

# H3 Control

## version 1.0

# オペレーションマニュアル



© 2018 ZOOM CORPORATION 本マニュアルの一部または全部を無断で複製/転載することを禁じます。

白黒端末では正しく表示できません。

# 目次

はじめに・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
著作権について・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
H3 Controlをインストールする・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
H3-VRと接続機器の登録(ペアリング)を行う ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
録音する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
ホーム画面/録音画面・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
マイクポジションを設定する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
録音に関するメニュー・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
入力レベル (マイクゲイン)を調節する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0
ヘッドフォンの音量を調節する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	0
ライン出力の音量を調節する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
テストトーンを再生する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	1
録音する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	2
再生する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	3
再生画面 ••••••••••••••••••••••••••••••••••••	3
再生するファイルを選択する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	4
再生する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	5
再生モードを変更する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	6
マニュアル再生モードの操作・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	7
フォルダ、ファイルの管理 ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
ファインダー画面を表示する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	8
SDカード/フォルダの内容を表示する ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	9
フォルダ/ファイルを操作する・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	20
文字の入力・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	21
システム設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	22
言語の設定・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	23

# はじめに

H3 Controlは、ZOOM **H3-VR**をワイヤレスでコントロールすることができるアプリです。 H3 Controlをインストールすると、iPhoneやiPad、iPod touch(第6世代モデル以降)を **H3-VR**のリモートコントローラーとして使用することができます。

※**H3-VR**をH3 Controlで操作するためには、専用無線アダプター(BTA-1 など)が必要です。 録音/再生/停止/早送り/早戻しの基本操作のほかに、マークの入力や各種設定を行うこ とができます。

また、入力レベルやバッテリー残量を確認したり、残り録音可能時間のモニターをしたりす ることもできます。

さらに、ファイル名の変更やノートの入力、録音データに反映される日付や時刻などの情報 もiOSデバイスからダイレクトに入力することができます。

本書では、H3-VR の操作についての説明はしていません。各機能の詳しい内容については、 「H3-VR オペレーションマニュアル」を確認してください。

#### 特徴

■重要な設定をひと目で把握

トラックごとのレベルや、録音モード、録音フォーマット、リミッターやローカットのOn/Off など、録音や再生の重要な設定をひと目で確認できます。

バッテリー残量や残り録音可能時間のモニターも行えます。

■リネームやノート(メタデータ)の入力

iOSデバイスが持つキーボードを使用してファイル名やノートを入力することが可能です。 ストレスなく長文を入力することができます。

■時刻設定

iOSデバイスが持つ時刻情報を一括でH3-VRに設定することが可能です。 簡単に正確な時刻を設定することができます。

# 著作権について

iPad, iPhone, iPod, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

\*文中のすべての商標および登録商標は、それらの識別のみを目的として記載されており、 各所有者の著作権を侵害する意図はありません。

# H3 Controlをインストールする

### 1 iOSデバイスでApp Storeを起動し、「H3 Control」を検索する

2 H3 Controlの画面で「入手」をタップする

H3 Controlがインストールされます。



NOTE

・H3 Controlの初回起動時には、操作するH3-VRとのペアリングを行う必要があります。

# H3-VRと接続機器の登録(ペアリング)を行う

初めてH3 Controlを起動した場合、H3 Control とH3-VR との間で相互に接続機器の登録(ペアリング)を行う必要があります。



**1** H3-VR のREMOTE端子の蓋を取り外し、専用無線アダプター (BTA-1 など)を取り付ける

#### 2 H3-VRを起動する

**H3-VR**のディスプレイに専用無線アダプター (BTA-1 など)を識別するためのパスワードが表示されます。

- **3** iOS デバイスでH3 Controlのアイコンをタップする H3 Controlが起動し、iOSデバイスのディスプレイにパスワードの入力画面が表示されます。
- 4 H3-VR のディスプレイに表示された6桁のパスワードを入力し、ペアリングを タップする

ペアリングが完了すると、H3-VRのディスプレイに「接続されました」と表示されます。

#### HINT

- ・ペアリングがうまくできない場合、**H3-VR**との距離を近づけたり、電波をさえぎるものがない場所に移動してH3 Controlを再起動してください。または、iOSデバイス側のBluetooth機能が使用可能な状態であることを確認してください。
- ・2回目以降の起動時は、パスワードを入力する必要はありません。

#### NOTE

- ・H3-VR が接続機器として登録(ペアリング)できるiOSデバイスは1つのみです。別のiOSデバイスと 新たにペアリングすると、前回ペアリングしていたiOSデバイスとは接続できなくなります。そのま ま以前のiOSデバイスと接続しようとすると、H3-VRのディスプレイにエラーメッセージが表示さ れ、BTA-1がオフになります。
- ・以前にペアリングしていたiOSデバイスと再接続するには、お使いのiOSデバイスの取扱説明書にしたがって、Bluetoothにデバイスとして登録されている H3-VR を解除してください。その後H3 Controlを起動すると、パスワード入力画面が表示され、ペアリングできるようになります。

# 録音する



#### 画面操作ロックスイッチ設定

設定	内容
	すべての画面操作が有効になります。
	画面操作ロックスイッチ以外の操作が無効になります。

● マイクポジションを設定する

録音時のマイクポジションを設定します。



## 1 ホーム画面で または をタップする

マイクポジションの画像が変わり、マイクポジションの設定が切り替わります。

#### NOTE

- マイクポジションがAutoのときは「Auto Upright」のように、現在のマイクポジション名の前にAuto が表示されます。
- ・録音中は、マイクポジションの設定変更はできません。

# 録音に関するメニュー

録音に関する各種の設定を行います。



ホーム画面で ■ MENU をタップする

# 2. メニュー画面で項目をタップして選択し、設定を変更する

#### 入出力設定

設定項目	内容
低域カット	空調や風雑音、ボーカルのポップノイズなどを軽減します。
リミッター	大きな入力信号を抑えて、信号が歪むのを防ぎます。
Ambisonicモニター	Ambisonic フォーマットの入力音のモニター方式を設定します。

#### 録音設定

設定項目	内容
録音モード	録音するファイルの形式を設定します。
録音フォーマット	音質やファイルサイズを考慮して、録音フォーマットを選択します。
録音ファイル名	録音するファイルの名前を設定します(→ <u>21ページ[文字の入力]</u> )。
録音ファイルノート	録音するファイルのノートを設定します(→ <u>21ページ「文字の入力」</u> )。
サウンドマーカー	録音開始時に、PHONE OUT端子およびLINE OUT端子からトーン信号(サ ウンドマーカー)を鳴らします。

▶ 入力レベル(マイクゲイン)を調節する

録音時の入力レベル(マイクゲイン)を調節します。



1 ホーム画面でマイクゲインを上下にドラッグし、レベルを調 節する



# HINT

HINT

・マイクゲインをダブルタップすると、設定値が50になります。

# ▶ ヘッドフォンの音量を調節する

ヘッドフォンなどでモニタリングする音量を調節します。



1 ホーム画面でヘッドフォンボリュームを上下にドラッグし、 レベルを調節する



・ヘッドフォンボリュームをダブルタップすると、設定値が80になります。

● ライン出力の音量を調節する

ライン出力レベルを調節します。



1 ホーム画面でライン出力レベルを上下にドラッグし、レベル を調節する





## 💽 テストトーンを再生する

外部接続機器とのレベル調節のために、テストトーンを再生することができます。



## 〕録音する



- 2 一時停止するには ▶/ をタップする
   もう一度 ▶ をタップすると、録音が再開されます。
- 3 停止するには をタップする

# 再生する

再生画面



■再生モードウィンドウの表示

「トラッキング再生モード」、 「マニュアル再生モード」時



「バイノーラル再生モード」時







# ● 再生するファイルを選択する

同じフォルダ内のファイルを選択できます。



**1** ホーム画面で **マ を**タップする 再生ファイルが切り替わります。

# ●再生する



## 1 ホーム画面で ▶ をタップする

選択されているファイルが再生されます。

#### 再生中の操作

機能	操作
一時停止/再開	▶/ ■ をタップする
早送り	▶ をホールドする
早戻し	▶ をホールドする
前のマークに移動(マークがある場合) ファイルの先頭に移動(マークがない場合)	▲ をタップする
次のマークに移動(マークがある場合) 次のファイルを再生(マークがない場合)	▶ をタップする
前のファイルを再生	▶ ■ を2回続けてタップする
停止	<ul> <li>をタップする</li> </ul>

● 再生モードを変更する

Ambisonics A フォーマット、Ambisonics B フォーマット(FuMa、AmbiX)で録音した 音声ファイルの再生モードを変更できます。



# 再生中に、ホーム画面で ■ または ■ をタップする 「トラッキング再生モード」、「マニュアル再生モード」、「バイノーラル再生モード」と再生モードが切り替わります。

NOTE

・トラッキング再生モードでは、**H3-VR**の傾きを表示します。

マニュアル再生モードの操作 取り出す音の角度をH3 Control から設定します。 **00:00:05** / 00:00:25 **00:00:10** / 00:00:20 **00:00:10** / 00:00:20 Format AmbiX 48k/24bit Format AmbiX 48k/24bit Format AmbiX 48k/24bit 2 0 0 Õ Ô 0 1 W Y Z X Mic Gain WYZX Mic Gain W Y Z X Mic Gain <u> </u> Line Out Line Out - **A** Line Out ۲ 。 スライダ 0 0 0 MARK RARK ►/II ►/II ►/II •• •• --------ന SCOM SCOM

 再生中に、再生モードウィンドウをタップする 水平方向角、上下方向角、回転角を設定するスライダーが表示されます。

## 2 表示されたスライダーをドラッグしてそれぞれの角度を調節する

HINI ・スライダーをダブルタップすると、設定値が0になります。

# フォルダ、ファイルの管理

# ● ファインダー画面を表示する

H3-VR のSDカード内のフォルダ/ファイルの編集・確認は、ファインダー画面で行います。



1 ホーム画面で、 ■ MENU タップする

NOTE

2. メニュー画面で、[ファインダー]をタップする

[ファインダー]でのメニュー名は言語設定によらず英語表記になります。 フォルダ名/ファイル名は各言語に対応しています。

# ● SDカード/フォルダの内容を表示する



- **1** FINDER画面で、表示したいフォルダ名をタップする そのフォルダ内のフォルダ/ファイル一覧が表示されます。
- 2 1つ上の階層に戻るには、 Return をタップする

## ● フォルダ/ファイルを操作する

フォルダ/ファイル情報の確認、名前の変更、メタデータの編集を行うことができます。



# 1 操作したいフォルダ/ファイル名の右側にある 🕦 をタップする

オプション画面が表示され、以下の情報を確認できます。

選択項目	項目名	内容
SDカード	Free	空き容量
	Size	サイズ
	Remain	残り録音可能時間
フォルダ	Path	フォルダのパス
	Date	作成日
	Time	作成時刻
ファイル	Path	ファイルのパス
	Len	時間長
	Fmt	録音フォーマット
	Mode	録音モード
	Position	マイクポジション
	Date	作成日
	Time	作成時刻
	Size	サイズ

#### 2 設定を変更または操作する項目をタップする

フォルダ/ファイルオプション

設定項目	内容
Select	再生するファイルの保存されたフォルダ、または録音したファイルを保存するフォルダを選択し、ホーム画面に戻ります。SDカードまたはフォルダを選択すると、その中にある最初のファ イルが選択されます。
Rename	フォルダ/ファイル名を変更します(→21ページ「文字の入力」)。
Note	ファイルのノートを確認、編集します。

# 文字の入力

ファイル、フォルダ名、ノートなどの入力を行う場合、文字入力画面が表示されます。



## 1. キーボードで文字を入力する

入力した内容がテキストボックスに表示されます。

#### NOTE

・入力に使用できる文字は以下のとおりです。

 $( \land \land \neg \land)$  # \$%&'()+,-0123456789;=@ABCDEFGHIJKLMNOPQRSTUVWXYZ[]^\_`abcdefghijklmno pqrstuvwxyz{}

「Note」以外の入力では、文字先頭に「@」「(スペース)」は入力できません。

## 2 入力が終わったら、 Enter をタップする

入力した内容が確定します。

入力を取り消す場合は、 Return をタップします。

# システム設定

![](_page_21_Picture_1.jpeg)

## ホーム画面で ■ MENU をタップする

## 2. メニュー画面で[システム設定]をタップする

#### 3 設定を変更する項目をタップし、変更する

システム設定

設定項目	内容
日付/時刻	日付/時刻および日付の表示形式を設定します。
LCDバックライト	ディスプレイのバックライトが消灯するまでの時間を設定します。
電池設定	H3-VR で使用する電池の種類を選択します。
バージョン情報	H3-VR およびH3 Controlのバージョンを確認します。

# 言語の設定

H3-VR とH3 Controlの表示言語を設定します。

![](_page_22_Picture_2.jpeg)

ホーム画面で ■ MENU をタップする

2 メニュー画面で[言語設定]をタップし、設定を変更する

![](_page_23_Picture_0.jpeg)

株式会社ズーム 〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-4-3 http://www.zoom.co.jp