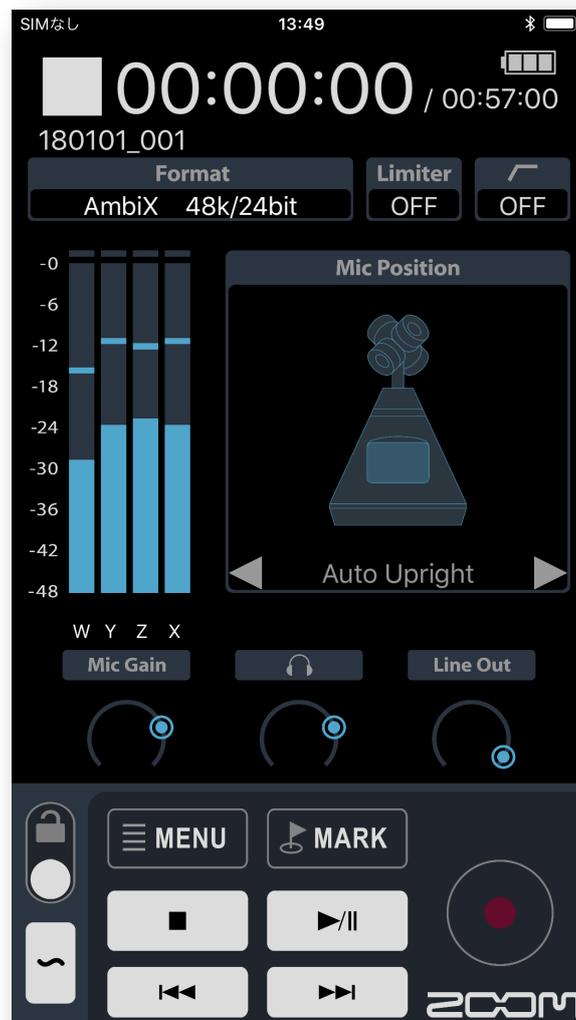


H3 Control

version 1.0

オペレーションマニュアル



© 2019 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

目次	2
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 と接続を行う	5
録音する	6
ホーム画面／録音画面	6
マイクポジションを設定する	7
録音に関するメニュー	8
入力レベル(マイクゲイン)を調節する	9
ヘッドフォンの音量を調節する	9
ライン出力の音量を調節する	10
テストトーンを再生する	10
録音する	11
再生する	12
再生画面	12
再生するファイルを選択する	13
再生する	14
再生モードを変更する	15
マニュアル再生モードの操作	16
フォルダ、ファイルの管理	17
ファインダー画面を表示する	17
SDカード／フォルダの内容を表示する	18
フォルダ／ファイルを操作する	19
文字の入力	20
システム設定	21
言語の設定	22

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

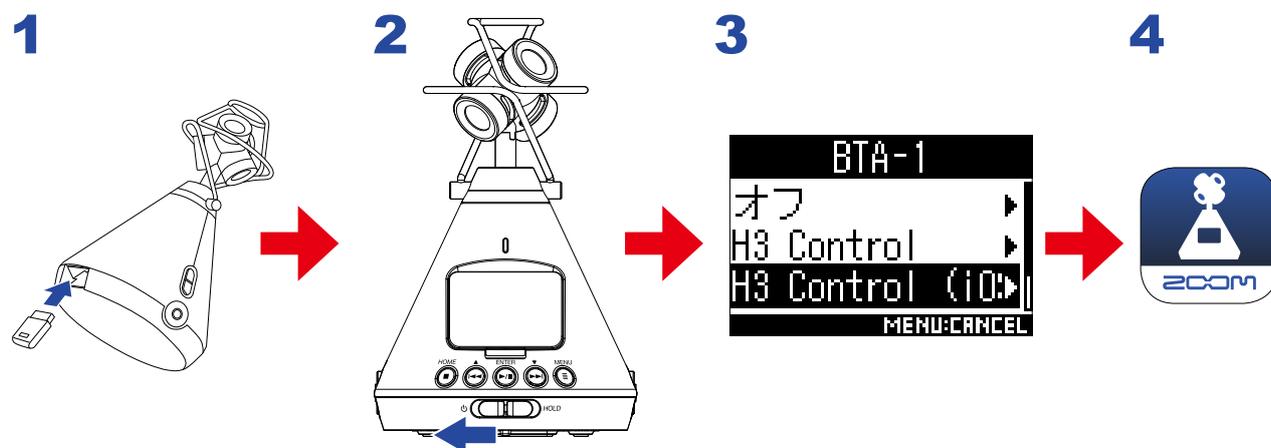
1. iOSデバイスでApp Storeを起動し、「H3 Control」を検索する

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。



H3-VRと接続を行う



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

3. H3-VRで / を押して「H3 Control」もしくは「H3 Control (iOS 13)」を選択し、 を押す

接続するiOSデバイスのバージョンに合わせて選択してください。

- ・iOS10.3 ~ 12の方: H3 Control
- ・iOS/iPadOS13以降の方: H3 Control (iOS 13)

4. iOS デバイスでH3 Controlのアイコンをタップする

接続が完了すると、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

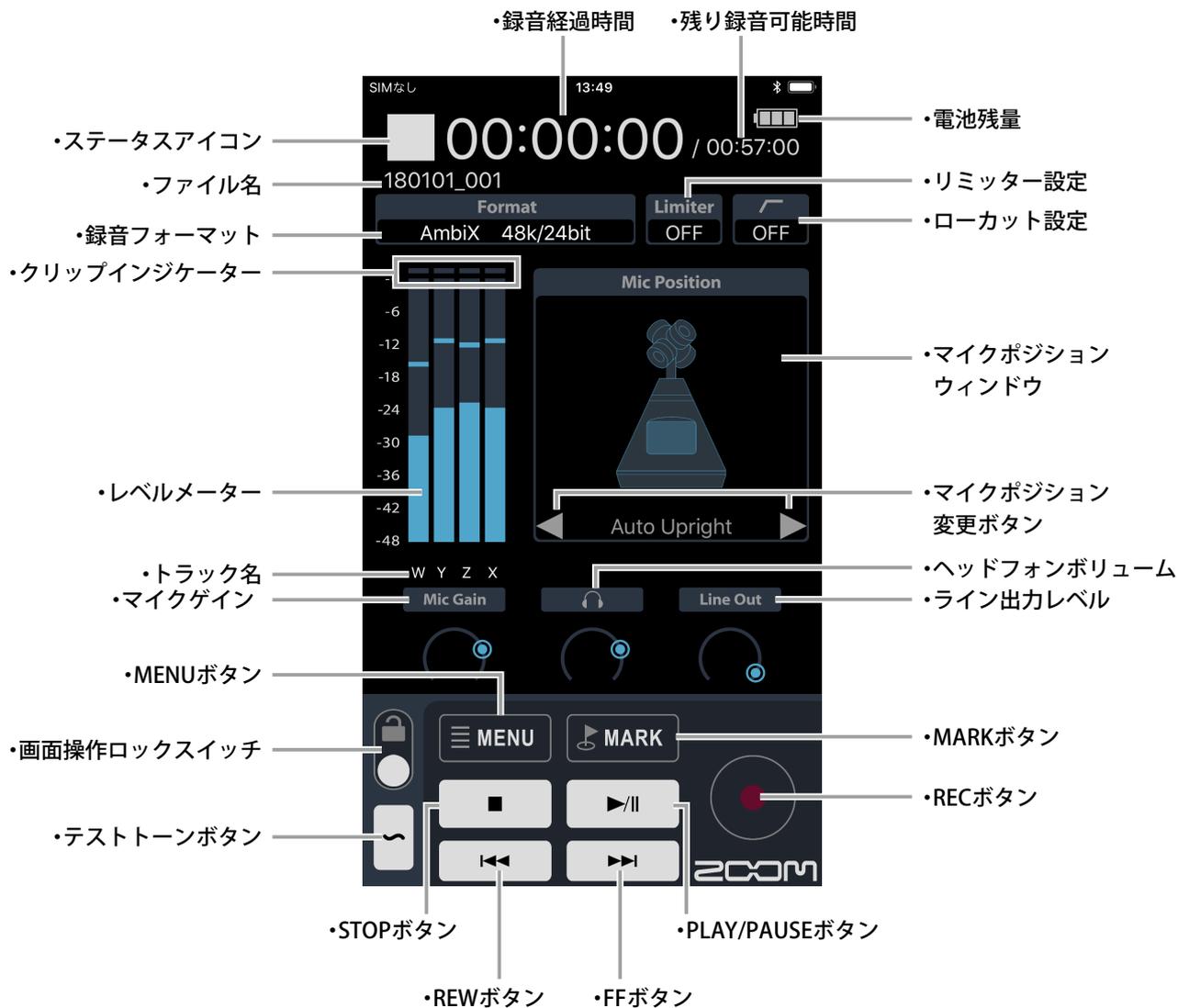
- ・H3 Control側にペアリングの要求が表示された場合、H3-VR 本体側に表示されているパスワードを入力してください。



- ・接続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。それでも接続できない場合、お使いのiOSデバイスの取り扱い説明書に従って、iOSデバイスにBluetoothデバイスとして登録されているH3-VRを解除し、手順の最初からやり直してください。

録音する

ホーム画面 / 録音画面

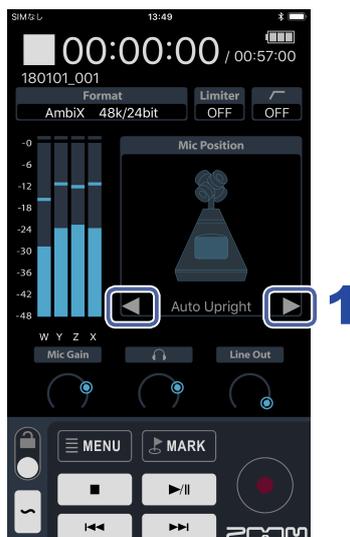


画面操作ロックスイッチ設定

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

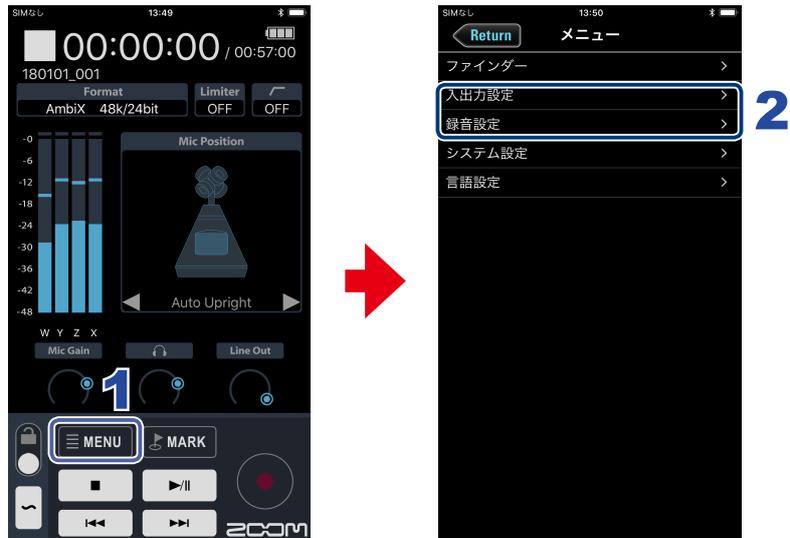
マイクポジションの画像が変わり、マイクポジションの設定が切り替わります。

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。



1. 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 (→20ページ「文字の入力」)。
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 (→20ページ「文字の入力」)。
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

- ・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

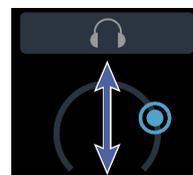
ヘッドフォンなどでモニタリングする音量を調節します。



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

HINT

- ・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

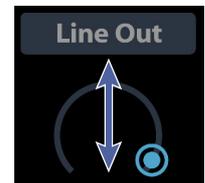
ライン出力レベルを調節します。



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

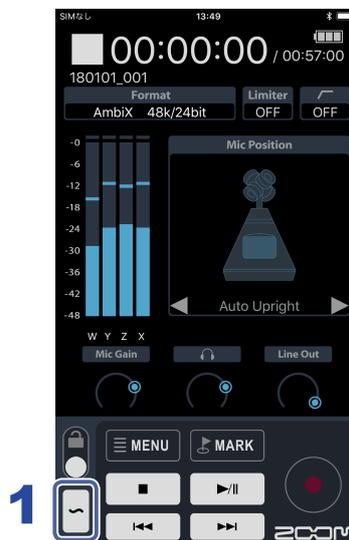
HINT

- ・ ライン出力レベルをダブルタップすると、設定値が0 dBIになります。



● 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。



1. ホーム画面で  をホールドする

テストトーンが再生されます。

 を離すとテストトーンが止まります。

HINT

- ・ LINE OUT 端子に接続した外部機器とのレベル調節をするときは、 をホールドしながらライン出力レベルを調節してください。

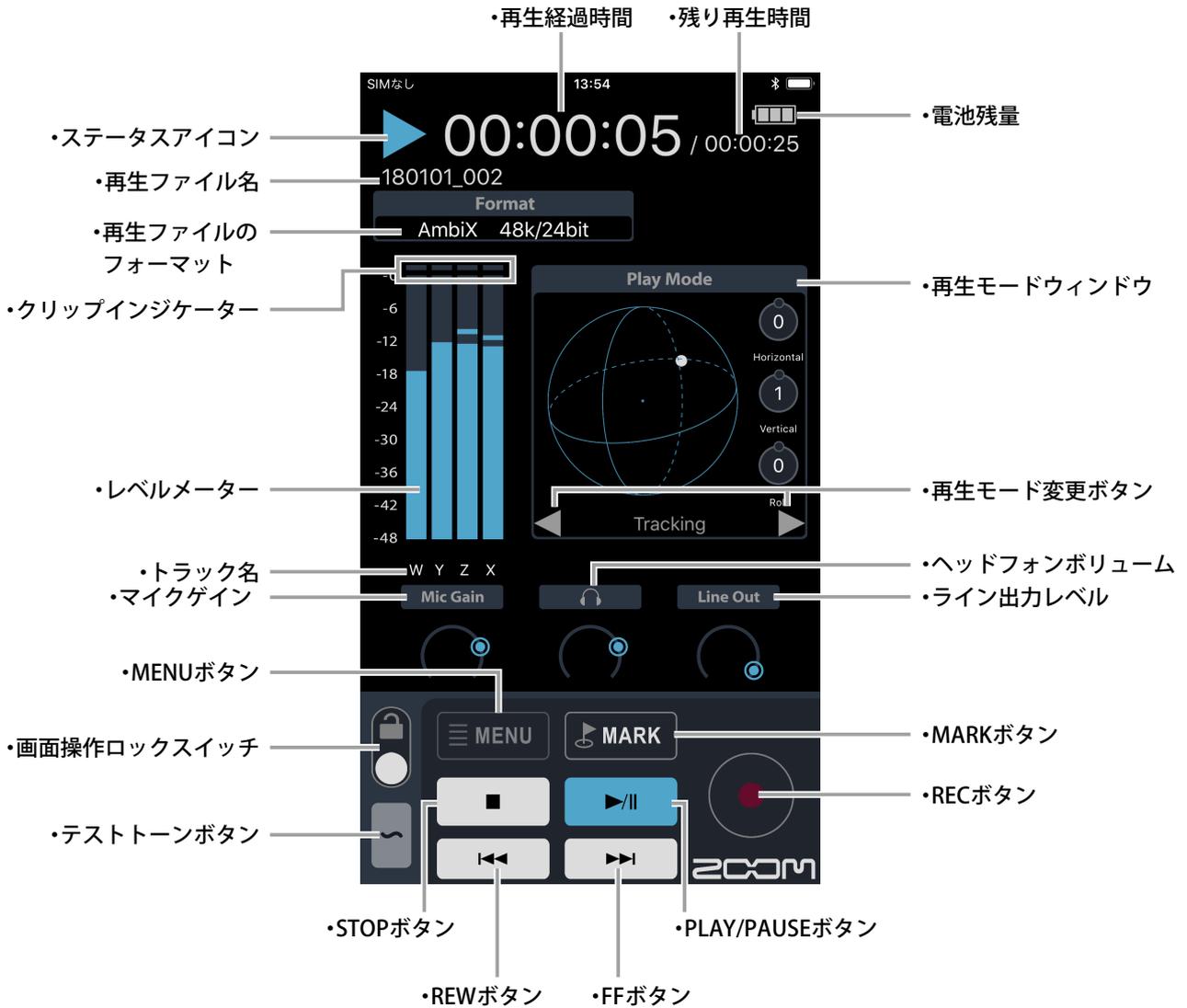
録音する



1. ホーム画面で  をタップする
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

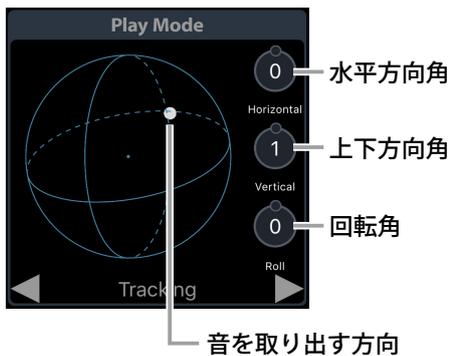
再生する

再生画面

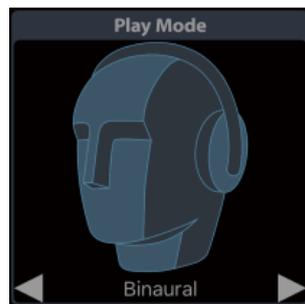


再生モードウィンドウの表示

「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



ステレオファイルの再生時



● 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   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	■ をタップする

● 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。



1. 再生中に、ホーム画面で ◀ または ▶ をタップする

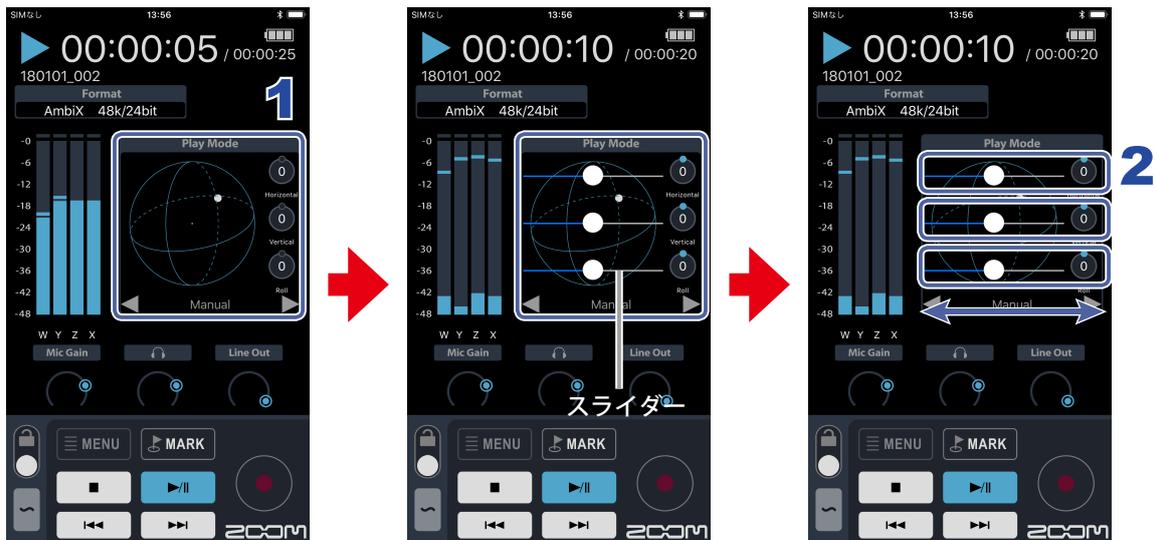
「トラッキング再生モード」、「マニュアル再生モード」、「バイノーラル再生モード」と再生モードが切り替わります。

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。



1. 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

HINT

- ・ 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。



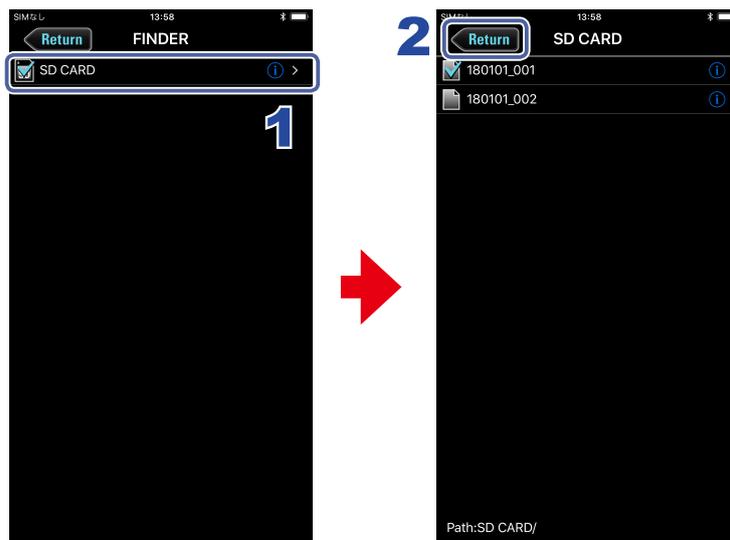
1. ホーム画面で、**MENU** タップする

2. メニュー画面で、**[ファインダー]**をタップする

NOTE

[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。

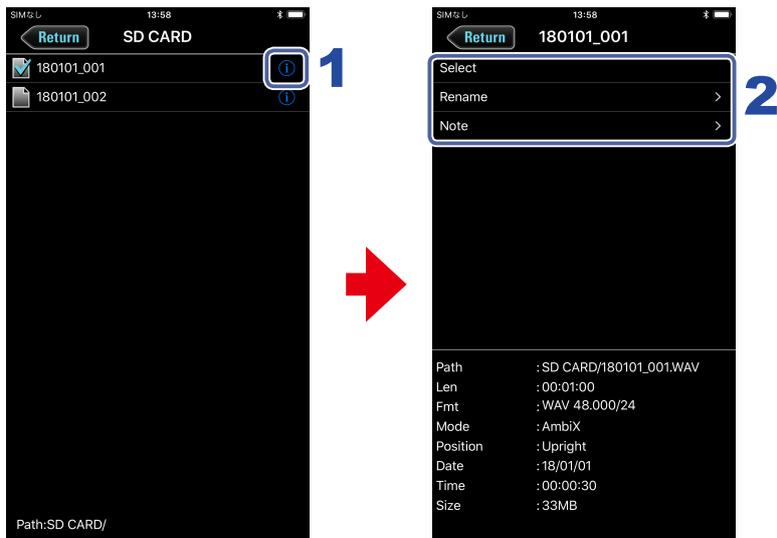
● SDカード／フォルダの内容を表示する



- 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、 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 **i** 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 (→ 20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。
(スペース) !# \$%&'()*+,-0123456789;=@ABCDEFGHIJKLMN OPQRSTUVWXYZ[]^_`abcdefghijklmnopqrstuvwxyz{}`
「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



1. 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。



1. 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

zoom[®]

株式会社ズーム

〒101-0062 東京都千代田区神田駿河台 4-4-3
www.zoom.co.jp