HoloLens Hirst Steps

はじめての HoloLens 2

INDEX

INDEX・はじめに	001
1.カメラとセンサー	002
2. 操作ボタン	003
3. 装着時の調整方法	004
4. 正しい持ち方	005
5. 装着方法	006
6.HoloLens 2 の起動	007
7. セットアップ	008
8. 他ユーザーと共有する	009
9.HoloLens 2の終了	010
	 INDEX・はじめに 1. カメラとセンサー 2. 操作ボタン 3. 装着時の調整方法 4. 正しい持ち方 5. 装着方法 6.HoloLens 2 の起動 7. セットアップ 8. 他ユーザーと共有する 9.HoloLens 2 の終了

はじめに

本書は、株式会社ホロラボ(以下、ホロラボ)が HoloLens 2(※1)を初めて使うお客様への ご支援のために HoloLens 2の取り扱い方法をまとめたものです。説明では、2020年7月 時点の HoloLens 2を使用しています。それ以降の HoloLens 2の OS アップデートにより 操作が変わることもあります。ご利用の際は、あらかじめ HoloLens OS のバージョンを ご確認ください。HoloLens 2の実際の事例など詳しい解説は『HoloLens 2入門〜遠隔や 現場での作業 / 訓練支援に活用できる Mixed Reality デバイス〜』(著者:ホロラボ CEO 中村 薫 / 発行:日経 BP 社)をご覧ください。お問い合わせは info@hololab.co.jp まで。

※1:HoloLens 2 は、米国 Microsoft 社が販売している頭部装着型コンピュータです。 ※2:Windows Holographic, version 2004 - June 2020 Update OS バージョン 10.0.19041.1106 正面

左右



HoloLens 2 は頭部装着型のコンピュータです。ここ では、HoloLens 2 に搭載の各種センサーの説明をし ます。使用時にはセンサーを塞いだり、汚れていたり しないように気をつけましょう。



HoloLens 2の正面には、複数のカメラがついています。 左右には、それぞれスピーカーがついています。

- \rm 環境認識用カメラ
- 2 キャプチャ用(静止画・動画)カメラ
- 3 カメラ撮影時に点灯するランプ
- 4 ジェスチャ認識用深度センサー





左側

右側

ワンポイント

音量ボタンの[+][-]を 同時に押すことで手軽に

撮影ができます

押してすぐ離す

長押しする

●静止画

●動 画

操作ボタン

HoloLens 2 にはマウスやキーボードといった入力装置が ないため、機能を操作するためのボタンが周囲に配置 されています。ここでは、それらボタン類の位置を 図示します。





輝度高ボタン
 輝度低ボタン
 スピーカー
 電源ボタン

5 充電インジケーター
6 USB Type-C コネクタ
7 音量大ボタン
8 音量小ボタン

装着時の調整方法





両手で

片手で

正しい持ち方

HoloLens 2 は装着するコンピュータです。装着時に 頭部にフィットするよう、柔らかい部分があります。 持ち運ぶ際は、機器への負担にならないように、 落下・ずり落ちの危険がないように気を付けます。



ヘッドバンドのスピーカー部分を両手で持つ



ヘッドストラップを片手で持つ







電源 ON

HoloLens 2の起動

いよいよ HoloLens 2 を動かしてみましょう。電源 ボタンを押して起動します。



HoloLens 2 の起動時は、電源ボタンを押す
 起動を開始すると、起動音が鳴る
 起動には 30 秒ほどかかる



- 押してすぐに離す
- ・システム終了
 5秒以上の長押し
- ・強制再起動
 10 秒以上の長押し



初回起動時はセットアップの 前に楽しい演出があります。 ホログラムを楽しんでください。



環境設定

個人識別

PIN設定

セットアップ

HoloLens 2 はコンピュータです。始めて起動する際は、 言語・地域・ネットワークなどの設定の他、アイトラッキ ングなどの調整が必要です。ひとつひとつ画面設定項目の 画面が表示されますので慌てずに、進めましょう。ここで は主な項目の画面を紹介します。



言語選択画面

戻る	次^	
別のデバイスからサインインする	プライバシーに関する声明	
職場アカウントでサイ	ンインする	

PIN のセットアップ の代わりに使用する PN を作品 なります。 # 新しいPIN PINの確認 英字と記号を含め

アカウントの設定画面では、 ユーザーおよびパスワードを 入力します。

続いて虹彩認証で個人識別が 行われます。

PIN を設定します。PIN は 端末内でのみ保存・利用され る端末固有の暗証番号です。



虹彩認証

PIN入力



HoloLens 2 は虹彩認証を使用して、個人を識別します。 最初にセットアップをした個人とは違う人が端末を被る と、虹彩認証できません。このような時は、虹彩認証を スキップして、セットアップ時に設定した PIN を入力 して使用します。



● [無視]を押す。

ユーザーが端末を被ると、その都度虹彩認証が行われます。 端末に登録されていないユーザーは待っていても認証され ません。ここでは[無視]を押して、PIN 入力に進みます。



PIN 入力画面が表示されました。ここで、セットアップの際に設定した PIN を入力します。

アプリ制止

HoloLens 2の終了

アプリ画面を開いたままシステム終了すると、アプリは 次回起動時に同位置で表示されます。不要なアプリ画 面があれば、システム終了の前に閉じておきます。



アプリ画面を閉じるときは、 メニューを開き、アプリを制止 してから、ウィンドウの右上の [×] ボタンを押します。

メニューは、左の図のように 手首に指先でタッチすると表示 できます。

HoloLens 2 のシステムを終了する際は電源ボタンを 押します。電源ボタンの押し方で、スリープ・シス テム終了・強制再起動を使い分けられます。



システム終了時は、5秒程度電源ボタンを長押しします。
 「ご利用ありがとうございました」と表示され、終了音とともにシステムが終了します。



電源OFF

ワンポイント システム起動中の

・強制再起動
 10秒以上の長押し



本書に記載されている会社名および製品名は、各社の商標または登録 商標です。本書の無断複写・複製(コピー等)は著作権法上の例外を 除き、禁じられています。購入者以外の第三者による電子データ化及 び電子書籍化は私的使用を含め、一切認められておりません。 HoloLens 2 など MR についてのご相談は info@hololab.co.jp まで。 2020 年 7 月 20 日 初版発行