

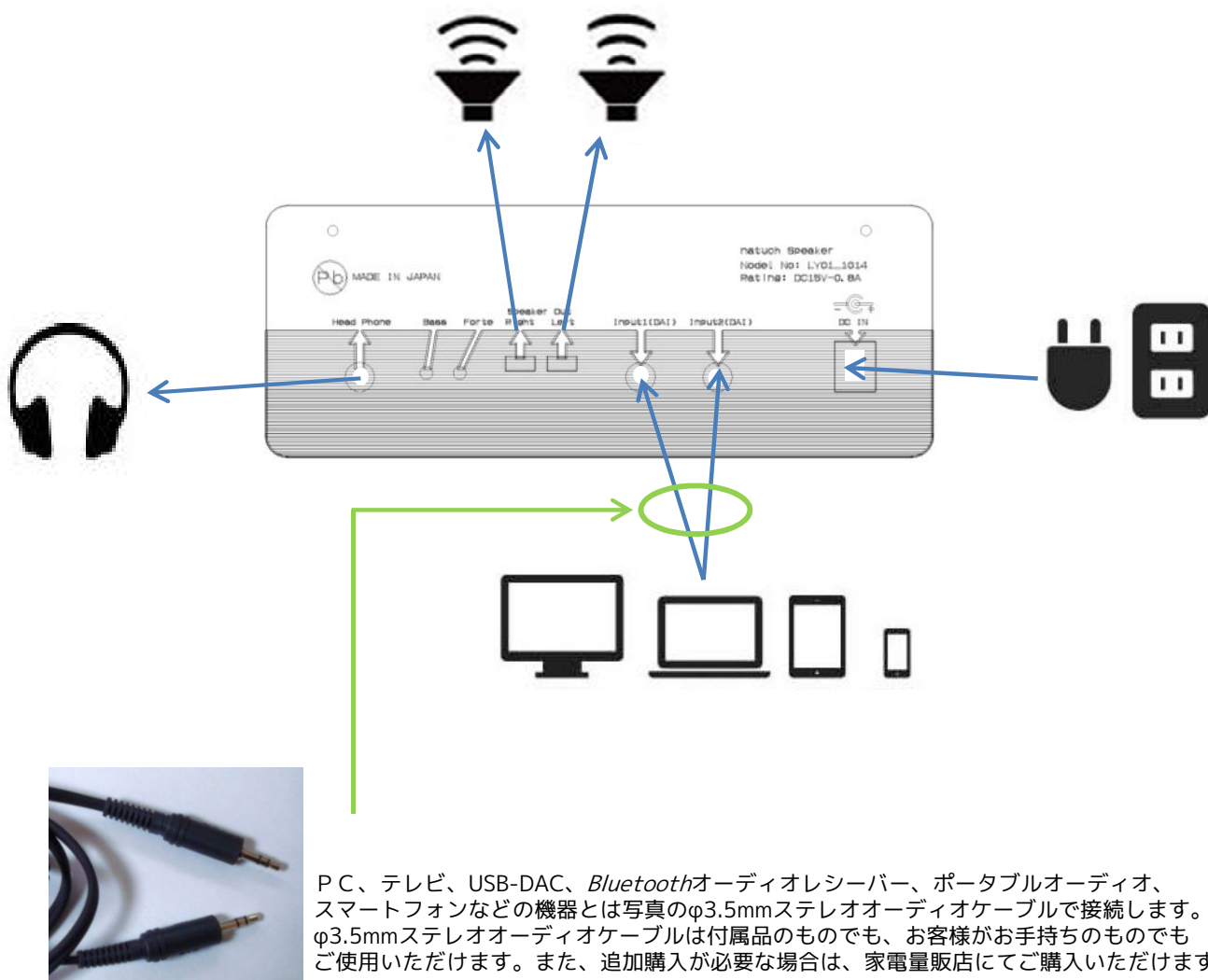
Hi-Fi Audio with ASCT Speaker System

# Light Years 01

## 取扱説明書

この度はLight Years 01をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
正しくご使用いただくため、ご使用になる前に必ずこの取扱説明書をお読みください。

## 外部機器との接続方法



PC、テレビ、USB-DAC、Bluetoothオーディオレシーバー、ポータブルオーディオ、スマートフォンなどの機器とは写真のφ3.5mmステレオオーディオケーブルで接続します。φ3.5mmステレオオーディオケーブルは付属品のものでも、お客様がお手持ちのものでもご使用いただけます。また、追加購入が必要な場合は、家電量販店にてご購入いただけます。

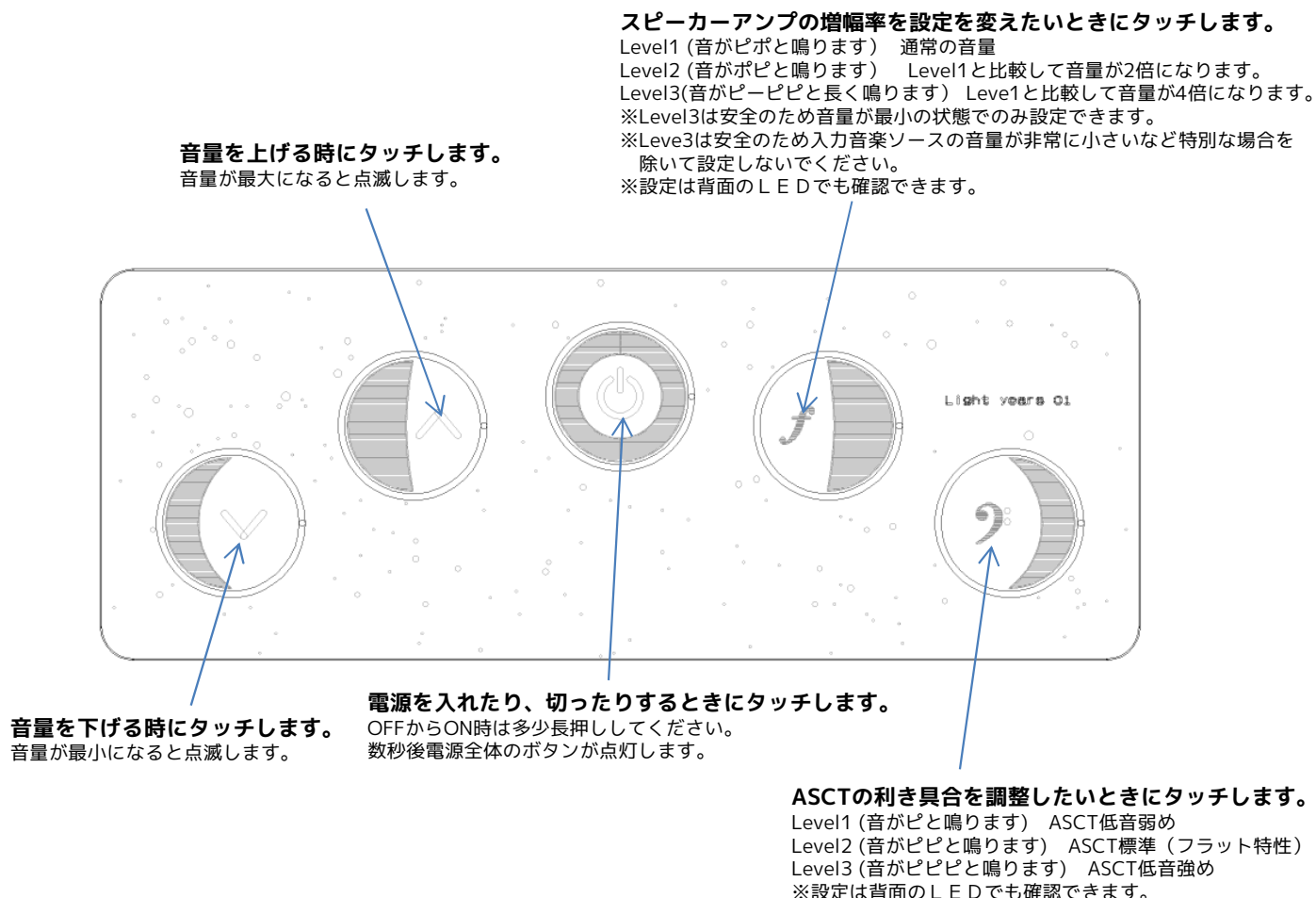
**!** 注意：スピーカーのコーン紙を誤って破かないよう、取扱いには十分注意して設置してください。

## 外部機器側の音量設定について

1. Light Years 01の音量は予め小さめの設定にしておきます。スピーカーアンプの増幅率も最小に設定しておきます。
2. PC、テレビ、ポータブルオーディオなど接続する外部機器側のボリュームを音が割れたりひずんだりしない一番大きな音量に設定します。（外部機器の音量が小さい場合は、オーディオ入力2側へ接続することをお勧めします。）
3. 最後にお好みに応じてLight Years 01側の音量やスピーカーアンプの増幅率を調節します。

※一般的に外部機器側の音量が大きめの方が良好な音質となります。

## 各部の名称とはたらき（全面パネル）



- 音量の調整は32段階です。  
Light Years 01は広い場所など大音量で使用用途には向きません。静かな室内でゆったりと音楽を楽しむことを前提に設計されています。
- 電源ON時に音量アップ(∧)、音量ダウン(∨) ボタンを同時に押すと、ガイド音のON/OFF設定ができます。
- 電源をOFFにしても、内部不揮発メモリーに現在の状態が自動的に保存され、次回電源をONにした際は電源をOFFにする前の状態になります。  
保存される内容：
  - ・ ボリューム (音量が70%以上の状態で電源をOFFにしたときは、安全のため次回電源をONにしたときは70%の音量となります。)
  - ・ A S C T
  - ・ スピーカアンプの増幅率 (増幅率がLEVEL3の状態でも電源をOFFにしたときは、安全のため次回電源をONにしたときはLEVEL2の設定になります。)
  - ・ ガイド音のON/OFF

### 注意

- ※電源OFF時に各ボタンを同時押しすると製品出荷時のテストモードになる場合があります。この場合、一度ACアダプターをコンセントから抜いて10秒程度経過した後、ACアダプターを差し直してください。
- ※タッチセンサー部分はIEC61000-4-6(level2)相当のノイズ試験を行い、誤動作しないことを確認しております。ただし、設置場所に非常に強い環境ノイズが存在する場合、感度低下や誤動作が発生する場合があります。この場合は設置場所を変更してください。
- ※音量アップ、電源、ASCTボタンが同時に点滅するときは、製品の不具合が発生していますので、ACアダプターをコンセントから抜いて10秒程度経過した後、ACアダプターを差し直してください。症状が改善されない場合は故障ですので、ご使用を中止してください。

## 各部の名称とはたらき（背面パネル）

### スピーカーアンプの増幅率の状態を示します(ForteLED)

常時消灯○ : Level1  
常時点灯● : Level2  
はやく点滅○ → ● : Level3

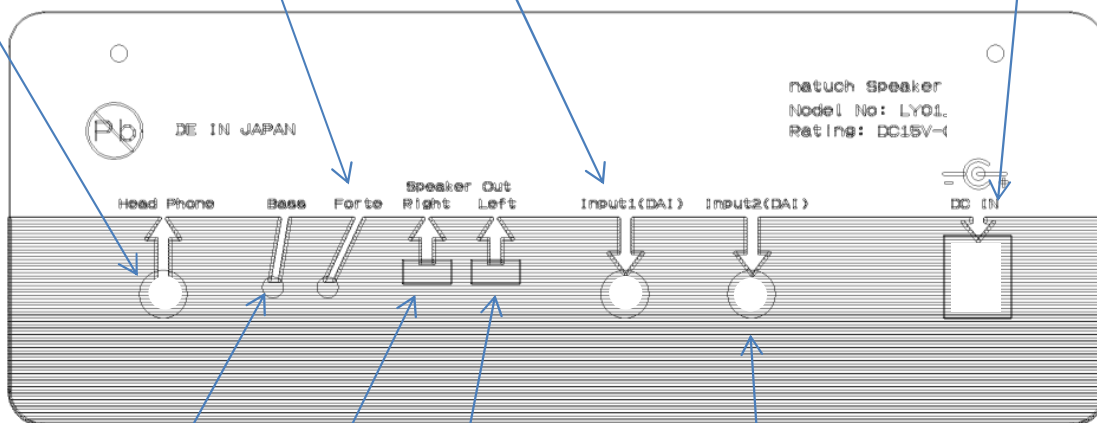
### 付属のACアダプターを接続します

ACアダプターを差し直すときは、はずした後  
10秒程度経過してから再度差し込んでください。

ヘッドフォンを差し込んで使用します。  
ヘッドフォンを差し込むとスピーカーは  
自動的にミュートになります。

### オーディオ入力1 (0dB・DAI)

外部のUSB-DAC、Bluetoothレシーバー、ポータルオーディオ、  
テレビなどのオーディオデバイスを接続します。  
付属のオーディオケーブル、またはお客様がお持ちの  
オーディオケーブルが使用できます。



### ASCTの状態を示します(BassLED)

常時消灯○ : Level1  
ゆっくり点滅○ → ● : Level2  
常時点灯● : Level3

### スピーカーの左側出力です

左側のスピーカーケーブルと  
接続してください。

### スピーカーの右側出力です

右側のスピーカーケーブルと  
接続してください。

### オーディオ入力2 (+6dB・DAI)

外部のUSB-DAC、Bluetoothレシーバー、ポータルオーディオ、  
テレビなどのオーディオデバイスを接続します。  
付属のオーディオケーブル、またはお客様がお持ちの  
オーディオケーブルが使用できます。  
※オーディオ入力1と比較して音量が2倍(+6dB)になります。

## ⚠ 注意

- スピーカーケーブルを接続するときは、プラグの抜き差しに力が必要になるため、手袋で保護する等、怪我をしないようお気を付けてください。
- Light Years 01は以下の安全機能を搭載しています。
  - ・電源、アンプの温度を監視し、一定以上の温度になったときは電源をOFFに警告する。
  - ・電源から異常な電流が一定期間流れた場合は、電源回路をOFFにする。
  - ・誤って電源が遮断された際のPOPノイズを防止し、スピーカーを保護する。
  - ・スピーカーがショートした場合、電源をOFFにして警告する。
  - ・オーディオ入力から一定以上の入力が行われた場合、自動的に音量を下げスピーカーを保護する。
  - ・制御用コントローラーのシステムエラーが発生した場合、電源をOFFにして警告する。

### 警告の表示方法

- ・すべての警告について、全面パネルの音量アップ、電源、ASCTボタンが同時に点滅します。
- ・コントローラーのシステムエラーのとき、背面のBassLED/ForteLEDが同時に点滅します。
- ・温度に関する警告、スピーカーショートするとき、背面のBassLED/ForteLEDが交互に点滅します。

### 対処方法

- ・ACアダプターをコンセントから抜き、10秒程度経過した後、改めてACアダプターを差し直してください。症状が改善されない場合は故障ですので、使用を止め修理依頼をしてください。

※安全機能は製品の保護に関しての保障をするものではありません。

# 安全にご使用いただくために

安全にお使いいただくために、重要な内容を記載しています。  
ご使用前に必ずお読みいただき、記載事項を守って安全に使用してください。



## 警告

この表示を無視して誤った取扱いをすると、火災や感電などにより、人が死亡または重症を負う可能性がある内容を示しています。

- 万一、煙が出ている、変なにおいや音があるなどの異常状態のまま使用すると、火災、感電の原因となります。すぐにACアダプターをコンセントから抜いてください。煙が出なくなることを確認し修理をご依頼ください。
- 万一、内部に水や異物などが入った場合は、ACアダプターをコンセントから抜いてください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 電源コード、スピーカーケーブルが傷んだら修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。
- 風呂場、水のかかる場所では使用しないでください。火災、感電の原因となります。
- 雷が鳴りだしたら、ACアダプター、コードには触れないでください。感電の原因となります。
- 表示された電源電圧(AC100V 50/60Hz)以外の電圧では使用しないでください。火災・感電の原因となります。
- 船舶などの直流(DC)電源には接続しないでください。火災の原因となります。
- 製品に水がはいったり、ぬらさぬようご注意ください。火災、感電の原因となります。
- 万一製品が損傷した場合は、ACアダプターをコンセントから抜いて修理をご依頼ください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- ACアダプター、スピーカーケーブルを傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。コードが破損して、火災、感電の原因となります。



## 注意

この表示を無視して誤った取扱いをすると、感電やその他の事故により、人が負傷または物理的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

- 調理台、洗面台、トイレ、加湿器のそばなど、油煙や湯気、湿気が多い場所、結露が発生する場所に置かないで下さい。火災、感電の原因となることがあります。
- 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。
- ACアダプター、スピーカーケーブルを熱器具に近づけないでください。コードの被ふくが溶けて、火災、感電の原因となることがあります。
- 直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所、温度変化の激しい場所に設置しないでください。筐体や部品に悪影響を与え火災、感電の原因となることがあります。
- ほこりの多い場所に置かないで下さい。火災、感電の原因となることがあります。
- 万一の事故防止のため、この機器を電源コンセントの近くに置き、すぐに電源コンセントからACアダプターを抜けるようにしてください。
- 長期間、この機器をご使用にならないときは安全のため必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。
- お手入れの際は安全のためACアダプターをコンセントから抜いてください。
- 定期的に機器内部の掃除をご相談ください。機器内部にほこりがたまったまま使用すると、火災や故障の原因となることがあります。
- 濡れた手でACアダプターを抜き差ししないでください。感電の原因となることがあります。
- ACアダプターを抜くときは、電源コードを引っ張らないでください。コードが傷つき、火災、感電の原因となることがあります。必ずプラグを持って抜いてください。
- 定格を超える入力を入れた状態や音やはずんだ状態、スピーカーのコーン紙が目に見えて激しく振動する状態で長時間使用すると発熱して火災や故障の原因となることがあります。
- お子様の手が触れないようにしてください。思わぬ故障の原因となることがあります。
- ヘッドフォンを使用するときは、音量を上げすぎないようにご注意ください。大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪い影響を与えることがあります。
- ヘッドフォンのプラグを抜き差しするときは、急に大きな音が出る場合があるため、耳からヘッドフォンをはずした状態で行ってください。
- スピーカーの近くに磁気カードなど磁気の影響が問題となるものを置かないでください。
- 製品に紙や色移りの可能性があるものを接触させないようにしてください。
- 製品の滑り止めは素材の性質から設置面の塗料を痛める可能性があります。事前にご確認の上ご使用ください。
- ACアダプターを含むプラグ類は根元まで確実に差し込んでください。また、傷んだACアダプター、ゆるんだコンセントは使用しないでください。感電や火災の原因となります。

### エチケット

- 音量は時や場所に依りて適度な大きさに調整してください。
- 環境配慮のため、使用しないときは可能な限りコンセントを抜いて待機電力をゼロにしてください。(スイッチ付電源タップがおすすめです。)

# 保証の内容

### 保証の期間

商品到着後6か月間

### 保証の対象物

保証の対象物は製品の本体部分のみとさせていただきます、その他の付属品は保証の対象となりません。

### 保証の内容

取扱説明書の記載内容にしたがった正常なご使用状態で故障した場合には、無償で修理を致します。

### 保証の適用が除外される場合

- ・ お買い上げ後の落下や衝撃等、お客様の不注意により生じた故障、損傷。
- ・ 地震、火災、落雷、水害、などの外的要因により故障、損傷。
- ・ 接続されている他の機器が原因の故障、損傷。
- ・ 第三者ならびにお客様による改造、分解、修理による故障、損傷
- ・ 一般家庭で想定される使用環境を超える、ほこり、温度、湿度、振動等、長時間使用などにより生じた故障、損傷
- ・ 業務使用により生じた故障、損傷
- ・ 製品の仕様である場合
- ・ 国外での使用、および国外に持ち出された場合
- ・ ご購入者様以外の第三者に譲渡した場合
- ・ 修理、交換の必然性が認められない場合

### 免責事項

- ・ 製品の故障に起因する損害等の保障及び、人命に関わる機器、及び高度な信頼性を必要とする機器に使用したことによる損害等の保障については、一切責任を負いません。
- ・ 製品に関して負う責任は理由の如何にかかわらず、製品の購入代金を限度とします。

### 規定の変更

- ・ 規定の内容を変更する必要がある場合、予告なく変更できるものとします。
- ・ 規定の内容はホームページ及び、ダウンロード可能な取扱説明書内の表示にて行われます。

### その他

- ・ 無償以外の修理にかかる付帯費用はお客様のご負担となります。
- ・ ご送付いただく際、運送中の製品の破損、紛失については一切の責任を負いません。
- ・ これらの規定はお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
- ・ 本書は日本国のみにおいてのみ有効です。This warranty is valid only in Japan.

# 基本仕様

Light Years 01	
スピーカーアンプ出力 (左右完全独立型)	10W + 10W (ダイナミックパワー)
スピーカー再生帯域	40Hz~23kHz (ASCT使用時)
ヘッドフォンアンプ出力 (左右完全独立型)	1.4Vrms (Limit値)
プリアンプダイレクト接続アナログ入力端子 (DAI)	3.5φ ステレオミニジャック、2系統
ヘッドフォン出力端子	3.5φ ステレオミニジャック
アンプ部操作スイッチ	静電容量式タッチセンサー
スピーカー	10cm密閉型 (非防磁)、ケーブル1.5m
アンプ、スピーカー筐体	無垢材、オイルフィニッシュ(自然塗料)
電源	ACアダプター (入力AC100V,50-60Hz / 出力DC15V)
消費電力	12W(定格) / 0.15W(待機時、ACアダプター含まず)
アンプ寸法	アンプ:(W)160mm x (H)65mm x (D)200mm
スピーカー寸法	スピーカー-(W)140mm x (H)170mm x (D)290mm (1台当たり)
質量	0.8kg(アンプ)、 1.9kg (スピーカー1台)
使用温度範囲、使用場所	+5℃~+35℃、 室内
同梱物	ACアダプター、ステレオケーブル(1m)、納品書兼保証書
製造国	日本 (群馬県伊勢崎市)

※記載のデータは参考値です



自然素材 x テクノロジー = ナチュックススピーカー

ナチュックススピーカーWebサイト

<http://natuch.com>

製品の詳細について

<http://natuch.com/products/>

製品に関するお問い合わせ

(E-mail) [user\\_support@natuch.com](mailto:user_support@natuch.com)