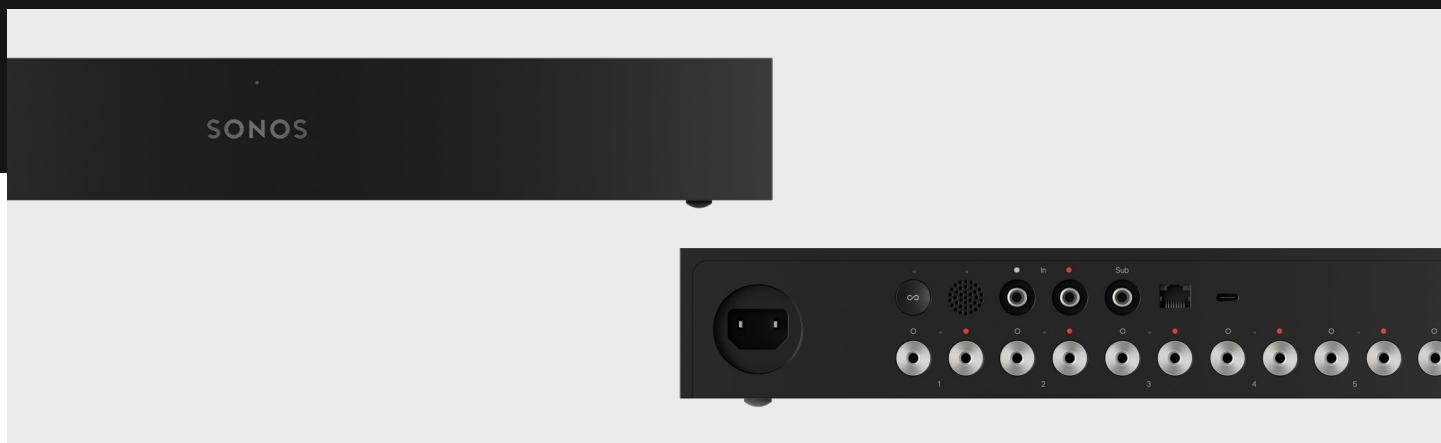


# Amp Multi

## 仕様シート

SONOS



## Sonos Amp Multi の主な特徴

- 最大4ゾーン
- 8 チャンネル: 8 Ωの負荷で1チャネルあたり出力 125W
- PFFB テクノロジーが実装された GaN 駆動アンプ
- 対流冷却方式
- ProTune マニュアルライザ、ディレイ、ゲイン
- 2U ラックマウント (別売り)
- イーサネットと Wi-Fi 6 の接続
- Apple AirPlay 2 と Spotify Connect 対応

## 製品概要

Sonos Amp Multi は、設置を効率化し、高品質のオーディオを提供するよう設計された4ゾーン、8 出力のアンプです。8チャンネル (125W) をどのゾーンにも割り当てられます。

電力効率を大幅に向上させる GaN テクノロジーが採用されているため、待機時の消費電力は、Wi-Fi がオフの状態で 5.4W です。これにより、発熱が最小限に抑えられ、信頼性が向上し、ファンの必要性がなくなります。ポスト・フィルター・フィードバック (PFFB) は、さまざまなスピーカー負荷で卓越した音の明瞭度、精度、コントロールを徹底するため、リアルタイムの信号補正を可能にします。

ラックマウント (別売り) は、2 ユニット構成で空気の循環をサポートするため、各ユニットの上下に空間ができるよう Amp Multi 専用に設計されています。Amp Multi は背面がフラットなので、ラックマウントをスライドしやすくするため、簡単に直立させることができます。わずか4本のネジで固定できるため、設置が非常に簡単です。見やすいステータスLEDが瞬時にフィードバックを提供します。LED は、視認性を最適化するため、部屋の照明に合わせて自動調整されます。

Sonos アプリを使えば、ゾーン、音源、出力割り当て、ライトインジケーター、ステータスのモニタリングなど、すべてを完全にコントロールできます。各ユニットを識別するチャーブ音により、PIN が不要になったため、かつてないほど簡単にセットアップできるようになりました。有線イーサネットまたは Wi-Fi 6 からの接続を使用して、Sonos アプリ、Apple Airplay 2、または Spotify Connect から同時に最大 4 件の音源をストリーミング再生できます。Amp Multi は、Sonos Architectural スピーカー向けの最適化プロファイルに加え、各空間に合わせて各出力を最適化する手動コントロール式が含まれる ProTune も提供します。

Amp Multi は、本当の意味でのマルチゾーンの柔軟性を提供し、オーダーメイドのオーディオ体験を実現する機能をインテグレーターに提供します。

## 仕様

Sonos Amp Multi	
スピーカー出力	8 系統の増幅出力:ステレオ、モノラルを個別に設定できます
FTC 出力定格	8Ω の負荷で1チャネルあたり出力125W(すべてチャンネル駆動)
最小インピーダンス	2.67Ω (Sonos Architectural スピーカー使用時)
アナログ音声入力	-10dB の RCA 入力 2 系統(どのゾーンにも入力可能)
USB-C アナログ音声入力	44.1kHz/16 ビット(どのゾーンにもステレオ入力可能) Sonos Line-In アダプターが必要
サブウーファーの接続	-10dB の RCA 出力1系統(ひとつのゾーンからの出力に合わせて設定可能)、1 ゾーンあたり Sonos Sub 1 台
減衰係数	>400 (基準: 8Ω、20Hz ~ 1kHz)
アンプ技術	GaN と PFFB 実装のD級アンプ
全高調波歪み	0.005% (2.83Vrms~15Vrms)
周波数特性	15 Hz~20 kHz、±0.5dB
チャンネルセパレーション(クロストーク)	-100dB (1kHz、2.83Vrms) -80dB (10kHz、2.83Vrms)
S/N 比	8Ω の 負荷で出力 125W を基準として 114dB
CPU	クアッドコア 4xA55 1.9GHz
ProTune 信号処理	ゲイン、Q、周波数を±15dBでコントロールできる10バンドパラメトリックイコライザー。 ハイシェルフ、ローチェルフ、ベルフィルタータイプ向けのオプション。 ゲイントリム: -15~+5dB ディレイ: 0~50ms ハイパス: 15~100Hz すべてチャンネルごとに利用可能
Optimize Sonos Speakers (Sonos スピーカーの最適化)	Sonos アプリで選択すると、Optimize Sonos Speakers (Sonos スピーカーの最適化) により Amp Multi が Sonos Architectural スピーカーを識別し、カスタム調整と DSP を適用し、さらに均一な周波数特性で、より安定したサウンドを実現し、システム性能を最適化し、安定した動作を保証します。
電源	自動切替、100-240V 50/60 Hz 10A AC ユニバーサル入力
消費電力	5.4W (Wi-Fi がオフの状態で待機時) 180W (1/8 出力電源、8Ω すべてのチャンネル駆動時)
動作温度	32°~95°F (0~35°C)
湿度範囲	(結露なきこと) 10%~85%
LED	正面:デバイスのステータス 背面:デバイスのステータス、出力ステータス(×8)、RJ45ステータスライト
内容物	Amp Multi バナナプラグ1セット (8 個) 電源コード 法的文書/保証書
製品寸法(幅×高さ×奥行)	17.2×2.52×10.44 インチ (436.8×64.5×265.2mm)
正味重量	11.17 ポンド／ 5.06kg
梱包時重量	16.56 ポンド／ 7.51kg
有線ネットワークインターフェース	100BaseTX、イーサネットRJ45

無線ネットワークインターフェース	Wi-Fi 6 対応。Wi-Fi 接続 ( 2.4 GHz/5 GHz 帯での 802.11a/b/g/n/ac/ax に対応) ブロードキャスト対応ルーター
ダイレクトストリーミングフォーマット	Apple AirPlay 2、Spotify Direct Control など。全リストは、こちらにアクセスしてご覧ください: <a href="https://support.sonos.com/en-us/article/stream-audio-to-sonos-from-another-app">support.sonos.com/en-us/article/stream-audio-to-sonos-from-another-app</a>
取り込みコンテンツのストリーミング	Amazon Music、Apple Music、Cloud Cover Music、Mood Media、Sonos Radio、Soundtrack Your Brand、Spotify など、他多数。 全リストは、こちらにアクセスしてご覧ください: <a href="https://support.sonos.com/services">support.sonos.com/services</a>
アクセサリ	2U ラックマウント (別売り)

廃熱として放散される電力									
		115 VAC				240 VAC			
状態	負荷	線電流 (アンペア)	W	BTU	kcal/時	線電流 (アンペア)	W	BTU	kcal/時
待機時	n/a	0.12	4.3	14.66	3.7	0.15	5.28	18	4.54
1/8 出力、 ピンクノイズ	16 Ohms	0.39	40.75	138.95	35.04	0.32	39.01	133.02	33.54
	8 Ohms	0.42	38.56	131.48	33.15	0.29	31.49	107.37	27.07
	4 Ohms	0.52	44.82	152.83	38.54	0.38	46.11	157.23	39.65
	2.67 Ohms	0.61	49.46	168.67	42.53	0.41	50.11	170.87	43.08
1/3 出力、 ピンクノイズ	16 Ohms	0.48	50.29	171.49	43.24	0.36	49.64	169.26	42.68
	8 Ohms	0.53	42.15	143.72	36.24	0.34	42.55	145.11	36.59
	4 Ohms	0.80	58.57	199.72	50.36	0.44	57.6	196.41	49.52
	2.67 Ohms	1.04	72.62	247.64	62.44	0.54	69.51	273.03	59.77
最大出力、 ピンクノイズ	16 Ohms	0.73	75.04	255.89	64.52	0.41	74.8	255.08	64.32
	8 Ohms	0.92	36.66	125	31.52	0.52	35.18	199.97	30.25
	4 Ohms	1.80	77.38	263.87	66.54	0.87	70.96	241.98	61.02
	2.67 Ohms	2.51	101.15	344.93	86.98	1.21	96.15	327.88	82.68

USB 負荷なし

Wi-Fi オン(トラフィックなし)

100BaseT イーサネット接続済み

8 チャンネルすべてフルスケールのデジタルソースで駆動、ピンクノイズ、クレストファクター 12dB

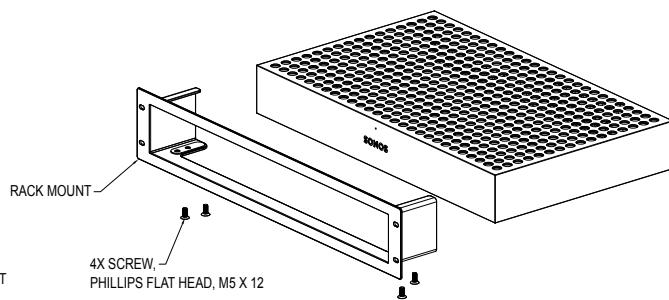
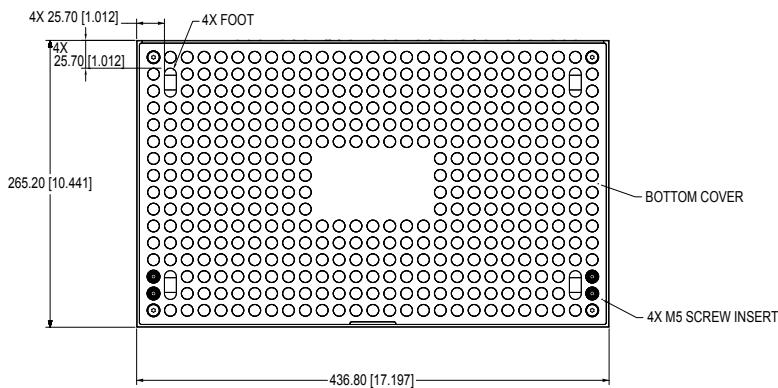
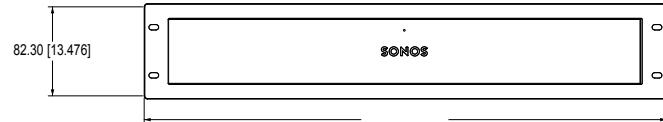
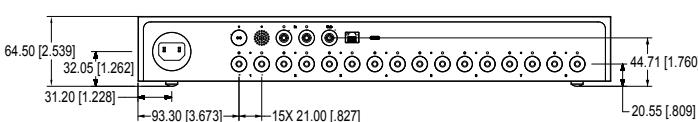
# 建築家およびエンジニア向けの仕様

本ユニットは、ネットワーク接続対応のマルチチャンネルアンプです。8Ωの負荷で1チャネルあたり 125W (RMS) の出力を実現する8チャネルアンプです。増幅段は、直線性を強化し、歪みを低減し、負荷依存性を低減するポストフィルターフィードバック (PFFB) が実装された GaN トランジスタ採用のD級アンプのデジタルテクノロジーを活用します。THD は、0.005% を上回らず、周波数特性は 15Hz～20kHz±0.5dB です。チャンネルセパレーション(クロストーク)は、1kHz、2.83Vrms で -100dB、S/N 比は 8Ωの負荷で出力 125W を基準として 114dB です。

このアンプには、各出力ごとにゲイン(±15dB) および帯域幅を調整できる 10 バンドパラメトリックイコライザーなど高性能 DSP 機能をサポートするため、クアッドコア1.3GHz A7 CPU が搭載されています。Sonos アプリで選択できる「Optimize Speakers」(スピーカー最適化) モードは、Sonos Architectural スピーカーの自動認識を可能にし、カスタム DSP を適用して周波数特性を改善し、性能を最適化し、動作の安定性を維持します。

ネットワーク接続は、100Base-TX イーサネットポート、または 802.11a/b/g/n/ac/ax (2.4GHz および 5GHz 帯) 対応の内蔵 Wi-Fi 6 経由で確立されます。アナログ音声入力は、-10dBのRCAコネクター2系統で提供されます(1つのゾーンにステレオ入力可能)。USB-Cデジタル音声入力は、44.1kHz/16bit (サンプリングレート 44.1kHz、ビット数16bit)に対応しています(1つのゾーンにステレオ入力可能)。アンプ出力には、カスタム設計のバナナプラグコネクタが採用されています。このコネクタは、標準径のバナナプラグと交換できます。専用のサブバス出力は、-10dBのRCAコネクター1系統で提供され、1つのゾーンから動作させる設定が可能です。本ユニットには、100-240 VAC、50/60 Hz で動作する汎用電源が内蔵されています。待機時の標準消費電力は、Wi-Fi がオフの状態で 120 V で 5.4W です。本アンプは、対応デバイスにインストールされた Sonos アプリ経由で操作および設定できます。また、適用対象となる認証およびコンプライアンス基準を満たしています。

本製品は、Sonos Amp Multi または承認された同等品です。



SONOS