

寸法図(アバニアクト プルントゥースプレイヤー)

本体スピーカー Lch(制御ユニット内蔵 Bluetooth Player)

専用スピーカー L/Rch

AC100V入力用端子台

定格ラベル

スピーカーコード
接続端子台

固定用ツメ

固定用ツメ

φ145

95

96

18

10

3

50

挿み込み最少 5.5

挿み込み最大

AC100V
入力用端子台

ファイバーネット

スピーカーコード
接続用端子台

φ185(天井取り付けの為の最大寸法)

φ138.5(グリル)

φ165

φ145

95

96

18

10

3

50

挿み込み最少 5.5

挿み込み最大

ファイバーネット

スピーカーコード
接続用端子台

φ185(天井取り付けの為の最大寸法)

φ138.5(グリル)

φ165

(単位:mm)

寸法図(アバニクト ブルートゥーストランスミッター)

Technical drawing of the Abanico Bluetooth Transmitter showing front, top, side, and rear views with dimensions and labels.

Dimensions (mm):

- Top View: 89.86 (width), 60 (depth)
- Front View: 89.86 (width), 36.5 (height), 25 (lower height), 55.07 (slanted top edge), 2.5 (slanted top edge thickness), 1.6 (slanted top edge gap), 10 (bottom edge thickness)
- Side View: 89.86 (width), 36.5 (height)

Labels:

- 光デジタル ◆ AV (Optical Digital ◆ AV)
- LEDランプ (電源) (LED Lamp (Power))
- 電源ボタン (Power Button)
- LEDランプ (Bluetooth) (LED Lamp (Bluetooth))
- ペアリングボタン (Pairing Button)
- 音量ボタン (Volume Button)
- 滑り止めゴム (Anti-slip Rubber)
- 光デジタル (Optical Digital)
- AV (RCA端子) [赤, 白] (AV (RCA Terminals) [Red, White])
- microUSB端子 (microUSB Terminal)
- 光デジタル音声端子 (Optical Digital Audio Terminal)

(単位:mm)

仕様

名称	アバニアクト ブルートゥースプレイヤー	
品番	ABP-R03-MS	
システム構成	本体:ABP-R03-M(制御ユニット内蔵Bluetooth Player,スピーカー別)×1個 専用スピーカー:ABP-R03-S(L/R共通)×1個	
認証取得	PSE、TELEC	
サポート規格	Bluetooth SIG	
スピーカー仕様 (本体、専用スピーカー共通)	型式	密閉式、インシーリングタイプ
	構成	1ウェイ方式、 φ70mmフルレンジHifiスピーカー内蔵 専用スピーカーボックス (低音バスレフ構造+音漏れ低減構造)
	定格入力	10W
	インピーダンス	4Ω
オーディオ性能 (本体のみ)	最大オーディオ出力	5W+5W(JEITA 1kHz、3%、4Ω)
	再生周波数帯域	30Hz～20kHz
	出力音圧レベル	86 dB +/-3dB
	オーディオS/N	オーディオでコード信号出力部:90db以上 スピーカー出力部:65dB以上
	LRチャンネルセパレーション	35dB(スピーカー出力部)
Bluetooth性能 (本体のみ)	規格	Bluetooth Ver5.0
	伝送距離	Class 2 最大半径10m(ただし障害物なきこと) ※1
	キャリア周波数	2.402～2.480GHz
	周波数拡散方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
	対応プロファイル	A2DP、AVRCP
	対応コーデック	SBC、AAC、aptX、aptX HD
	ペアリング	最大4台、トランスミッター1台
	登録機器台数	

動作特徴	リモコン操作	電源：ON/OFF 音量：Up/Down ※2 再生方式：ステレオ/ダイオティク 設定：ペアリング、端未呼び出し
	省電力機能	オートパワーオフ ：待機状態が10分続くと自動的に電源をOFF
電源 (本体のみ)	定格入力電圧	AC100V 50Hz/60Hz
	出力電圧(内部回路)	DC12V 3A
環境条件 (本体、専用スピーカー共通)	最大消費電力	15W(スタンバイモード時:0.5W以下)
	動作時	温度：5～45℃ 相対湿度：80%以下(ただし結露なきこと)
外形	梱包保管時	温度：0～50℃ 相対湿度：80%以下(ただし結露なきこと)
	寸法	筐体(本体、専用スピーカー共通)：φ165mm×H98mm 専用リモコン：H118mm×W44mm×D19.8mm 専用リモコンホルダ：H102mm×W51.8mm×D22.4mm
	質量	本体：718g 専用スピーカー：578g 専用リモコン：50g 専用リモコンホルダ：29g
	接続推奨ケーブル	電源(本体のみ) VVF φ1.6mm、Cu単線2芯 スピーカー スピーカーコード VFF(SP) 0.5sq (本体、専用スピーカー共通) ※最大線長25m以内(25m使用時、出力減衰15%)
付属品	取扱マニュアル(本書)×1部 施工マニュアル×1部 グリル(ファイバーネット)×2個 専用リモコン(単4電池×2個付き)×1個 専用リモコンホルダ×1個 専用トランスミッター×1台 microUSBケーブル 1m×1本 専用リモコンホルダ取付用ネジ×1個 デンブレード×1枚	

名称	アバニアクト ブルートゥーストランスミッター	
品番	ABP-R03-T	
システム構成	制御ユニット内蔵Bluetooth Transmitter×1個	
認証取得	TELEC	
サポート規格	Bluetooth SIG	
Bluetooth性能	規格	Bluetooth Ver5.0
	伝送距離	Class 2 最大半径10m(ただし障害物なきこと) ※1
	キャリア周波数	2.402～2.480GHz
	周波数拡散方式	FHSS(周波数ホッピング方式)
	対応プロファイル	A2DP、AVRCP
	対応コーデック	SBC、AAC、aptX、aptX HD
	ペアリング	最大4台、トランスミッター1台
動作特徴	トランスミッター操作	電源：ON/OFF、 入力ケーブル切り替え 光デジタル(光デジタル音声端子) ⇔ AV(RCA端子) 設定：ペアリング 音量：Up/Down

電源	電源	USB給電
	定格入力電圧	AC 100V 50Hz/60Hz
	出力電圧(内部回路)	DC 5V 0.5A
	最大消費電力	5 W(スタンバイモード時:0.5W以下)
環境条件	動作時	温度：5～45℃ 相対湿度：80%以下(ただし結露なきこと)
	梱包保管時	温度：0～50℃ 相対湿度：80%以下(ただし結露なきこと)
外形	寸法	H36.5mm×W60mm×D89.86mm
	質量	73g
入力端子	microUSB端子 ×1 RCA端子 ×1 光デジタル音声端子 ×1	

●上記の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがあります。

※1 ご使用の機器によっては、通信距離が短くなる恐れがあります。

※2 ポリウムコントロールはご使用の機器でも操作が可能です。

※ SCMS-T未対応

※ 仕様の数値については最終リリース時、変更となる可能性があります。

動作特徴	リモコン操作	電源：ON/OFF 音量：Up/Down ※2 再生方式：ステレオ/ダイオティック 設定：ペアリング、端末呼び出し
	省電力機能	オートパワーオフ ：待機状態が10分続くと自動的に電源をOFF
電源 (本体のみ)	定格入力電圧	AC100V 50Hz/60Hz
	出力電圧(内部回路)	DC12V 3A
環境条件 { 本体、 専用スピーカー 共通 }	最大消費電力	15W (スタンバイモード時:0.5W以下)
	動作時	温度：5～45℃ 相対湿度：80％以下(ただし結露なきこと)
	梱包保管時	温度：0～50℃ 相対湿度：80％以下(ただし結露なきこと)
外形	寸法	筐体(本体、専用スピーカー共通)：φ165mm×H98mm 専用リモコン：H118mm×W44mm×D19.5mm 専用リモコンホルダ：H102mm×W51.8mm×D22.4mm
	質量	本体：718g 専用スピーカー：578g 専用リモコン：50g 専用リモコンホルダ：29g
接続推奨 ケーブル	電源 (本体のみ)	VVF φ1.6mm、Cu単線2芯
	スピーカー (本体、専用スピーカー共通)	スピーカーコード VVF(SP) 0.5sq ※最大線長25m以内(25m使用時、出力減衰15%)
付属品	取扱マニュアル(本書)×1部 施工マニュアル×1部 グリッド(ファイバーネット)×2個 専用リモコン(単4電池×2個付き)×1個 専用リモコンホルダ×1個 専用トランスミッター×1台 microUSBケーブル 1m×1本 専用リモコンホルダ取付用ネジ×1個 テンプレート×1枚	

電源	電源	USB給電
	定格入力電圧	AC 100V 50Hz／60Hz
	出力電圧(内部回路)	DC 5V 0.5A
	最大消費電力	5 W (スタンバイモード時:0.5W以下)
環境条件	動作時	温度：5～45℃ 相対湿度：80％以下 (ただし結露なきこと)
	梱包保管時	温度：0～50℃ 相対湿度：80％以下 (ただし結露なきこと)
外形	寸法	H36.5mm×W60mm×D89.86mm
	質量	73g
入力端子		microUSB端子 ×1
		RCA端子 ×1
		光デジタル音声端子 ×1

※1 ご使用の機器によっては、通信距離が短くなる恐れがあります。
また機器によっては、誤動作や接続ができない場合があります。

※2 ボリュームコントロールはご使用の機器でも操作が可能です。

※ SCMS-T未対応

※ 仕様の数値については最終リリース時、変更となる可能性があります。



Bluetooth Player 施工マニュアル ABP-R03-MS baniac

安全上のご注意

この度は本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前にこの「施工マニュアル」をお読みいただき、本製品を
正しく設置・施工してください。

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について

この施工マニュアル及び製品には、製品を安全に正しくお使い
いただき、お客様やほかの方々への危害や財産への損害を未然に
防止するために、いろいろな絵表示をしています。その表示と意味は
次のようになっています。
内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠ 注意 この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が
ケガを負う可能性または物的損害の発生の可能性が
想定される内容を示しています。

絵表示の例

❌ 禁止（してはいけないこと）を示しています。

🛑 強制（必ず実行すること）を示しています。

据付工事について

- 本製品は十分な技術・電気工事士資格を有する工事専門業者が
据え付けを行うことを前提に販売されているものです。据え付け・取り
付けは必ず工事専門業者または販売店にご依頼ください。
- なお、据え付け・取り付けの不備、誤使用、改造、天災などのよる
事故損傷については、弊社は一切責任を負いません。

ご使用前に

- ❗ ● スピーカーを過大入力による破損から守るため下記注意事項を
お守りください。
- ❌ ● 許容入力以上の入力を入れないでください。

⚠ 注意

設置時の注意

- ❗ ● 取り付けなどに不具合があると落下などの事故につながり大変危険です。
組み立て、取り付けは必ず工事専門業者へ依頼してください。
- ❗ ● 取り付け前に天井や壁などを調べ、スピーカーシステムの質量に十分
耐える取り付け強度があることを確認してください。
- ❌ ● ぐらついた台の上や傾いたところなど不安定な場所に置かないでください。
落ちたり、倒れたりしてけがの原因となることがあります。
- ❌ ● 直射日光の当たる場所や暖房器具の近くには設置しないでください。
スピーカーが変形または変色したり、故障する原因になります。

- ❗ ● 取り付けには十分注意し、二人以上で作業してください。
- ❗ ● 設置方法については裏面をご覧ください。
- ❗ ● 本製品の近くにCRTモニターを設置しているときは、
モニターに色ムラが生じる場合があります。色ムラが
生じるときは、本製品からCRTモニターを離してください。
- ❗ ● 本製品は一般屋内用です。屋外や水気または湿気の
多い場所では使用できません。絶縁不良による故障の
可能性があります。

付属品の確認

※セット内容により異なる場合があります。

・グリル×2

※あらかじめ本体に
取り付けられています。

・テンプレート×1

・専用リモコン

(単4電池×2個付き) ×1
※マニュアル類の袋に同封

・専用リモコンホルダ ×1

・専用リモコンホルダ
取付用ネジ ×1

・トランスミッター ×1

・USBケーブル ×1

・施工マニュアル(本書) ×1

・取扱マニュアル ×1

システム系統図

※増設は必ず専用スピーカーをご利用ください。

ABP-施MS-20-1

設置の前に

工事専門業者の方へ

設置する前に下記のことを確認してください。

- 設置する場所（天井や壁など）に支柱、配線、または配管がないか確認してください。
- ハリ、照明、ドア、または窓などが障害にならないか確認してください。（製品高さ:95mm、製品最大外径:185mm）
- 取り付け前に天井や壁などを調べ、スピーカーシステムの質量に十分耐える取り付け強度があることを確認してください。
- 本製品は天井や壁などの板厚5mm～40mmに対応しています。天井や壁などの板厚がこの範囲にあることを確認してください。
- スピーカーを取り付ける前に、あらかじめスピーカーコードを設置場所まで敷設しておいてください。
- 本製品は防水仕様ではありませんので、浴室等多湿・水のかかる場所への設置は絶対にお止め下さい。
- キッチン、ダイニング等においては、直接油・湯気のかからない場所への設置をお願いします。油の付着・結露により故障の原因となる場合があります。

設置場所

設置前にACコードを設置場所まで敷設する。

設置前にスピーカーコードを敷設する。

壁からの最低距離を50cm以上確保。

スピーカーの設置間隔の推奨距離は、1.5m以上

天井

本体スピーカー側

専用スピーカー側

オーディオ指向特性 約90度

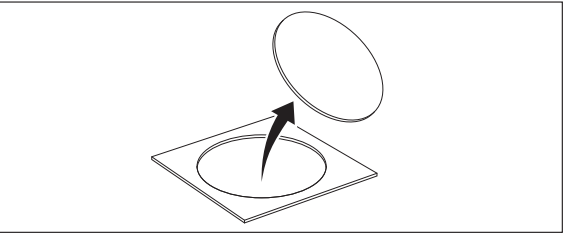
室内

2.4m

スピーカーの設置方法（1/2）

①設置場所が決まったら、付属のテンプレートを準備する

- テンプレートの内側を切れ目に合わせて切り離します。（外側を使用します）

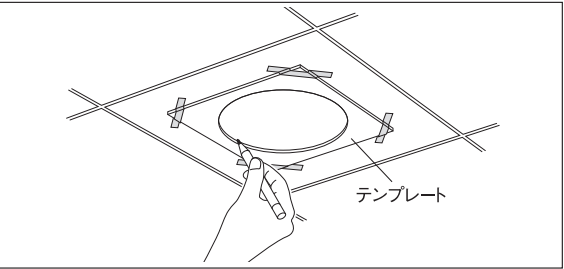


②テンプレート（外側）を粘着テープで設置場所に貼りつける

- テンプレートが設置場所に隙間なく貼りついていることを確認してください。

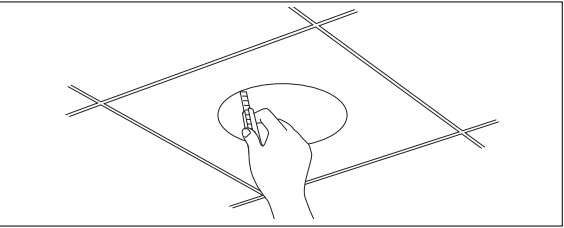
③テンプレートの内周に沿って設置場所に印をつける

- 製品の外径:φ165mm（室内側から見た時の外径）
- 取り付け穴の開口:φ150mm



④印に沿って穴を開ける

- 適切な工具を使用し、穴を開けるときは十分注意してください。

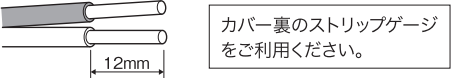


⑤開けた穴からACコードとスピーカーコードを引っ張り出す

- ACコードやスピーカーコードを無理に引っ張ったり、急な角度で曲げたりしないでください。

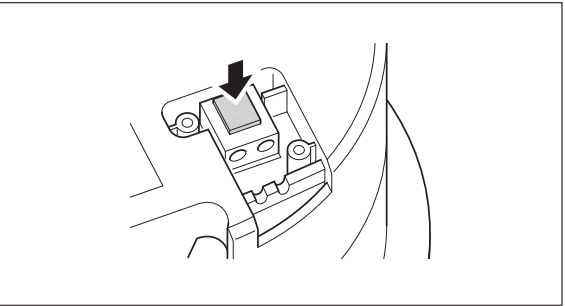
⑥本体スピーカーにACコードを接続する

- 入力端子の極性はありません。

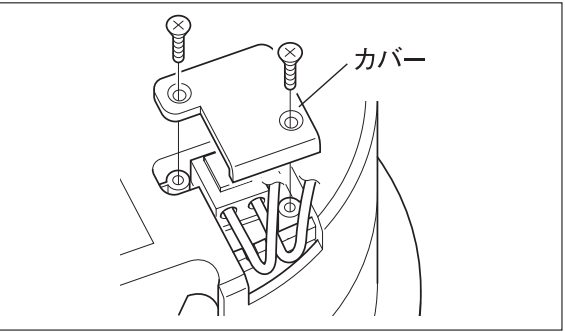


※ACコードには推奨電線（VVF φ1.6mmもしくはφ2.0mm）を使用してください。

- 矢印の部分をドライバーなどで押して、コードの先端を穴に差し込んで固定します。



- コードを接続したら、カバーを再度取り付けます。



スピーカーの設置方法（2/2）

⑦スピーカーコードを接続する

- スピーカーコードには推奨電線（VVF（SP）0.5sq）を使用してください。剥きシロは本体スピーカー（制御側）が8mm、専用スピーカー側が11mmです。
- ネジを外してカバーを取り外します。
- 本体スピーカー（制御側）の端子台の（OUTPUT2+）と、専用スピーカー側の端子台の（+）、本体スピーカー（制御側）の端子台（OUTPUT2-）とスピーカー側の端子台の（-）を接続します。
- 矢印の部分をドライバーなどで押して、コードの先端を穴に差し込んで固定します。

※推奨電線（VVF（SP）0.5sq）を使用してください。

本体スピーカー（制御側）：8mm
専用スピーカー側：11mm

剥きシロ

※推奨電線（VVF（SP）0.5sq）を使用してください。

本体スピーカー（制御側）端子台

専用スピーカー端子台

ストリップ幅

OUTPUT 2 + OP3 OP4

Rch Lch Rch

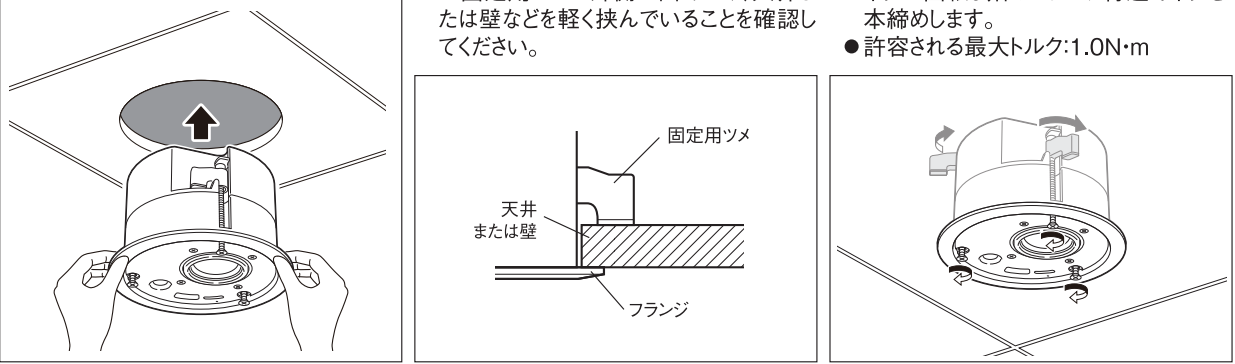
INPUT + -

R/Lch

- 本体スピーカーはLchとなっております。OUTPUT2はRch、OUTPUT3はLch、OUTPUT4はRchとなっております。
- 接続位置はカバー裏側の表示を参考にしてください。
- コードを接続したら、カバーを再度取り付けます。

⑧スピーカーを取り付ける

- 本体スピーカーおよび専用スピーカーを設置場所の穴に挿入し、全ての固定用ツメのネジを軽く締めます。
- 固定用ツメが回転し、ツメとフランジで天井または壁などを挟んだ状態になります。スピーカーを軽く引っ張ってみて、すべての固定用ツメが外側に出ており、天井または壁などを軽く挟んでいることを確認してください。
- すべてのネジを本締めします。
- 電動ドライバーを使用するときは、トルク設定を最小トルクから徐々に大きくし、ネジが回転し始めたトルク付近でネジを本締めします。
- 許容される最大トルク:1.0N・m



△注意

●ネジを強く締めすぎると固定用ツメの破損、フランジのねじれ、天井や壁などの破損の原因となったり、グリルが取り付けにくくなりますのでご注意ください。

⑨グリルを取り付ける

- 本製品は、スピーカの内側ふちの磁石によって、グリルを固定する方式です。
- スピーカーにグリルを当て込み、磁石のすいつく位置へまわしてください。

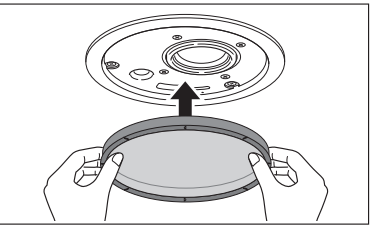
※グリルの取り外し方

- グリルをまわすと磁石が外れる位置で取り外すことが可能です。

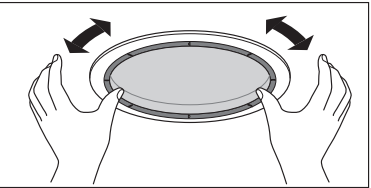
△注意

●グリルの落下にご注意ください。

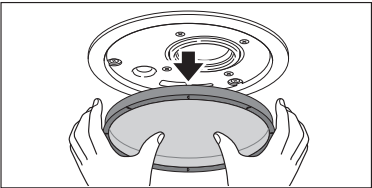
左右に回して磁石が止まる位置をさがす。



左右に回して磁石が外れる位置をさがす。



外れて自然に落ちるので、手でしっかり受ける。



トランスミッターの設置方法

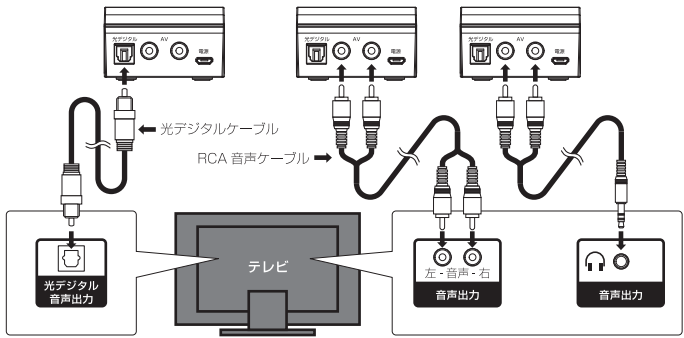
トランスミッターの設置方法

1.光デジタルケーブルまたは RCA 音声ケーブルでトランスミッターとテレビをつなぐ

注意

●光デジタルケーブル、RCA音声ケーブルは付属しておりません。別途ご用意ください。

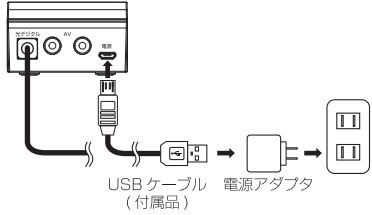
●ケーブルは確実に接続してください。



2.トランスミッターに USB ケーブルを接続し電源コンセントに接続する

注意

●電源アダプタは付属しておりません。別途ご用意ください



3.トランスミッターの電源を入れる。