

DAC Lightning to 3.5mm

DAC ライトニング to 3.5mm

付属品：付属ケーブル(3.5mm Stereo mini plug to Micro B USB約80mm)×1、
取説説明書/保証書(本書)×1

このたびは当社製品をお買い求めいただき、誠にありがとうございます。本書には、製品の取り付け手順、使用方法や、取り扱い上の注意などが記載されています。製品を使用する前に必ず本書をよくお読みください。本書はいつでも参照できるように保管しておいてください。

安全にお使いいただくために

本製品を安全にご使用いただくために、ここに記載されている警告・注意事項を必ずお読みください。ご理解された上でご使用ください。ここに記載の警告・注意事項を守らない場合、お客さまや第三者の方々への危害(負傷・障害・死亡)、財産への損害(故障・破損・破壊・損失)を与えたり、その原因となる可能性があります。本来の用途以外、本書に記載以外の方法での使用は絶対に行わないでください。

警告・注意 この項目を無視して誤った使い方をした場合、機器の故障などの物的損傷、データの破損・消失のみならず、火災・感電・やけどなどを原因に死亡、もしくは重傷を負う可能性があります。

- 絶対に本製品の分解・改造・修理を行わないでください。
- 小さなお子さまが本製品、接続機器を使用する際には取り扱い方法、警告・注意事項を理解している大人の方が監視・指導している状態で行ってください。また、保管の際にも小さなお子さまやペットの手の届かない場所においてください。
- 本製品を火気にさらしたり、ショートさせたりしないでください。
- 本製品を電磁調理器(H調理器)の上に置いたり、電子レンジや高圧容器に入れないでください。
- 本製品の外傷、変形が著しい場合は使用しないでください。
- 本製品の使用・保管時に、異臭や発熱・変色・変形等の異常を感じた場合には、直ちに使用をやめてください。
- 落としたり、強い衝撃を加えないでください。
- 本製品を水に濡らしたり、濡れている状態で操作しないでください。
- 本製品を次のような場所で使用・保管しないでください。強い磁気が発生する場所。静電気、電氣的ノイズが発生する場所。結露する場所。漏電または漏水の危険がある場所。高温多湿の場所。直射日光の当たる場所。火気の周辺、または熱気のコもめる場所。ホコリの多い場所。
- 本製品を布で覆わないでください。過熱による火災や、けがの原因になります。
- 自動車やバイク、自転車など、乗り物の運転中には絶対に本製品を使用しないでください。交通事故の原因となります。
- 歩行中でも周囲の交通や状況に十分ご注意ください。特に、駅のホーム、道路や工事現場など、周りの音が聞こえない危険な状況では本製品を使用しないでください。
- 本製品を使用する際には接続機器に付属の取説説明書もあわせてご覧いただき、それぞれの警告事項・注意事項に従ってください。
- 取り付け、取り外しを行う際は慎重に行ってください。コネクタを正しい角度で差し込んでください。また、差し込み口にホコリやゴミが入らないように十分ご注意ください。
- 本製品の使用中、本体が暖かくなる場合がありますが故障ではありません。

使用上の注意

- 耳を刺激するような大音量で長時間使用されますと聴力に悪影響を及ぼすことがありますので、適切な音量でご使用されるようご注意ください。
- 突然大きな音が出て耳を痛めることがあります。はじめはイヤホンケーブルオーディオなどの再生機器の音量を絞り、徐々に上げてください。
- 周囲の方の迷惑にならないよう、音の上げ過ぎにご注意ください。
- プラグの汚れにより、音飛びや雑音が発生する可能性があります。
- お手入れには乾いた柔らかい布を使用してください。なお、シブナーやベンジンなどの有機溶剤類や化学雑巾は使用しないでください。製品本体のお手入れについても同様です。
- 本製品の取り外しの際にはケーブルを引っ張らないでください。故障の原因となります。

製品が動作しない場合

- コネクタが正しく接続されているか確認してください。
- 本製品は対応機種から電源を供給されているため、対応機種の電池残量が少なくなっている場合、正常に動作しない可能性があります。対応機種を充分に充電してからお使いください。

各部名称

[AL-LCH11x]

[付属ケーブル]

Lightningコネクタ

3.5mm Stereo miniプラグ



Micro B USBポート

Micro B USBコネクタ

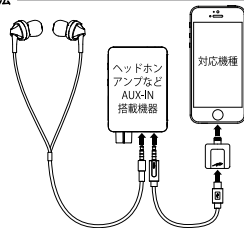
対応機種

iPhone5s、iPhone5c、iPhone5、iPod touch(5th generation)、iPad Air、iPad mini with Retina display Model、iPad(4th generation)、iPad mini

製品仕様

出力レベル	1.0Vrms (1KHz OdBFS 10KΩ負荷時)
周波数特性	20[Hz]~20[KHz]、0[dB]/-0.5[dB]
S/N比	106dB (JIS-A)
THD+N	0.003%
対応ビット数/サンプリングレート	最大16bit/96kHz
入力端子	Lightningコネクタ
出力端子	Micro B USB
質量	約6g
ケーブル長さ	約80mm
寸法	(W) 23.5mm × (H) 23.5mm × (D) 10mm

使用方法



- 1 AL-LCH11x(以下本製品)と付属ケーブルを接続します。
本製品のMicro B USBポートと、Micro B USBコネクタを接続します。
- 2 対応機種と接続します。
本製品のLightningコネクタを対応機種に接続します。付属ケーブルの3.5mmプラグをAUX-IN搭載機器に接続します。
● iPhone、iPad、iPadに本製品を接続した際、本製品を認識するまでに数秒かかる場合があります。
- 3 音楽を再生します。

音楽を再生し、音質をAUX-IN搭載機器にて調節します。
●イヤホンについているイヤホン機能、イヤホンマイクはお使いになれません。
●本製品を接続すると対応機種でのボリューム調節はできません。
● iPhoneなどを使用した場合には、着信音・通話音はiPhoneより再生されます。
●アプリによっては、正常に動作しない場合があります。

●「Made for iPod」、「Made for iPhone」、「Made for iPad」とは、それぞれiPod専用、iPhone専用、iPad専用に接続するように設計された、アップルが定める性能基準を満たしているとデベロッパによって認定された電子アクセサリーであることを示します。アップルは、本製品の機能および安全および規格の遵守について一切の責任を負いません。このアクセサリーをiPod、iPhone、またはiPadと使用するに際しては、無難な性能に影響を及ぼす可能性がありますのでご注意ください。iPod touchは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標ですLightningは、Apple Inc.の商標です。
●一部に、記載されている製品名、会社名は各社の登録商標または商標です。●本書の文中では「™」および「®」マークを表示していません。●本書で使用されているイラストは、説明のため便宜上厳密ではないことがあります。●本書の著作権はラディウス株式会社にあります。当社に許可なく本書の一部、もしくは全部を複製、複製、改造、もしくは転載することを禁じます。●本書に記載されている内容に誤りにより生じる結果について、弊社は一切の責任を負いません。●本書の内容に不備、誤り、もしくは記載内容などがある場合は、本書をご購入いただいた販売店、もしくは弊社サポートセンターまでお問い合わせください。●本書の内容は改良のため予告なく変更することがあります。●本製品の仕様、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。

DAC Lightning to 3.5mm

Digital to Analog Converter Lightning to 3.5mm

Includes : Supplied cable (3.5mm Stereo mini plug to Micro B USB : Approx. 80mm)x1, User's manual/Warranty x1

Thank you for purchasing radius product. The User's Manual mainly describes warnings, cautions, and how to use the product. Read the User's Manual before starting to use the product and keep it handy for your reference.

For Your Own Safety

Before using the product, read the warnings and cautions in this User's Manual thoroughly. If you ignore the warnings and cautions and mishandle the product, there is a risk of damage to you and/or a third mishandle the product, there is a risk of damage to you and/or a third party (injury, death), and to properties (failure, breakage, loss) or cause such damages. Use the product only as stated in the User's Manual.

⚠ WARNING IF YOU IGNORE THE FOLLOWING WARNINGS AND MISHANDLE THE PRODUCT, THERE IS NOT ONLY A RISK OF DAMAGE TO PROPERTIES SUCH AS THE DEVICE, DAMAGE OR LOSS OF DATA, BUT ALSO DEATH OR SERIOUS INJURY DUE TO FIRE, ELECTRIC SHOCK OR BURN.

- Never disassemble, modify or attempt to repair this product.
- When young children use this product or connected devices, they should be under supervision and guidance of adults understanding the operation instructions, warnings and cautions. In addition, avoid storing this product within the reach of young children or pets.
- Do not place this product near the source of heat such as fire, or short-circuit it.
- Do not place this product on any electromagnetic cooking device (including cooktop), or in a microwave oven or high-pressure container.
- Do not use this product if there is any damage or change of shape.
- Stop using this product immediately if you notice any abnormality in smell, overheat, change in color or shape while this product is being used or stored.
- Do not drop or give strong impact to this product.
- To keep this product dry. Do not use it with wet hands.
- Avoid damaging the product, do not use/store this product:
 - in areas with strong magnetic fields;
 - in areas static electricity/electric noises occur;
 - in damp areas; where electricity/water may leak;
 - where temperature and humidity are high, in direct sunlight; near fire or in a hot place; in dusty areas.
- Please do not cover this product with cloth. It becomes a fire by overheating, and a cause of an injury.
- Neither a car, nor a motorbike, a bicycle, etc. should use this product by any means during operation of a vehicle. It becomes a cause of a traffic accident.
- Please be careful of surrounding traffic and situation enough also during a walk. In particular, a home, a road, a construction site, etc. of a station should not use this product in a dangerous situation, unless a surrounding sound can be heard.
- For using this product, read and follow the warnings, precautions and instructions of the operation guide.
- Be careful when attaching or removing this product. Insert the plug at the right angle for connecting the product. Also, be careful not to let dust or other material get inside.
- This product may get warm while in use, but it is not a failure.

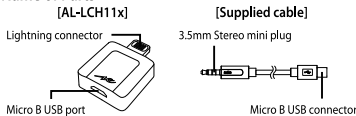
Precautions

- Since it may have a bad influence on hearing ability if used for a long time by big volume who stimulates an ears, please be careful to be used with suitable volume.
- A loud sound may come out suddenly and it may hurt its ears.
- Please extract the volume of reproduction apparatus, such as a portable audio, and raise gradually in the beginning.
- Please be careful of volume not to become the trouble in the direction of the circumference.
- Skipping and noise may occur with the dirt of a plug. Please use the dry soft cloth for care. In addition, please do not use organic solvents such as thinner and benzene and chemistry dustcloths, the main part of a product should be in the same way.
- Please do not pull a cable in the case of removal of this product. It becomes a cause of failure.

When the Product Does Not Operate

- Be sure the connector connects properly.
- This product is supplied the power by connected device. It might not operate correctly when the supported device has less power. Use this product after charging the device.

Name of Parts



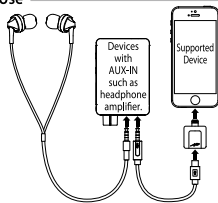
Supported

iPhone5s, iPhone5c, iPhone5, iPod touch(5th generation), iPad Air, iPad mini with Retina display Model, iPad(4th generation), iPad mini

Product Specification

Output level	1.0Vrms (When the load of 1KHz 0dBFS 10K Ω is applied.)
Frequency Response	20[Hz] - 20[KHz], 0[dB]/-0.5[dB]
S/N ratio	106dB(JIS-A)
THD+N	0.003%
Resolution/Sampling rate	16bit/96kHz (Max)
Input terminal	Lightning connector
Output terminal	Micro B USB
Weight	Approx. 6g
Cable length	Approx. 80mm
Dimension	(W) 23.5mm x (H) 23.5mm x (D) 10mm

How To Use



- AL-LCH11x connects to supplied cable.
Micro B USB connector connects to this product's Micro B USB port.
- Connect with a supported device
This product's Lightning connector connects to supported device. Supplied cable's 3.5mm plug connects to a device having AUX-IN.
Note: It may take several seconds to recognize the product when connect this product to iPhone, iPod, or iPad.
- Play music
Play music, and adjust the volume by the device having AUX-IN.
Note: May not use some functions in your earphone: remote function and microphone. The supported device which is connected with this product cannot control the volume by it self.
The ring tone and voice call's sound are output from iPhone when use it as the connected device with this product.
It may not work properly depending on the application.

- *Made for iPhone, *Made for iPod, *Made for iPad mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards. Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards. Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance. iPad, iPhone, and iPod touch are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries. Lightning is a trademark of Apple Inc.
- *TM, R and c marks are omitted herein.
- *Images used herein are for explanation and may not be accurate.
- radius co., ltd. holds copyright of this document. No part of this document may be copied, reproduced, modified, or transmitted in any form or by any means without the prior written permission of radius co., ltd.
- radius co., ltd. shall hold no responsibility to results arising from following the instructions described herein.
- If this document is unclear, contains mistakes or is missing information, contact the dealer from which you purchased the product.
- The information of this document is subject to may change without prior notice.
- The specifications and exterior of this product are subject to change without prior notice.

DAC Lightning to 3.5mm

DAC Lightning to 3.5mm

内容物：附属音频线 (3.5mm Stereo mini plug to Micro B USB 约80mm)×1、说明书/保修卡(本册)×1

尊敬的顾客，衷心感谢您选购本公司产品。本说明书记载了产品装设、使用方法以及使用该产品时应注意的事项等。请您务必在使用产品前，仔细阅读本说明书。请妥善保管此说明书，以作参照之用。

安全使用本产品须知

为安全使用本产品，请您在使用前事阅读本册，并理解所记载的各警告及注意事项。如不严格遵守本册记载的各警告及注意事项，将可能给顾客或第三者带来人身危害（如：受伤、伤残、死亡等）或财产损失（如：故障、破损、损坏、损失）。除本册记载的使用方法外，请勿将本产品做其他不当使用。

警告·注意

若忽视本项警告，不当使用本产品，不仅可能引起设备故障等物品损失，是或数据丢失而且可能因火灾、触电、烧伤等原因而导致重伤甚至死亡。

- 请勿自行拆开、改造或修理本产品。
- 未成年入使用本产品、连接的设备时，请在熟知产品使用方法、理解各注意事项的成人监督以及指导下使用。另外，请将产品放置在小孩及宠物接触不到的地方。
- 请勿将本产品明火曝晒、勿让产品短路。
- 请勿将本产品放置在电磁炉（IH调理器）上或微波炉、高压容器内。
- 如发现本产品出现外观破损或显著变形等异常现象，请勿继续使用。
- 本产品在使用、或保管过程中，若出现异常、过量发热、变色，变形等异常状况，请立即停止使用。
- 请勿将本产品摔落在地或强烈震动本产品。
- 请勿弄湿、或在手处于未干状态下操作使用本产品。
- 请在以下场所放置、使用本产品：有很强磁场的场所；带静电、电器发出很大噪音的场所；有露水的场所；漏电或漏水等危险场所；高温且湿度大的场所；阳光直射的场所；明火、热气周围及灰尘多的场所。
- 请勿用布等盖住本产品，可能会因过热导致烫伤、火灾。
- 在操作汽车、摩托车、自行车等车辆时，切勿使用本产品。如有不慎，将可能导致交通事故。
- 骑行时使用本产品，也请注意周围的交通情况。尤其在车站站台、道路上或施工现场等地方，由于听不见周围声音将导致危险隐患。因此，请勿在上述场合使用本产品。
- 使用本产品时，请仔细阅读连接的设备的附属说明书，请严格遵守上述说明书的各注意事项。
- 在装设及取出产品时，请小心谨慎。连接器按正确角度插入连接口。此外，请注意避免灰尘及垃圾等掉进连接口。
- 本产品在使用过程中会轻微发热，此乃正常现象，并非故障。

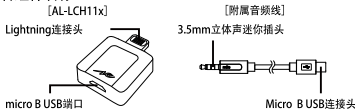
注意事项

- 长期使用刺激耳朵的过大音量、将给听力造成不良影响。因此，请在使用过程中注意调节、使用适当大小音量。
- 突然发出过大声音将刺痛耳朵。因此，使用本产品时，请先将音乐播放器的音量调至最小后，再逐渐调大音量。
- 为避免影响周围的人，请注意不要将音量调至过大。
- 当插头上有污垢时，可能出现声音间断或杂音等现象。此时，请使用干净柔软的抹布进行擦拭保养。此外，请勿使用化学抹布、稀释剂、汽油等有机溶液类清洁剂擦拭。产品本身的保养也同此。
- 取出本产品时请勿强拉电线，可能会导致故障。

产品不会动时

- 请检查连接器的连接是否正确。
- 由于本产品是由对应的机种供电，对应机种的电池剩余额度低时，有可能无法正常运作。请使用充满电后的对应机种。

各组件名称



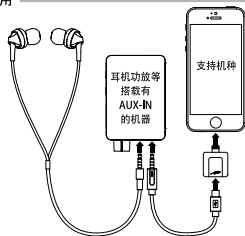
支持机种

iPhone5s、iPhone5c、iPhone5、iPod touch(5th generation)、iPad Air、iPad mini with Retina display Model、iPad(4th generation)、iPad mini

产品规格

输出电压	1.0Vrms(1KHz 0dBFS 10K Ω负载时)
频率范围	20[Hz]~20[KHz]、0[dB]/-0.5[dB]
信噪比	106dB(JIS-A)
总谐波失真加噪声	0.003%
对应的比特数/采样率	最高16bit/96kHz
输入端子	Lightning连接器
输出端子	micro B USB
重量	约6g
线长	约80mm
尺寸	(W) 23.5mm × (H) 23.5mm × (D) 10mm

如何使用



- 1 AL-LCH11x (以下称本产品)与附属音频线连接。
将Micro B USB连接器与本产品的Micro B USB端口连接。
- 2 与对应机种连接。
将本产品的Lightning连接器与对应的机种连接。
将附属音频线的3.5mm迷你立体声插头与AUX-IN搭载的机器连接。
※ 当您使用iPhone、iPod或iPad连接本产品时，有可能需要几秒钟才能辨识到本产品。
- 3 播放音乐。
播放音乐，在AUX-IN装载机器上调节音量。
※ 无法使用连接在耳机上的遥控功能、耳机麦克风。
※ 当您连接本产品时，无法调整对应机种的音量。
※ 在使用iPhone等的情况下，来电提示音和通话声音由iPhone发出。
※ 根据APP软件的不同，它可能无法正常工作。

● 「Made for iPod」、「Made for iPhone」、「Made for iPad」是表示专为iPod、iPhone、或iPad经过苹果公司授权开发的并满足苹果公司所要求性能标准的电子配件产品。苹果公司对于本产品的功能、安全性以及规格不负任何责任。iPod、iPod nano、iPod touch、iPhone是Apple Inc.在美国以及其他国家所登录的商标。Lightning是Apple Inc.的商标。在iPod、iPhone或iPad上使用本产品时，请注意有可能会影响到无线传输的性能。● 本册所记载的产品名、公司名等，是属于该公司所拥有的商标或注册商标。● 本册记载中不特别标注TM、®、©等标志。● 本文中使用的插图，都是供说明方便使用，也许与实物有所差异。● 日本Radus公司拥有本说明书所有权。未经本公司许可，任何人不得抄袭、复制、修改或转载本说明书。● 根据本说明书记载内容所产生的任何后果，本公司概不负责。● 若您发现本册内容有疑团、错记、漏记等事项，请至经销商或本公司售后服务部咨询。● 本册内容有任何改良变更，恕不另行通知。● 本公司产品若有功能或外观改良，恕不另行通知。