

KeiganALI ファームウェアのアップデート手順

目次

【事前準備】	2
【事前準備①】	2
【事前準備②】	2
【事前準備③】	2
1 ALI と端末との接続.....	3
1.1 PC 端末と ALI の Wi-Fi 接続	3
2 ALI と外部ネットワークの接続.....	3
2.1 管理画面にアクセス	3
2.2 ネットワーク設定	3
2.3 Wi-Fi 設定	4
2.4 SSID をスキャン	4
2.5 SSID とパスワードを入力	5
2.6 接続状態を確認	5
3 アップデートの実施.....	6
3.1 アップデートをチェック	6
3.2 バージョンを選択	7
3.3 アップデート実行（待機）	7
4 アップデート完了の確認.....	8
4.1 完了画面を閉じる	8
4.2 ALI を再起動	8
4.3 完了を確認	9
5. リカバリーモード	11
5.1 ALI のアップデートに失敗した場合	11

【事前準備】

【事前準備①】 バッテリー残量

※途中でバッテリー切れが発生するのを防ぐため、ALI のバッテリー残量は 70%以上であることを確認する。

※アップデート途中で電源遮断すると、ALI 本体基板のデータが損傷し工場修理が必要な場合があります。

【事前準備②】 外部ネットワーク

外部ネットワーク（インターネット）に接続する

ルータ⇒ ALI の firmware ver. が 1.06 以下の場合、2.4GHz 帯のルータを使用すること。

※アップデート途中で電源遮断すると、ALI 本体基板のデータが損傷し工場修理が必要な場合があります。

※固定回線に接続された WIFI を使用することとし、ポケット WIFI やスマートフォンなどのテザリングは使用しないでください。

※アクセスポイントの接続設定を 1 か所のみとして、ダウンロード途中で回線が切断されないようにご注意ください。

※アップデートには 1G 近くの通信容量を消費する場合があります、帯域や通信制限等で通信が遮断され、アップデートに失敗する可能性があります。

※アップデート途中で電源遮断すると、ALI 本体基板のデータが損傷し工場修理が必要な場合があります。

【事前準備③】 システム確認

「mpu1_bootloader」が 2 になっていることを確認する。

確認方法) ALI と PC を Wi-Fi で接続後、ブラウザで「10.0.60.1」へアクセスする
(2.1 項の画面)

管理メニュー ⇒ アプリケーション ⇒ MPU Firmware の欄に記載されています。

※ログイン画面が表示された場合は ユーザー名:admin パスワード:keiganali を入力

アプリケーション [Show/Reload](#)

MPU Firmware	mpu1	1.3.5
	mpu2	0.1.0
	mpu3	0.1.0
	mpu1_bootloader	2
	mpu1_softdevice	7.0.1

※0の場合は、お問い合わせ窓口までご連絡ください。

ALI と端末との接続

1.1 PC 端末と ALI の Wi-Fi 接続

PC 端末を ALI と Wi-Fi 接続する（ALI のアクセスポイントに接続する）

※iPad などのタブレット端末では、スリープ状態等によって正しく表示されない可能性があり、PC 端末での操作を推奨します。

2 ALI と外部ネットワークの接続

2.1 管理画面にアクセス

ブラウザの URL に「10.0.60.1」と入力してアクセスした後、管理メニューの「アプリを開く」ボタンをクリック

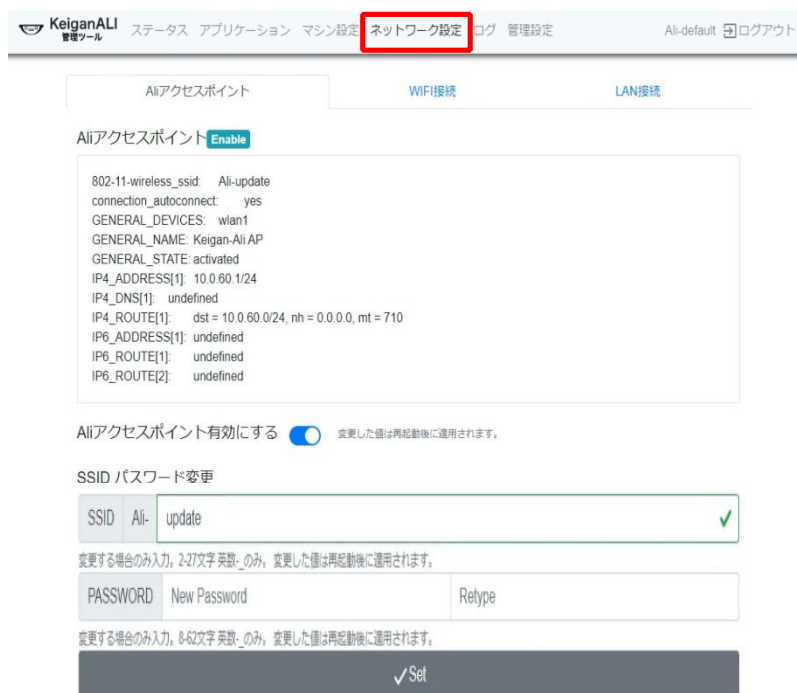
※ブラウザは Chrome または safari を推奨

※ログイン画面が表示された場合は ユーザー名:admin パスワード:keiganali を入力



2.2 ネットワーク設定

「ネットワーク設定」タブをクリック



2.3 Wi-Fi 設定

「WIFI 接続」タブをクリック

KeiganALI 管理ツール ステータス アプリケーション マシン設定 ネットワーク設定 ログ 管理設定 Ali-default ログアウト

Aliアクセスポイント **WIFI接続** LAN接続

WIFI接続 **Disconnected** Reload

接続可能なアクセスポイントは 2.4GHz帯(IEEE802.11b/g/n)

STATE	disconnected
HWADDR	B4:B0:24:21:27:22
CONNECTION	--

SSID	SECURITY	SIGNAL
ORBi61	WPA2	100
Ali-update	WPA2	100
ORBi61	WPA2	94
	WPA2	92

接続

ORBi61 Reconnect Delete

SSID: -選択してください- PASSWORD: New Password Connect

2.4 SSID をスキャン

外部ネットワークへ接続できる機器（ルータ等）の電源を入れた後、SSID の「SCAN」 ボタンをクリック

※SSID の欄に接続するアクセスポイントが表示されている場合は SCAN 不要です。

SSID が表示されていない場合に「SCAN」 ボタンを押してください。

※SCAN に失敗する場合は、ブラウザのキャッシュを削除するか ALI を再起動・再接続してください。

KeiganALI 管理ツール ステータス アプリケーション マシン設定 ネットワーク設定 ログ 管理設定 Ali-default ログアウト

WIFI接続 **ORBi1** Reload

接続可能なアクセスポイントは 2.4GHz帯(IEEE802.11b/g/n)

STATE	connected
HWADDR	B4:B0:24:21:27:22
CONNECTION	ORBi1
IP4_ADDRESS1	192.168.3.121/24
IP4_METRIC	601
IP4_DNS1	192.168.3.1
IP4_GATEWAY	192.168.3.1
IP6_ADDRESS1	fe80::79c4:d968:958e:1c47/64
IP6_GATEWAY	--

SSID	SECURITY	SIGNAL
ORBi61	WPA2	100
Ali-update	WPA2	100
ORBi61	WPA2	94
	WPA2	92

接続

ORBi61 1 Reconnect Delete

ORBi61 Reconnect Delete

SSID: -選択してください- PASSWORD: New Password Connect

2.5 SSID とパスワードを入力

SSID および PASSWORD を入力した後「Connect」ボタンをクリック

KeiganALI 管理ツール ステータス アプリケーション マシン設定 ネットワーク設定 ログ 管理設定 Ali-default ログアウト

Aliアクセスポイント WIFI接続 LAN接続

WIFI接続 ORBI1 Reload

接続可能なアクセスポイントは 2.4GHz帯(IEEE802.11b/g/n)

STATE	connected
HWADDR	B4:B0:24:21:27:22
CONNECTION	ORBI1
IP4_ADDRESS1	192.168.3.121/24
IP4_METRIC	601
IP4_DNS1	192.168.3.1
IP4_GATEWAY	192.168.3.1
IP6_ADDRESS1	fe80::79c4:d968:958e:1c47/64
IP6_GATEWAY	--

SSID	SECURITY	SIGNAL
ORBI61	WPA2	70

接続

ORBI61 1	Reconnect	Delete
ORBI61	Reconnect	Delete

SSID	-選択してください-	PASSWORD	New Password	Connect
------	------------	----------	--------------	---------

2.6 接続状態を確認

正常に接続できた場合、2通りの方法で確認可 ⇒ ①緑色に変わる ②WIFI 接続の右側に接続された SSID が表示される

KeiganALI 管理ツール ステータス アプリケーション マシン設定 ネットワーク設定 Connected to wifi access point x

Aliアクセスポイント WIFI接続 LAN接続

WIFI接続 ORBI-NTT Reload

接続可能なアクセスポイント 2.4GHz/5GHz(IEEE802.11 a/n)

STATE	connected
HWADDR	AC:15:A2:58:95:E2
CONNECTION	ORBI-NTT
IP4_ADDRESS1	192.168.5.138/24
IP4_METRIC	601
IP4_DNS1	192.168.5.1
IP4_GATEWAY	192.168.5.1
IP6_ADDRESS1	2400:4150:92a0:1200:61f5:8f8d:4589:cfff/64
IP6_GATEWAY	fe80::3ae0:8eff:fe52:6b16

SSID	SECURITY	SIGNAL
ORBI-NTT	WPA2	61

接続

ORBI-NTT	Reconnect	接続時固定IP設定	Delete
----------	-----------	-----------	--------

SSID	-選択してください-	PASSWORD	New Password
------	------------	----------	--------------

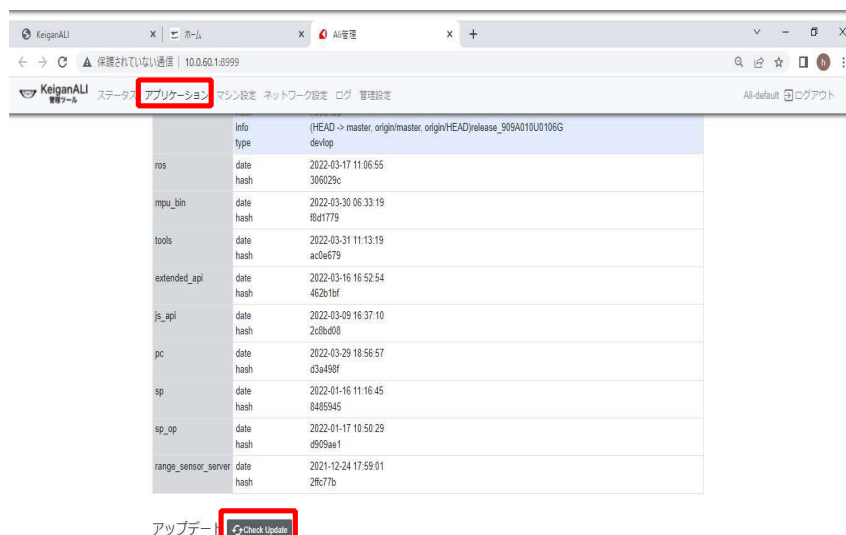
固定IP ☐ Connect

3 アップデートの実施

3.1 アップデートをチェック

「アプリケーション」タブをクリックし、下へスクロールしてアップデートの「Check Update」をクリックして表示が切り替わるまで待つ。

※クリックすると、該当するファイルのダウンロードが始まります。



※「Check Update」をクリックして下図のような表示に切り替わったら、5分程度はそのままにしてください。

「Check Update」を再度押下しないでください。




※ダウンロードに時間がかかる場合（30秒以上）、途中で管理ツール ステータスのトップページが表示されることがありますが異常ではありません。

その場合、「Check Update」を押してから5分程度経過後、アプリケーション画面の”リロード”ボタンを押下してください。

※参考 フレッツ光（WIFI および LAN 接続）の場合、アップデートにかかる所要時間が30秒程度～5分程度必要です。

3.2 バージョンを選択

ファームウェアのバージョンを指定、「Update」ボタンをクリックする。

アプリケーション  Show/Reload			
MPU Firmware	mpu1	1.3.0	
	mpu2	1.0.4	
	mpu3	1.0.4	
	mpu1_bootloader	2	
	mpu1_softdevice	7.0.1	
	updater		
	commit	753d1ad0c2b26e32a113bc67269911279bd9cfd7	
	date	2022-04-19 00:38:52	
	hash	753d1ad	
	info	(HEAD -> master, origin/master, origin/HEAD)release_909A010U0106G	
	type	devlop	

アップデートを実行しますか？

はい キャンセル

3.3 アップデート実行（待機）

「Update」ボタンをクリックした後、画面が切り替わるのでそのままブラウザを閉じずに2時間ほど待機する

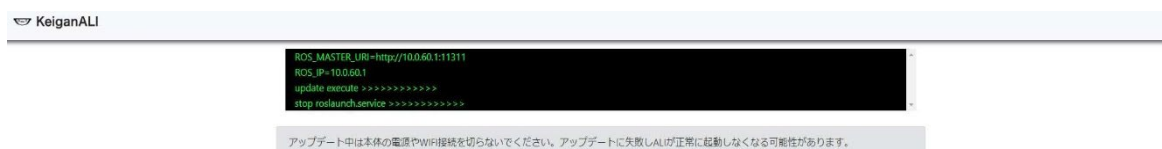
※ブラウザを閉じる、あるいは ALI と端末の接続が途切れた場合、アップデートの進捗状況が把握できなくなります。

※通信速度によって、アップデート待機時間は前後します。

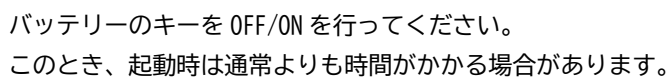
※ブラウザを閉じる、あるいは ALI と端末の接続が途切れた場合、アップデートの進捗状況が把握できなくなります。

その場合は、1.1 項（ALI と端末との接続）に移り、ブラウザを再起動。アップデートの状況を確認してください。

あるいは、最低2時間放置した後、4.2 項 (ALI 本体電源の再起動) へ移ってください。



アップデート進捗画面に << S S complete S S >> が出た後、OK ボタンを押して画面を閉じる



4.3 完了を確認

ALI 本体の LED が緑色（スタンバイ状態）になった後、アップデートが正常に完了したかを確認する。

- ① 1 項の ALI と端末の接続 を再度実施します。
- ② ブラウザのキャッシュを削除してから 2.1 画面（URL:10.0.60.1）を表示します。
※ブラウザのキャッシュが削除できていないと、正常に表示されません。
※Chrome・Safari での手順例です。詳しくは、所定のホームページ等をご確認ください。

キャッシュ削除手順 ブラウザ Google Chrome



Google アカウントヘルプより一部抜粋

- ① 画面右上の「その他」アイコン をクリックします。
- ② [その他のツール] 次の操作 [閲覧履歴を消去] をクリックします。
- ③ 期間の[全期間] を選択します。
- ④ [閲覧履歴][Cookie と他のサイトデータ][キャッシュされた画像とファイル] の横にあるチェックボックスをオンにします。
- ⑤ [データを消去] をクリックします。



キャッシュ削除手順 ブラウザ Apple Safari



Apple ホームページより一部抜粋

- ① 「設定」>「Safari」の順に選択し、「履歴と Web サイトデータを消去」をタップします。履歴、Cookie、閲覧データを Safari から消去しても、自動入力情報は変更されません。
- ② Cookie を削除し、閲覧履歴を残したい場合は、「設定」>「Safari」>「詳細」>「Web サイトデータ」の順に選択し、「全 Web サイトデータを削除」をタップします。



- ③ 2.6 項の画面へ移動して、ALI がルータ等の外部ネットワークに接続されていることを確認します。

- ④ 「アプリケーション」で「Show/Reload」をクリックし、
updater info に所定のファームウェアのバージョンが表示されていることを確認してください。

- ⑤ 「install Log」ボタンをクリックして表示される画面を、一番下までスクロールしてください。

- ⑥ <<§ § complete § § >> の表示が出ていれば正常にアップデートが完了しています。

5. リカバリーモード

5.1 ALI のアップデートに失敗した場合

以下のリンク先の手順に従い、リカバリーモードの起動手順を実施してください。

[アップデート失敗時の対処法](#)