

取扱説明書

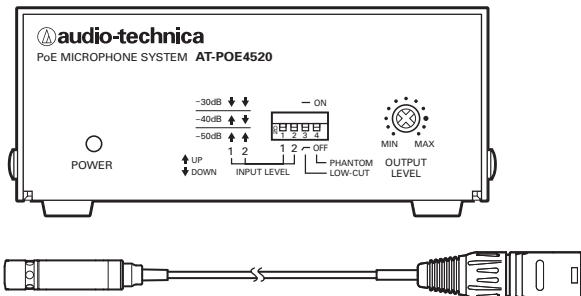


PoE MICROPHONE SYSTEM AT-POE4520

お買い上げありがとうございます。
ご使用前にこの取扱説明書を必ずお読みのうえ、正しくご使用ください。
また保証書と一緒にいつでもすぐ読める場所に保管しておいてください。

特長

- IEEE802.3af PoE (Power over Ethernet) に準拠
- ネットワークカメラなど、PoE駆動機器との使用に最適
- 専用マイクロホン、天井設置用マイクホルダー付属
- 12Vファントム電源内蔵
- マイクロホンの種類に合わせて入力レベル切り換えが可能
- 出力レベルボリュームで自由に音量調節
- 出力アッテネータによりライン/マイクの切り換えに対応
- ネットワークカメラでの使用を前提とした音作りにより明瞭な音声録音を実現
(ローカットオフ時: 200Hz -6dB/oct)
- 不要な低域のノイズを効果的にカットする
ローカットフィルター装備
(カットオフ周波数: 500Hz -6dB/oct)



PoE(Power over Ethernet)について

PoEとはPower over Ethernetの略で、LANケーブルを使用して機器に電力を供給できる機能のことです。電力を供給する側と受給する側の両方がPoEに対応している必要があります。LANケーブルで電力を供給できるため、電源コンセントの位置を気にすることなく自由に機器を配置できます。

※取扱説明書内で「マイクロホン」を「マイク」と表記している箇所があります。

安全上の注意

本製品は安全性に十分な配慮をして設計をしていますが、使いかたを誤ると事故が起こることがあります。
事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

警告 この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が死亡または重傷を負う可能性があります」を意味しています。

注意 この表示は「取り扱いを誤った場合、使用者が傷害を負う、または物的損害が発生する可能性があります」を意味しています。

警告

- PoE電源以外の電源を使用しない
故障、不具合の原因になります。
- 異常に気付いたら使用しない
異常な音、煙、臭いや発熱、損傷などがあつたら、すぐにコンセントから抜き、お買い上げの販売店が当社のサービスセンターに修理を依頼してください。
- 分解や改造はしない
感電、故障や火災の原因になります。
- 強い衝撃を与えない
感電、故障や火災の原因になります。
- 濡れた手で触れない
感電やけがの原因になります。
- 水をかけない
感電、故障や火災の原因になります。
- 本製品に異物(燃えやすい物、金属、液体など)を入れない
感電、故障や火災の原因になります。
- 布などでおおわない
過熱による火災やけがの原因になります。
- 同梱のポリ袋は幼児の手の届く所や火のそばに置かない
事故や火災の原因になります。

注意

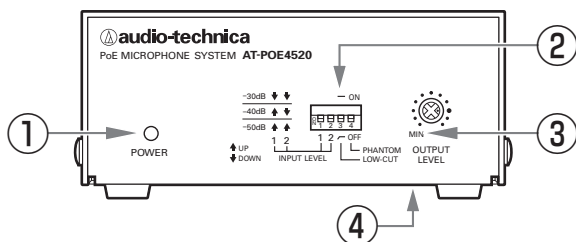
- 取り付け・配線は専門技術のある業者に依頼する
安全のため専門業者に依頼してください。
誤った取り付け・配線を行なうと、事故の原因になります。
- 不安定な場所に設置しない
落下などによりけがや故障の原因になります。
- 直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かない
故障、不具合の原因になります。
- 火気に近づけない
変形、故障の原因になります。
- ベンジン、シンナー、接点復活剤などは使用しない
変形、故障の原因になります。

使用上の注意

- ご使用の際は、接続する機器の取扱説明書も必ずお読みください。
- LANケーブルの接続は、下記の内容を守ってご使用ください。
 - PoE給電に対応しているLANポートに接続すること
 - LANケーブルはCAT-5e以上を使用
 - 使用するケーブルの長さは100m以内
 - LAN接続には分配器などを使用しない

各部の名称と機能

正面



① パワーインジケータ

PoE給電機器からPoE電源が供給されているとき青色に点灯します。

② 機能切換スイッチ

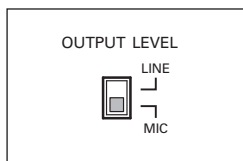
各機能（入力レベル・ローカット・ファントム電源）の切り換えを行ないます。

③ 出力レベルボリューム

つまみを右方向（MAXの表示）へ回すと、出力が増加して音量が大きくなります。

※「●」の位置で推奨出力レベル（+4dBu/ラインレベル）になります。

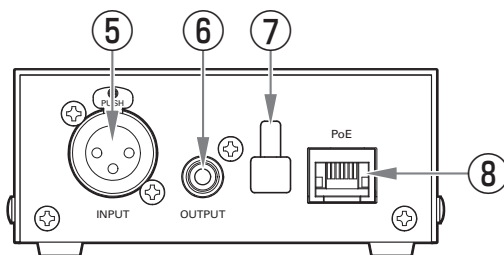
底面



④ 出力アッテネータ

出力レベル（ラインレベル/マイクレベル）の切り換えを行ないます。

背面



⑤ バランス入力端子

専用マイクまたは、バランス型マイク（別売）を接続します。

⑥ 出力端子（アンバランス）

本製品の出力端子です。付属の音声ケーブル（ピンプラグ/φ3.5mmモノラルミニプラグ）を使用して外部音声入力端子を持つネットワークカメラなどに接続します。形状はピンジャックです。

⑦ ケーブルフック

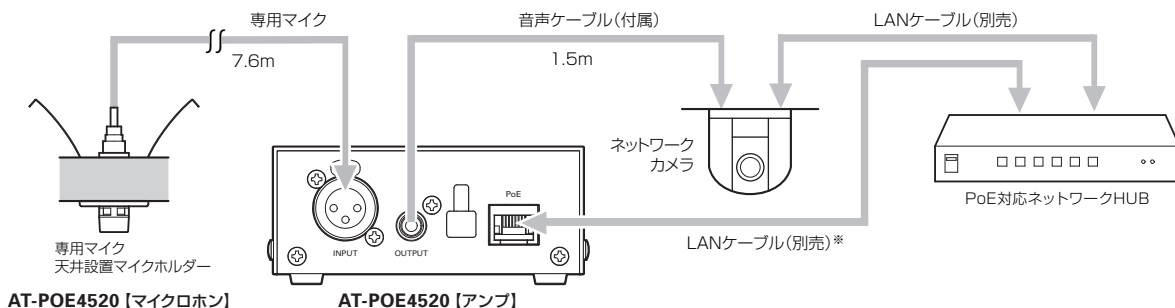
付属の音声ケーブルの抜け防止に使用します。

⑧ PoE電源供給端子

LANケーブルをPoE給電機器に接続します。

接続のしかた／使いかた

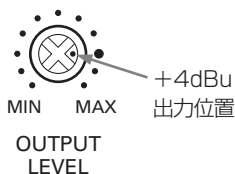
●基本的な接続図



- 1 本製品のバランス入力端子に専用マイクを接続し、機能切換スイッチでファントム電源（PHANTOM）をONにしてください。
- 2 出力端子に付属の音声ケーブルを接続し、ネットワークカメラなどの外部音声入力端子に接続します。
- 3 PoE電源供給端子にPoE給電機器と接続されたLANケーブル※を接続します。
- 4 音声信号を入力した状態で、正面の出力レベルボリュームを適当な音量となるように調整して使用します（右図参照）。

※LANケーブルの接続は、下記の内容を守ってご使用ください。

- ・PoE給電に対応しているLANポートに接続すること
- ・LANケーブルはCAT-5e以上を使用
- ・使用するLANケーブルの長さは100m以内
- ・LAN接続には分配器などを使用しない



※「●」の位置で推奨出力レベル（+4dBu/ラインレベル）になります。

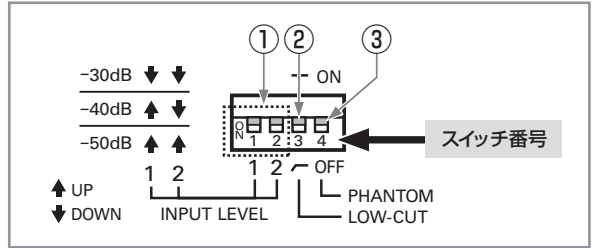
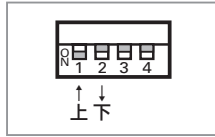
機能切替スイッチについて

① 入力レベルの切り換えかた

接続するマイクの感度に応じて、スイッチ番号1と2を組み合わせ、切り換えます。

【例】マイク感度が-40dB程度の場合

スイッチ番号1のつまみを上に、
スイッチ番号2のつまみを下に
設定してください。



② ローカットの切り換えかた

スイッチ番号3のつまみを下に設定するとローカット機能が動き、空調ノイズなどを低減することができます。

③ ファントム電源の切り換えかた

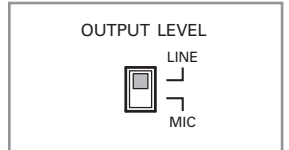
スイッチ番号4のつまみをONに設定すると、ファントム電源12Vが供給されます。
ファントム電源を必要とするマイクを使用する場合は、上記の設定を行なってください。

出力アッテネータについて

ラインレベル入力の機器に直接接続する場合は、LANケーブルを外し電源が供給されていない状態で、本製品底面のスイッチを「LINE」に設定してください。

ラインレベル（「LINE」設定）はマイクレベル（「MIC」設定）より30dB上がります。

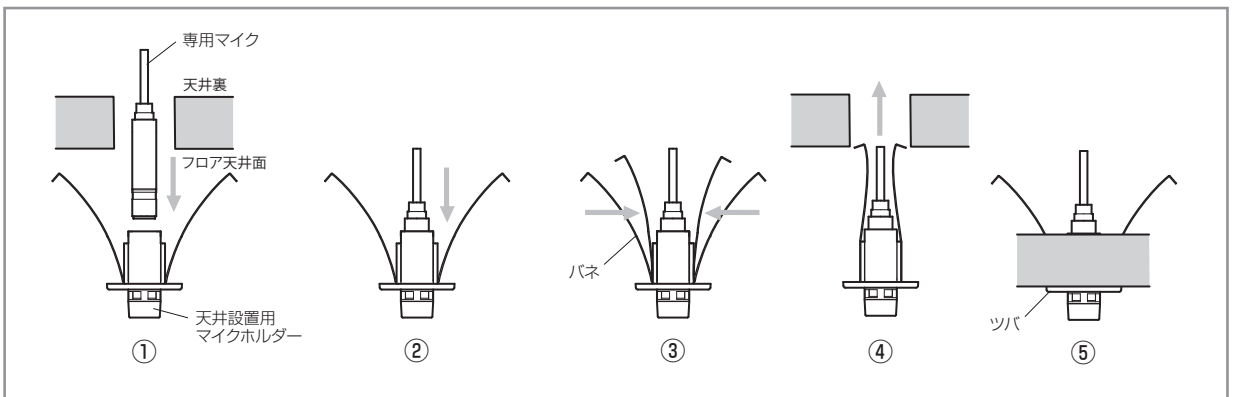
（工場出荷時は「MIC」に設定されています。）



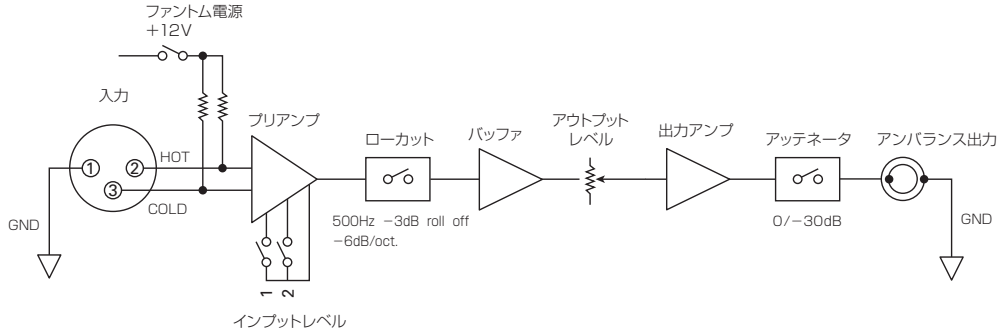
天井固定用ホルダーの取り付けかた

※本製品の取り付け・配線や、天井の開口作業は専門技術のある業者に依頼してください。

- 1 天井裏の高さが20cm以上ある天井にφ25mm～φ27mm（推奨φ26mm）の穴を開ける。
- 2 天井裏からフロアの天井面に向かって専用マイクを通す。（下図①参照）
- 3 天井設置用マイクホルダーに専用マイクを取り付ける。（下図②参照）
- 4 天井設置用マイクホルダーのバネ部分を押しさえながらマイクホルダーのツバが、天井に密着するまで挿入する。（下図③～⑤参照）

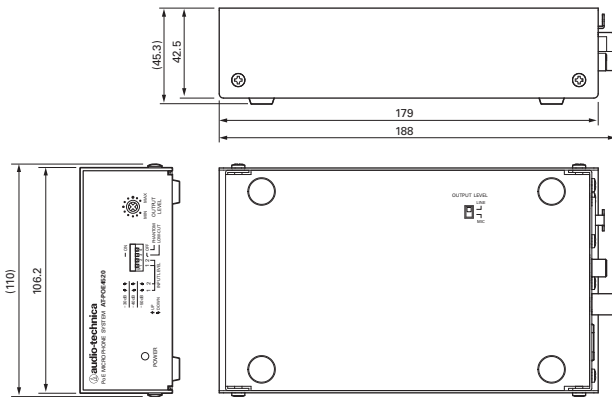


ブロック・ダイアグラム

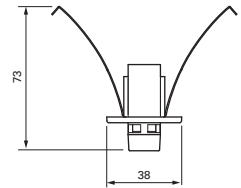


外形寸法図

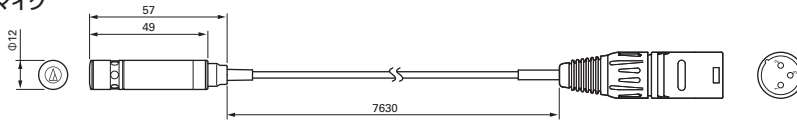
●アンプ



●マイクホルダー (付属品)



●専用マイク



(単位: mm)

テクニカルデータ

AT-POE4520 [アンプ]

入力インピーダンス	: 2kΩ
基準入力レベル	: -50、-40、-30dBV 切り換え
出力インピーダンス	: 100Ω
基準出力レベル	: +4dBu (ライン)
最大出力レベル	: +10dBV(ライン)、 -20dBV(マイク)
周波数特性	: 20~25,000Hz
全高調波歪率	: 0.1%以下 (1kHz +4dBu)
ローカット周波数	: 500Hz -3dB(-6dB/oct)
ファントム電源	: 12V
電源	: PoE (IEEE802.3af準拠)
消費電力	: 1.0W
使用温度範囲	: 0~40°C 湿度80%以内 *結露なきこと
入力端子	: XLRフコネクタ
出力端子	: ピンジャック
外形寸法	: H42.5×W106.2×D179mm(突起部除く)
質量	: 約600g

*OdBu=0.775Vrms

AT-POE4520 [マイクロホン]

*マイク設置条件により特性が変わることがあります。	
指向特性	: 単一指向性
周波数特性	: 70~16,000Hz
感度	: -37dB (OdB = 1V/1Pa, 1kHz)
最大入力音圧	: 134dB S.P.L
SN比	: 66dB以上
出力インピーダンス	: 100Ω平衡
電源	: ファントムDC9~52V
消費電流	: 2mA
本体色	: 白
出力端子	: XLRMコネクタ
コード長	: 約7.6m
質量	: 約120g

【付属品】

音声ケーブル1.5m (ピンプラグ/φ3.5mmモノラルミニプラグ)
天井設置用マイクホルダー

(改良などのため予告なく変更することがあります。)



株式会社オーディオテクニカ

プロオーディオ営業部 <http://www.audio-technica.co.jp/proaudio>

製品保証および修理などにつきましてはお買い上げのお店、または別紙記載の弊社営業所までお問い合わせください。

222303270