# Mackie USB Driver for Windows PC インストール手順

#### Version 4.13.0

Mackie USB DriverはMackie USBオーディオイン ターフェースをWindows7® もしくはそれ以上のOSで 使用するためのドライバーです。

# 以前のドライバーがインストールされている方:

現在お持ちのWindows PCにMackieオーディオイン ターフェース用のMackieドライバーをインストールし ている場合は次のページの「Mackie Audio Driverの アップデート」を参照してください。

#### 必要環境

Windows®7 (32 and 64 bit) 以上の環境

## 必要最低限ハードウェアー環境

Intel Core 2 Duo 2 GHz processor 4GB RAM USB 2.0 ポート

#### サポート機種

Mackie Big Knob Studio/Studio+ Mackie Onyx Artist1.2/Producer2.2

## サポートソフトウェア

Windows® 7 (32 and 64 bit) 以上、ASIO/WDM (Cubase, Nuendo, Pro Tools, Sonar, Tracktion, など)

#### 注意:

Mackie USBドライバは、Windowsでのデバイスア グリゲーションをサポートしていません。

(複数のMackieオーディオインターフェイスを同時に 使用する等)

## Windowsに初めてインストールする場合

- 1: Mackieオーディオインターフェースとパソ コンをUSBケーブルで接続し電源をオンに してください。
- 2: 圧縮ファイルで公開されているUSBドライ バーをダウンロードしzipコンテンツを解凍 してデスクトップに置きます。
- 3: 解凍したMackie USBフォルダの中で、
  MackieSetup.exeをダブルクリックします
- 4: インストールが完了するまで、画面の指示 に従ってください。 コンピュータに変更を 加えるために、ユーザーアカウントコント ロールによってプロンプトが表示されるこ とがあります。 その場合は、Yesを選択し て続行します。







5: インストールが成功した後、インストーラ のダイアログボックスを閉じて、録音が開 始できます

Yes

No

**注意:**この段階でMackieのWebサイトから ダウンロードした.zipファイルと解凍ファイ ルを削除することもできます。

ドライバーのインストールが完了するとMackieオー ディオインターフェースは、iTune®やWindows® Media Playerなどのコンシューマオーディオアプリ ケーションだけでなく、任意の標準ASIOデジタルオー ディオワークステーション(DAW)ソフトウェアで使 用できるようになります。



レイテンシモードとバッファサイズを変更することが できるコントロールパネルに簡単にアクセスするに は、Running Man I Mackie Task Barアプリケーション が表示された状態にしてください。[コントロールパネ ル]>[通知エリアのアイコン]に移動し、[Mackieタス クバー]の横にあるプルダウンでアイコンと通知を表示 を選択します。これにより、Running Manロゴがシス テムトレイに残ります。

# Mackie Audio Driver のアップデート

 Mackie Running Manアイコンを右クリックし、「Exit」を選択します。その後、 USBケーブルをデバイスから外します。



- 2: [スタート]ボタンをクリックし、[コント ロールパネル]> [プログラムと機能]に移動 し、以前のドライバを選択します。
- 3: 「アンインストール」ボタンをクリック
- 4: 画面の指示に従ってアンインストールを完 了してください。
- 5: 1ページ目の指示に従って新しいドライバー をダウンロードしインストールしてくださ い。



# ドライバーが一度インストールされると

Mackie USBドライバーの設定はMackie Running Manアイコンをクリックするとアクセスできます。 コントロールパネルのメニューは以下の通りです。

Status-USBオーディオデバイスの設定
 現在のサンプリングレートを表示します。

	Format	Buffer Settings	Volume	Info		
USE	3 Audio D	levice				
BIC	G KNOB S	STUDIO				~
Curr	ent Samp	le Rate				
441	00 Hz					

 Format-入力設定を表示し、出力Bit設定の 変更ができます。

tatus	Format	Buffer Settings	Volume	Info	
Inpu					
20	hannels.	24 bits			~
Out	put				
20	channels,	24 bits			~

 Buffer Setting-USBストリーミングモード とASIOバッファーサイズが変更できます。
 ASIO Buffer SizeはAutoに設定することを お勧めします。最適なバッファー設定方法 は次のページをご参照ください。

atus F	ormat	Buffer Settings	Volume	Info		
USB S	treamin	ng Mode				
Reliat	ble					~
ASIO	R ffor G	170				
100	build 5	A2C				
Auto						~

 Volume-入力と出力のボリュームが変更で きます。これらは初期設定のまま変更しな いことをお勧めします。



atus	Format	Buffer Settings	Volume	Info			
Cha	nnels						
		Input			Ou	tput	
				3	Output \	/olume	×
					0	0	0
				Ôd	8 🐠	ਹੈd₿	(ه)
				MA	STER	Anal	og 1

5: info-デバイスとドライバーの情報を表示し ます。技術サポート問い合わせ時に必要に なるかもしれません。

tatus Format	Buffer Settings Volume Info	
Device Info		
Manufacturer:	LOUD Technologies Inc.	
Product:	Onyx Producer 2-2	
VID/PID:	0x0A73/0x001F	
Revision:	v6.C2	
Serial No:		
Driver Info		
Version 4.13.0		
Release Build		



Mackie USBドライバーコントロールパネルを使用し レーテンシーを変更

最適なシステムを構築するにはバッファーサイズの 設定を行う必要がございます。

USBストリーミングモードは、USBオーディオイン ターフェイスからの入出力オーディオデータのために メモリ量を設定します。

一方、ASIOバッファーサイズはDAWのプロセッシン グ、録音再生作業を行うためにメモリ量を設定しま す。

ンピューターを経由しヘッドホンとスピーカーに音声を上げます。 データを渡すための遅延または遅延の量を決定しま す。レーテンシーを低く設定すると、レーテンシーを 高く設定した場合に比ベシステムに多く負荷がかかり ます。

一般的にはいくつかのバッファーサイズを試してパ ソコンとDAWレコーディングプロジェクトが最適に動 作できる最小のバッファーサイズを探しだす必要があ ります。ASIO BufferサイズをAUTOに設定し、快適に 動作するUSBストリーミングモードを選択します。

定が可能です。(使用されているDAWによって異なる バイスまたはデフォルトの通信デバイスとして設定し 場合が有)ただし、この設定をすると大量のRAM、ハ ないでください。 イスピードのハードディスクなどハイスペックのパソ コンが必要になります。

お使いのコンピューターに最適な設定を見つけるた めには、それぞれの設定を試し、コンピューターがフ リーズしないように、また歪の無いサウンドを再生で きるように、様々な設定を試す実験的な作業が必要で す。フリーズや歪みが発生している場合は、USBスト リーミングモードまたはASIOバッファーサイズをこれ らが発生しない設定に上げて、問題が解決されている かどうかを確認してください。

バッファーを手動で設定し、現在選択されている USBストリーミングモードでASIOバッファサイズが小 さすぎると、右上のような警告メッセージが表示され ます。

	Format	Buffer Settings	Volume	Info				
US	B Streamin	ng Mode						
Reliable								•
10								
ASI	ASIO Buffer Size							
128 samples							1	
WA	WARNING: The selected ASIO buffer size is too small streaming mode and the current sampling rate. To avoir should select a larger ASIO buffer size					for the ci d audio d	urrent USB listortions, y	ou

このような警告メッセージが表示された場合、USBス これらの設定はオーディオインターフェースからコ トリーミングモードを下げるかASIOバッファーサイズ

Status Format	Buffer Settings Volume	nfo			
USB Streami	ng Mode				
Low Latence	¥.				
ASIO Puffor	200				
ASIO Buller					
128 sample	1				

ASIOドライバを使用する場合は、コントロールパネル ASIO Bufferサイズを手動で設定した場合、Mackie からデバイスのシステムサウンドが無効になっている USB Driverを使用し最小で64サンプリングレートに設 ことを確認してください。デバイスをデフォルトのデ

Playback	Recording	Sounds	Communications	
Select a	playback de	evice belo	ow to modify its settings:	
0	Speak BIG KN Ready	ers IOB STUD	10	
0	Speake Realte Defaul	ers / Head k Audio t Device	dphones	
Confi	gure		Set Default 🛛	Properties
			OK Cancel	Apply
		۴ M	AGRE	
	C	inno	rt_mackie@otk	co in