

## 取扱説明書

800MHz帯 (A2L/A2H/AL/AH/B帯)

UHF ANTENNA FILTER SYSTEM

# ATW-F800

お買い上げありがとうございます。

本機は800MHz帯のワイヤレスシステム用アンテナフィルターシステムです。

別売のデバイダーAEW-DA800J、ワイヤレス受信機AEW-5200、AEW-R5200A2などと組み合わせてお使いください。

お使いになる前にこの説明書を必ずお読みください。

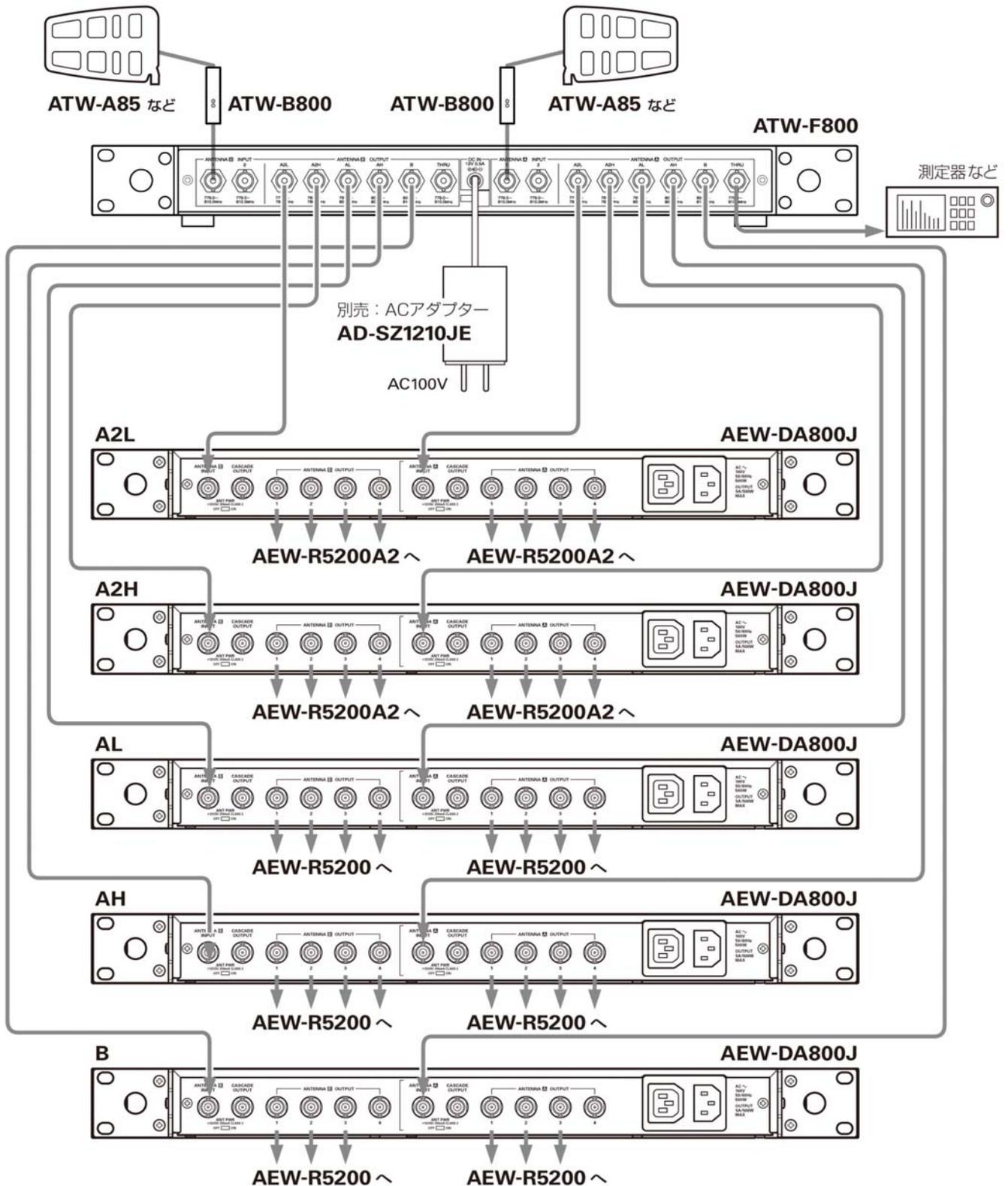


## 特長

- 7+7+7+7+6=34波同時使用可能 (通常は10+12=22波)
- 帯域以外の不要電波をカットし安全運用が可能
- 帯域を5分割し帯域以外の周波数を効果的にカットするSAW(表面弾性波)フィルターを使用
- A/B各2本のアンテナ入力に対応、計4本のアンテナにより広大なエリアを安定受信
- 各社のワイヤレスシステムに接続が可能 (他社のブースター付きアンテナの接続は保証できません)
- 接続状況を一目で確認できる帯域別インジケータ付き (接続する機器にDC12V出力が必要)
- アンテナに入力される電波状況を確認できる全帯域スルー端子を装備 (スペアナなどの測定器が接続可能)
- レシーバー、デバイダーより電源供給を行い大幅なローコストを実現 (別売ACアダプターによる供給可)
- インイヤーマニター等との同時使用時も安全に運用可能

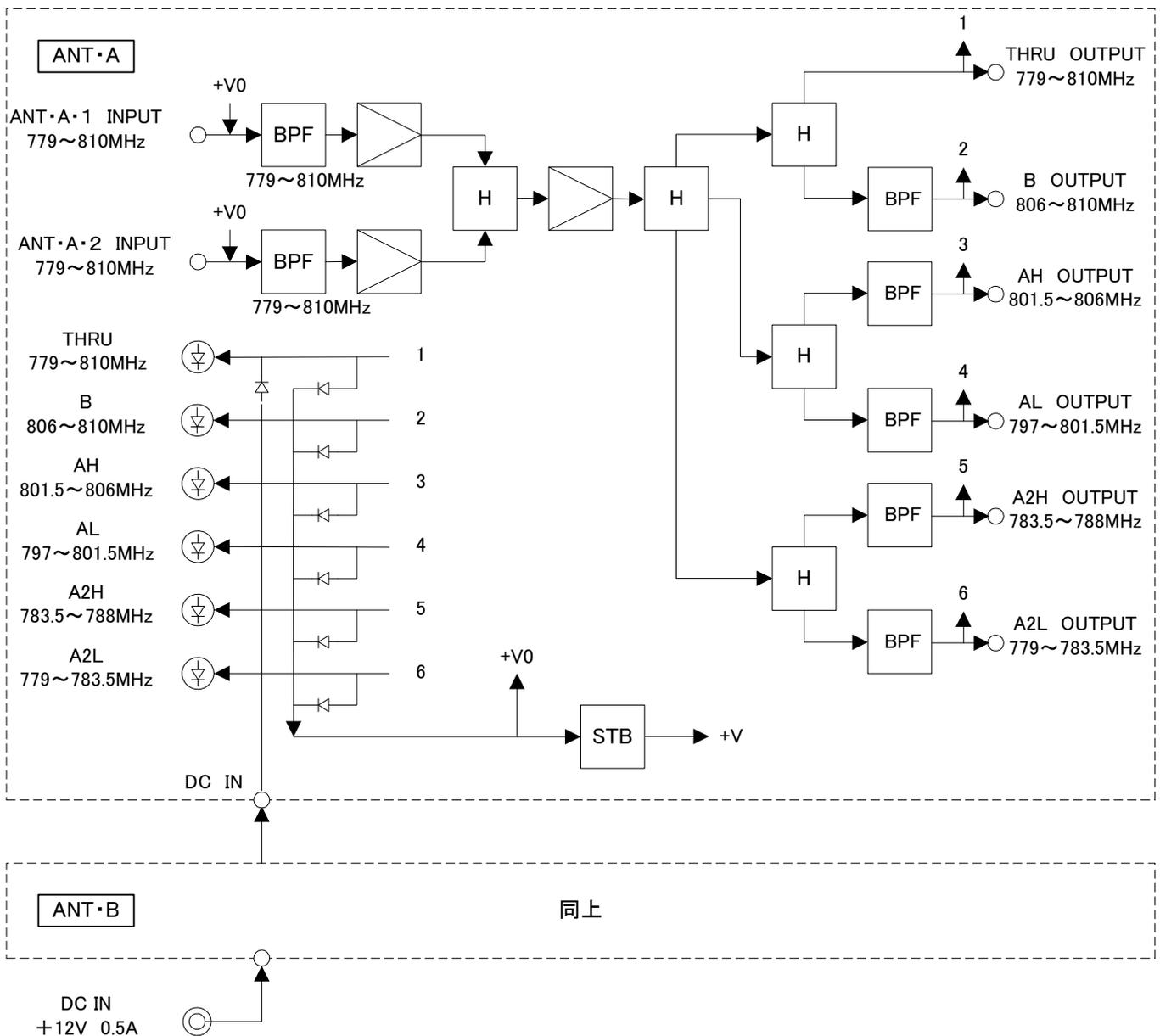
## 接続方法

- ANTENNA INPUT のコネクタにアンテナからの同軸ケーブルを接続してください。  
(基本的にA/B各 1 本ずつ接続します。エリアを広く確保したい場合は 2 本ずつ接続することも可能です。)
- 各出力端子へ AEW-DA800J などのデバイダーまたは受信機を接続します。電源供給機能のあるものは ON にしてください。  
※AEW-DA800J をご使用の場合 AC アダプターは必要ありません。
- THRU 端子はアンテナで受信した電波がそのまま出力されます。測定器などを接続することが可能です。



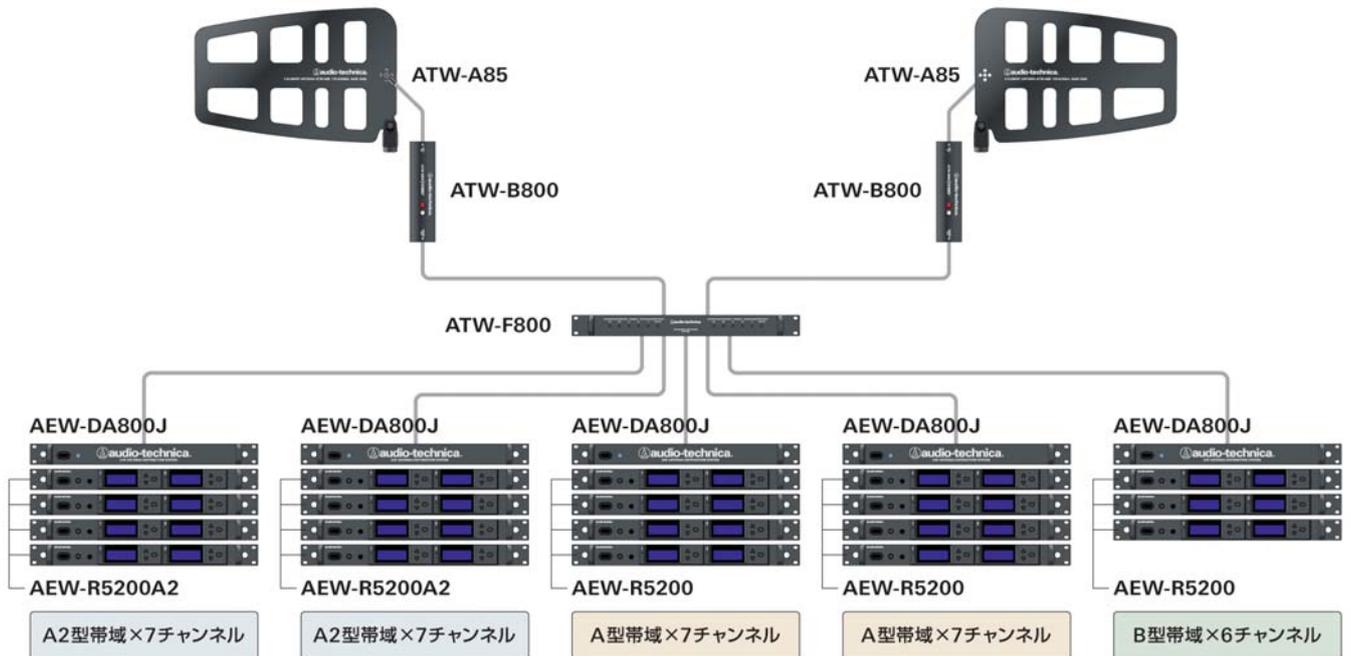
## ブロックダイアグラム

- ATW-F800 の回路は接続するデバイダーまたはレシーバーより供給される電源により動作します。  
電源供給機能の無い機器をお使いの場合、または電流容量が足りない場合は別売の AC アダプターをご使用ください。各チャンネル 12V 34mA 以上必要です。更にアンテナブースターなどを接続する場合ブースターの消費電流をプラスした電流容量が必要となります。
- ANTENNA INPUT には接続するデバイダーまたはレシーバーより供給される電圧がそのまま出力されます。  
この端子はショートさせないようご注意ください。ショートした場合、安全回路が働き電源を遮断します。ショートの原因を対処していただくことにより自動復帰します。
- ATW-F800 へ接続するデバイダーまたはレシーバーより電源供給を行うと、接続した端子ごとフロントパネルに記載されたバンド (A2L/A2H/AL/AH/B) の LED が点灯します。接続機器の電源を ON/OFF して確実に接続されているかご確認ください。(AC アダプターを使用すると THRU/DC の LED が点灯します。)



## 34チャンネル受信システム例

●A2帯×14波+A帯×14波+B帯×6波、合計34波の接続例です。



※AEW-DA800J 及び AEW-R5200 の接続方法に関しては各機器の取扱説明書をご覧ください。

●34波運用例 その1

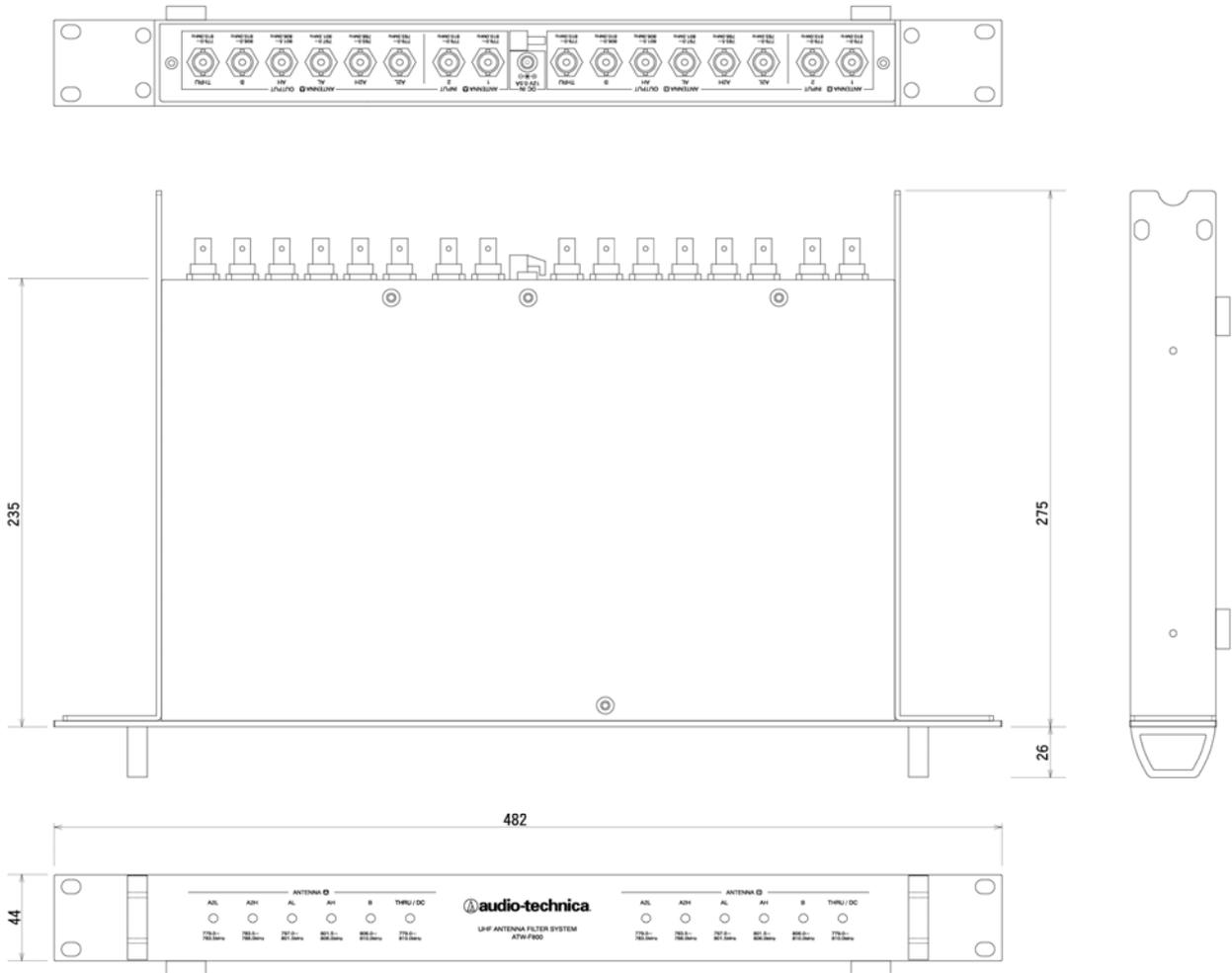
A2L 帯		A2H 帯		AL 帯		AH 帯		B 帯	
A2L21	779.250	A2H41	784.250	AL21	797.250	AH41	802.250	B61	807.250
A2L31	779.625	A2H13	784.625	AL31	797.625	AH13	802.625	B42	807.500
A2L13	780.125	A2H51	785.125	AL13	798.125	AH51	803.125	B34	808.250
A2L14	780.750	A2H34	785.750	AL14	798.750	AH34	803.750	B26	808.875
A2L25	781.500	A2H15	786.500	AL25	799.500	AH15	804.500	B45	809.375
A2L16	782.500	A2H72	787.500	AL16	800.500	AH72	805.500	B46	809.750
A2L46	782.750	A2H74	787.750	AL46	800.750	AH74	805.750		(MHz)

●34波運用例 その2

A2L 帯		A2H 帯		AL 帯		AH 帯		B 帯	
A2L11	779.125	A2H31	784.125	AL11	797.125	AH31	802.125	B13	807.125
A2L12	779.375	A2H32	784.375	AL12	797.375	AH32	802.375	B33	807.375
A2L33	780.375	A2H24	785.375	AL33	798.375	AH24	803.375	B52	808.125
A2L52	781.125	A2H35	786.125	AL52	799.125	AH35	804.125	B54	808.750
A2L54	781.750	A2H36	786.750	AL54	799.750	AH36	804.750	B36	809.250
A2L36	782.250	A2H46	787.250	AL36	800.250	AH46	805.250	B55	809.625
A2L55	782.625	A2H73	787.625	AL55	800.625	AH73	805.625		(MHz)

## 外形寸法図

※ 据え置きでご利用の場合、付属のゴム足を付属のネジで装着してください。



## テクニカルデータ

周波数範囲	: 779~788MHz および 797~810MHz (A2/A/B帯)
A2L	: 779.0-783.5MHz
A2H	: 783.5-788.0MHz
AL	: 797.0-801.5MHz
AH	: 801.5-806.0MHz
B	: 806.0-810.0MHz
THRU	: 779.0-810.0MHz
インピーダンス	: 50Ω
高周波通過損失	: 0dB~+6dB
LED表示	: 出力端子から電源供給時点灯 (青色 LED)
電源	: DC12V (9V~15V 使用可) 出力端子または別売専用 AC アダプターより供給
消費電流	: 68mA typ. (12V 時) 34mA+34mA
コネクター	: BNC-J
許容動作温度	: 0°C~+50°C
推奨動作温度	: +15°C~+35°C
質量	: 3.4kg
外形寸法	: 482×44×275mm (幅×高さ×奥行き)
付属品	: ゴム足×4、ネジ×4
別売オプション	: AD-SZ1210JE (AC アダプター) : AT8352/0.5 (50cm 5D-2V 同軸ケーブル) : AT8352/1.5 (1.5m 5D-2V 同軸ケーブル) : AT8352/20.0 (20m 5D-2V 同軸ケーブル)

(改良などのため予告なく変更する場合があります。)

お問い合わせは、お買い上げのお店、あるいは下記弊社営業所までお願いします。

### 株式会社オーディオテクニカ プロオーディオ営業部

[東京]	〒113-8525 東京都文京区湯島 1-8-3 テクニカハウス	TEL 03 (6801) 2080
[大阪]	〒532-0004 大阪市淀川区宮原 2-1-3 SORA 新大阪21 13F	TEL 06 (6399) 2877
[福岡]	〒812-0013 福岡市博多区博多駅東 3-12-1 アバンダント95ビル3F	TEL 092 (412) 6950

<http://www.audio-technica.co.jp/proaudio/>