





本ガイドは、Cubase シリーズを入手された方がすぐにお使いいただけるよう、Cubaseのダウンロード、 インストールや初期設定、そして実際に曲作りに取り組む手順をやさしく解説したものです。 このガイドでは、数ある Cubase グレードの中でも、「AI (エーアイ)」というグレードを例に解説しています が、その他のグレードをお使いの方は、それぞれのグレードに読み替えて読み進めてください。またグレー ドによって、操作の途中で表示されるメニューが異なることがありますが、ご了承ください。 なお、本ガイドに掲載されている QR コードで読み取ると、該当する動画を参照できます。ぜひご活用くだ

さい。

Chapter 1 Cubaseのインストール

Cubase シリーズをダウンロードしてインストール する手順は次の通りです。

 スタインバーグの My Steinberg ページで Steinberg ID を作成 (ユーザー登録) します。



https://japan.steinberg.net/ jp/home.html

すぐにアクセスできるメールアドレスとパスワー ドをご用意ください。

2 Steinberg Download Assistant (スタイン バーグダウンロードアシスタント)をダウンロード します。

Steinberg Download Assistant は、Steinberg のアプリケーションやコンテンツをダウン ロードするためのツールです。

3 Steinberg Download Assistant でDownload Access Code (ダウンロードアクセスコード)を入力し、アクティベーション (ライセンスを有効にする)を行います。

Download Access Code は、Cubase Pro / Artist / Elements はパッケージに同梱、Cubase AI は Steinberg (または YAMAHA) 製 ハードウェアに同梱されています。

■ Cubase Pro / Artist では、パッケージ同梱 の USB-eLicenserを〈コンピューターの〉USB ポートに接続する必要があります。



USB-eLicenser: Steinberg ソフトウェアのライセンス を管理

- 4 購入した Cubase のグレードのプログラムと コンテンツをダウンロードし、インストールします。
- 5 製品登録を行います。 上記の流れをグレードごとに動画で解説しているので参考にしてください。

インストールガイド再生リスト



○パソコンと各機器の接続

このガイドでは、次のような接続を想定して解説しています。



オーディオインターフェース はスタインパーグUR22mk IIを例に解説していきます。。 パソコンの内蔵オーディオ装 置を使う場合には、パソコン のオーディオ入出力端子に 再生装置を接続します。

オーディオインターフェースについて

オーディオインターフェースは楽器やマイクの音を、パソコンに録音するための「変換器」です。もちろん、パソコンにもこの機能が備わっているものがほとんどですが、録音するマイクや楽器を適切に 接続し適正な音量で録音するためにも、ぜひ用意することをお勧めします。

◇ Steinberg のオーディオインターフェースについての詳細はQR コード先のWeb ページをご覧ください。





○プロジェクトの起動と各種設定

1 プロジェクトの起動

この操作を動画でご覧になれます。 右のQRコードを読み取るか、 巻末のYouTubeチャンネルURL からアクセスしてください。



 [1]「スタート」メニュー、もしくはデス クトップ上の「Cubase LE AI Elements 11」をクリックしてCubase を起動します。



[2]「Steinberg hub」という画面が開きます。

これから新規のプロジェクトを作成す るので、「その他(①)」「Empty(②)」 をクリックします。次に「規定の場所 (③)」にチェックを入れ、あとでどこ に保存したのかわかりやすいように、 プロジェクトフォルダーに名前を入力 します。ここでは「Song(④)」と入力 して、「作成⑤」をクリックします。



[3]「Cubase AI プロジェクト - 名称未設定」というプロジェクトが開きます。

プロジェクトには、曲の進行を表す小節数が並んでいます。また今は空白ですが、楽器のデータを並 べていくトラックリストがあります。



これからこのプロジェクトに様々な データを入力していきます。

2 スタジオ設定

- パソコンに接続しているオーディオインターフェースの設定を行います。「スタジオ」をクリックしてメニューから「スタジオ設定」を開きます。
- 左側の「デバイス」の項目から「オーディオシステム」をクリックすると、右側が「オーディオシステム」の欄になります。「ASIOドライバー」の欄にお使いのオーディオインターフェースのドライバー名が選択されているのを確認します。もしなっていない場合には、項目をクリックしてメニューから選択します。



- 【3】UR22mkIIの場合、「Yamaha Steinberg USB ASIO」が表示されるので、クリックして選択します。 「ASIOドライバー」の欄が「Yamaha Steinberg USB ASIO」になります。
 ※お使いのオーディオインターフェース等によって、表示されるものが異なります。
- [4] 設定/確認が済んだら、「OK」をクリックして画面を閉じます。

3 オーディオコネクションの設定

オーディオインターフェースの入出力の設定を行います。

[1] 「スタジオ」をクリックしてメニューから「オーディオコネクション」を開きます。



- [2]「出力」タブを開き、「オーディオデバイス欄」で「Yamaha Steinberg USB ASIO」、「デバイスポート 欄」でお使いのオーディオインターフェースを選択します。
- [3] 続いて「入力」タブを開き、こちらも出力と同様に項目を選択します。ただし、入力のデフォルト状態では2つの入力がある場合、左(Left)と右(Right)のステレオのセットとして設定されています。今後、モノラルの信号を扱えるように、モノラルの入力を追加します。 「バスを追加」をクリックすると「入力バスを追加」が開きます。



「構成」はモノラルなので「Mono」を選択し、「数」を「2」に設定して「バスを追加」をクリックすると、バスが 追加されます。ただしこのままでは、オーディオインターフェースの1 チャンネルしか使えないので、「Mono in 2」の「デバイスポート」欄をクリックしてメニューから「UR22mk II Input 2」を選択します。

これでモノラル、ステレオとも入力の設定が済みました。

Chapter 3) 音を鳴らしてみよう ~ドラム編~

○Groove Agent SE(以下「GA」)の起動

- [1] ドラムの音を鳴らす「インストゥルメントトラック」を作成します。「トラックを追加」をクリックして、トラックの選択画面を開きます。
- [2] ここでは鍵盤の画像 (インス トゥルメントトラック)をクリッ クし、「インストゥルメントなし」 の項目メニューから「Drum」 →「Groove Agent SE」を選 択して、「トラックを追加」を クリックします。

この操作を動画でご覧になれます。 右のQRコードを読み取るか、 巻末のYouTubeチャンネルURL からアクセスしてください。





[3] GAとそのデータを入力する 「Groove Agents SE 01」 と表示されたインストゥルメン トトラックが表示されます。



○GA で鳴らすキットの選択と確認

 GA は起動した状態では、音色(キット、kit)が何も選択 されていません。プリセットを選択する空欄の部分を クリックすると、プリセットが表示されるので、ここでは 「Break Me Down」をダブルクリックします。



		411/9-					結果	
14						← → ▲ □ ★ ₩	24	194 D
Content Set	Category	• Sub C	Category v	Sub Style				
AM Signature Drums	Drum&Perc 19	Drum	iset 194	80's Pop	2	の機索		~
Studio Kit SE				Acoustic Blues	1	Name	Rating	
Rock Pop Toolbox				Alternative Rock	24	Ambient Kit 2		
GA SE Library				Big Beats	2	Ambush Of Tigers	***	
Laser Beams				Blues Rock	3	April Fools	***	
Production Grooves				Chart Dance	2	Belladonna	***	
The Kit SE				Classic House	3	Bessie	***	
				Classic Rock	7	Binding Blank Pages	***	
				College Rock	1	Boom Boom	***	
				Country/Western		- Pourbon	444	
				Crossover		Break Me Down	***	
				Dancehall		Brighton	***	
				Dark Ambient		Brit Winter	***	
				Dark Wave		Bro Country	***	
				Downtempo		Brothers In Need	***	
				Drum'n'Bass/Jungle		Bulldozer	***	
				Dub		Bum Intentions	***	
				Dubstep			4.0	
				Electronic Art Music			///2-	

[2]「Break Me Down」」というキットが読み込まれます。ドラムのイラストの各パーツ(スネア、ハイハット、タム、キックなど)をクリックすると、そのパーツの音が鳴るので確認してみましょう。



○ドラムパターンを作成しよう

1 ドラムパターンの作成準備

- [1] プロジェクトウィンドウ上部にある「スナップ」ボタン をオンにし、「グリッド間隔」のメニューから「小節」を クリックします。
- [2] ツールバーにある「鉛筆ツール」を選択し、プロジェクトのインストゥルメントトラックの1小節目でクリックしてイベントを作成します。
- [3]「MIDI」をクリックしてメニューから「ドラムエディター を開く」を選択します。
- Cubase AI プロジェクト・ N 🔆 🕂 グリッド • **井**小節 ✓ 小節 16 b 7 - 4 - - 30 fps スナップをオン クオンタイズ信 (点灯) ズームに適応 5 6 グリッド間隔 Autio MDI XTYZ 1-5728-1 🖬 🖈 🕨 🗾 🖉 🖉 🖉 🗙 🔍 . 小節数 1.1.1.0 2.1.1.0 1.0 鉛筆ツール + 6 Com No イベント • • • • • • • 1小節目でクリック Audio MIDI メディア トランスポート スタジオ ウィンドウ Hub キーエディターを聞く ۲ 757 残り線 ドラムエディターを開く エディターの環境設定を編集 VOCALOID4Tディターを聞く

[4] ドラムエディターが開き ます。縦にドラムのパー ツが並び、横には小節/ 拍、そして上部には入力 のときに使用するツール が並んでいます。

 			ドラムエディター: Groove Agent SE 01	×
800000		k ∖ ∂ × ¤	L/ NJ 100 \$ ▼ L F5. ▼ 🕸 🔆 755F 🔹 H4 Q 1/4 🔹 ½ 0 [1 S Ga 🖉 🗉 🖬 🖗 🗘
		ツールバ	— NRH793943L 小節/拍	
► 97094X Q ▼ 52 L Ld-14398 = 0 x-(1-7)7 = 1766 = 2048947665	277 61 01 041 61	12/21h3/b2/h 2 Bass Drum 10 Side Stack 11 Acoustic Seare 10 Hand Clap 10 Bectric Seare 10		3
50-1七道田 MB2-475-10支援参加度 国田(人長友に監察 ペポスをよう長年、 そって-555第第3代か) オードー575第第3代か	51 61 681 A1 A41 81	Cover Hore Tom U Cover Hirtlet U High Roor Tom U Pestel Hi-Het U Low Tom U Low Midde Tom U	スネア、キックなどのドラムのパーツ	
	12 757 50 88 64	High Middle Torm 10 ver7740 x820/74- Mar		

2 ドラムパターンの打ち込み

ここでは、キック(バスドラム)とスネアドラム、ハイハットシンバルの3つのパーツで「8ビート」というパター ンを作ってみましょう。

 [1] ドラムエディター上部の「スナップ」はオンにし、「クオンタイズプリセット」をクリックしてメニューから 「1/8(8分音符)」を選択します。Cubaseでは、1/4 は4 分音符、1/16 は16分音符という関係になっ ています。



[2] ツールバーからドラムエディターでの入力ツールである「スティックツール」を選択して、Bass Drumの 左から1本目のライン、5本目のライン、9本目のライン、13本目のライン上でクリックしてデータを入力 します。



間違えて違うところに入力してしまったら、そのデータをもう1度クリックすると削除できます。

[3] 続いて Snare Drum (スネア) は、5本目、13本目のライン上でクリックして入力します。

Ā	udio MID	I メディア トランスi	ポート スタジオ ウィ	ンドウ Hub マニュアル			ドラムエディター:
		- T	<mark>``</mark>	∕ +J 100 \$ ▼	📙 F7. 🔻 🐟 🧏 グリッド	▼ - + Q 1/8	• %
0	辰さ 0. 0.	ピッチ 1.0 D1	ベロシティー 100	- チャンネル 1	オフベロシティー ボイス 64 –	7#71	
		インストゥルメント	ス Groove Agent	5E01 1.2		1.4 Groo	ove Agent SE 01 2
		Bass Drum	1/:			•	
	C#1	Side Stick					
	D1	Acoustic Snare	1/'			(
	D#1	Hand Clap				× *	
		Electric Snare					
	F1	Low Floor Tom	1/:				

[4] ハイハット(Closed Hi-Hat)は1、3、5、7、9、11、13、15本目のライン上でクリックします。



これで1小節分のドラムパターンができあがりました。

Chapter 4 再生とパターンの複製

ドラムエディターを閉じると、ドラムのトラックは図のようになっています。 再生してどのような演奏になって いるか確認してみましょう。



この操作を動画でご覧になれます。 右のQRコードを読み取るか、 巻末のYouTubeチャンネルURL からアクセスしてください。



1 トランスポートセクション

プロジェクトの再生停止、巻き戻しや早送りなどの操作は、プロジェクト下部にあるトランスポートで行います。 デフォルトでは、必要最小限のボタンのみが表示されています。これから様々な操作を行えるように、下図 の赤枠部分を2回クリックして表示を拡張します。



トランスポートの機能は以下のとおりです(カッコ内はテンキー、Spaceキーでのショートカットです)。



開始ボタンをクリックして再生してみましょう。

2 イベントの複製

作成した1小節分のイベントは再生するとすぐに終わってしまいます。ここでは4小節にしてみましょう。 作成したイベントをクリックして選択した状態で、「編集」→「機能」→「複製」をクリックします。



これで2小節になりました。この複製という機能はデフォルトでショートカットが割り当てられています。Ctrl+D キーを押します。これを繰り返して合計4小節にします。



Chapter 5

音を鳴らしてみよう ~ベース編~

○HALion Sonic SE の起動

(1) ベースの音を鳴らすインストゥルメントトラックを作成します。ここでのインストゥルメントはHALion Sonic SE(以下「HS」)です。

「トラックを作成」をクリックして「インストゥ ルメントトラック」→「インストゥルメント」の 項目から「HALion Sonic SE」を選択した 状態で「トラックを追加」をクリックします。







[2] HS とそのデータを入力する 「HALion Sonic SE 01」 と表示されたインストゥルメ ントトラックが表示されます。



○HSで鳴らす音色の選択と確認

HS で鳴らす音色、ここではベースの音色を読み込みます。HS は、最大で16 パートの音色を読み込み演奏 することができます。ここでは最上部にある1(パート)の部分にベースを読み込みましょう。

[1]「1」の部分を選択した状態で「Category」のリストから「Bass」を選択、その右側の「Sub Category」 では「E.Bass」をクリックすると条件で絞り込まれた音色が画面下に表示されるので、ここでは「[GM 034]Electric Bass(Finger)」をダブルクリックして音色を読み込みます。



[2] 音色を読み込んだ状態で、HSの下部にある鍵盤をクリックすると、読み込んだ音色が鳴ります。

○ベースフレーズを作成しよう

これから、4小節のフレーズとして、C→G→Am→F というように1 小節ずつ変化するコード進行に合わせてC(k)→G(y)→A(j)→F(7r)というフレーズを入力していきます。

1 ベースフレーズの作成準備

- [1] スナップはオン(点灯)、グリッド間隔は「小 節」の状態で、鉛筆ツールを選択して、HS インストゥルメントトラックの1小節目でク リックしたまま右方向へ4小節分ドラッグ してイベントを作成します。
- [2]「MIDI」メニューから「キーエディター を開く」を選択します。
- [3] キーエディターが開きます。ドラムエディ ターとの違いは、ドラムエディターの左側 がパーツだったのに対して、キーエディ ターは鍵盤になっており、音の高さを表 示しているところです。

2 ベースフレーズの打ち込み

まずは先頭の1小節に8分音符の長さで8個のC(ド)の音を入力します。

[1] スナップはオン(点灯)、クオンタイズプリ セットは1/8 に設定します。









[2] 鉛筆ツールを選択して、C1の先頭でクリックします。 次に入力する音の高さやリズム、音の長さが異なる場合には、この手順を 繰り返します。しかし今回はこのまま7つの音は同じ音にするので、「複製」 を使って効率的に入力していきます。



[3] 入力が終わった状態(入力したイベントが選択された状態)のまま、Ctrl+Dキーを押します。 先頭のイベントの右側にまったく同じ音が入力されるので、同じ操作を合計7回行い、合計8個8分音符を入力します。



つまり、ずっと同じ 長さと高さの場合、 先頭の音を入れて、 複製をするだけで 次々と同じ音を入 力できるということ になります。



これでベースパートも作成できました。

Chapter 6 × ギターを録音しよう

ここまで作成したドラムとベースに合わせて、オーディオトラックにエレキギターのパートを録音します。

○メトロノームを使う

ギターの演奏を録音する際は、メトロノーム(ク リック)を使います。ここではメトロノームを鳴ら す設定を行います。併せて演奏が始まる前の合 図「カウントイン」も設定しましょう。





◆メトロノーム設定

[1]「トランスポート」メニューから「メトロノーム設定」をクリックします。



[2]「メトロノーム設定」が開きます。メトロノーム 機能を有効にするために「メトロノームクリック を有効化」にチェックを入れ、「クリックオプショ ン」では「カウントイン中のクリック」にチェッ クを入れることで、全体の演奏が始まる前のカ ウントを有効にします。さらに「カウントイン」 の項目では、「カウントインの小節数」が設定

できます。ここ ではデフォル トの「2小節」 のままにしま す。「OK」を クリックしてメ トロノーム設 定を閉じます。



[3] テンポを変更するにはトランスポート右端のテンポの欄の数字をダブルクリックして数字を入力する、 あるいは上下の矢印をクリックして変更します。



○オーディオインターフェースの接続の確認

このガイドで使用しているオーディオインターフェースUR22mk IIでは、エレキギターやベースを接続する際、INPUT2に接続しHI-Zボタンを押します。HI-Zの詳細は巻末FAQをご覧ください。



○オーディオトラックの録音準備

1 オーディオトラックの作成

「トラックを追加」から「Audio」を選択し、ここではギターを接続した「UR22mk II Input2」を選択し、「トラックを作成」をクリックします。



[2] 「Audio 01」というオーディオトラックが作成 されました。





[1]「録音する音量をトラックのメーターで確認/調整します。 この際、トラックの下側を下へドラッグしてトラックの縦幅 を高くしておくと、メーターの視認性が良くなります。



[2] オーディオトラックの録音ボタン、モニタリング ボタンをオン(点灯)にして、ギターを弾くと、録 音レベルのメーターが反応します。このメーター は上に伸びるほど音量が大きいことを示してい ます。

強く弾いたときに、いちばん上に届かないよ うに、かつできる限り高い位置になるよう、 オーディオインターフェースのGAINを調整し ます。



○ オーディオトラックの録音

- [1] 録音ボタンをクリックし、2小節のカウント(メトロノームが8回鳴ったあと)を聞いてから演奏を開始します。演奏が終わったら、停止ボタンをクリックして録音を終了します。
- [2] オーディオトラックの録音ボタン、モニタリングボタンをオフ(消灯)にし、先頭から再生して聞いてみましょう。

リテイクする際には、 録音したオーディオ イベントを選択して パワコンのキーボー ドの Delete キーるい は Ctrl+Z キーろいの はてプロジェクトの状ど してプロに録音、なやり 直しましょう。



Chapter 7

聞きやすいように調整しよう

○ミキサーの表示

これでドラム、ベース、ギターというトラックが完成しました。全体がバランスよく聞こえるように 調整しましょう。調整するには「Mix Console」 というミキサー画面を使います。「スタジオ」→ 「Mix Console」で画面が表示されます。 この操作を動画でご覧になれます。 右のQRコードを読み取るか、 巻末のYouTubeチャンネルURL からアクセスしてください。



○ミキサーの概要

ミキサーは、各トラックが縦型に並んだもので、白いツマミ (フェーダー)のトラックがこれまで入力したトラックです。 左側の赤いツマミ(フェーダー)はオーディオ入力用のもの なので操作しません。



また、右端にある「Stereo Out」はすべてのトラックの出力が集まるところで、通常は操作しません。



○ミキサー内の Mix Console 画面の概要

フェーダー:上下することで音量を調整します。

パン:音が鳴る位置を調整します。これは、トラックが多くなってきたときに、音の重なりを防いだり、演奏している位置を調整したりして、聞こえ方を変えるのに使われます。今回のような編成が少ない場合に はデフォルトのセンター(C)にしておくのが一般的です。



ミキサー操作の注意

どのトラックの音量を増減させるかは好みですが、Stereo Outの音量メーターがOdBを超える とノイズが発生することがあるので、上げ過ぎに注意しましょう。 右図は上げ過ぎてしまい、Stereo Out のメーター がOdB を超えて赤色になってしまった例です。 Stereo Out 下部も赤く点灯してレベルオーバー を示します。

この場合には、点灯している部分をクリックして消 灯させてから、再び音量の調整を行います。







○保存

曲ができあがる、あるいは曲を作っている途中でも、間違えて消してしまわないように保存しておきましょう。

■初めて保存操作をする場合

「ファイル」から「名前をつけて保存」をクリックすると、任意 の名前を付けて保存できます。このとき保存されるフォルダー は、新規プロジェクトを作成した「Song」フォルダーになりま す。ここでは「Song1」と入力して「保存」をクリックします。



このあと、上書き保存していく際には、「ファイル」メニュー から「保存」をクリック、あるいはショートカットの Ctrl+S キーを押します。

(ファイル	編集	プロジェクト	Audio	MIDI	メディア	トランフ
Ь	新	見プロジ	エクト		C	trl+N	RV
	關《	(C	trl+O	
Andi	閉	<i>j</i> ð			C	trl+W	7
	保福	宇			(Ctrl+S	
	名	前をつけ	て保存	N	Ctrl+Sł	nift+S	

○書き出し

作った楽曲をパソコンなどのプレーヤーで再生 するには、オーディオファイルとして書き出す必 要があります。



■書き出す範囲の設定

今回作った曲は1小節目から始まり、4小節(=5小節の先頭)で終わりますが、音の余韻やリバーブやディレイなどの残響系のエフェクトを使った場合に、4小節の終わりで書き出してしまうと、音がブツッと不自然に切れてしまうことがあるので、少し余裕を持たせます。ここでは1小節分長く、つまり6小節目の先頭として範囲を設定します。範囲はトランスポートにある左/右ロケーターで行います。

左ロケーターは「1.1.1.0」、右ロケーターは6.1.1.0」に設定します。ダブルクリックして「1」と入力しEnter キーを、右ロケーターも同様に「6」と入力してEnterキーで確定させます。



[1]「ファイル」→「書き出し」をクリックして「オーディオミックス ダウン書き出し」画面を開きます。

[2]「ファイルの場所」の「名前」は書き出すファイルの名前を付けます。ここでは「Song01」としました。 「ファイルのタイプ」は、書き出すオーディオファイルの種類を選択します。ここではインターネットなどで流通しているファイル形式「MP3 (MPEG 1 Layer 3)」を選択しました。

■書き出したファイルの確認

ファイルは新規プロジェクトを作成した「Song」フォルダー(ドキュ メント → Cubase LE AI Elements Projects) の「Mix Down」フォルダーに書き出されます。 Windows Media Player などのプレーヤーで 再生して聞いてみましょう。

* Cubase Proでは画面が異なり、複数設定の同時書 き出しが可能です。詳細は動画をご参照ください。



□ ダイアログを開いたままにする □ 表示を更新

6

新規プロジェクト。

名前をつけて保存...

新しいバージョンを使存

テンガートとして保存

最近使用したプロジェクト

最後に保存した状態に戻す ページの設定。

111/

SEC 3

保存

600L. 15262-26

音き出し プロジェクトのパックアップ。

ポノオミックスダウン曲き出

6111

771.08:0

TABLE OFF

特定の出力チャンネルを書き出し ファイルの場所

1 編集 プロジェクト Audio MIDI メディア トランスポート スタジオ ウインドウ Hub

w 👬 🔹 🕨 🖿 🖊

nic SE 01

オーディオミックスダ

(OCALO(D/A)

1D3 97585

オーディオを書き出し

MDI 77KIL

4. 2. 0. 29 1. 1. 1

Ctrl+N

Ctrl+O

Ctrl+S

Ctrl+Shift+S

MPEG 1 Layer 3

Orl+Alt+S

FAQ(補足)

Q:Cubase のメニューに「MIDI(ミディ)」というの がありましたが、なんのことでしょうか?

A:MIDIとは「音が鳴るタイミング(小節、拍など)と 高さ、長さを指定して演奏させるためのデータ」の ことです。本ガイドでもドラムのパターン/ベースの フレーズ作成に使用しました。さらに「音の鳴る強 弱」も指定/調整できるので、実際に人が弾いたよ うなデータ作りが可能です。

Cubase シリーズでは MIDI データを音符 (スコ ア) で入力 / 確認 / 修正が可能です。たとえば、 Chapter05 で入力したデータを選択して「MIDI」 →「スコア」→「スコアエディターを開く」をクリック するとスコアの状態で表示できます。



Q:オーディオCD を作成するときの書き出し設定は どうすればよいのでしょうか?

A:一般的なオーディオCD のファイル形式は規格が 定められています。Chapter08「書き出しの操作」 の際、図のように設定して書き出します。 <ファイル形式:ファイル・タイプ「Wave ファイル」、 サンプリングレート「44.100kHz」、ビット解像度 「16bit」、ファイル形式「Interleaved」>

オーディオミックスダウン書き	出し		x			
特定の出力チャンネル ファイルの場所	しを書き出し	Stereo Out 🔹				
名前	Song01	v \$	1			
保存先	C:\Users\user\Documen	its\Cubase LE AI Elements Projects\Song\Mi.				
試驗	Song01.wav					
競合	常に確認する	•				
ファイル形式 ――						
	Wave ファイル マ	🔲 Broadcast Wave チャンクを挿入 🛛 🔯				
	44.100 kHz 🔻	☑ iXML チャンクを挿入				
ビット解像度	16 bit 🔻	□ テンボ設定を挿入				
ファイル形式	Interleaved T	■ Wave 拡張フォーマットを使用しない				
	3 : "audio - 01 (L. 🔻					
書き出し後の処理	ศรีเริ่ม 🔹					
□ ダイアログを開い	いたままにする 🗌 表示を	更新 オーディオを書き出し	I			

なお、プロジェクトのオーディオ形式を変更するに は、「プロジェクト」メニューから「プロジェクト設定」 を開き、「録音ファイル形式」の項目で目的の形式 に変更します。

◆ プロジェクト設定			×
プロジェクトの長さ	00:00:00:00	プロジェクトの所有者 ― 著作者 会社	条前を入力 会社名参入力
76-26-4 76-86-4	30 fps ▼ ビデオがらフレームレートを取得	その他のプロジェクト設定 パンニングのレベル補正 最大ポリューム	均等/(7- ¥ +6 d8 ¥
プロジェクトタイムディス 表示の単位 オフセット時間を表示 小館のオフセットを表示	ルイ 小範/曲 ▼ 変更するには メニュー	プロジェクトの場所 プロジェクトの場所 「フロジェクトが保存すれい 項目をクリック から選択する	nutte. して 170-2-78ホ
録音ファイル形式 サンプリングレート ビット解像度 録音ファイル形式	44.100 kHz V 16 bit V Wave 274/k V		
			OK キャンセル

Q:オーディオインターフェースにある「HI-Z」スイッ チとはなんですか?

A:HI-Z とは「ハイインピーダンス」の意味で、エレ キギターやベースの出力信号はこのハイインピー

ダンスのため、通常はローイ ンピーダンスで入力している 端子をこのスイッチを押すこ とで、エレキギター/ベースで 入力できるようにしています。



Q:レイテンシー(モニター音が遅れて聞こえる現象) の調整法を教えてください。

A:レイテンシーは、オーディオインターフェースの「Buffer Size (バッファサイズ)」で調整します。 Buffer Sizeが大きいほどレイテンシーが多くなり、 小さいほどレイテンシーが少なくなります。 本ガイド5ページ「スタジオ設定」を参考に、 「Yamaha Steinberg USB ASIO」にある「コ ントロールパネル」をクリックして、「Yamaha Steinberg USB Driver」を開きます。「Buffer Size」の項目をクリックして開くメニューからBuffer Sizeを選択し、「OK」をクリックします。

			Yamaha Steinberg USB ASIO
Samola Barlow Barlow<	Start Text B2700 (1990) B2700 (1990) B2700 (1990) Mile 9 (1974-1990) B2700 (1990) B2700 (1990) Mile 9 (1974-1990) B2700 (1990) B2700 (1990) Mile 10 (1970) B2700 (1990) B2700 (1990) Mile 10 (1970) B2700 (1990) B2700 (1990) Mile 10 (1970) B2700 (1970) B2700 (1970) Mile 10 (1970) B2800 (1970) B2700 (1970) Mile 10 (1970) B2800 (1970) B2000 (1970) Mile 10 (1970) B2800 (1970) B2000 (1970) Mile 10 (1970) B2000 (1970) B2000 (1970) Mile 10 (1970) B2000 (1970) B2000 (1970) Mile 10 (1970) B2000 (1970) B2000 (• 7/1/78#W • 🖬 🖬	コントロールパネル 、 入力のレイデンシー 16.485 ms
E - Forder Marco 2 Addros Addros Addros Addros Addros	La participada de la par		出力のレイテンシー 19.456 ms
MOR + 6.062 # 47.0745-279.7 More + 6.062 # 47.0745-279.7 More + 6.062 # 10045-20107 More + 6.062 # 10045-20107 More + 6.062 # 2004 Device + 2004 # 2004	MO 9 (2) (2) (2) (2) (2) 7020 Immediately (2) (2) (2) 10 (2) (2) (2) (2) 10 (2) (2) (2) (2) 10 (2) (2) (2) (2) Immediately (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2) (2)	重 3-6/5F	■ %\$20x2
	• March 1-0327 201		#41/91€=993/9
■ = = = = = = = =	■ March Nathing Vill Cont > 100000000000000000000000000000000000	S MDI #-1-032E	
		Yenda Skaldag USI ADD Rocel Time Max EY20 EY20-t- De17002000 W1700702000-b B >0002000-0-b C >0002000-0-b V1515pate lab	Write Strateging Labor X 2727 Berlerey UC2018 300 About 2727 Devices Statebage U2018 ~ Mode Statebage U2018 ~ Mode Statebage U2018 ~ Berker (RE: Statebage ~ ~ Berk Labors: Statebage ~ Dupt Labors: Statebage ~

ただし、Buffer Sizeを小さくすると、パソコンの負荷が大きくなり、動作が不安定になることがあるので、ご注意ください。

Steinberg UR22mkII	ASIO About		
Device :	Steinberg UR22mkII	~	
Mode:	Standard	~	
Buffer Size :	512 Samples	×	
Input Latency : Output Latency :	2048 Samples 1536 Samples 1024 Samples 768 Samples		
	384 Samples 256 Samples 192 Samples 128 Samples 96 Samples	L7	ins

● steinberg 製品紹介.

HALION



サンプリング& サウンドクリエイションシステム

サンプラーとシンセを統合し、アコースティックからエレクトロまであらゆる音色をカバー。内蔵音源では補いきれない、無限に広がる音の世界を、HALionが切り拓きます。

製品ページはコチラ https://new.steinberg.net/ja/ vst-instruments/halion/



GROOVE AGENT



新世代バーチャルドラム

Groove Agent はエレクトロニックビート、アコース ティックドラムに一段と磨きをかけました。ディテール 豊かなアコースティックキット、モダンなエレクトロニッ クキット、そして豊富なパーカッションや MIDI グルー ヴが、ジャズ、ファンク、ロック、トラップ、EDM などど ムなジャンルでも、あなたの音楽を

んなシャンルでも、めなたの音楽を 触発します。

製品ページはコチラ https://new.steinberg.net/ja/ vst-instruments/groove-agent/



WAVELAB



最高のマスタリングソリューション

WaveLabは、マスタリングの最初から最終段階まで、 考えうるすべてのツールを揃えたトータルソリューション です。音を仕上げるというマスタリングは、音楽制作に おいて最も重要な作業のひとつであり、それ自体がアー トと言えます。WaveLabはその誕生から25年にわた

り、世界のエンジニアたちのファース トチョイスであり続けています。

製品ページはコチラ https://new.steinberg.net/ja/ wavelab/





DORICO

美しい楽譜を、素早く作成

Dorico は作曲者、演奏者のモチベーションを格段に高める、 新時代の楽譜作成ソフトウェアです。素早い音符入力や柔軟 な編集機能は快適な作編曲作業を約束し、楽理に精通した Dorico の音楽的インテリジェンスは、まるで優秀なアシスタン トがついてくれるかのよう。そして手書き浄書の美しさに迫る

楽譜出力は、奏者にとって読みやすく、出版 社や浄書家の高度な要望にも応えます。

製品ページはコチラ

https://new.steinberg.net/ja/ dorico/





_{輸入・販売元} 株式会社ヤマハミュージックジャパン

2021年4月作成 カタログコード - DE2360

* 使用前に付属のマニュアルをよくお読みの上、ご使用ください。 * 掲載製品の最新OSへの対応状況や動作環境、各種アップデータなどは、 http://japan.steinberg.net/にてご確認ください。

*仕様/デザイン/価格等は予告なく変更することがあります。

*記載の製品名、会社名及びロゴ等は各社の商標もしくは登録商標です。