

## 4ch Mic/Line 入力 Dante 出力対応 DSP 内蔵プリアンプ AD400E

AD400E は、4 チャンネルのバランス / アンバランスマイク / ラインレベルオーディオ信号を Dante パケットに変換するプリアンプ機能を備えたインターフェースです。AES67 準拠にも準拠し、Audio over IP デバイス間の相互運用性を強化し、効果的なプリアンプ処理を可能にするだけでなく、ATEN プロオーディオモデルと連携して分散 DSP システムを実現します。レイアウトの柔軟性を高め、全体的なコストを削減し、アプリケーションを拡大します。役員室、会議室、レストランやバーなど、Dante ネットワーク技術を利用したプロフェッショナルなオーディオシステムに適しています。

- ・広いダイナミックレンジ、高いオーディオヘッドルーム、優れた S/N 比のプリアンプ
- ・DSP内蔵:LAN/RS-232 経由、PC ベースのアプリ Audio Wizard /ATEN VK コントロールシステムを通じて 24 のプリセットと設定調整が可能
- ・省エネ自動スタンバイモード搭載
- ・PoE 電源：外部 AC 電源アダプタを使用して冗長化も可能



フロント



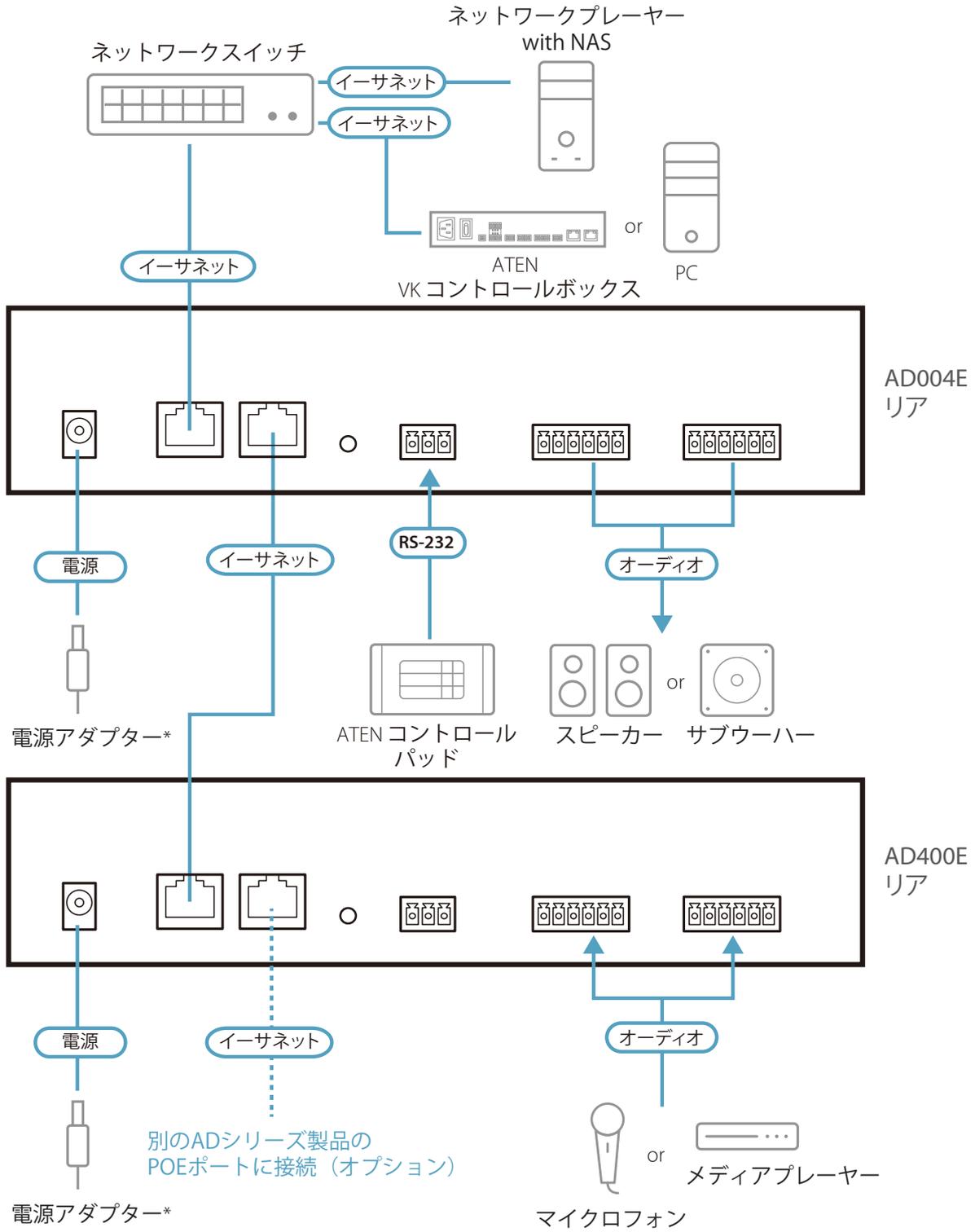
リア



### [ 特長 ]

- ・Dante AoIP テクノロジー- 重くて高価なアナログオーディオケーブルを、コスト効率が高く管理しやすいCat ケーブルに置き換えます
- ・AES67準拠
- ・4チャンネルのバランス/アンバランスマイク/ラインレベルオーディオ信号をDanteパケットに変換
- ・24 ビット/44.1k、48k、88.2k、96kHz サンプリングレート
- ・アナログ入力用にユーロブロックコネクタを同梱
- ・プロフェッショナルなプリアンプ回路- 広いダイナミックレンジと優れたS/N比を実現
- ・ファンタム電源(+48V): 個々の入力で有効にすることができ、信号の歪みをほとんど引き起こさずにコンデンサーマイクをサポート
- ・パラレル・コンプレッション- 4つの追加チャンネルがサイドチェーン入力として機能し、オリジナル信号と圧縮コピーを組み合わせることでサウンドを磨きます。
- ・DSP 内蔵:LAN/RS-232 経由、PC ベースのアプリAudio Wizard /ATEN VK コントロールシステムを通じて24のプリセットと設定調整が可能
- ・選択可能な自動スタンバイモード: 選択した単位時間(10/30/60分)の間、オーディオ入力が-50/-60/-70dBu 未満になるとユニットは自動的にスタンバイモードに入ります
- ・PoE 電源: 外部AC 電源アダプタを使用して冗長化も可能
- ・システムインフラの配線を簡素化するDante デイジーチェーンに対応
- ・コンパクトなハーフラックサイズのシャーシ: ラック内に柔軟に設置でき、机の下や平らな面にも簡単に設置できます
- ・ATEN Pro Audio モデルと連携して分散型DSP システムを実現

# [ 構成図 ]



\*注意：AC電源アダプタは別売です。ATEN 製品販売店またはATEN ウェブサイトよりお問い合わせください。

## [仕様]

機能	AD400E
マイクロフォン入力	
ゲインレンジ	0~+32dB
最大入力レベル	-30dBu
インピーダンス	3k $\Omega$
ファンタム電源	+48V、各入力チャンネルで個別制御可能
ライン入力	
ゲインレンジ	バランス：-8~+4dB アンバランス：-8~+10dB
最大入力レベル	+24dBu, (規定入力レベル：+4dBu)
インピーダンス	バランス：20k $\Omega$ アンバランス：10k $\Omega$
システム仕様	
歪み率	THD+N：<0.01%, 1kHz, Max Gain
周波数特性	20~20kHz, +/-0.5dB
オーディオサンプリング	24-bit, 44.1k/48k/88.2k/96kHz
クロストーク	<-95dB
電源	
Power over Ethernet (PoE)	Class 0, IEEE802.3af
AC電源アダプタ (別売)	DC 12V, 3.3A (型番：OAD8-8012-33MG)
制御	
RS-232	3ピン 3.5mm, ターミナルブロック
Ethernet	RJ-45
認証	
	FCC, CE, UKCA
動作環境	
動作温度	0~40°C
保管温度	-20~60°C
湿度	0~80% RH, 結露なきこと
ケース	
ケース材料	メタル
重量	0.928kg
サイズ (WxDxH)	154x200x44mm
同梱品	ラックマウント/汎用ラックマウントキットx1 フットパッドセット (4pcs) x1 3ピン ユーロブロックコネクタx5 クイックスタートガイドx1