

marantz
PROFESSIONAL

AVS

ユーザーガイド

安全にお使いいただくために

この取扱説明書で使用している危険防止のマーク



このマークは、操作とメンテナンスにおける重要な指示があることを示しています。



このマークは、適切な電圧で機器をしないと、感電の恐れがあるという警告です。



このマークは、ご利用出力コネクタが感電を起こす恐れのある電圧を含んでいるという警告です。

製品をご使用の際は、以下の使用上の注意に従ってください。

1. 注意事項を必ずお読みください。
2. 注意事項を必ずお守りください。
3. すべての警告に従ってください。
4. すべての注意事項に従ってください。
5. 水の近くで使用しないでください。
6. お手入れの際は、乾いた布を使用してください。液体洗剤は、フロントパネルのコントロール装置を損なったり、危険な状態を招いたりする恐れがあるので、使用しないでください。
7. 取扱説明書に従って設置してください。
8. 暖房器具や調理器具、アンプを含むその他の音楽機器など、熱を生じる機器の近くには置かないで下さい。
9. 電源プラグは、危険防止のために、正しく使用してください。アース端子付の電源プラグは、2つのブレードのほかに棒状のアース端子が付いています。これは、安全のためのものです。ご利用のコンセント差込口の形状に合わないときは、専門の業者にコンセントの取り替えを依頼してください。
10. 電源コードを誤って踏んだり、挟んだりしないように注意してください。特にプラグ部、コンセント差込口、本装置の出力部分に注意してください。
11. 付属品は、メーカーが指定しているものを使用してください。
12. 音響機器専用の台車、スタンド、ブラケット、テーブルに掛けて使用してください。設置の際、ケーブルの接続や装置の設置方法が、損傷や故障の原因にならないよう注意してください。
13. 雷が鳴っているときや、長時間使用しないときは、プラグを抜いてください。
14. 修理やアフターサービスについては、専用窓口にお問い合わせください。電源コードやプラグが損傷したとき、装置の上に液体をこぼしたり、物を落としたりしたとき、装置が雨や湿気にさらされたとき、正常に動作しないとき等、故障の際は、修理が必要となります。
15. 本装置は、正常に動作していても熱を発生しますので、周辺機器とは最低 15 センチ離し、風通しの良い場所でご利用ください。
16. 本装置をアンプに接続して、ヘッドフォンやスピーカーで長時間、大音量で使用すると、難聴になる恐れがあります。(聴力低下や、耳鳴りを感じたら、専門の医師にご相談ください)。
17. 水がかかるような場所に置かないでください。花瓶、缶飲料、コーヒーカップなど、液体が入ったものを本装置の上に置かないでください。
18. 警告：火災や感電防止のため、雨や湿気にさらさないでください。



このマークのついた製品は、必ず電源プラグをコンセントに差し込む前に、アダプタのアース線を接地してご使用ください。

InMusic Japan 株式会社 カスタマーサポート部

東京都港区南麻布 3-19-23 オーク南麻布ビルディング 6 階

[Web] marantzpro.jp

[サポート] marantzpro.jp/support

ユーザーガイド

はじめに

AVS は、ストリーミングやポッドキャストに必要とするすべての機能を持ち合わせています。このシステムには、H.264 のビデオ圧縮に対応した 1080pHD ウェブカメラ、スタンドのベースに内蔵された 48kHz / 16 ビットの高性能 USB コンデンサー・バウンダリーマイク、色温度・明るさ調整機能が可能な LED リングライトがついています。

Marantz AVS は、テレビ会議を行う人や、ライブストリーマー、ポッドキャスターが、プロフェッショナルなプレゼンテーションを作成出来る、ユニークなオールインワン・ブロードキャストシステムです。

コンパクトでシンプルなので、デスクの上に置くにも最適です。ポータブルで場所を選びません。

外部機器を追加せずストリーミングやポッドキャストのタスクを処理するため、AVS はハイスピード・低レイテンシーの USB-C 端子、USB 端子の HUB 機能、ヘッドフォン出力を備えているため、オーディオのモニタリングは簡単です。

発信者のニーズがすべて、この便利で高性能の 1 つのパッケージの中にあります。

AVS をオーディオに繋げる方法については、このガイドの「セットアップ」の章をご覧ください。
次に、「操作」の章をご覧になってから AVS の使用を開始してください。

同梱物

- ・ タワー
- ・ ベース(マイク立て付属)
- ・ LED リングライト (色温度・明るさ調整機能アクセサリ) x 3
- ・ USB — タイプ C ケーブル — タイプ A
- ・ 電源アダプタ
- ・ 保証書/ ユーザーガイド

サポート

本製品に関する最新情報（マニュアル、技術仕様書、システム要件、互換性情報など）と製品登録については、www.marantzpro.jp をご覧ください。
その他の製品サポートについては、marantzpro.jp/support を参照してください。

セットアップ

接続

※同梱物リストにないものは別売りです。

1. 付属の電源アダプタを使用して、電源入力を電源コンセントに接続します。
2. 付属の USB ケーブルを使用して、「To PC」と書かれた USB ポートをコンピュータに接続します。
3. オプション：USB メモリーを USB 端子 1 か、USB 端子 2 に接続します。コンピュータから、これらのドライブにアクセスします。
4. オプション：1/8 インチ（3.5 mm）ステレオ・オーディオケーブルを使用して、この出力を外部ミキサー、スピーカーなどの入力に接続します。
5. オプション：LED ライトに必要な照明フィルタを取り付けます。照明用のつまみで明るさを調整します。
注意：使用する前に、照明フィルタについているプラスチックフィルムをはがしてください。
6. 1/8 インチ（3.5 mm）ステレオヘッドフォンをヘッドフォン出力に接続します。ヘッドフォンの音量用つまみで音量を調整します。
7. ミックス・ノブを使用し、ヘッドフォンから聞こえるマイクとコンピュータの信号のバランスを調整します。
8. ビデオかオーディオ録音ソフトを開き、[Marantz AVS]を選択してデフォルトのオーディオ録音/再生デバイスとして設定します。
9. 撮影を開始する準備が整いました。

オーディオのセットアップ

AVS をデフォルトのオーディオ録音/再生デバイスとして設定するには、コンピュータのオペレーティングシステムに基づいて以下の指示に従ってください。

Windows :

1. 付属の USB ケーブルを使用してタレットをコンピュータに接続します。
2. タスクバーで、ボリュームコントロールの「スピーカー」アイコンを見つけます。スピーカーを右クリックし、再生デバイスを選択します。以下2つの手順からも選択できます。・[スタート]メニューから[コントロールパネル]> [ハードウェアとサウンド]> [サウンド]・[設定]> [クラシック表示]で[コントロールパネル]> [ハードウェアとサウンド]> [サウンド]
3. Windows サウンドコントロールパネルで、[再生]を選択し、デフォルトデバイスとして[Marantz AVS Audio]を選択します。
4. [録音]をクリックし、デフォルトのデバイスとして[Marantz AVS Audio]を選択します。
5. 右下隅の[プロパティ]をクリックします。
6. 新しいウィンドウで[詳細設定]をクリックし、デフォルトのフォーマットとして[2 チャンネル]、[24 ビット]、[48000 Hz (スタジオ品質)]を選択します。
注意：AVS のオーディオインターフェースは最大 24 ビットのオーディオをサポートしますが、マイクの出力は 16 ビットのみです。
7. 排他モードの両方のチェックボックスをオフにします。
8. [OK]をクリックして[プロパティ]ウィンドウを閉じます。
9. [OK]をクリックして[サウンド]コントロールパネルを閉じます。

Mac OS :

1. 付属の USB ケーブルを使用して本体をコンピュータに接続します。
2. [アプリケーション]>[ユーティリティ]>[オーディオ MIDI 設定]に進みます。
3. [オーディオデバイス]ウィンドウで、左側の列にある[Marantz AVS Audio]を選択します。
4. [Marantz AVS Audio]を右クリックし、このデバイスをサウンド入力に使用を選択します。
5. [Marantz AVS Audio]を右クリックし、このデバイスをサウンド出力に使用を選択します。
6. オーディオ MIDI セットアップを終了します。

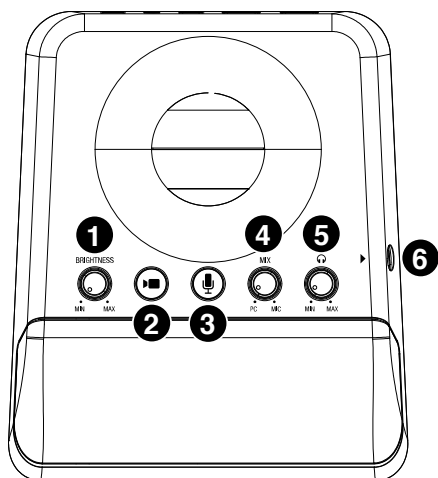
ビデオのセットアップ

AVS をビデオ・キャプチャ・デバイスとして設定するには、以下の指示に従ってください。

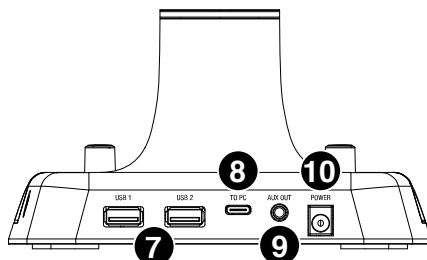
1. 付属の USB ケーブルを使用して AVS をコンピュータに接続します。
2. カメラの電源をオンにするには、カメラの[オン/オフ]ボタンを押します。
3. ソフトウェアを開きます。他のビデオ・キャプチャ・デバイスが接続されていない場合、ソフトウェアのビデオ設定で AVS が自動的に選択されます。それ以外の場合は、ビデオ・キャプチャ・デバイスのリストで[Marantz AVS Video]を選択します。

特徴

ベース



トップパネル



リアパネル

1. 明るさ：カメラの周囲のライトリングの明るさを調整します。
2. カメラのオン/オフ：カメラの電源がオンまたはオフになります。
3. マイクのオン/オフ：マイクをオンまたはオフ。
4. Mix：ヘッドフォン出力に送られるオーディオ信号のバランスを調整します。PCに向かって反時計回りに回すと、コンピュータのオーディオの音量が大きくなります。マイクに向かって時計まわりに回すと、マイクのオーディオの音量が大きくなります。
5. ヘッドフォン音量：ヘッドフォン出力の音量が調節されます。
6. ヘッドフォン出力（1/8 インチ/3.5 mm、ステレオ/ TRS）：ヘッドフォンをここに接続し、使用しているヘッドフォンの音量を調節できます。
7. USB 端子 1、2（USB タイプ A）：USB メモリーをここに接続します。USB [To PC]というラベルの端子がコンピュータに接続されている場合、これらの USB ドライブにアクセスできます。
8. USB ポートから PC への接続（USB タイプ C）：付属の USB ケーブルを使用して、この USB 端子をコンピュータに接続します。この接続により、AVS はオーディオとビデオのデータをコンピュータと送受信できます。また、AVS の USB 端子 1、2 に接続されている USB ドライブをコンピュータからアクセスできるようにします。
9. AUX OUT（1/8 インチ/3.5 mm、ステレオ/ TRS）：この出力を外部ミキサー、スピーカーなどの入力に接続するには、オーディオケーブルを使用します。
10. 電源入力（12VDC、1A、センタープラス）：付属の電源アダプタで、この入力にコンセントに接続します。

操作

カメラ

カメラを使用する前に、コンピュータとソフトウェアでビデオ・キャプチャ・デバイスとして AVS を選択していることを確認してください。詳細はビデオセットアップを参照してください。

カメラの電源をオンまたはオフにするには、カメラのオン/オフボタンを押します。カメラの電源がオンになると、ボタンとカメラの LED が青色に点灯します。カメラの電源が切れているときは、ボタンとカメラの LED は点灯しません。

LED リングライト

LED リングライトをオンにするには、明るさ調整のつまみをカチッと鳴るまで左端から右に回します。

LED リングライトの明るさを調整するには、明るさ調整のつまみを回します。ノブを右に回すと明るくなり、左に回すと暗くなります。

LED リングライトをオフにするには、明るさ調整のつまみをカチッと鳴るまで 左いっぱい に回します。

フィルタ

LED リングライトにフィルタを取り付けるには、フィルタの下部にあるタブが LED リングライトの下部にある印と揃うようにフィルタを調整し、所定の位置にはめ込みます。

注意：使用する前に、照明フィルタについているプラスチックフィルムをはがしてください。

フィルタを取り外すには、タブを使って LED リングライトから取り出します。

マイク

マイクを使用する前に、コンピュータとソフトウェアで音声録音デバイスとして AVS を選択していることを確認してください。詳細については、「オーディオ設定」を参照してください。

ミュート/ミュート解除

マイクをミュートまたはミュート解除するには、マイクのオン/オフボタンを押します。マイクがオン（ミュートされていない状態）になると、ボタンとマイクの LED が青色に点灯します。マイクがオフ（ミュート）になると、ボタン LED が消灯し、マイク LED が赤く点滅します。

ヘッドフォン

ヘッドフォンを使用する前に、コンピュータとソフトウェアで、オーディオ再生デバイスとして AVS を選択していることを確認してください。詳細については、「オーディオ設定」を参照してください。

Mix 用つまみを調整

ソフトでレコーディングの際にレイテンシーが生じる場合、このつまみを使用して処理します。

*レイテンシー：（マイクからの）着信音と（コンピュータからの）発信音の間に発生する音の遅延。

レイテンシーは通常*バッファサイズの設定により起こります。この設定は通常ソフトウェアの環境設定、オプション、デバイス設定のメニューの中にあります。

*バッファサイズ：データを一時溜めておくデータ領域

バッファサイズが大きくなると、待ち時間が長くなります。場合によっては、バッファサイズを小さくするとコンピュータの CPU が大量に消費され、オーディオの不具合が発生することがあります。

これらのオーディオの不具合を防ぐには、より高いバッファ設定が必要であり、その結果レイテンシーが発生する可能性があります。

レコーディング時にレイテンシーが発生する場合は、マイクの位置に向かってつまみを調整し、マイクから未処理のオーディオをヘッドフォン出力に直接ブレンドします。レイテンシーが起こることなくマイクから入ってくるオーディオを聴くことができます。オーディオを再生するときは、つまみを PC の位置まで調節してください。

コンピュータの精能が十分な場合は、マイクからのダイレクトオーディオ信号を受け取る必要がないように、ソフトのバッファサイズを低く設定することができます。この場合、コンピュータのオーディオ出力のみをモニターするには、Mix 用のつまみを PC の位置までずらしてください。

音量用つまみを調節

ヘッドフォン出力音量を調節するには、ヘッドフォン音量つまみを回します。つまみを右に回すと音量が上がり、つまみを左に回すと音量が下がります。

困ったときは

問題が発生した場合は、まず以下を確認して下さい。

- すべてのケーブルと接続されているデバイスが正しく接続されているか
- このユーザーガイドの説明に従って AVS を使用しているか
- 他のデバイスやメディアが正しく動作しているか

AVS が正常に動作していないと思われる場合は、以下の解決方法を確認してください。

問題	解決策
電源入らない	付属の電源アダプタを使って AVS の電源入力コンセントに正しく接続されているか確認して下さい。
AVS から音が出ない/歪んだ音が出る	• 全てのケーブルとデバイスが正しく接続されているか確認して下さい。 • ケーブルが損傷していないことを確認してください。 • ラウドスピーカー、ミキサーなどの設定が正しいかを確認して下さい。 • お使いのコンピュータやソフトで、AVS をオーディオ再生デバイスとして選択しているか確認して下さい。
マイクから音が出ない	• マイクの電源が入っていることを確認してください。 • お使いのコンピュータやソフトで、音声録音デバイスとして AVS を設定していることを確認して下さい。
カメラで撮影したビデオが表示されない	• カメラの電源が入っていることを確認してください。 • お使いのコンピュータやソフトで、ビデオ・キャプチャ・デバイスとして AVS を設定していることを確認して下さい。

付録

仕様

カメラ	
オン/オフ ボタン	オン- 青色 LED オフ-消灯
焦点距離	0.8 m
低光量補正	自動
ライト	明るさ調整機能付(ホワイト/暖色/寒色) 4 インチ LED カラーフィルター
対角視野	78°
光学分解能	2 MP
ビデオ	1080p (1920 x 1080 pix) @ 30 FPS
圧縮	H.264 / M-JPEG
Sensor Type	CMOS
通信プロトコル	UVC
動作電流	≤ 400mA
動作電圧	DC 5V、± 0.25V
消費電力	最大: ≤ 2W、スタンバイ・モード: ≤ 0.25W
基本システム	Windows 7、8、10 / Mac OS X 10.6 以上

マイク	
ミュート オン/オフ ボタン	オン- 青色 LED オフ- 赤色 LED 、ミュート状態
感度	-34 dB ± 2dB (0 dB = 1 V/Pa @ 1 kHz)
出力インピーダンス	100 Ω ± 30% (@ 1 kHz)
角度	カーディオイド
サンプリング周波数	32 kHz / 44.1 kHz / 48 kHz @ 16-bit
周波数応答	150 Hz ~ 15 kHz
自己雑音	<12 dBA
USB	USB 2.0 クラス対応
基本システム	Windows 7、8、10 macOS 10.6 またはそれ以降

ヘッドフォン	
電力出力	最大 130m W（可変電力制御 0～最大出力）
周波数レスポンス	20 Hz ～ 20 kHz
オーディオ出力	1/8 インチ (3.5 mm) ステレオ出力

USB	
USB1、USB2	USB タイプ A 3.0 x 2
PC への接続	USB-C コネクタ x1 / USB 3.0 接続 x 1

一般	
寸法	本体寸法：幅 ~159 mm x 長さ 187 mm x 高さ ~485 mm
重量	~1.04 kg
パワー	AC-DC 電源 100～240 VAC 互換 (12VDC、1A 出力)

*仕様は予告なしに変更されることがあります。

商標及びライセンス

Marantz は、D&M Holdings Inc. の商標で、米国およびその他の国々で登録されています。 Marantz Professional 製品は、inMusic Brands, Inc. によって製造されています。 Apple および macOS は、米国その他の国で登録された Apple Inc. の商標またはサービスマークです。 Windows は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。その他すべての製品名あるいは会社名、商標または登録商標は、それぞれの所有者のに帰属します。

無料修理規定

- 保証期間内に故障して、無料修理をご依頼の場合は、お買上げの販売店にご依頼の上、本書をご提示ください。
- ご贈答品などで本書に記入してあるお買上げ販売店に修理をご依頼できない場合には弊社カスタマーサポート部へご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) ご使用上の誤り、及び不当の修理や改造による故障および損傷。
 - (ロ) お買上げ後の取付け場所の移動、落下などによる故障および損傷。
 - (ハ) 火災、地震、風水害、落雷、その他の天災地変、公害や異常電圧による故障および損傷。
 - (ニ) 消耗部品を取替える場合。
 - (ホ) 本書のご提示がない場合。
 - (ヘ) 本書にご愛用者名、お買上げ日、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
- inMusic Japan は、製品の使用不可能または不具合に基づく損害、また法律の定める範囲内での人身傷害を含める、いかなる二次的、及び間接的な損害賠償の責任を負いません。保証条件や本保証に基づき inMusic Japan が負う責任は、販売国の国内でのみ有効です。本保証で定められた修理は、inMusic Japan でのみ行われるものとします。

* この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがってこの保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後についてご不明の場合は、お買上げの販売店または弊社カスタマーサポート へご相談ください。

保証書	
製品名：	
製品番号：	
ご購入日：	
保証期間： ご購入日から一年間	
お客様	販売店
お名前：	販売店名：
ご住所：	ご住所：
お電話：	お電話：

inMusic Japan 株式会社 カスタマーサポート
〒106-0047 東京都港区南麻布3-1 9-2 3 オーク南麻布ビルディング6F
お問い合わせ：marantzpro.jp/support

- 本書に記入のない場合は、有効となりませんので、直ちにお買上げの販売店にお申し出ください。
- 本書は再発行いたしませんので、紛失しないように大切に保管してください。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。