです。  
本検証はIceWall ソフトウェアとの疎通のみの検証であり、各種アプリの動作は保障いたしません。

#### 【検証内容】

##### ■ IceWall SSO 接続検証

IceWall SSO(フォワード)の接続検証では、以下の観点で項目を選択し、疎通動作試験を実施しております。

- ・ログイン機能
- ・情報継承機能
- ・フォーム認証 (間接送信方式)
- ・アクセス制御
- ・ログアウト機能

※ブラウザは端末標準ブラウザのみ

以下の製品はIceWall SSO (フォワード)の動作確認済スマートフォン確認結果に準じます。

- ・IceWall SSO Agent + IceWall MCRP構成
- ・IceWall Federation Agent

##### ■ IceWall MFA 基本動作検証

IceWall MFA の基本動作検証では、以下の基本機能の動作確認を実施しております。

- ・パスワード認証
- ・追加認証
- ・ブラウザトークン
- ・セレクター
- ・セルフサービス

※ブラウザは端末標準ブラウザのみ

##### ■ IceWall Federation 基本動作検証

IceWall Federationの基本動作検証では、以下の基本機能の動作確認を実施しております。

- ・SAML IdPによる認証連携
- ・Office 365 連携モジュールによる認証連携

※ブラウザは端末標準ブラウザのみ

##### ■ IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証

IceWall SSO Smart OTP の基本動作検証では、以下の基本機能の動作確認を実施しております。

- ・インストール/アンインストール
- ・OTP表示機能
- ・アカウント登録機能
- ・ログイン機能

##### ■ Office365アプリとの認証連携

以下のアプリで、認証連携の動作確認を実施しております。

- ・標準ブラウザ
- ・Excel
- ・標準メール
- ・Skype for Business
- ・Outlook
- ・Teams
- ・Sharepoint

以下のアプリに関しては机上検証を行っております。

- ・Word
- ・PowerPoint
- ・OneDrive
- ・OneNote
- ・Yammer

##### ■ HPE IceWall アプリ 基本動作検証 (旧名:IceWall Hello アプリ)

IceWall Hello アプリ 基本動作検証では、以下の基本機能の動作確認を実施しております。

- ・インストール/アンインストール
- ・端末識別子表示機能
- ・登録機能
- ・認証機能 (ID識別認証/追加認証)

#### 【検証結果表示】

- 1.結果種別 検証結果の判定は○(合格)もしくは×(不合格)で表示してあります。
- 2.判定基準 ○:該当携帯端末において、上記【検証内容】に基づいた動作が端末の標準ブラウザで確認されていることを示しています。  
\*但し、日本語の文字が正しく表示されない等の軽微な問題については条件付合格とします。  
また、デフォルト設定を変更して回避可能な問題についても条件付合格とします。  
×:IceWall ソフトウェアもしくは携帯端末の設定を変更しても回避できない機能動作上の問題があることを示しています。  
△:実機での動作確認は行っていませんが、机上で確認を行っております。  
該当する端末の標準ブラウザで問題が発生した場合について、IceWall製品サポート窓口でコールを受け付けます。  
\*但し、IceWall製品以外の原因によって発生する問題(ブラウザ自体の動作が原因の問題など)については、対応できない場合があります。

#### 【共通注意事項】

- スマートフォンのOSのバージョンアップについては、上がった後のバージョンが別端末で動作確認済みのバージョンであれば、サポート対象になります。但し、当該端末の標準ブラウザとOSの組み合わせによっては正しく動作しない場合があります。
- IceWall SSOのログアウト機能を使用せずに、ブラウザを一時的に閉じた場合、再アクセス時にログイン画面を返すことなく、コンテンツにアクセスできてしまう可能性があります。対処方法としては、ログイン有効期限を短く設定してください。
- OS等の各製品ベンダーのサポート期限が終了しているものは、各製品ベンダーのサポート期限が優先されます。

- : 動作検証合格
- × : 動作検証不合格
- △ : 粗上機認証済
- ※ : 検証予定
- : 検証予定なし

■ DoCoMo		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの 認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書 なし)	httpsアクセス (クライアント証明書 あり)					
ANTEPRIMA (F-09D)	Android 4.0.3	○	○	○	—	—	—	—	—
AQUOS Compact (SH-02H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS EVER (SH-04G)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS EVER (SH-02J)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS PAD (SH-08E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PAD (SH-06F)	Android 4.4.2	○	○	○ (*u6)	—	—	○	—	—
AQUOS PAD (SH-05G)	Android 5.0.2	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS PHONE (SH-12C)	Android 2.3.5	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE EX (SH-04E)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE EX (SH-02F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE f (SH-13C)	Android 2.3.4	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE slider (SH-02D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE SLIM (SH-01D)	Android 2.3.5	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE (SH-06D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE si (SH-01E)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE si (SH-07E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE st (SH-07D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE sv (SH-10D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE ZETA (SH-09D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
AQUOS PHONE ZETA (SH-02E)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE ZETA (SH-06E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS PHONE ZETA (SH-01F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS R (SH-02J)	Android 3.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS R2 (SH-03K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R3 (SH-04L)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R5G (SH-51A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R6 (SH-51B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense2 (SH-01L)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 (SH-02M)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense4 (SH-41A)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense5G (SH-53A)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense6 (SH-54B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zen2 (SH-01M)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ZETA (SH-04F)	Android 4.4.2	○	○	端末非対応	—	—	△ (*u5)	—	—
AQUOS ZETA (SH-01G)	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS ZETA (SH-03G)	Android 5.0.2	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS ZETA (SH-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS ZETA (SH-04H)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
AQUOS ケータイ (SH-06G)	Android 4.4.4	○	○	端末非対応	—	—	端末非対応	—	—
AQUOS ケータイ (SH-01J)	Android 5.1.1	○	○	端末非対応	—	—	端末非対応	—	—
AQUOS ケータイ (SH-02L)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	端末非対応	—	—
arrows 5G (F-51A)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows Be (F-05J)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows Be (F-04K)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows Be3 (F-02L)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows Be4 (F-41A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows Be4 Plus (F-41B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows F1 (F-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Kiss (F-03D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
ARROWS Kiss (F-03E)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS Me (F-11D)	Android 4.0.3	○	○	○	—	—	—	—	—
ARROWS NX (F-08E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS NX (F-01F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS NX (F-05F)	Android 4.4.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS NX (F-02G)	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	○	—	—
ARROWS NX (F-04G)	Android 5.0.2	○	○	○	—	—	○	—	—
arrows NX (F-02H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
arrows NX (F-01J)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
arrows NX (F-01K)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows NX9 (F-52A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows SV (F-03H)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Tab LTE (F-01D)	Android 3.2	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
ARROWS Tab F-05E	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS Tab F-02F	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS Tab F-03G	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
arrows Tab (F-04H)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
arrows Tab (F-02K)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS V (F-04E)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
arrows We (F-51B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS X (F-10D)	Android 4.0.3	○	○	○	—	—	—	—	—
ARROWS X (F-02E)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ARROWS X LTE (F-05D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
ARROWS u (F-07D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
ARROWS ケータイ (F-05G)	Android 4.4.4	○	○	端末非対応	—	—	端末非対応	—	—
arrows ケータイ (F-03L)	Android 8.1	○	○	○	○	○	端末非対応	—	—
Ascend (HW-01E)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	△ (*u5)	—	—
Ascend D2 (HW-09E)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	△ (*u5)	—	—
BlackBerry 8707h (T02)	BlackBerry OS 4.2.2	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
BlackBerry Bold	BlackBerry OS 4.6.0.294	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
BlackBerry Bold 9700	BlackBerry OS 5.0.0.743	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
BlackBerry Bold 9780	BlackBerry OS 6.0.0.587	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
BlackBerry Bold 9800	BlackBerry OS 7.1.0.318	○	○	○	—	—	—	—	—
BlackBerry Curve 9300	BlackBerry OS 5.0.0.1007	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
DIGNO ケータイ ベーシック (KY-41B)	Android 10	○	○	○	○	○	端末非対応	—	—
Disney Mobile on docomo (P-05D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
Disney Mobile on docomo (N-03E) (*u3)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Disney Mobile on docomo (F-07E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Disney Mobile on docomo (F-03F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Disney Mobile on docomo (SH-05F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Disney Mobile on docomo (SH-02G)	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Disney Mobile on docomo (DM-01G)	Android 5.0.2	○	○	○	—	—	○	—	—
Disney Mobile on docomo (DM-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
Disney Mobile on docomo (DM-02H)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
Disney Mobile on docomo (DM-01J)	Android 6.0.1	○	○	○	—	—	○	—	—
Disney Mobile on docomo (DM-01K)	Android 7.1.2	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
dtab (d-01G)	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab (d-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab (d-01K)	Android 7.0	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab (d-41A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
dtab Compact (d-02H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab Compact (d-01J)	Android 6.0	○	○	○	—	—	○	—	—
dtab Compact (d-02K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
dtab Compact (d-42A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
dynapocket (T-01B)	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
ELUGA Live (P-08D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
ELUGA P (P-03E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
ELUGA power (P-07D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
ELUGA V (P-06D)	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	—	—	—
ELUGA X (P-02E)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
F1100	Windows Mobile 6 Standard	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
F-12C	Android 2.3.4	○	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
F-12D	Android 4.0.3	○	○	○	—	—	—	—	—
G2 (L-01F)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
Galaxy A20 (SC-02M)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A21 (SC-42A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A22 5G (SC-56B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A41 (SC-41A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A51 5G (SC-54A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A52 5G (SC-53B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Active neo (SC-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	—	—	○	—	—
Galaxy Feel (SC-04J)	Android 7.0	○	○	○	—	—	○	—	—
Galaxy Feel2 (SC-02L)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY J (SC-02F)	Android 4.3	○	○	○	—	—	△ (*u4+u5)	—	—
GALAXY NEXUS (SC-04D)	Android 4.0.2	○	○	○	—	—	—	—	—
GALAXY Note (SC-05D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
GALAXY Note II (SC-02E)	Android 4.1.1	○	○	○	—	—	△ (*u5)	—	—
GALAXY Note 3 (SC-01F)	Android 4.3	○	○	○	—	—	△ (*u4+u5)	—	—
GALAXY Note Edge (SC-01G)	Android 4.4.4	○	○	○	—	—	—	—	—
Galaxy Note8 (SC-01K)	Android 7.1.1, 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note9 (SC-01L)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note10 (SC-01M)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note20 Ultra 5G (SC-53A)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY S (SC-02B)	Android 2.2.1	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—
GALAXY S II (SC-02C)	Android 2.3.3	△	○ (*u1)	端末非対応	—	—	—	—	—

GALAXY S II LTE (SC-03D)	Android 2.3.6	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
GALAXY S III	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
GALAXY S III α (SC-03E)	Android 4.1.1	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
GALAXY S4 (SC-04E)	Android 4.2.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
GALAXY S5 (SC-04F)	Android 4.4.2	○	○	○	-	-	△ (+s4+s5)	-	-
GALAXY S5 ACTIVE (SC-02G)	Android 4.4.2	○	○	○	-	-	-	-	-
Galaxy S6 (SC-05G)	Android 5.0.2	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S6 edge (SC-04G)	Android 5.0.2	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S7 edge (SC-02H)	Android 6.0.1	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S8 (SC-02J)	Android 7.0	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S8+ (SC-03J)	Android 7.0	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S9 (SC-02K)	Android 8.0.0	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S9+ (SC-03K)	Android 8.0.0	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy S10 (SC-03L)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S10+ (SC-04L)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S10+ Olympic Games Edition (SC-05L)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S20 5G (SC-51A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S20+ 5G (SC-52A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S21 5G (SC-51B)	Android 11	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy S21 Ultra 5G (SC-52B)	Android 11	○	○	○	-	-	○	○	○
GALAXY Tab (SC-01C)	Android 2.2	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
GALAXY Tab 10.1 LTE (SC-01D)	Android 3.2	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
GALAXY Tab 7.0 Plus (SC-02D)	Android 3.2	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
GALAXY Tab 7.7 Plus (SC-01E)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
GALAXY Tab S 8.4 (SC-03G)	Android 4.4.4	○	○	○	-	-	○	-	-
Galaxy Z Flip3 5G (SC-54B)	Android 11.1.2	○	○	○	-	-	○	○	○
Galaxy Z Fold3 5G (SC-55B)	Android 11.1.2	○	○	○	-	-	○	○	○
HT-01A	Windows Mobile 6.1 Professional	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
HT-02A	Windows Mobile 6.1 Professional	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
HT-03A	Android 1.6	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
HT1100	Windows Mobile 6 Professional	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
htc z	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC Phone Edition	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
HUAWEI P20 Pro (HW-01K)	Android 8.1.0	○	○	○	-	-	○	○	○
HUAWEI P30 Pro (HW-02L)	Android 9	○	○	○	-	-	○	○	○
iPad (5th)	iOS 10.3.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad (6th)	iOS 11.4.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad (7th)	iPadOS 13.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad (8th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad (9th)	iPadOS 15.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad Air	iOS 7.1.2, 8.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Air 2	iOS 8.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Air 3	iOS 12.3.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Air (4th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad mini 2	iOS 7.1.2, 8.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad mini 3	iOS 8.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad mini 4	iOS 9.0.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad mini 5	iOS 12.3.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad mini 6	iPadOS 15.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad Pro	iOS 9.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro (9.7inch)	iOS 9.3.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro (10.5inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro2 (12.9inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro 11	iOS 12.1.3	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro 11(3rd)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPad Pro 12.9(3rd)	iOS 12.1.3	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPad Pro 12.9(5th)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 5s	iOS 7.0.3	○	○	○	-	-	△ (+s5+s7)	-	-
iPhone 5c	iOS 7.0.3	○	○	○	-	-	△ (+s5+s7)	-	-
iPhone 6	iOS 8.0.2, 8.1.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 6 Plus	iOS 8.0.2, 8.1.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 6s	iOS 9.0.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 6s Plus	iOS 9.0.2	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone SE	iOS 9.3.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 7	iOS 10.1.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 7 Plus	iOS 10.1.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 8	iOS 11.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 8 Plus	iOS 11.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone X	iOS 11.2.6	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone XS	iOS 12.1.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone XS Max	iOS 12.1.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone XR	iOS 12.1.3	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	-
iPhone 11	iOS 13.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 11 Pro	iOS 13.4	○	○	○	-	-	△ (+s5+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 11 Pro Max	iOS 13.4	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone SE(2nd)	iOS 13.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 12 mini	iOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 12	iOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 12 Pro	iOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 12 Pro Max	iOS 14.5.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 13 mini	iOS 15.4.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 13	iOS 15.4.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 13 Pro	iOS 15.4.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
iPhone 13 Pro Max	iOS 15.4.1	○	○	○	-	-	○ (+s7)	-	○ (+s7)
JOJO L-02K	Android 8.0.0	○	○	○	-	-	○	○	○
L-06D JOJO	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
LG style (L-03K)	Android 8.1.0	○	○	○	-	-	○	-	-
LG style2 (L-01L)	Android 9	○	○	○	-	-	○	-	○
LG style3 (L-41A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	-	○
LG V60 ThinQ 5G (L-51A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	-	○
LG VELVET (L-52A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	-	○
LUMIX Phone (P-02D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
LYNX 3D (SH-03C)	Android 2.1-update1	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
LYNX SH-10B	Android 1.6	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
M(Z-01K)	Android 7.1.2	○	○	○	-	-	○	-	-
MEDIAS (N-04-C)	Android 2.2.1	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
MEDIAS ES (N-05D)	Android 2.3.6	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
MEDIAS LTE (N-04D)	Android 2.3.6	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
MEDIAS X (N-07D)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
MEDIAS X (N-04E)	Android 4.1.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
MEDIAS X (N-06E)	Android 4.2.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
MEDIAS TAB (N-06D)	Android 2.3.6	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
MEDIAS TAB UL (N-08D)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
MEDIAS U (N-02E)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
MEDIAS W (N-05E)	Android 4.1.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
MEDIAS WP (N-06C)	Android 2.3.3	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
MONO (MO-01J)	Android 6.0.1	○	○	○	-	-	○	-	-
MONO (MO-01K)	Android 7.1.2	○	○	○	-	-	○	-	-
N-01D	Android 2.3.7	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
Nexus 5X	Android 6.0.1	○	○	○	-	-	○	-	-
Optimus bright (L-07C)	Android 2.3.3	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Optimus chat (L-04C)	Android 2.2	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Optimus G (L-01E)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
Optimus G Pro (L-04E)	Android 4.1.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
Optimus it (L-05D)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
Optimus it (L-05E)	Android 4.2.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
Optimus LIFE (L-02E)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
Optimus LTE (L-01D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
Optimus Pad (L-06C)	Android 3.0.1	○	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Optimus Vu (L-06D)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
P-01D	Android 2.3.4	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
P-04D	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
P-07C	Android 2.3.3	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Pixel 3	Android 9	○	○	○	-	-	○	○	○
Pixel 3 XL	Android 9	○	○	○	-	-	○	○	○
Pixel 3a	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
PRADA phone by LG (L-02D)	Android 2.3.7	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
P-Smart 7-7 4 (P-01J)	Android 5.1.1	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
Qooq Phone (SH-04D)	Android 3.3.4	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
REGZA Phone (T-01C)	Android 2.1-update1	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
REGZA Phone (T-01D)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
REGZA Phone (T-02D)	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	-	-	-
SC-01B	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
SH-01E Vienne Washwood	Android 4.0.4	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
SH-01F DRAGON QUEST	Android 4.2.2	○	○	○	-	-	△ (+s5)	-	-
SH-02K	Android 5.1.1	○	○	○	-	-	-	-	-
SH-03H	Android 4.4.4	○	○	○	-	-	-	-	-
SH-06D NERV	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	-	-	-	-	-
Sony Tablet P(SGPT211J/P/S)	Android 3.2	○	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Sony Tablet S(SGPT113J/P/S)	Android 3.2.1	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
T-01A	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
TOUGHBOOK (P-01K)	Android 8.1.0	○	○	○	-	-	○	○	○
V20 PRO (L-01J)	Android 7.0	○	○	○	-	-	○	-	-
V30+ (L-01K)	Android 8.0.0	○	○	○	-	-	○	-	-
Xperia (SO-01B)	Android 1.6	△	○ (+s1)	端末非対応	-	-	-	-	-
Xperia 1 (SO-03L)	Android 9	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 1 II (SO-51A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 1 III (SO-51B)	Android 11	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 10 II (SO-41A)	Android 10	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 10 III (SO-52B)	Android 11	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 5 (SO-01M)	Android 9	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 5 II (SO-52A)	Android 10.11	○	○	○	-	-	○	○	○
Xperia 5 III (SO-53B)	Android 11	○	○	○	-	-	○	○	○

Xperia A (SO-04E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	—	△ (*d5)	—	—
Xperia A2 (SO-04F)	Android 4.4.2	○	○	○	—	—	—	○	—	—
Xperia A4 (SO-04G)	Android 5.0.2	○	○	○	—	—	—	○	—	—
Xperia Ace (SO-02A)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Ace II (SO-41B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia acro (SO-02C)	Android 2.3.3	△	○ (*d1)	○	○	○	○	○	○	○
Xperia acro HD (SO-03D)	Android 2.3.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia arc (SO-01C)	Android 2.3.2	△	○ (*d1)	○	○	○	○	○	○	○
Xperia AX	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia feat. HATSUNE MIKU (SO-04E)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	—	△ (*d5)	—	—
Xperia GX	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia NX (SO-02D)	Android 2.3.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia PLAY (SO-01D)	Android 2.3.4	△	○ (*d1)	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Premium (SO-03H)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia ray (SO-03C)	Android 2.3.3	△	○ (*d1)	○	○	○	○	○	○	○
Xperia SX	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Tablet Z (SO-03E)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
Xperia X Compact (SO-02J)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia X Performance (SO-04H)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (SO-01J)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (SO-01J)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ Premium (SO-04J)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ1 (SO-01K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ1 Compact (SO-02K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 (SO-03K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 Compact (SO-05K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 Premium (SO-04K)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ3 (SO-01L)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZs (SO-03J)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z (SO-02E)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
Xperia Z1 (SO-01F)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
Xperia Z1 F (SO-02F)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
Xperia Z2 (SO-03F)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
Xperia Z2 Tablet (SO-05F)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z3 (SO-01G)	Android 4.4.4	○	○	○ (*d6)	○	○	○	○	○	○
Xperia Z3 Compact (SO-02G)	Android 4.4.4	○	○	○ (*d6)	○	○	○	○	○	○
Xperia Z4 (SO-03G)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z4 Tablet (SO-05G)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z5 (SO-01H)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z5 Compact (SO-02H)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
あんしんスマホ (KY-51B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カードケータイ (KY-01L)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カメレオンケータイ (SH-03L)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スマートフォン 24 (SH-05E)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
スマートフォン for ジュニア2 (SH-03F)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ビジネススマートフォン (F-04F)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン (F-42A)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン (F-32B)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン2 (F-09E)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン3 (F-09F)	Android 4.4.2	○	○	○ (*d6)	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン4 (F-04J)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン プレミアム (F-09E)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	△ (*d5)	—	—
らくらくスマートフォン me (F-03K)	Android 7.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくスマートフォン me (F-01L)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくホン (F-02J)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
らくらくホン (F-01M)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*d1: フォーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*d2: 端末に依存して、以下の2つの問題が発生する可能性があります。

- IceWall SSOへログイン後、再度認証を求められる場合があります。

- IceWall SSOのログアウト実施後の再アクセス時に、ログイン画面を返すことなく、コンテンツにアクセスできてしまう可能性があります。

【対処方法】

一度ブラウザのキャッシュをクリアするか、またはページの再読み込みを行うことにより回避できる可能性があります。

\*d3: 一部メーカーからブラウザを起動した際にアドレスバーが表示されなくなる場合があります。

\*d4: 標準ブラウザ(Sブラウザ)で登録したブックマークが、URL一覧に表示されない問題が確認されています。同様な問題が発生した場合は、Chromeでブックマークを登録した上でご利用ください。

\*d5: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済みです。

\*d6: 標準ブラウザにおいてクライアント証明書非対応のため、端末で提供しているChromeブラウザを使用してhttpsアクセス上の動作確認し、問題ないことを確認しております。

\*d7: iOS/iPadOSについては一貫中最も新しいバージョンとその2世代前までをサポート対象としています。

## ■SoftBank (※1)

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書なし)	httpsアクセス (クライアント証明書あり)					
102P	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S3)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S5)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS CRYSTAL (305SH)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS CRYSTAL X (402SH)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS CRYSTAL 2 (403SH)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ee	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (006SH)	Android 2.3.3	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (102SH)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (103SH)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (104SH)	Android 4.0.3	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (106SHII)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE ss (205SH)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE THE HYBRID (007SH J)	Android 2.3.3	△	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE THE HYBRID (007SH KT)	Android 2.3.3	△	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE THE HYBRID (007SH)	Android 2.3.3	△	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE THE HYBRID (101SH)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE THE PREMIUM (009SH)	Android 2.3.4	△	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE Xx (106SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE Xx (203SH)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE Xx (206SH)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE Xx (302SH)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE Xx mini (303SH)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R (605SH)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R compact (701SH)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R2 (706SH)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R2 compact (803SH)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R3 (808SH)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R6 (A101SH)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 plus (901SH)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 basic (907SH)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 plus (909SH)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense5G (A004SH)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS wish (A103SH)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx (304SH)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx (404SH)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx2 (502SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx2 mini (503SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx3 (506SH)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xx3 mini (603SH)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero (801SH)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero2 (906SH)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero5G basic (A002SH)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero6 (A102SH)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ (501SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ2 (601SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ3 (809SH)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS A (101F)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS A (201F)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS A (202F)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS A (301F)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows U (801F-J)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows We (A101FC)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
BALMUDA Phone (A101BM)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
BLADE O+ (402ZT)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
DELL Streak (001DL)	Android 2.2	△	○	○	○	○	○	○	○
DELL Streak Pro (101DL)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO R (202K)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO U (404KC SoftBank)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ (501KC)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ2 (701KC)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ2 for Biz (703KC)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ3 (902KC)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ3 for Biz (904KC)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO F (503KC)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO G (602KC)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO J (704KC)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO BX (901KC)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO BX2 (A101KC)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
dynapocket X02T	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○	○	○	○	○	○	○
GBX ThinQ (9011G)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAPAGOS (003SH)	Android 2.2.1	△	○	○	○	○	○	○	○
GALAPAGOS (005SH)	Android 2.2.1	△	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY TAB4 (403SC)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S6 edge (404SC)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
HONEY BEE (101K)	Android 2.3.4	○	○	○	○	○	○	○	○
HONEY BEE (201K)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC Desire HD (001HT)	Android 2.2	△	○	○	○	○	○	○	○
HTC Desire X06HT	Android 2.1 update1	△	○	○	○	○	○	○	○
HTC Desire X06HTII	Android 2.2	△	○	○	○	○	○	○	○
HTC U11 (901HT)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI Mate 10 Pro (BLA-L09)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI Mate 20 Pro (LYA-L09)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI nova lite 2 (704HW)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad	iOS 4.3.3	△	○	○	○	○	○	○	○
iPad 2	iOS 4.3.3	△	○	○	○	○	○	○	○
iPad (3rd)	iOS 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (4th)	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (5th)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (6th)	iOS 11.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (7th)	iPadOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (8th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (9th)	iPadOS 15.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air	iOS 7.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air 2	iOS 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air 3	iOS 12.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air (4th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 2	iOS 7.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 3	iOS 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 4	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 5	iOS 12.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 6	iPadOS 15.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro (9.7inch)	iOS 9.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro (10.5inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro2 (12.9inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro 11	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro 11(3rd)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro 12.9(3rd)	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro 12.9(5th)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 3G (*s3)	iPhone OS 3.1.2	△	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 3GS (*s3)	iPhone OS 3.1.2	△	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 4	iOS 4.0.5	△	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 4S	iOS 5.0.1	△	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 5s	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 5c	iOS 7.0.3	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 6	iOS 8.0.2, 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 6 Plus	iOS 8.0.2, 8.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 6s	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 6s Plus	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone SE	iOS 9.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 7	iOS 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 7 Plus	iOS 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 8	iOS 11.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 8 Plus	iOS 11.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone X	iOS 11.2.6	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone XS	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone XS Max	iOS 12.1.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone XR	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 11	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 11 Pro	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 11 Pro Max	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone SE (2nd)	iOS 13.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 12 mini	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 12	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 12 Pro	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 12 Pro Max	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 13 mini	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 13	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 13 Pro	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○

iPhone 13 Pro Max	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○ (*s6)	○	○ (*s6)
K50 (802LG)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LEITZ PHONE 1 (LP-01)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenovo TAB2 (501LV)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenovo TAB3 (601LV)	Android 6.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenovo TAB4 (701LV)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenovo TAB5 (801LV)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lenovo TAB6 (A101LV)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LG V80 ThinQ 5G (A001LG)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Libero (003Z)	Android 2.2	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
Libero 2 (602ZT)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Libero 3 (A001ZT)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LUMIX Phone 1 (01P)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MediaPad 10 Link+ (402HW)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○ (*s5)	○	○
MediaPad M3 Lite s (701HW)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MediaPad T2 Pro (605HW)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MEDIAS CH (101N)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MOTOROLA RAZR M (201M)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MOTOROLA rear 5G (XT2071-4)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
N82	Symbian OS 9.2	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
Nexus 6P	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Reno3 5G (A001OP)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO A55s 5G (A102OP)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANTONE 5 (102SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PANTONE 6 (200SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3 XL	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3a	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3a XL	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 4	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 4 XL	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 4a	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 4a (5G)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 5	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 5a	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 6	Android 12	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 6 Pro	Android 12	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Redmi Note 9T (A001XM)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Simply (602S)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Simply B (701S)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
SoftBank 503LV	Windows 10 Mobile	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STAR7 (009Z)	Android 2.3.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STAR WARS mobile (SW001SH)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
STREAM (201HW)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Sweety (003P)	Android 2.3.3	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
Vision (007HW)	Android 2.3.4	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X01HT	Windows Mobile 5.0	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X01SC	Windows Mobile 6.5 Standard	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X01T	Windows Mobile 6 Professional	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X02HT	Windows Mobile 6 Standard	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X02NK	Symbian OS 9.2	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X03HT	Windows Mobile 6 Standard	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X04HT	Windows Mobile 6.1 Professional	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
X05HT	Windows Mobile 6.1 Professional	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
Xperia 1 (802SO)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 1 III (A101SO)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 (901SO)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 II (A002SO)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 III (A103SO)	Android 11.12	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia X Performance (502SO)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (601SO)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (601SO)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZs (602SO)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ1 (701SO)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 (702SO)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ3 (801SO)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z3 (401SO)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z4 (402SO)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z5 (501SO)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Yahoo! Phone (009SH Y)	Android 2.3.4	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
ZTE Axon 10 Pro 5G (902ZT)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたん携帯9 (505SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたん携帯10 (607SH)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプルスマートフォン (008Z)	Android 2.3.4	△	○ (*s2)	端末非対応	○	○	○	○	○	○
シンプルスマホ (204SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプルスマホ2 (401SH)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプルスマホ3 (509SH)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプルスマホ4 (704SH)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプルスマホ5 (A001SH)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ボス電 (107SH B)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*s1: IceWall が動作するWebサーバーのHTTPのポート番号が80番ポート以外の場合。

\*s2: お客様の端末からはご利用になれません。(WJ4001E1)という検索会社様のエラー画面が表示されることがあります。  
また、HTTPSが動作するポート番号が443番ポート以外の場合にも、  
同様のエラー画面が表示されたり、画面に何も表示されない場合があります。

【対処方法】

以下のどちらかにより回避できます。

1. HTTPの場合は80番ポート、HTTPSの場合は443番ポートで動作するようにWebサーバーの設定を変更する。
2. Wi-Fi経由でのアクセスをする。

\*s3: フォーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*s4: IceWall SSOへログイン後、一度IceWall SSO以外のサイトにアクセスし、再度IceWall SSO配下のURLへアクセスした場合、再度認証を求められる場合があります。

【対処方法】

以下のどちらかにより回避できる可能性があります。

1. iPhone Softwareの最新のアップデートを適用する。
2. ブラウザ(Safari)のCookie設定を「常に」に設定する。

\*s5: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済です。

\*s6: 標準ブラウザにおいてクライアント証明書非対応のため、端末で提供しているChromeブラウザを使用してhttpsアクセス上の動作確認し、問題ないことを確認しております。

\*s7: iOS/iPadについては一貫中最も新しいバージョンとその2世代前までをサポート対象としています。

■au

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書なし)	httpsアクセス (クライアント証明書あり)					
AQUOS K (SHF31)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS K (SHF32)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS K (SHF33)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS K (SHF34)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PAD (SHT21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PAD (SHT22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (IS11SH)	Android 2.3.3	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (IS12SH)	Android 2.3.3	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (IS13SH)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (IS14SH)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE (ISW16SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE CL (IS17SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE SERIE (SHL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE SERIE (SHL22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE SERIE (SHL23)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE SERIE mini (SHL24)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS PHONE SL (IS19SH)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R (SHV39)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R compact (SHV41)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R2 (SHV42)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R3 (SHV44)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS R5G (SHG31)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense (SHV40)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense2 (SHV43)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 (SHV45)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 plus カラップ (SHV46)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3 basic (SHV48)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense3G (SHG03)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS sense6 (SHG05)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE (SHL25)	Android 4.4.2	○	○	○ (*e4)	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE mini (SHV31)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE (SHV32)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE mini (SHV33)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE (SHV34)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS SERIE mini (SHV38)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS U (SHV35)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS U (SHV37)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS wish (SHG06)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero2 (SHV47)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero5G basic DX (SHG02)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS zero6 (SHG04)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS e f (FJT21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS ES (IS12F)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Tab (FJT21)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Z (ISW11F)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Z (ISW13F)	Android 4.0.3	○	○	○	○	○	○	○	○
ARROWS Z (FJT22)	Android 2.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
arrows We (FCG01)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
ASUS MeMO Pad 8 (AST21)	Android 4.4.2	○	○	○ (*e4)	○	○	○	○	○
BASIO (KYV32)	Android 4.4.4	○	○	○ (*e4)	○	○	○	○	○
BASIO2 (SHV36)	Android 6.0.1	○	○	○ (*e4)	○	○	○	○	○
BASIO3 (KYV43)	Android 7.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO (ISW11K)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO S (KYL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO M (KYL22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO rafte (KYV36)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO Tab (KYT34)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
E30HT	Windows Mobile 6.1 Professional	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
E31T	Windows Mobile 6.5.3 Professional	○	○	○	○	○	○	○	○
EIS01PT	Android 2.3.4	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
Fx0 (GL25)	Firefox OS 2.0	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY S II WIMAX (ISW11SC)	Android 2.3.6	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY S III Progre (SCL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY Note 3 (SCL22)	Android 4.3	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY S5 (SCL23)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY Note Edge (SCL24)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY Tab 3 (SCT21)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S6 edge (SCV31)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A8 (SCV32)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S7 edge (SCV33)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S8+ (SCV35)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S9 (SCV36)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note8 (SCV37)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S9 (SCV38)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S9+ (SCV39)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note9 (SCV40)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S10 (SCV41)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S10+ (SCV42)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A30 (SCV43)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note10+ (SCV45)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A20 (SCV46)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S20 5G (SCG01)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S20+ 5G (SCG02)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A41 (SCV48)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Z Flip 5G (SCG04)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Z Fold2 5G (SCG05)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Note20 Ultra 5G (SCG06)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A51 5G (SCG07)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A32 5G (SCG08)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S21 5G (SCG09)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy S21+ 5G (SCG10)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy A21 2-ZZ (SCV49)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Z Fold3 5G (SCG11)	Android 11.12	○	○	○	○	○	○	○	○
Galaxy Z Flip3 5G (SCG12)	Android 11.12	○	○	○	○	○	○	○	○
G Flex (LGL23)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA (KYF37)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA (KYF39)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA (KYV48)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA (KYF42)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA 4G (KYF31)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
GRATINA 4G (KYF34)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
GzOne TYPE-L (CAL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
GzOne TYPE-XX (KYV31)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
htc EVO 3D (ISW12HT)	Android 2.3.4	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
htc EVO WIMAX (ISW11HT)	Android 2.2.1	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
HTC J (ISW13HT)	Android 4.0.3	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC J (HTL21)	Android 4.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC J butterfly (HTL23)	Android 4.4.2, 4.4.4	○	○	○ (*e4)	○	○	○	○	○
HTC J butterfly (HTV31)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC J One (HTL22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC J One (HTV32)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
HTC U11 (HTY33)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI nova 2 (HWV31)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI P20 lite (HWV32)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
INFOBAR A01	Android 2.3.3	△	○ (*e1)	○	○	○	○	○	○
INFOBAR C01	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○
INFOBAR A02 (HTX21)	Android 4.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
INFOBAR A03 (KYV33)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
INFOBAR xv (KYX31)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (4th)	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (5th)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (6th)	iOS 11.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (7th)	iPadOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (8th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad (9th)	iPadOS 15.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air	iOS 7.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air 2	iOS 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air 3	iOS 12.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Air (4th)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 2	iOS 7.0.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 3	iOS 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 4	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 5	iOS 12.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad mini 6	iPadOS 15.4	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro	iOS 9.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro (9.7inch)	iOS 9.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro (10.5inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro2 (12.9inch)	iOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○	○	○
iPad Pro 11	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○

iPad Pro 11(3rd)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPad Pro 12.9(3rd)	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPad Pro 12.9(5th)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 4S	iOS 5.0.1	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 5	iOS 6.1	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3※a5)	○	○
iPhone 5s	iOS 7.0.3	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
iPhone 5c	iOS 7.0.3	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
iPhone 6	iOS 8.0.2, 8.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 6 Plus	iOS 8.0.2, 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 6s	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 6s Plus	iOS 9.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone SE	iOS 9.3.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 7	iOS 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 7 Plus	iOS 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 8	iOS 11.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 8 Plus	iOS 11.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone X	iOS 11.2.6	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone XS	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone XS Max	iOS 12.1.4	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone XR	iOS 12.1.3	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○
iPhone 11	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 11 Pro	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 11 Pro Max	iOS 13.4	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone SE(2nd)	iOS 13.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 12 mini	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 12	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 12 Pro	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 12 Pro Max	iOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 13 mini	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 13	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 13 Pro	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
iPhone 13 Pro Max	iOS 15.4.1	○	○	○	○	○	○	○	○ (※a5)	○	○ (※a5)
IS01	Android 1.6	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
IS02	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
IS03	Android 2.1.update1	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
IS05	Android 2.2.1	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
IS11CA	Android 2.3.3	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
isai (LGV22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
isai FL (LGV24)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
isai VL (LGV31)	Android 4.4.2	○	○	○	○ (※a4)	○	○	○	○	○	○
isai vivid (LGV32)	Android 5.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
isai Beat (LGV34)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
isai V30+ (LGV35)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISC-D1	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
LG II (LGV36)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MARVERA (KYF35)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MEDIAS BR (IS11N)	Android 2.3.5	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Mi 10 Lite 5G (MGG01)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MIRACUL (IS11PT)	Android 2.3.4	○	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
mirale (KYV23)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
mirale f (KYV39)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MOTOROLA PHOTON (ISW11M)	Android 2.3.4	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
MOTOROLA RAZR(VS12M)	Android 2.3.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Find X2 Pro (OPG01)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO A54 5G (OPG02)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Find X3 Pro (OPG03)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Optimus G (LGL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Optimus X (IS11L3)	Android 2.3.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
P30 lite Premium (HWV33)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 5	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 6	Android 12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua iphone (KYV37)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua iphone FX (LKV33)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua phone QX (KYV42)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab 01 (KYT31)	Android 5.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab 02 (HWT31)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab PX (LGT31)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab PZ (LGT32)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab Q28 (KYT32)	Android 7.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Qua tab Q210 (KYT33)	Android 7.1.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
rafra (KYV40)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Redmi Note 10 JE (XIG02)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
REGZA Phone (IS04)	Android 2.1.update1	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
REGZA Phone (IS11T)	Android 2.3.4	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
REGZA Tablet AT500 (AT500/26F)	Android 4.0.3	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
SIRIUS α (IS06)	Android 2.2.1	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
TORQUE S6 (KYG01)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TORQUE G01 (KYV34)	Android 4.4.2	○	○	○	○ (※a4)	○	○	○	○	○	○
TORQUE G02 (KYV35)	Android 5.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TORQUE G03 (KYV41)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TORQUE G04 (KYV46)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
TORQUE X01 (KYF33)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
URBANO L01 (KYV21)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
URBANO L02 (KYV22)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
URBANO L03 (KYV23)	Android 4.4.2	○	○	○	○ (※a4)	○	○	○	○	○	○
URBANO PROGRESSO	Android 4.0.3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
URBANO V01 (KYV31)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
URBANO V02 (KYV34)	Android 5.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
URBANO V03 (KYV38)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
URBANO V04 (KYV45)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
VEGA (PTL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Windows Phone (IS12T)	Windows Phone OS 7.1 Windows Phone 7.5	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 1 (SOV40)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 1 II (SOG01)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 1 III (SOG03)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 (SOV41)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 II (SOG02)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 5 III (SOG05)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 8 (SOV42)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 10 II (SOV43)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 10 III (SOG04)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia acro (IS11S)	Android 2.3.3	△	○ (※a1)	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia acro HD (IS12S)	Android 2.3.7	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia UL (SOL22)	Android 4.1.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Xperia VL (SOL21)	Android 4.0.4	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Xperia X Performance (SOV33)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (SOV34)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ (SOV34)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZs (SOV35)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ1 (SOV36)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 (SOV37)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ2 Premium (SOV38)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia XZ3 (SOV39)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z1 (SOL23)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Xperia Z2 Tablet (SOT21)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z Ultra (SOL24)	Android 4.2.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Xperia Z2 (SOL25)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	△ (※a3)	○	○
Xperia Z3 (SOL26)	Android 4.4.4	○	○	○	○ (※a4)	○	○	○	○	○	○
Xperia Z4 (SOV31)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z4 Tablet (SOT31)	Android 5.0.2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Z5 (SOV32)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ZTE a1 (ZTG01)	Android 10.11	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたんケータイ (KYF32)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたんケータイ (KYF36)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたんケータイ (KYF38)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたんケータイ (KYF41)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
かんたんケータイ ライト (KYF43)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
エジネスタブレット・TOUGH (ETBW11AA)	Android 3.2.1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

\*a1: ホーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*a2: 標準ブラウザ(ブラウザ)で登録したブックマーク、URL一覧に表示されない問題が確認されています。同様な問題が発生した場合は、Chromeでブックマークを登録した上でご利用ください。

\*a3: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済みです。

\*a4: 標準ブラウザにおいてクライアント証明書非対応のため、端末で提供しているChromeブラウザを使用してhttpsアクセス上の動作確認し、問題ないことを確認しております。

\*a5: iOS/iPadOSについては一覧中最も新しいバージョンとその2世代前までをサポート対象としています。

## ■WILLCOM

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの 認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書 なし)	httpsアクセス (クライアント証明書 あり)					
AQUOS PHONE es (WX04SH)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*w2)	—	—
AQUOS PHONE ef (WX05SH)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*w2)	—	—
DIGNO DUAL	Android 2.3.4	○	○	○	—	—	—	—	—
DIGNO DUAL 2 (WX10K)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*w2)	—	—
HONEY BEE(WX06K)	Android 2.3.4	○	○	○	—	—	—	—	—
HYBRID W-ZERO3	Windows Mobile 6.5 Professional	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—
WS003SH	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—
WS004SH	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—
WS007SH	Windows Mobile 5.0 for Pocket PC	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—
WS011SH	Microsoft Windows Mobile 6 Classic	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—
WS020SH	Microsoft Windows Mobile 6.1 Classic	△	○ (*w1)	端末非対応	—	—	—	—	—

\*w1: フォーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*w2: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済です。

## ■Disney Mobile (\*dm1)

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの 認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書 なし)	httpsアクセス (クライアント証明書 あり)					
DM009SH	Android 2.2.1	△	○ (*dm2)	端末非対応	—	—	—	—	—
DM010SH	Android 2.3.4	△	○ (*dm2)	端末非対応	—	—	—	—	—
DM011SH	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
DM012SH	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
DM013SH	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*dm3)	—	—
DM014SH	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*dm3)	—	—
DM014SH (Android 4.1)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*dm3)	—	—
DM015K	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*dm3)	—	—
DM016SH	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*dm3)	—	—

\*dm1: IceWall が動作するWebサーバーのHTTPのポート番号が80番ポート以外の場合、「お客様の端末からご利用できません。(WJ46013E)」という携帯会社側のエラー画面が表示されることがあります。また、HTTPSが動作するポート番号が443番ポート以外の場合にも、同様のエラー画面が表示されたり、画面に何も表示されない場合があります。

【対処方法】

以下のどちらかにより回避できます。

1. HTTPの場合は80番ポート、HTTPSの場合は443番ポートで動作するようにWebサーバーの設定を変更する。

2. Wi-Fi経由でのアクセスをする。

\*dm2: フォーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*dm3: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済です。

## ■EMOBILE (\*e1)

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの 認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書 なし)	httpsアクセス (クライアント証明書 あり)					
A01HW	Android 2.3.4	○	○	端末非対応	—	—	△ (*e3)	—	—
ARROWS S (EM01F)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*e3)	—	—
Dell Streak Pro (GS01)	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
Dual Diamond (S22HT)	Windows Mobile 6.1 Standard	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
EMONSTER Neo (S12HT)	Windows Mobile 6 Professional	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
EMONSTOR (S11HT)	Windows Mobile 6 Professional	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
GS02	Android 2.3.5	○	○	端末非対応	—	—	—	—	—
GS03	Android 4.0.3	○	○	○	—	—	—	—	—
GT01	Android 4.0.4	○	○	○	—	—	△ (*e3)	—	—
HTC Aria (S31HT)	Android 2.2.1	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
Nexus S (EM01L)	Android 4.4.2	○	○	○	—	—	△ (*e3)	—	—
Pocket WiFi S (S31HW)	Android 2.2	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
Pocket WiFi S II (S41HW)	Android 2.3.3	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
smart_bar (S42HW)	Android 2.3.4	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
Sony Ericsson mini (S51SE)	Android 2.3.4	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—
STREAM X (GL07S)	Android 4.1.2	○	○	○	—	—	△ (*e3)	—	—
Touch Diamond (S21HT)	Windows Mobile 6 Professional	△	○ (*e2)	端末非対応	—	—	—	—	—

\*e1: IceWall が動作するWebサーバーのHTTPのポート番号が80番ポート以外の場合、「お客様の端末からご利用できません」という携帯会社側のエラー画面が表示されることがあります。

また、HTTPSが動作するポート番号が443番ポート以外の場合にも、同様のエラー画面が表示されたり、画面に何も表示されない場合があります。

【対処方法】

以下のどちらかにより回避できます。

1. HTTPの場合は80番ポート、HTTPSの場合は443番ポートで動作するようにWebサーバーの設定を変更する。

2. Wi-Fi経由でのアクセスをする。

\*e2: フォーム認証(間接方式)機能の動作確認は行っていません。

\*e3: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済です。

## ■Y!mobile

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書なし)	httpsアクセス (クライアント証明書あり)					
Android One (S07SH)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S07SH)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S1)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S2)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S2)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S3)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S4)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S5)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S6)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S7)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (S8)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (X1)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (X2)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (X3)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (X4)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Android One (X5)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS CRYSTAL Y (402SH)	Android 4.4.4	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS CRYSTAL Y2 (403SH)	Android 5.0.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
AQUOS sense4 basic (A003SH)	Android 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS wish (A104SH)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS Xc-Y (404SH)	Android 5.0.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ (S04SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ2 (S03SH)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
AQUOS ケータイ3 (S08SH)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO C (404KC Y!mobile)	Android 4.4.4	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
DIGNO T (402KC)	Android 4.4.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ (S02KC)	IOS 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ2 (702KC)	Android 5.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO ケータイ3 (903KC)	Android 8.1	○	○	○	○	○	○	○	○
DIGNO E (S03KC)	Android 6.0.1	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
HUAWEI nova lite (608HW)	Android 7.0	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
HUAWEI P20 lite (ANF-LX2-I)	Android 8.0.0	○	○	○	○	○	○	○	○
HUAWEI P30 lite (MAR-LX2-I)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
iPhone 5s	IOS 9.3.1	○	○	○	○	○	○ (※2)	○	○
iPhone SE	IOS 10.3.2	○	○	○	○	○	○ (※2)	○	○
iPhone 8s	IOS 11.0.3	○	○	○	○	○	○ (※2)	○	○
iPhone 12 mini	IOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○ (※2)	○	○ (※2)
iPhone 12	IOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○ (※2)	○	○ (※2)
Lenovo TAB2 (S01LV)	Android 5.0.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
Lenovo TAB3 (S02LV)	Android 6.0	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
Lenovo TAB4 (702LV)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Libero S10 (S01ZT)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Libero 5G (A003ZT)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Libero 5G II (A103ZT)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
LUMIEFE (S03HW)	Android 5.0.1	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
MediaPad M1 8.0 (403HW)	Android 4.4.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
MediaPad T2 Pro (608HW)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
MediaPad M3 Lite s (702HW)	Android 7.0	○	○	○	○	○	○	○	○
Nexus 6X	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Nexus 6 (Android 5.0)	Android 5.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Nexus 6 (Android 5.1)	Android 5.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Nexus 6P (Android 7.1)	Android 7.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Reno3 A (A002OP)	Android 10.1.1	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Reno5 A (A103OP)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Redmi 9T	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Reno5 A (A10TOP)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Simony (S03S)	Android 6.0.1	○	○	○	○	○	○	○	○
Sony (401G)	Android 4.4.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
STREAM S (S02HW)	Android 4.4.2	○	○	○ (※1)	○	○	○	○	○
Xperia 8 (S02SO)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 8 II (A011SO)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia 10 III (A102SO)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
かんかんスマホ (705KC)	Android 8.1.0	○	○	○	○	○	○	○	○
かんかんスマホ2 (A001KC)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○

\*1: 標準ブラウザにおいてクライアント証明書非対応のため、端末で提供しているChromeブラウザを使用してhttpsアクセス上の動作確認し、問題ないことを確認しております。  
 \*2: iOSについては一貫中最も新しいバージョンと前の世代までをサポート対象としています。

## ■その他

検証端末		動作確認項目							
端末名	端末OS	IceWall SSO (フォワード)			IceWall MFA 基本動作検証	IceWall Federation 基本動作検証	IceWall SSO Smart OTP 基本動作検証	Office365アプリとの認証連携	HPE IceWall アプリ 基本動作検証
		httpアクセス	httpsアクセス (クライアント証明書なし)	httpsアクセス (クライアント証明書あり)					
AQUOS sense4 plus (SH-M16)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Ascend G6 (S0-L22)	Android 4.3	○	○	○	○	○	○	○	○
Dell Venue 8 3840	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
Fire 7 (9th)	Fire OS 6.3.1.4	○	○	○	○	○	○	○	○
FlipPhone CP-F03a (CP-F03a-KS)	Android 4.4.2	○	○	○ (※3)	○	○	○	○	○
FREETEL KATANA 01 (F-TJ152E)	Windows 10 Mobile	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY Tab S 8.4 (SM-T700)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
GALAXY Tab S 10.5 (SM-T800)	Android 4.4.2	○	○	○	○	○	○	○	○
gearlive FXC-5A	Android 4.4.2	○	○	○ (※3)	○	○	○	○	○
iPod touch (第4世代)	IOS 4.2.1	△	○ (※1)	○	○	○	○	○	○
iPad mini (MK3U2J/A)	IOS 10.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	IOS 12.0	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	IOS 12.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	IOS 12.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	IOS 12.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	IOS 12.4	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.1.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.2.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.4	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.5.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 13.6.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.0.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.4.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.6	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 14.8	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.0.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.1	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.2	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.3.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.4	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.5	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.6	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPad (R7G2J/A)	iPadOS 15.8	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 13.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 13.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 13.4	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 13.5.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 13.6.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.0.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.3	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.4.2	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.5.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.6	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.7.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 14.8	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.0.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.1	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.2	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.3.1	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.4	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.5	△	△	△	△	△	○ (※4)	△	○ (※4)
iPhone 11 (MWLV2J/A)	IOS 15.6	○	○	○	○	○	○ (※4)	○	○ (※4)
Kindle Fire	KFTD	○	○	x	○	○	○	○	○
Kindle Fire HD	KFTT	○	○	x	○	○	○	○	○
Kindle Fire HD 8.9	KFJWI	○	○	x	○	○	○	○	○
Kindle Fire HD (2013)	KFSOWI	○	○	x	○	○	○	○	○
Kindle Fire HDX	KFTHWI	○	○	x	○	○	○	○	○

Kindle Fire HDX 8.9	KFAPWI	○	○	x	—	—	—	—	—
LG G2mini (LG-D620J)	Android 4.4.2	○	○	○	—	—	○	—	—
moto g7 power (XT1955-7)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Nexus 4	Android 4.3	○	○	○	—	—	△ (*o2)	—	—
Nexus 7	Android 4.2.1	○	○	x	—	—	△ (*o2)	—	—
Nexus 7 (2013)	Android 4.3	○	○	○	—	—	△ (*o2)	—	—
Nexus 9	Android 5.0	○	○	○	—	—	○	—	—
Nexus 10	Android 4.2.2	○	○	x	—	—	△ (*o2)	—	—
OPPO A73 (CPH2099)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
OPPO Reno3 A (CPH2013)	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3	Android 11	○	○	○	○	○	○	○	○
Pixel 3	Android 12	○	○	○	○	○	○	○	○
Rakuten BIG (ZR01)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Rakuten Hand (P710)	Android 10	○	○	○	○	○	○	○	○
Reno A (CPH1983)	Android 9	○	○	○	○	○	○	○	○
Xperia Tablet Z (SGP312)	Android 4.2.2	○	○	○	—	—	△ (*o2)	—	—

\*o1: フォーム認証(簡便方式)機能の動作確認は行っていません。

\*o2: IceWall SSO Authenticator で動作確認しています。Smart OTP での動作については机上確認済です。

\*o3: 標準ブラウザにおいてクライアント証明書非対応のため、端末で提供しているChromeブラウザを使用してhttpsアクセス上の動作確認し、問題ないことを確認しております。

\*o4: iOS/iPadOSについては一覧中最も新しいバージョンとその2世代前までをサポート対象としています。