

Assist phone

赤外線補聴システム総合カタログ

聴覚補助／副音声／リスニング／同時通訳



赤外線がつくる快適な音環境。

その“聞こえ”をサポートします。



使いやすいデザインと赤外線方式による高音質の補聴、そして高いセキュリティを備えた補聴システムを実現 聴こえづらい音環境に対応する赤外線補聴システム アシストホーン

現在、日本では高齢化の進行や2016年4月に施行された障害者差別解消法に対応するバリアフリー、ユニバーサルデザインといった社会環境づくりが進められています。

赤外線を利用した補聴システムアシストホーンは、高音質・低雑音の音声を耳元までお届けする補聴システムで、それらのニーズへ応えています。

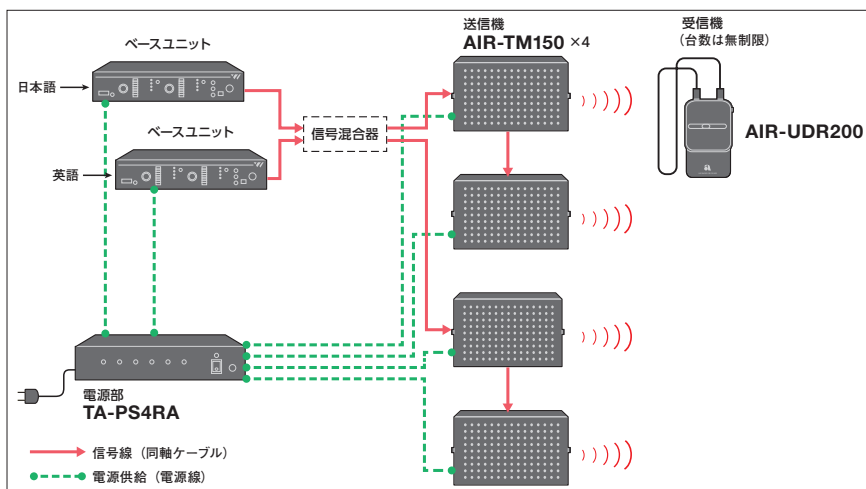
また、近年増加する訪日外国人に向けた同時多言語音声への対応や部屋の外部へ情報が漏れる心配がない赤外線方式による機密性など、様々な音環境の向上を実現します。

設備型赤外線送信システム

ベースユニットと組み合わせて最大4チャンネルまでの使用が可能です。

また同時通訳ユニットを使用すると、国際会議や複数の言語が必要な使用シーンでも活用できます。

■システム例：2チャンネルの送信機を4台を取り付けた場合



ベースユニット

赤外線1chベースユニット **限**
AIR-MOD101



電源部

電源部
TA-PS2RA ~ 6RA
(ベースユニット用電源出力付)



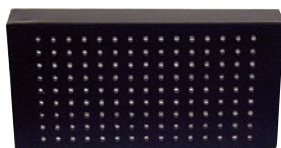
※写真は4回路用 (TA-PS4RA) です。

1台用ポータブル
電源部
TA-PSP1A



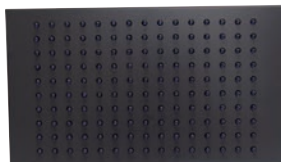
送信機

1ch入力回路付 赤外線送信機 **限**
AIR-TM1



※パネルは使用場所に合わせたカラーに変更可能です。
別途料金がかかります。

1~2ch 赤外線送信機
AIR-TM150



※パネルは使用場所に合わせたカラーに変更可能です。
別途料金がかかります。

同時通訳ユニット

同時通訳ユニット
IC-2



受信機

1ch赤外線受信機
AIR-UDR100



※ヒアリングループアンテナの機能付き

2ch赤外線受信機
AIR-UDR200



※ヒアリングループアンテナの機能付き

4ch赤外線受信機
WIR RX22-4



1 どの席でも利用可能

屋内であれば、使用場所を限定することなく、どなたでもご利用いただけます。

2 明瞭で均一な音声を提供

電波を使用しないため、隣接した部屋同士で同時に使用する場合でも混信の恐れがなく、明瞭で均一な音声を伝達できます。

3 情報漏えいを防止

赤外線は、壁などに囲まれた室内から外に漏れることがないため、音声信号による情報漏えいの心配はありません。

4 補聴器からの聴取可能

AIR-UDRシリーズはループアンテナ機能付きで、端末でそれぞれの補聴器に合わせた音声の調整が可能です。

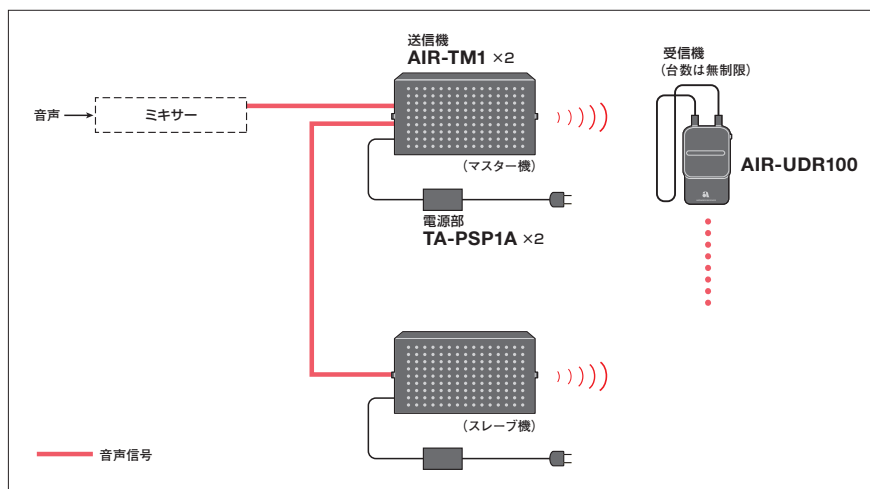
ポータブル赤外線送信システム

受信機を通して明瞭な音声をお伝えします。

部屋間の移動が可能な可搬型なので、効率的に運用できます。



■ システム例：1チャンネルのポータブル送信機を2台同時使用した場合



ヘッドホン/イヤホン/インダクター

ヘッドホン
HED-023S

片耳用ヘッドホン
HED-316W

限
パワーイヤホン
RSA-PB

シルエットインダクター
RSA-SI

シルエットインダクターW
RSA-SIW

片耳用ヘッドホン 限
HED-309W

ネックループインダクター
RSA-NL

利用者に合わせて、使い方3タイプ

ヘッドホンタイプ

「T」スイッチがない補聴器をお使いの方から補聴器自体を持たない要約筆者や一般の方まで幅広く使用できます。



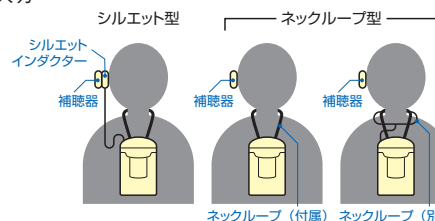
ライン入力タイプ

外部入力端子のある補聴器をお使いの方、人工内耳装用者も専用ケーブルのライン入力で利用できます。



インダクタータイプ

補聴器のスイッチを「T」に切り替えて使用。耳掛け式のシルエット型と、ネックループ型の2種類があります。



三脚スタンド



限
三脚スタンド
RPA-TPD-HD

持ち運びに便利な収納できるポータブルアシストホーン



セット内容例

品名	数
入力回路付赤外線送信機	1
1台用ポータブル電源部	1
赤外線受信機	10
ヘッドホン	10
三脚スタンド	1
取付金具	1
キャリングケース	1
受信機収納ケース	1



ベースユニット

赤外線1chベースユニット

AIR-MOD101 図

入力レベル	マイク：－55dB（不平衡） ライン：XLR、フォンジャック －20dB ～ +20dB（平衡）
周波数特性	30～8,000Hz
出力インピーダンス	50Ω
搬送周波数	2.8MHz
S/N比	60dB
出力回路	搬送波出力 BNC 2回路（150mV） ライン出力 RCAピン 600mV
電源	AC24V
消費電力	20VA
寸法（mm）	215（W）×216（D）×44（H）
外観塗装色	黒色半ツヤ
重量	1.5kg

ベースユニットラックマウント金具（1台用）

ARK101

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
重量	0.4kg

●ベースユニットAIR-MOD101、1台をEIAラックにマウントする場合に使用

ベースユニットラックマウント金具（1、2台用）

RPK005（1台用）／ RPK006（2台用） 図

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
重量	1.2kg

●ベースユニットMOD232をEIAラックにマウントする場合に使用

●RPK006は、2台のベースユニットを連結する連結バー付属

電源部

電源部（2回路用～6回路用）

TA-PS2RA ～ 6RA

電源出力	AC24V 2A 2～6回路
ベースユニット	AC24V 300mA 1回路
用電源出力	※1回路増設可能
電源	AC100V 50/60Hz
寸法（mm）	480（W）×300（D）×88（H）
重量	16.5kg（6回路）

1台用ポータブル電源部

TA-PSP1A

電源出力	AC24V 2A（丸型プラグ）
電源	AC100V 50/60Hz
寸法（mm）	153.5（W）×93.5（D）×55（H）
重量	1.7kg

図＝在庫限品です。

送信機

1ch 赤外線入力回路付送信機

AIR-TM1 図

搬送周波数	2.8MHz
赤外線波長	870nm
発光ダイオード数	135個
入力回路	MIC：－40dBm（バランスフォンジャック）2回路 AUX：－20dBm（RCAピン）L.R 1回路 AC24V電源（丸型プラグ） 搬送波入出力：（RCAピン）各1回路
寸法（mm）	296（W）×66（D）×153（H）
外観塗装色	黒色半ツヤ
重量	1061g
赤外線到達距離	25m程度

1～2ch 赤外線送信機

AIR-TM150

搬送周波数	2MHz～4MHz
赤外線波長	940nm
発光ダイオード数	150個
入力回路	BNC：1回路
出力回路	BNC：2回路
電源	AC24V 1.5A
寸法（mm）	298（W）×58（D）×171（H）
外観塗装色	黒色半ツヤ
重量	1.2kg
1chモード：30m程度	
2chモード：25m程度	

三脚スタンド

RPA-TPD-HD 図

材質	アルミ（黒色焼き付け塗装）
寸法（mm）	950（最短）～2200（最長）（H）
重量	1.2kg

受信機

1ch 赤外線受信機

AIR-UDR100

受信周波数	2.8MHz
周波数特性	100～10,000Hz ±3dB
S/N比	60dB以上
電源	単3形アルカリ電池2本
稼働時間	約30時間
寸法（mm）	64（W）×24（D）×108（H）
重量	103g（ネックループストラップ含む、電池含まず）

●ヒヤリングループアンテナ機能付き

2ch 赤外線受信機

AIR-UDR200

受信周波数	ch1：2.3MHz/ch2：2.8MHz
周波数特性	100～10,000Hz ±3dB
S/N比	60dB以上
電源	単3形乾電池2本
稼働時間	約30時間
寸法（mm）	64（W）×24.5（D）×108（H）
重量	105g（ネックループストラップ含む、電池含まず）

●ヒヤリングループアンテナ機能付き

4ch 赤外線受信機

WIR RX22-4

受信周波数	2.3/2.8/3.3/3.8 MHz
周波数特性	25～20,000Hz
S/N比	60dB以上
電源	単3形乾電池2本
稼働時間	約50時間
寸法（mm）	72（W）×29（D）×104（H）
重量	98g（電池含まず）

同時通訳ユニット

同時通訳ユニット

IC-2

入力	floor in：3P XLR バランス / アンバランス MIC：3P XLR バランス、12VDC ファンタム 電源選択可 MIC3.5mm ステレオ TRS フォンジャック MIC：－40dBm（バランスフォンジャック）2回路 3P XLR バランス CH1/CH2 各1回路 ヘッドホン：3.5mm TRS フォンジャック 8Ω
出力	Cat5 ケーブル 各1回路
バス入出力	Cat5 ケーブル 各1回路
出力回路	搬送波出力：（RCAピン）1回路
寸法（mm）	254（W）×152（D）×50（H）（つまみ含まず）
重量	1.5kg
電源	外部アダプター（18VDC 1A）

ヘッドフォン／イヤホン／インダクター

ヘッドフォン

HED-023S

インピーダンス	32Ω ±15%
出力音圧レベル	115dB
周波数特性	30Hz～20kHz
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	1,250mm
重量	80g（ケーブル含む）

片耳用ヘッドフォン

HED-316 / HED-316W

インピーダンス	32Ω
出力音圧レベル	100dB
周波数特性	20Hz～20kHz
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	1200mm
重量	24g

片耳用ヘッドフォン

HED-309 / HED-309W 図

インピーダンス	32Ω
出力音圧レベル	100dB
周波数特性	20Hz～20kHz
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	1200mm
重量	18g

パワーイヤホン

RSA-PB 図

インピーダンス	110 ±25Ω
出力音圧レベル	133dB
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	900mm
重量	13g

シルエットインダクター

RSA-SI

インピーダンス	32Ω ±20%
許容入力	200mW
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	900mm
重量	11g

シルエットインダクターW

RSA-SIW

インピーダンス	8～16Ω
許容入力	400mW（200mW ×2）
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	900mm
重量	15g

ネックループインダクター

RSA-NL

インピーダンス	32Ω ±20%
許容入力	200mW
プラグ形状	3.5mm ステレオミニプラグ
ケーブル長	500mm
重量	30g

取付金具

送信機取付金具（標準）

AP-KOKG

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
寸法（mm）	310（W）×35（D）×150（H）×2.3（T）
重量	385g



送信機取付金具（縦用）

AP-KOKG-V

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
寸法（mm）	185（W）×35（D）×195（H）×2.3（T）
重量	345g



送信機取付金具（ショート）

AP-KOKG-S

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
寸法（mm）	310（W）×35（D）×100（H）×2.3（T）
重量	304g



壁面用取付金具

AP-LK10

材質	鉄（黒色焼き付け塗装）
寸法（mm）	225（W）×50（D）×180（H）×2.3（T）
重量	約500g（連結ボルト含む）



●送信機取付金具AP-KOKGシリーズが別途必要です。



●送信機にAP-KOKG（標準）とAP-LK10を取り付けた場合



●送信機にAP-KOKG-V（縦用）を取り付けた場合



univox
BY EDIN



赤外線送信機（入力回路付）
IR 1411

搬送周波数	2.3MHz / 2.8MHz
赤外線波長	870nm
発光ダイオード数	72個
入力回路	MIC：1回路（バランスXLR） LINE：2回路（3.5mmステレオミニプラグ） RCA：2回路 DC24V電源（丸型プラグ）
出力回路	R F OUT（BNC）
寸法（mm）	210（W）× 70（D）× 80（H）
外観塗装色	黒
重量	490 g
赤外線到達距離	約20m

赤外線受信機
IRR-1

受信周波数	2.3MHz / 2.8MHz
周波数特性	100Hz～10kHz
S/N比	55dB
電源	リチウムバッテリー（3.7V 500mAh）
稼働時間	約8時間
充電時間	約4時間（microUSB）
寸法（mm）	46（W）× 14（D）× 82（H）
重量	58g

アシストホーン株式会社の商品情報は、ホームページでもご覧いただけます。

<http://www.assistphone.co.jp>



安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。●水、湿気、湯気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

発売元



アシストホーン株式会社

〒226-0019 神奈川県横浜市緑区中山1-6-17-403号
TEL 045-532-9733 FAX 045-532-9753

取扱店

※製品の定格・外観は、性能向上その他の理由により予告なく変更することがあります。

このカタログの掲載内容は2021年6月現在のものです。