



# Sonarworks SoundID Reference and Anubis integration

MERGING+ANUBISは、コンピュータ外で SoundID Reference の補正を可能にする初めてのハードウェアで す。

SoundID Reference (旧Reference 4ソフトウェアの次世代バージョン)は、不要な色付けを取り除き、正確なス タジオ リファレンス サウンドを提供するスピーカーとヘッドホンのキャリブレーション ソフトウェアです。SoundID Referenceを使用することで、どこで作業しても、フラットで一貫したサウンドを聴くことができます。

Sonarworks の SoundID プロファイルを Anubis にアップロードし、ルームまたはヘッドフォン補正を行いま す。Anubis が部屋やヘッドホンを補正しますので、もう補正のためにPCシステムを動作させる必要はありませ  $\mathcal{N}_{\circ}$ 

# **Prerequisites**

- Monitor Mission または Music Mission を実行している Anubis。
- Merging Anubisファームウェア 1.2.5以降。
- Sonarworks SoundID Reference バージョン 5.1.0 以降のフルライセンス版。
- SoundID Referenceをインストールし、Measureが実行された結果の Room Correction ファイルま たはHeadphonesプロファイルがあること。
- SoundID の出力が、MAD または VAD に設定されている必要があります。

エクスポートしたプロファイルは、同じシリアル番号の Anubis にのみ再インポートすることができます。 Note: SoundID Reference の補正は44.1kHzから192kHzまで使用可能です。352.8kHz(DXD)、384kHzは 今後のファームウェアリリース(1.2.5以降)で対応予定です。DSDには対応していません。

# Procedure

- Sonarworks SoundID reference と Measures (Room Correction オプション)をダウンロードし、イ 1. ンストールしてください。
- 2. SoundIDの "Add Output"を選択し、Merging VAD (mac) または MAD (PC) で実行するように設定 します。
- Merging Audio Device (MAD-PC) または Merging RAVENNA/AES67 (VAD-macOS) のいずれ 3. かを選択します(次の画像)。



×		Trial license valid	for 1 day	, C	
Add output Select your output device					
Select your device type					
ASIO 🗸				اكاك	Ĭ
Learn more about device types →					
				اكاك	
				اكاك	
Merging Audio Device				اكاك	
				اكاك	
				اكاك	
			-18 dB	اكاك	
				اكاك	
			$\odot$		
				اكال	
Contact support	Safe headroom Enabled A				

Note: "Play a tone" テストは一部のシステムで動作しない場合があります(既知の SoundID)。

4. Speaker Profileを作成するか、Headphones Profileを選択します。この部分は以下の Sonarworks のドキュメントとチュートリアルに従ってください。

Speakers SoundID Setup DAW and Headphones SoundID Setup

# SoundID Reference Measure (Room Correction):

新しいSpeakers Profileを作成する場合、SoundID Measuresで Anubis Mic Input と設定されたDAWアウト プットを以下の画像のように選択してください(MAD IOまたはVAD IO)。



5. SoundID 内で Profile が生成されたら、選択し"Export"してください。



. dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp

MAD Output 1 & MAD Output 2	
X Select preset	
∩ Audeze LCD-2 Wired A	FLT
	Rename
Add new preset	Duplicate
	Map MIDI
	Export
	Delete

プロンプトダイアログでMerging Technologies (Audio Interfaces)エントリーを選択してください。 6.

SoundID Reference	Add output							
Merging Audio Device	Click here to select a							0.0
MAD Output 1 & MAD Output 2 •••		Select your device	ted bardware					Ĭ
Y Salact procet		Tour Soundid Reference integra						
Audeze LCD-2 Wired A		Merging Technologies				46 dB		
🕂 🗰 New preset 🛛 💷		Audio interface						
🕀 Add new preset								
					10 kHz			
	Select your targe					$\odot$		
	FLT Flat Targe							
	cus Custom T							
	снк Translatic	Learn more 🛛		Select				<b>4</b> 0)
Add new output								tion d

7. Anubisのシリアルナンバーを入力します。シリアルはAnubisの底板、または Settings > Info page -> AXXXXXX、または ANEMAN 内、または MTDiscovery 内で確認することができます。

← MERGING MANUBIS	×
Enter your serial number	
The key which consists of the letter "A" followed by 6 digits and c found on the back of your Merging Technologies product, e.g. A1	an be 23456.
AXXXXXX	
Learn more 🖄	lext

Note: Anubis は接続する必要はありませんが、エクスポートされたプロファイルをインポートするAnubis のシリ アルと一致する必要があります。



: dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp



エクスポートされたSoundIDプロファイルのパスを注意深くメモしてください。エクスポート先のフォルダ 8. を変更したい場合は、Browse ボタンをクリックして変更してください。

	×
Export preset for Merging Technologies This will export the preset, including the mode you are in. The Mergin Technologies software will read the exported file automatically.	J
File location C:\Users\Ric\AppData\Local\Sonarworks\SoundID Re Browse	$\overline{}$
Learn more 🖒 Export	

- 9. Profile をエクスポートしたら、SoundIDを無効にするか、または終了してください。
- Anubisにプリセットプロファイルをインポートするには、Anubis Remote Web Access ページを起動し 10. てください。MAD, VAD, ANEMAN で Anubis アイコンをダブルクリックしてください。



ウェブアクセスを開き、左上のメニューから "Upload SoundID profile "を選択すると、Anubisに 11. Profile をインポートすることができます。



**Monitor Mission Web Access** 

**Music Mission Web Access** 

12. これで Profile が Anubis にインポートされます。Profile を管理(名前の変更、削除)するには、 settings > SoundID Reference ページで行ってください。



T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp



Number: Profile は、アルファベット順にソートされます。

Name/Rename:名前部分をタップしてバーチャルキーボードを開き、名前の変更が行なえます。

Target: SoundID のターゲットモードです。

- Flat:フラットなターゲットカーブ。SoundID SR (Studio Reference) は、Headphones も定義します。
- Check:特定のリスニング環境またはデバイスをシミュレートします。
- Custom:ターゲットカーブの調整、または特定の周波数領域でキャリブレーションの制限を行います。 •

Delete:ゴミ箱のアイコンをタップすると、その Profile が削除されます。



: dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp



# Monitor Mission SoundID management

Monitor Mission で SoundID プロファイルを適用する方法

### **Restrictions:**

- SoundIDプロファイルは、同時に最大2つのReference Corrections(スピーカーまたはヘッドホン)に 適用できます。
- Cue は SoundID プロファイルに対応していません。Speaker Set と Headphone に対応しています。
- SoundIDを適用する場合は、Monitor 出力の EQリソースを無効化する必要があります。 •

Anubis で Settings > Monitor の SoundID Reference Correction で、SoundID プロファイルを適用する Monitor セットを入力します。SoundID プロファイルを Speaker Set、Headphone のどちらか、または両方に 適用します。



## nable

SoundID のプロファイルを有効にします。

# Profile

Web Accessページからインポートした SoundIDプロファイルがドロップダウンメニューになっています。

### **Monitor Main Page Indicators**



Note:ドロップダウン リストから SoundID プロファイルを選択してロードしてください。



T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspi.co.jp



# Music Mission SoundID management

Music MissionでSoundIDのプロファイルを適用する方法は以下の通りです。まず、Anubis にプロファイルがイ ンポートされていることを確認してください。

Music Missionでは、SoundIDのプロファイルは Mix Bus Outputs に適用され、ローカルの出力や Peering さ れたデバイスの出力に適用されます。

## **Restrictions:**

- SoundIDプロファイルは、最大2つのReference Corrections (Speakers または Headphones)に同 • 時に適用できます。
- Music Mission Cues は SoundIDプロファイルに対応しておらず、Mix と Mix-ALT にのみ対応してい ます。
- SoundIDを適用する場合は、Strip または Bus EQのEQリソースをいくつか無効にする必要がありま す。
- 1. Music Mission Mixer Menuを選択して Mix または Mix-ATL Buses の SoundID Reference エント リーをタップしてください。



Note: SoundID Referenceの項目がグレーアウトしている場合は、Anubisにまだプロファイルがインポートされ ていません。インポートが完了していることを確認してください。

Mix Busに適用するSoundID Reference Profileを選択してください。

48V OV ⊙ 🛓 3™ 🧔 ƒ 🛛 MIXER 📑 🔅 🗠 M	44.1kHz
SoundID Reference Profiles	
ATH-M50x Wired	- MIX
Beyerdynamic DT 77O 80 CHK	
Audeze LCD-2	
RR_Speakers_MoMI FLT	
SOL Sennheiser HD 280 Pro Wired Average CUS	
1 NONE /12 MIC	MENU



T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp

3. プロファイルを選択したら、以下のLogs IDを確認します。



これでSoundIDプロファイルを使ったルームコレクションやヘッドホンコレクションの設定が完了し、いつ でもプロファイルの有効化、無効化、再インポート、新規プロファイルの管理ができるようになります。

## Anubis SoundID Remote Access:

Webブラウザ(Google Chrome推奨)からリモートでSoundIDプロファイルを適用または無効化することができ ます。VAD-MADのオプションである Anubis Remote Control App もサポートされています。



Web Access Remote

**Remote Control Application** 



: dsp Japan Ltd, 4-8-5 Nakameguro, Meguro-ku, Tokyo 153-0061 T: 03-5723-8181 F: 03-3794-5283 U: http://www.dspj.co.jp