

U-BOX IT

ST#7704

Windows版
操作マニュアル

目次

はじめに	2
本操作マニュアルの範囲	2
商標	2
各機器の構成と名称	3
1 .機器の構成品を確認する	3
2 .操作ボタンについて	4
3 .LEDランプの表示について	5
機器操作手順	6
1 .各機器を接続する	6
2 .機器を起動する	7
3 .装着する	9
4 .機器の電源を切る	10
Windowsユーザー登録手順	12
1 .周辺機器を接続する	12
2 .Windowsの初期設定をする	16
3 .Windowsアップデートについて	22
お問い合わせ先	24

はじめに

本操作マニュアルの範囲

- 本操作マニュアルには、U-BOX AT (ST#7704) Windows版の使用方法が記載されています。全ての内容はU-BOX ATを使用の場合に限ります。
- 本操作マニュアルを読む前に、U-BOX AT 本体に付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、基本操作および注意事項を必ず確認してください。
- いつでも見られるよう大切に保管してください。
- 本操作マニュアルの内容は、改良等により予告なく変更することがあります。
- 本操作マニュアルの最新版は、下記からダウンロードできます。
URL: <https://www.tanizawa.co.jp/useries/>

商 標

- Windows®、Microsoft®、Microsoft Teams®はMicrosoft Corporationの商標または登録商標です。
- Wi-Fi®はWi-Fi Allianceの商標または登録商標です。

その他、記載されている会社名、製品名、サービス名などは各社の商標または登録商標です。

各機器の構成と名称

U-BOX ATおよびカメラ付きヘッドセットの基本操作については、事前に「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」および「ST#7HEDCAM-01U 取扱説明書」で確認してください。

1. 機器の構成品を確認する（基本製品構成例の場合）

機器一式を準備し、操作開始前に使用する構成品を確認してください。



① U-BOX AT (ST#7704)

◇ 連続使用時間: 約2時間

② カメラ付きヘッドセット (ST#7HEDCAM-01U)

◇ 防水等級: IPX4相当

③ Wi-Fiモバイルルーター (オプション品)

◇ U-BOX AT側に通信環境がない場合に使用
(SIMを挿入しモバイル回線を使用)

④ モバイルバッテリー (オプション品)

U-BOX ATはバッテリー内蔵型のため、連続使用時間を延長する場合は、必要スペックのモバイルバッテリーを外付けバッテリーとして使用してください。

※ 充電、給電には、別途マイクロUSBコネクタの給電ケーブルが必要です。

◇ 外付けバッテリー および 給電ケーブルの必要スペック: 5V/3A出力

◇ 延長時間の目安: バッテリー容量10,000mAhで約6~8時間 延長可能

※ ③、④の動作確認済みの機種については、販売店までお問い合わせください。

※ その他、オプション品については、販売店までお問い合わせください。

2.操作ボタンについて

2-1.U-BOX AT 正面の操作ボタン



2-3.カメラ付きヘッドセットの操作ボタン



3.LEDランプの表示について



電源ランプ

点灯:電源ON
点滅:シャットダウン操作待機状態
消灯:電源OFF

赤ランプ

点滅:カメラ接続または動作異常(カメラが認識されていないなど)
消灯:カメラ動作中

黄ランプ

点滅:ネットワーク未接続
消灯:ネットワーク接続

青ランプ

点灯:シャットダウン操作待機状態

- 電池残量が5%以下になると、「充電ランプ(白色)」と「赤・黄・青ランプ」が1秒間隔で点滅し、ブザーが鳴って通知します(約5分で電源が切れます)。

機器操作手順

1.各機器を接続する

1-1.U-BOX AT 本体にカメラ付きヘッドセットを接続する

詳しくは、U-BOX AT 本体に付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、＜準備＞カメラ付きヘッドセット(別売品)を取り付けるを参照してください。



1-2.外付けバッテリー(オプション)を接続する(※使用時間の延長が必要な場合)

詳しくは、U-BOX AT 本体に付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、＜基本操作＞充電をする／外部電源で稼働するを参照してください。



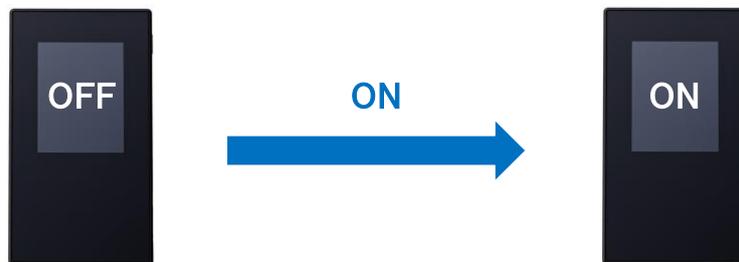
※ 外付けバッテリーの充電が無くなると、自動的に内部バッテリーから給電します。
※ 外付けバッテリーで稼働時は、内部バッテリーの充電は行われません。

2.機器を起動する

スムーズにネットワーク接続させるため、以下の手順どおりに起動してください。

2-1.モバイルルーターの電源をつける

- モバイルルーターに付属する取扱説明書等に従って操作してください。

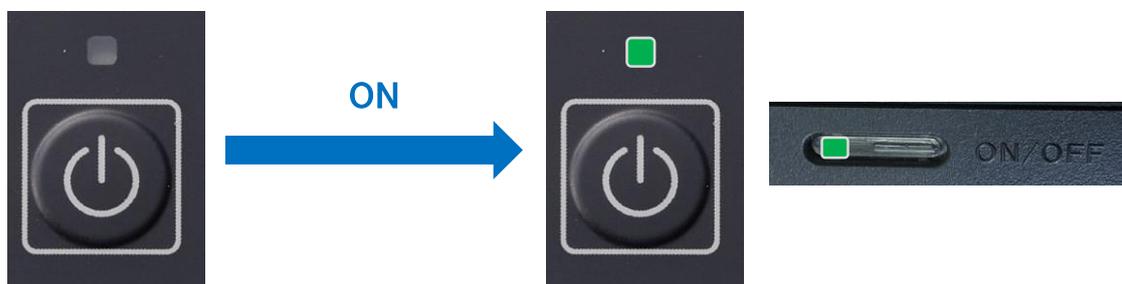


2-2.U-BOX AT 本体を起動する

U-BOX AT 本体に付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、<基本操作>電源を入れるを参照してください。

1 電源ボタンを押す

- 電源ボタンを **2秒間 長押し** します。
- **電源ランプ**とON/OFFランプが点灯します。



- 「**赤・黄・青ランプ**」が1秒間隔で点滅し、「ピー！」とブザー音が鳴るとシステムの起動が完了します。
- ※ ブザー音が鳴るまでいずれのボタンも押さないでください。



2 正常な起動状態

- 正常にネットワークに接続されると、黄ランプと赤ランプの点滅が消灯し、接続完了です。



正常な接続状態
=電源ランプのみ点灯

2-3.システムON/OFFランプが赤色に点灯している場合



電源が入っている状態で
ON/OFFランプが赤色に点灯

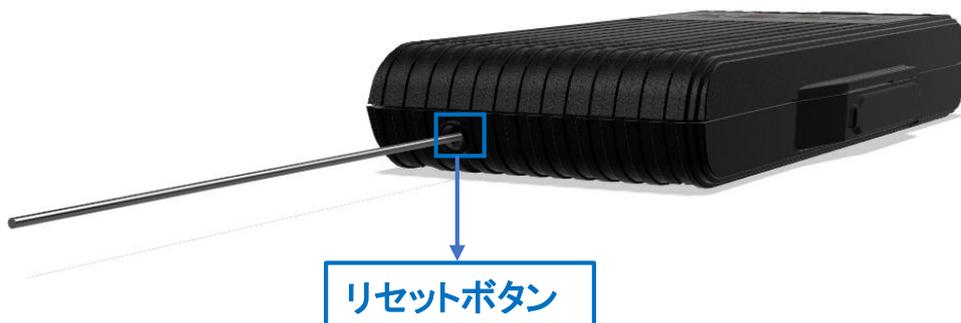
- エラーが起きているます。以下の手順でリセットを行ってください。

1 強制的にシャットダウンを行う

- 電源ボタンと青ボタンを同時に 10 秒間 長押しします。

2 システムリセットを行う

- リセットボタンを 3秒以上 長押しします。



- 上図のように細長い棒(針金等)で押してください。
- 上記手順でも解決されない場合は、お買い上げの販売店までお問い合わせください。

3 2-2.U-BOX AT 本体を起動する 1 に戻る

3.装着する

U-BOX ATおよびカメラ付きヘッドセットに付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」および「ST#7HEDCAM-01U 取扱説明書」を参照してください。

- カメラ付きヘッドセット(ST#7HEDCAM-01U)のカメラ部をヘルメットのひさしの部分に取り付け、ヘッドセット部をヘルメットの左側に装着してください。
※ 音声を右耳で聞きたい場合は、販売店までお問い合わせください。
- U-BOX AT(ST#7704)は、胸ポケットなど作業の妨げにならない場所に収納・装着してください。

カメラをネジでしっかり固定し、外れないように取り付ける
(装着者の目線に合わせて取り付ける)

通話が聞こえにくい場合は、スピーカーを耳に押し当て、周囲の音が入りにくくする

マイクは口元に近づける



4.機器の電源を切る

U-BOX AT 本体に付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、<基本操作>電源を切るを参照してください。

- デバイスを正常に終了させるため、以下の手順どおりに操作してください。

4-1. U-BOX AT 本体の電源を切る

1 電源ボタンを押す

- 電源ボタンを 2秒間 長押しします。
- 電源ランプが点滅し、青ランプが点灯します。



2 青ボタンを押す

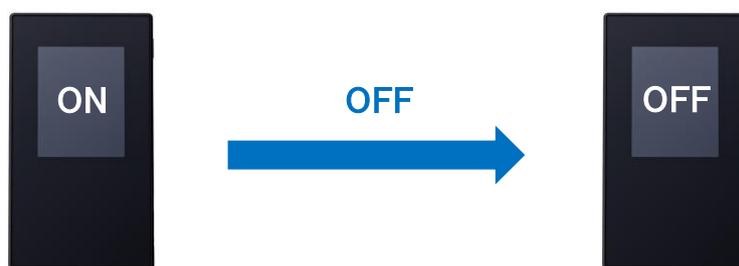
- 青ボタンを 短く押します。
 - 「ピー！」とブザー音が鳴って「赤・黄・青ランプ」が順番に高速点滅します。
- ※ 電源ランプ点滅時に、7秒以内に青ボタンを押さない場合は、電源を切る操作はキャンセルされます。



- 全てのランプが消灯したらシャットダウン完了です。

4-2. モバイルルーターの電源を切る

- モバイルルーターに付属する取扱説明書等に従って操作してください。



U-BOX ATの扱いについては、U-BOX ATに付属している「U-BOX AT ST#7704 取扱説明書」の、<安全上の注意>を参照してください。

U-BOX ATを使用後は、各機器のバッテリーを充電してから保管してください。

Windowsユーザー登録手順

U-BOX ATの利用を開始するために、初めにWindowsのユーザー登録を行います。
この手順は一例です。

1.周辺機器を接続する

- Windowsのデスクトップ画面を操作する必要があるため、ディスプレイ等の周辺機器をU-BOX AT本体に接続します。
- 初めに下記の周辺機器を準備してください。
 - ・ACアダプター(充電器) ※必要スペック:5V/3A出力以上
 - ・USB Type-Cハブ
 - ・ディスプレイ(含HDMIケーブル)
 - ・マウス
 - ・キーボード
 - ・モバイルルーター等(通信環境)

※ 周辺機器は必ずU-BOX AT 本体を起動する前に接続してください。

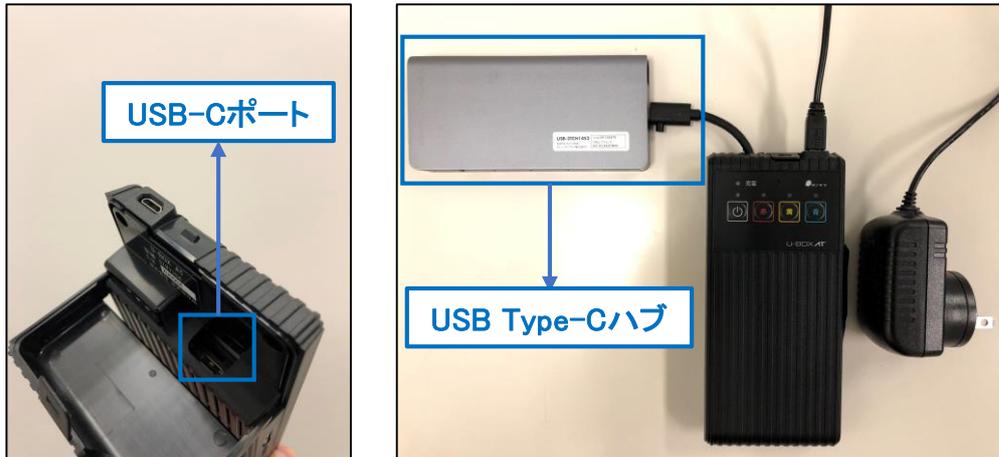
1-1.U-BOX AT 本体にACアダプターを接続する

- 操作中のバッテリー切れを避けるため、電源を供給しながら操作をします。
- U-BOX AT 本体上面のマイクロUSBポートにACアダプターなどの充電器を接続します。



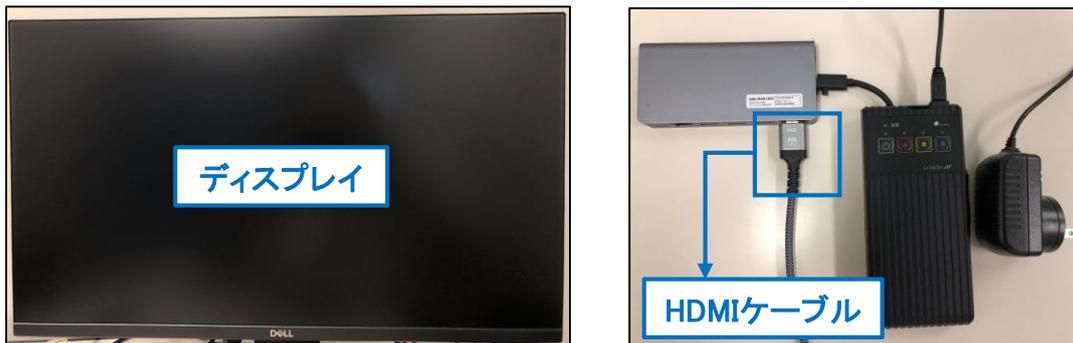
1-2. U-BOX AT 本体のUSB-CポートにUSB Type-Cハブを接続する

- U-BOX AT 本体裏面のケーブルカバーを開け、USB-CポートにUSB Type-Cハブを差し込みます。



1-3. ディスプレイとUSB Type-CハブをHDMIケーブルで接続する

- HDMIケーブルを使用し、ディスプレイとUSB Type-Cハブを接続します。



1-4.マウスとキーボードをUSB Type-Cハブに接続する



1-5.モバイルルーターを起動し、ネットワークに接続できる状態にする

- 次項(P16 2. Windowsの初期設定をする)のWindowsユーザー登録で、ネットワークに接続する手順に備え、予めモバイルルーターを起動しておきます。これで周辺機器の接続は完了です。



USB Type-CハブにLANケーブルを接続して有線でネットワークに接続する方法等でも操作を進めることができます。

1-6.ディスプレイに表示されない場合の対処方法(初回起動時)

※ 周辺機器を接続する前にU-BOX ATの電源を入れるとディスプレイに表示されないことがあります。その場合、次項のユーザー登録操作ができないため、次の手順に従って強制シャットダウンを行います。

1 電源ボタンと青ボタンを同時押しする

- 電源ボタンと青ボタンを同時に10秒間長押しします。
- 全てのランプが消灯したら強制シャットダウン完了です。



2 再度起動する

- 周辺機器が接続されていることを確認します。
- 電源ボタンを2秒間長押しして再度起動させます。
- 電源ランプが点灯、赤・黄・青ランプが点滅状態になり、ディスプレイに表示されたら完了です。次(P15 2. Windowsの初期設定をする)へ進んでください。



その他不具合が発生した場合は、お買い上げの販売店までお問い合わせください。

2.Windowsの初期設定をする

※ この項目では推奨手順の一例を記載しています。実際の利用方法に合わせて選択してください。

※ 予告なく画面表示内容が変わることがあります。

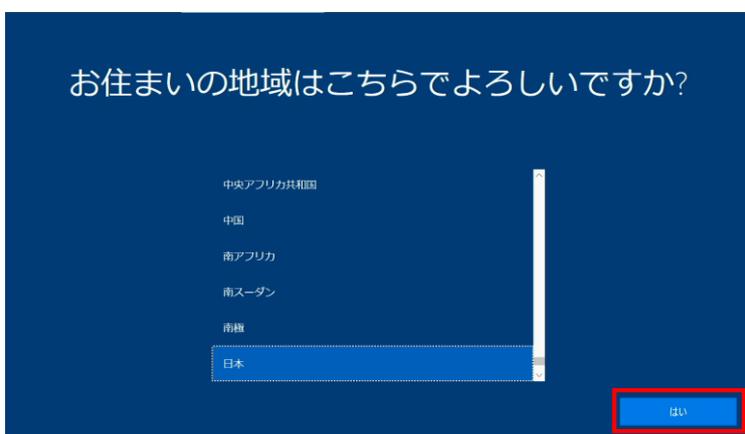
※ 必要に応じてシステム管理者様にお問い合わせください。

2-1.Windowsのユーザー登録を行う

- U-BOX AT 本体を起動し、前項で接続した周辺機器を操作しWindowsのユーザー登録を進めます。

1 お住まいの地域を選択

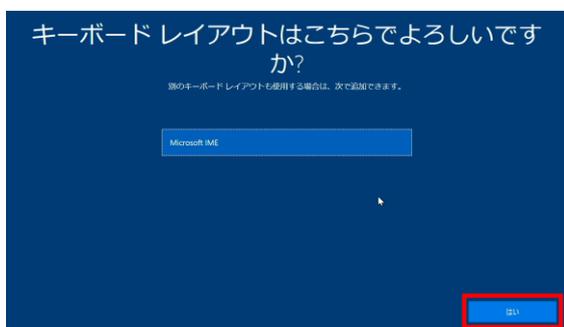
- 日本を選択して「はい」をクリックします。



※ U-BOX ATは、日本の電波法に基づき認証取得しています。日本国外での使用可否の判断、動作保証は行っておりません。使用する前に、その国の電波法等を確認してください。

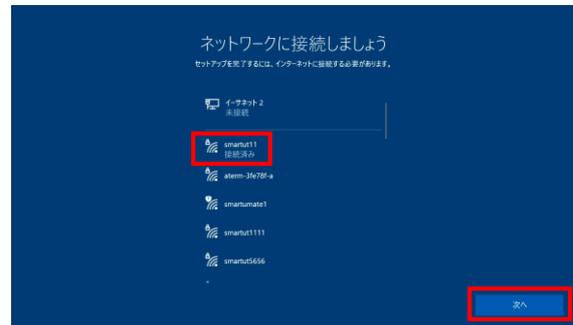
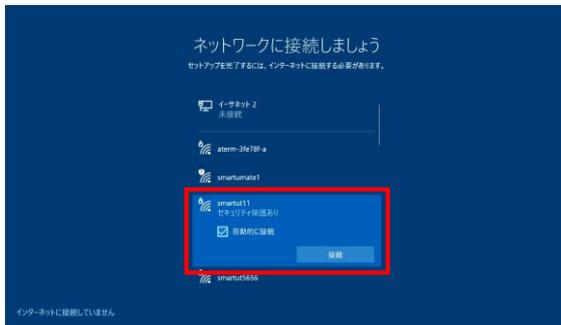
2 キーボードを設定

- キーボードを選択して「はい」をクリックします。
- 2つ目のキーボードレイアウトは「スキップ」をクリックします。



3 ネットワーク接続を設定

- 接続するネットワークを選択し、「自動的に接続」にチェックを入れて「接続」をクリックします。
- パスワードを入力してネットワークに接続されたら「次へ」を選択します。



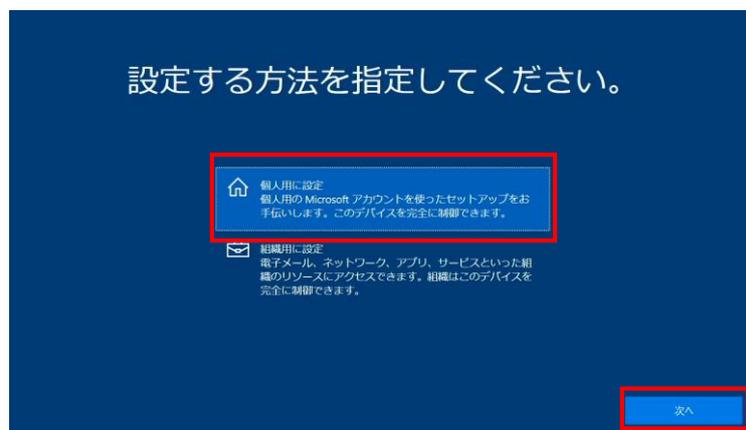
4 Windows10 使用許諾契約

- Windows10 使用許諾契約内容をよく読み、「同意」をクリックします。



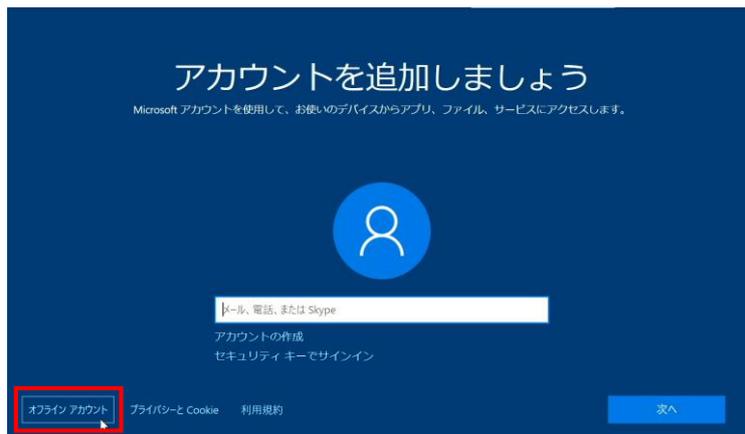
5 設定する方法を指定

- 個人用に設定を選択して「次へ」をクリックします。



6 オフライン アカウントを作成

- 画面左下の「オフライン アカウント」をクリックします。



7 制限付きエクスペリエンスを選択

- 画面左下の「制限付きエクスペリエンス」をクリックします。
(「次へ」を押すと前項に戻ります。)



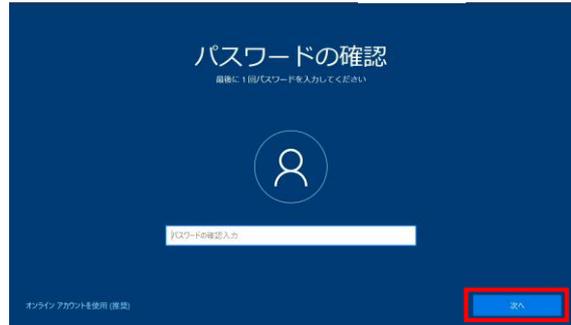
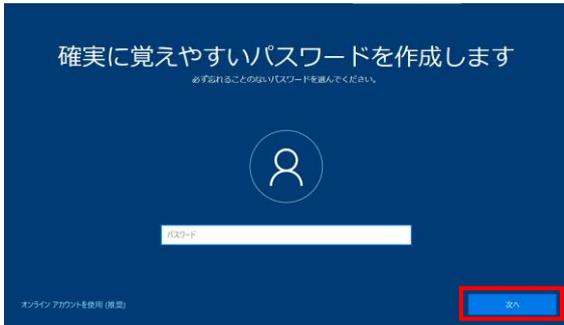
8 Windowsローカルアカウントのユーザー名を入力

- 任意のユーザー名を入力して「次へ」をクリックします。



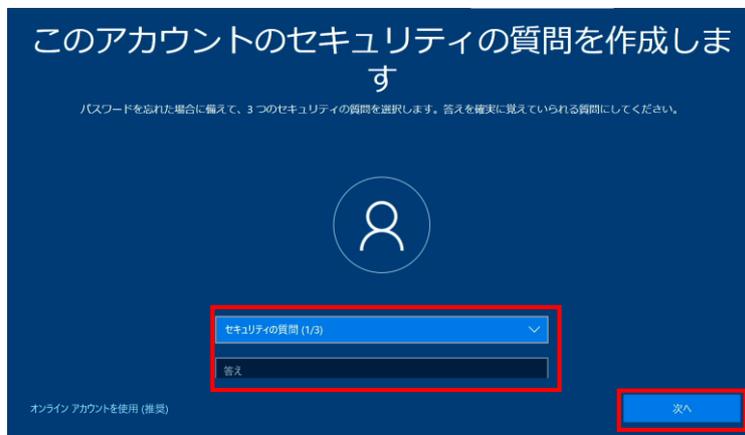
9 パスワードを設定

- 任意のパスワードを設定して「次へ」をクリックします。
- 入力したパスワードを再度入力して「次へ」をクリックします。



10 セキュリティの質問の設定

- セキュリティの質問を3つ設定して「次へ」をクリックします。



11 デバイスのプライバシー設定の選択

- 各項目の設定を選択して「同意」をクリックします。
- ※ U-BOX ATの動作に関わりのない項目のため、全ての項目を「いいえ」にすることを推奨します。



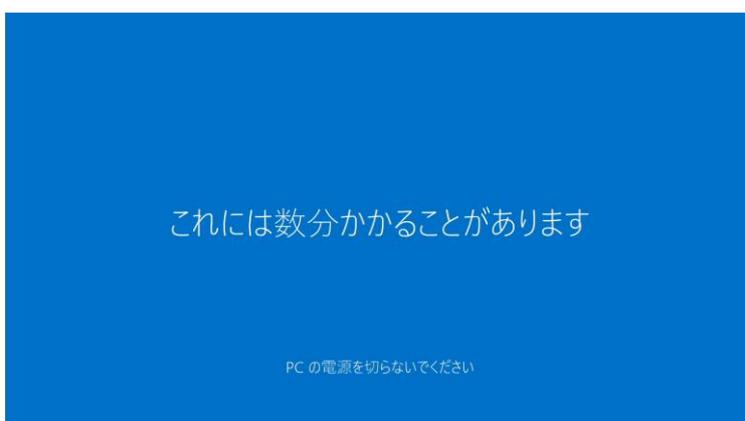
12 Cortanaによる作業の支援を選択

- Cortanaの支援はU-BOX ATの動作に関りが無いため、「今は実行しない」をクリックします。



13 Windowsアカウント作成の完了

- セットアップが完了するまで数分待機します。



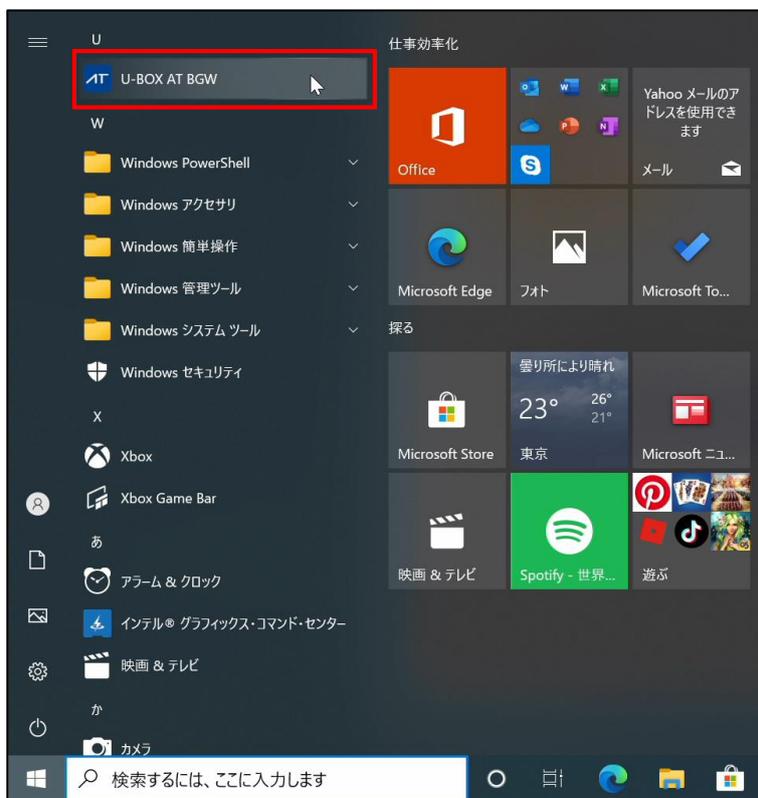
- デスクトップ画面が開いたら設定完了です。
(U-BOX AT 本体から「ピー！」と起動音が鳴ります。)



- ※ 購入時に指定のWeb会議システムを選択した場合は、インストール済みのWeb会議システムのアプリケーションが自動で立ち上がります。
- ※ Web会議システムをご使用の方は、別紙の「U-BOX AT Web会議 初期設定マニュアル」に進んでください。

2-2.デスクトップ操作上の注意

- ※ 本マニュアルの手順以外の操作は行わないでください。
- ※ 「U-BOX AT BGW」プログラムは端末の起動および動作に関わるファイルのため、絶対にアンインストールしないでください。



3.Windowsアップデートについて

- ※ U-BOX AT Windows版は使用中のWindowsアップデートによる処理速度低下を防ぐため、自動アップデート機能を停止しています。
- ※ セキュリティ性を担保するため定期的な手動アップデートを推奨します。

3-1.Windowsアップデートにおける注意事項

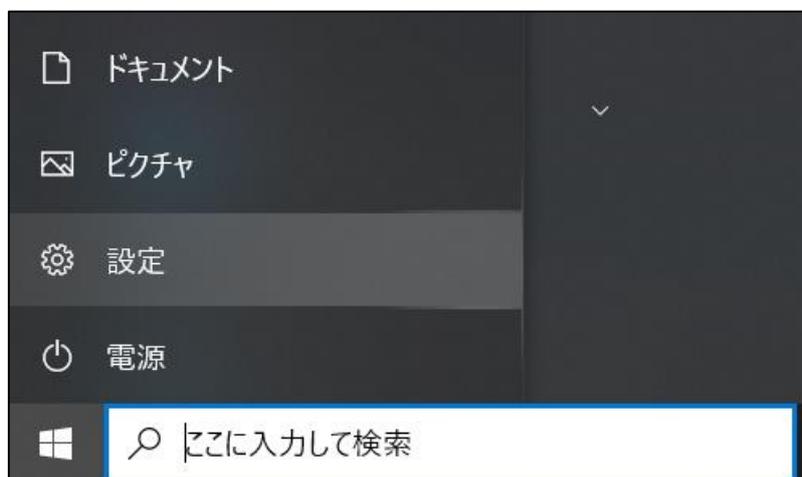
- インターネットを経由してアップデートを行います。インターネットに接続した状態で実行してください。
- インストールするプログラムや環境によって時間がかかる場合があります。
- アップデートの実行中は、再起動したり電源を切ったりしないでください。再起動のメッセージが表示されたとき以外に、再起動したり電源を切ったりすると起動しなくなる可能性があります。
- モバイル回線に接続してご利用の場合、携帯電話会社や通信事業者のサービスによっては、1ヶ月など一定期間中に利用できるデータ容量に制限があります。Windowsアップデートの更新プログラムは、数GB単位の通信量になることがあり、容量の制限を超過してしまう場合がありますので、LANケーブルの接続ができるUSB Type-Cハブを用意し、有線LAN(光回線)に接続してアップデートを行うことを推奨します。
- Windowsアップデートを実行する前には、必ずシステム管理者様へお問い合わせください。

3-2.Windowsアップデート手順

- Windowsアップデートを実行する際の手順です。
- ※ 予告なくアップデートの方法が変更になる場合があります。
- ※ 必要に応じてシステム管理者様にお問い合わせください。

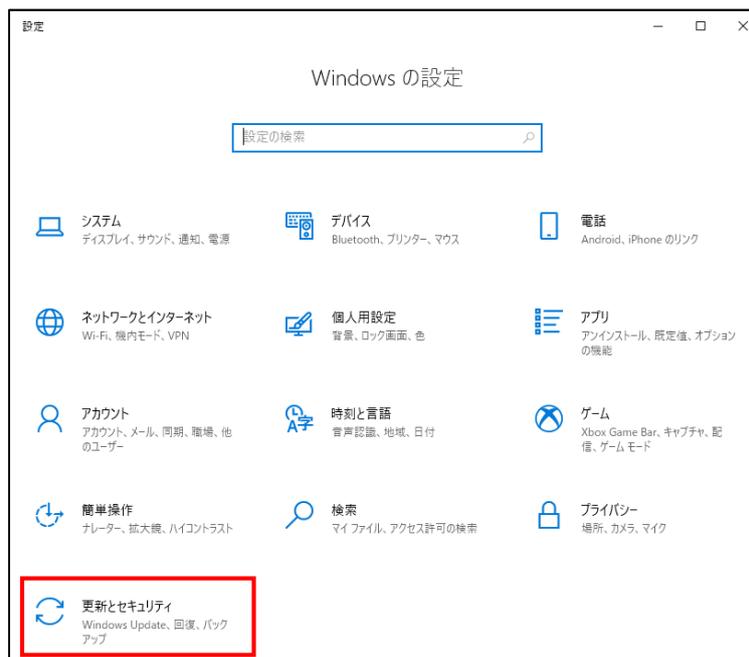
1 「設定」を開く

- デスクトップ画面左下のスタートボタンから「設定」をクリックします。



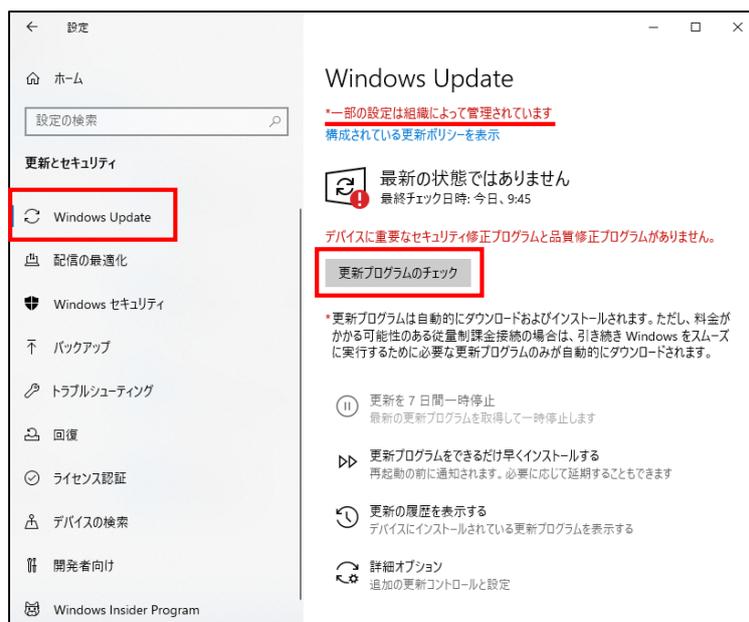
2 「更新とセキュリティ」を開く

- 設定ウィンドウで「更新とセキュリティをクリックします。



3 更新プログラムのチェックから更新

- 画面左側の「Windows Update」をクリックします。
 - 「更新プログラムのチェック」をクリックします。
 - 表示されたメッセージを確認してWindowsのアップデートを開始します。
- ※ U-BOX AT Windows版では自動更新機能の停止をしているため、「*一部の設定は組織によって管理されています」と表示されます。



- アップデート終了後、設定ウィンドウを閉じて完了です。

お問い合わせ先

本書および製品に関するご質問などは下記までお問い合わせください。

株式会社 谷沢製作所 新規事業部

〒 104-0041 東京都中央区新富2-15-5

受付時間(9:00～17:00) ※土日祝 休み

TEL:03-3552-8322 FAX:03-3552-6177

MAIL:umet@tanizawa.co.jp

<https://www.tanizawa.co.jp/>

