

Princeton

melod
AUDIO PROCESSING

デジ奏
Digital Creation Gear Digital

3DサウンドをパソコンやAV機器で手軽に再現できる!
3Dサウンドスピーカー

PSP-3DBAR

ユーザーズガイド



本書では、本製品を使用する前の準備について記載されています。
本書の指示に従って、正しく準備してください。

お買い上げありがとうございます。

ご使用の際には、必ず以下の記載事項をお守りください。

- ・ご使用の前に、必ず本書の「使用上のご注意」「安全上のご注意」「製品保証規定」本書裏面をよくお読みいただき、内容をご理解いただいた上でご使用ください。
- ・別紙で追加情報が同梱されているときは、必ず参照してください。
- ・本書は保証書と一緒に、大切に保管してください。

製品保証に関して

必ず【製品保証に関して】をよくお読みいただき、十分内容をご理解いただいた上でご使用ください。

ユーザー登録について

弊社ホームページにて、ユーザー登録ができます。

URL <http://www.princeton.co.jp/support/registration/top.html>

※ユーザー登録されたお客様には、弊社から新製品等の情報をお届けします。
※ユーザー登録後に、本製品を譲渡した場合には、ユーザー登録の変更はできませんので、ご了承ください。

困った時は？

製品の良くあるご質問について

製品について良くあるご質問を紹介しています。

URL <http://www.princeton.co.jp/support/faq/>

製品情報や対応情報について

最新の製品情報や対応情報を紹介しています。

URL <http://www.princeton.co.jp/>

テクニカルサポート

Webからのお問い合わせ

URL <http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html>

電話：03-6670-6848 ※つながらない場合は、e-mailでのお問い合わせもご利用ください
受付：月曜日～金曜日の 9：00～12:00、13:00～17：00（祝祭日および弊社指定休業日を除く）

プリンステクノロジー株式会社

本機器の仕様および外観は、予告なく変更することがあります。
本書の内容は予告なく変更されることがあります。
本書の著作権はプリンステクノロジー株式会社にあります。
本書の一部または全部を無断で使用、複製、転載することをお断りします。
その他、本書に記載されている会社名、製品名は各社の商標、および登録商標です。
本書では TM 記号は明記しておりません。
本機器の内容またはその仕様により発生した損害については、いかなる責任も負いかねます。あらかじめご了承ください。

Copyright ©2010 Princeton Technology,Ltd.

⚠ 本製品を使用する際のご注意

■ドライバユニットについて

本製品にはドライバユニットといわれる精密機械が実装されています。この部分は大変デリケートな部品で構成されておりますので、本製品に過度な衝撃を与えないようにしてください。

■防磁について

本製品は防磁対応製品ですが、ディスプレイ近くで長時間使用した場合、帯磁によって画面に異常が発生することがあります。自動消磁機能付きのディスプレイもありますが、そうでないものは手で消磁する必要があります。消磁の方法につきましてはディスプレイの取扱説明書をご確認ください。

■音量について

NIGHTモードの状態での音量を最大にしてからサウンドモードの切り替えををすると思われぬ大音量が出力される場合がございますのでご注意ください。

音楽の再生前に、パソコンまたは再生機器および本製品の音量をご確認頂き、徐々に音量を上げてください。

またサウンドモードの切り替えや入力切替をおこなう際は、一度本製品または接続機器のボリュームを0にしてからおこなってください。

付属品

本製品のパッケージの内容は、次のとおりです。お買い上げのパッケージに次のものが同梱されていない場合は、販売店までご連絡ください。

専用リモコン 1

3.5mmステレオミニプラグケーブル [120cm] 1

オーディオケーブル (3.5mm ⇄ L/R) [120cm] 1

USBケーブル [90cm] 1

ACアダプタ 1

ユーザーズガイド／保証書

対応機器

USBポートを標準搭載したパソコン (USB1.1以降)
3.5mmステレオイヤフォンジャックを搭載した機器
RCA出力端子を搭載した機器

仕様

スピーカー	スピーカーユニット	30×70mm 橋脚防磁型スピーカー
	再生周波数帯	200Hz～20,000Hz
	実用最大出力	20W(5W×4)
サブウーファー	スピーカーユニット	40mm 防磁型サブウーファー
	再生周波数帯	100Hz～250Hz
	実用最大出力	10W(5W×2)
音声入力端子		3.5mm ステレオミニジャック
		ミニ USB
電源		DC12V 2A
外形寸法		(W)470×(H)80×(D)50mm
質量		約 0.95kg

使用上のご注意

本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての保証はいたしかねます。定期的にバックアップを取るなどの対策をあらかじめ行ってください。
誤った使い方をしたり、故障などが発生してデータが消失、破損したときなど、バックアップがあれば被害を最小限に抑えることができます。バックアップの作成を怠ったために、データを消失、破損した場合、弊社はその責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。

安全上のご注意

本製品をお買いあげいただき、まことにありがとうございます。
本製品のご使用に際しては、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。また、必要なときすぐに参照できるように、本書を大切に保管しておいてください。
本書には、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項を示しています。
その表示と図記号の意味は次のようになっています。内容をよくご理解のうえ、本文をお読みください。

	警告	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、死亡または重傷を負うなど人身事故の原因となることがあります。
	注意	この表示を無視し、誤った取り扱いをすると、傷害または物的損害が発生することがあります。

図記号の意味

- 注意を促す記号（△の中や近くに警告内容が描かれています。）
- 行為を禁止する記号（⊘の中や近くに禁止内容が描かれています。）
- 行為を指示する記号（●の中や近くに指示内容が描かれています。）

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

製品保証規定

保証期間：1年保証

- お買い上げになりました機器が、取扱説明書等に従った正常な使用状態で万一故障した場合には、本保証規定に従い無料で故障の修理をいたします。
- 修理の際には製品と本保証書をご提示されな場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
- 保証期間内でも次の場合には有償修理となる場合がございます。
 - 1) ユーザー登録をされていない場合。
 - 2) 本保証書をご提示されない場合、または記入もれ、改ざん等が認められた場合。
 - 3) ご使用の誤り、または不平等な修理、調整、改造、誤接続による故障及び損傷。
 - 4) 接続している他の機器に起因して生じた故障及び損傷。
 - 5) お買い上げ後の輸送や移動、落下等不当なお取り扱いにより生じた故障及び損傷。
 - 6) 火災、天災、公害、塩害、異常電圧や指定外の電圧使用等による故障及び損傷。
- 本保証書は、日本国内においてのみ有効です。（This warranty is valid only in Japan）
- 免責事項、製品保証に関しての記載も併せてご覧ください。

保証書

製品型番：PSP-3DBAR	シリアルNO：_____	<small>(本体背面シリアル)</small>
保証期間：お買い上げ日	年 月 日 から	1年間
フリガナ	_____	
お客様名：	_____	様
〒	_____	
住所：	_____	
電話番号：	- - E-mail：	
販売店名・住所・電話番号（販売店印）	_____	

Princeton

プリンステクノロジー株式会社

本社〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KALビル3F
URL：http://www.princeton.co.jp

⚠ 警告

- 表示された電源電圧以外で使用しないでください。
火災・感電の原因になります。
- ケーブルを傷つけないでください。
コードを無理に曲げたり、引っばったり、コードの上に重いものを乗せたりしないでください。万一、コードが傷んだときは、販売店に交換を依頼してください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 金属類を差し込まないでください。
本機の開口部から内部に金属類を差し込んだりしないでください。
万一、異物が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- ケーブルは、ほこりが付着していないか確認し、根元で確実に差し込んでください。
ほこりが付着したり、接続が不完全な場合は、火災・感電の原因になります。
- 濡れた手でコネクタにさわらないでください。
感電の原因になります。
- 水で濡らさないでください。
水滴がついたときは、乾いた布で拭き取ってください。万一、内部に水が入ったときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 異常が起きたときは、使用を停止してください。
万一、煙が出ている、変な臭いがするなどの異常状態のときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になります。
- 分解・改造はしないでください。
火災・感電の原因になります。
- 上にものを置かないでください。
本機の上や近くに水などの入った容器を置かないでください。落下したり、こぼれたりすると、火災・感電の原因になります。
- 雷が激しいときは、コネクタにさわらないでください。
感電の原因になります。

⚠ 注意

- ケーブルを熱器具に近づけないでください。
コードの被覆が溶けて、火災・感電の原因になることがあります。
- 湿気の多い場所、油煙や湯気が当たるような場所に置かないでください。
調理台や加湿器のそばなどに置かないでください。火災・感電の原因になることがあります。
- ケーブルを抜くときは、必ずプラグ部を持って抜いてください。
コードを引っばると、コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
- ほこりの多い場所に置かないでください。
火災・感電の原因になることがあります。
- 直射日光の当たる場所に置かないでください。
内部の温度が上がり、火災原因になることがあります。
- 移動させるときはケーブルを抜いてください。
コードが傷つき、火災・感電の原因になることがあります。
- 不安定な場所や振動の多い場所には置かないでください。
落ちたり、倒れたりすると、けがの原因になることがあります。万一、本機の一部が破損したときは、本製品の使用を止めて販売店にご連絡ください。そのまま使用すると、火災・感電の原因になることがあります。

製品保証に関して

・万一、製品のご購入から1年以内に製品が故障した場合は、弊社による故障判断完了後、無償にて修理/製品交換対応させていただきます。修理にて交換された本体および部品に関しての所有権は弊社に帰属するものと致します。
・保証の対象となる部分は製品のハードウェア部分のみで、消耗品や消耗品は保証対象より除外とさせていただきます。
・本製品の故障または使用によって生じた損害は、直接的・間接的問わず、弊社は一切の責任を負いかねますので、予めご了承ください。
・当社は商品どうしの互換性問題やある特定用途での動作不良や欠陥などの不正確な問題に関する正確性や完全性については、明示的にも明示的にもいかなる保証も行っておりません。また販売した商品に関連して発生した障害および損失についても、当社は一切の責任を負わないのとおたしします。

・一度ご購入いただいた商品は、商品自体が不良ではない限り、返品または交換はできません。各機器には対応機種があり、ご購入時にご案内いたしますのでよくご確認ください。対応機種間違いによる返品はできませんのであらかじめご了承ください。

This warranty is valid only in Japan

免責事項

■保証期間内であっても、次の場合は保証対象外となります。
・保証書のご提示がない場合、または記入漏れ、改ざん等が認められた場合。
・故障・環境の不備等、使用方法および、注意事項に反するお取り扱いによって生じた故障・損傷。
・輸送・落下・衝撃など、お取り扱いが不適切なために生じた故障・損傷。
・お客様の責に帰すべき事由により生じた機能に影響のない外装上の損傷。
・火災、地震、水害、塩害、落雷、その他天災異変、異常電圧などにより生じた故障・損傷。
・接続しているほかの機器、その他外部要因に起因して生じた故障・損傷。
・お客様が独自にインストールされたソフトウェアに起因して生じた故障・損傷。
・お客様の故意または重大過失により生じた故障・損傷。
・ユーザーガイドに記載の動作条件ならびに機器設置環境を満足していない場合。
・弊社もしくは弊社指定の保守会社以外で本製品の部品交換・修理・調整・改造を施した場合。
・環境により製品を入手した場合。

■お買い上げ製品の故障もしくは動作不具合により、その製品を使用したことにより生じた直接、間接的損害、HDD等記憶媒体のデータに関する損害、逸失利益、ダウンタイム（機能停止期間）、顧客からの信用、設備および稼働への影響、交換、お客様および関係する第三者の製品を含むシステムへのデータ、プログラム、またはそれらを修復する際に生じる費用（人件費、交済費、復旧費）等、一切の保証は致しかねます。またそれらは既定保証の範囲がされていない場合であっても（契約、不行為等法理論の如何を問わず）責任を負いかねます。

■製品を運用した結果お他への影響につきましては一切の責任を負いかねますので予めご了承ください。

■購入された当社製品の故障、または当社が提供した保証サービスによりお客様が被った損害（経済的、時間的、精神的等）のうち、直接・間接的に発生する可能性のある逸失利益、損害につきましては、当社に故意または重大なる過失がある場合を除き、弊社では一切責任を負いかねますのでご了承ください。また、弊社が責任を負う場合でも、重大な人身損害の場合を除き、お客様が購入された弊社製品などの価格を超えて責任を負うものではありません。

製品修理に関して

・保証期間内の修理は、弊社テクニカルサポートまでご連絡いただいた後、故障品を弊社まで送付していただきます。故障品送付の際、弊社までの送料はお客様の負担となりますことを予めご了承ください。修理完了品または代替品をご指定の場所にご送付させていただきます。
・動作確認作業中及び修理中の代用品・商品貸し出し等いかなる場合においても一切行っておりません。
・お客様に商品が到着した日から1週間以内に、お客様より当社に対して初期不良の申請があった場合で、なおかつ弊社側の認定がなされた場合にのみ初期不良品として、正常品もしくは新品との交換をさせていただきます。その際はご購入時の梱包、箱、保証書などの付属品等が全て揃っていることが条件となります。
・修理品に関しては「製品保証書」を必ず同梱し、下記「お問い合わせについて」に記入された住所まで送付ください。
・製造中止等の理由により交換商品が入手不可能な場合には同等品との交換となります。
・お客様の設定、接続等のミスであった場合、また製品の不良とは認められない場合は、技術料およびチェック料を頂く場合がございますので予めご了承ください。
・お客様の都合により、有料修理の撤回・キャンセルを行われた場合は技術作業料及び運送料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承ください。
・サポートスタッフの指示なく、お客様の判断により製品をご送付頂いた場合で、症状の再現性が見られない場合、及び製品仕様の範囲外と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますのであらかじめご了承ください。

修理／お問い合わせについて

■テクニカルサポート・商品および保証に関するお問い合わせ先

テクニカルサポート
〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KALビル3F プリンステクノロジー株式会社 テクニカルサポート課
TEL：03-6670-6848
（受付：月曜日から金曜日 9：00～12:00、13:00～17:00 祝祭日および弊社指定休業日を除く）
Webからのお問い合わせ：http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html

Princeton

プリンステクノロジー株式会社

本社〒101-0032 東京都千代田区岩本町3-9-5 KALビル3F
URL：http://www.princeton.co.jp

使用前の注意

■ドライユニットについて

本製品にはドライユニットといわれる精密機械が実装されています。この部分は大変デリケートな部品で構成されており、本製品に過度な衝撃を与えないようにしてください。

■防磁について

本製品は防磁対応製品ですが、ディスプレイ近くで長時間使用した場合、帯磁によって画面に異常が発生することがあります。自動消磁機能付きのディスプレイもありますが、そうでないものは手動で消磁する必要があります。消磁の方法につきましてはディスプレイの取扱説明書をご確認ください。

■音量について

NIGHTモードの状態では音量を最大にしてからサウンドモードの切り替えをすと思われ大音量が出力される場合がございますのでご注意ください。音楽の再生前に、パソコンまたは再生機器および本製品の音量をご確認頂き、徐々に音量を上げてください。またサウンドモードの切り替えや入力切替をおこなう際は、一度本製品または接続機器のボリュームを0にしてからおこなってください。

特長

3DサウンドをパソコンやAV機器で手軽に再現できる！

本製品は HRTF(頭部伝達関数)の周波数特性を制御可能な Trident 社の「melod AUDIO PROCESSING」を採用し前面のスピーカーのみで豊かな立体的(3D)サウンドを実現します。4種類の音質設定から、音源ソースや環境に最適な音質をお選びいただけます。



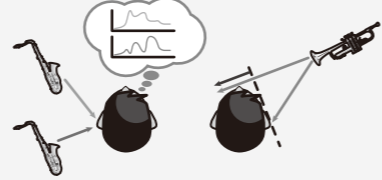
通常のシアターシステム
スピーカーの設置場所や配線が大変。



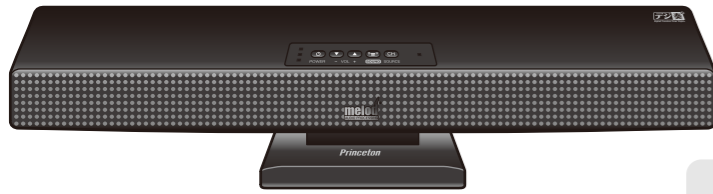
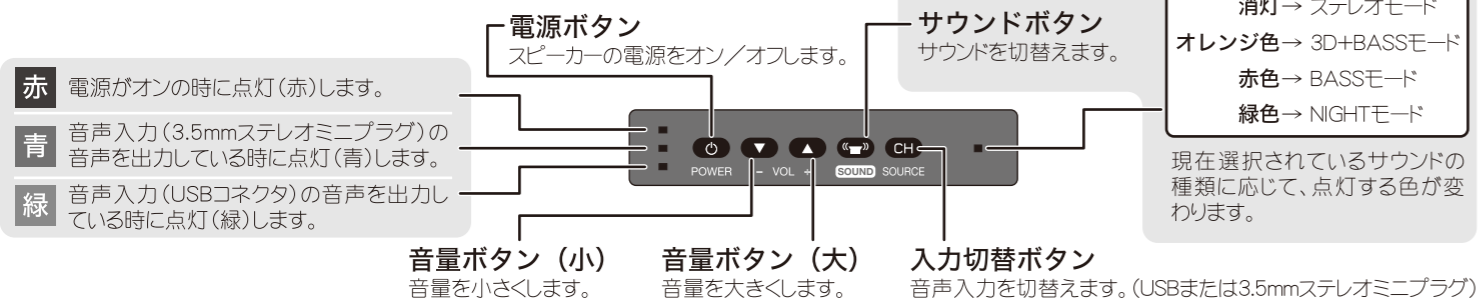
デジタルスピーカー
スピーカーの設置場所や配線に困ることなく、手軽にシアターサウンドを楽しめます。

HRTF(頭部伝達関数)とは

音源から発せられて「空間」→「頭部」→「耳」を経由し「鼓膜」に到達する音は自身の頭部や耳によって歪まれます。音の方向や角度などによってこの「歪み方」が異なり、私達は、その違いによって音の聴こえる方向を判断することが出来ます。この、頭部や耳による音の「歪み方」を数値化したものを、頭部伝達関数(Head-related Transfer Function: [HRTF])と呼びます。

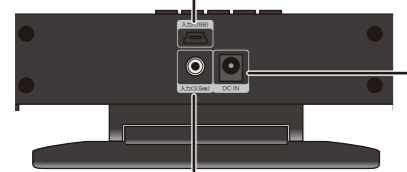


各部の名称と主な機能



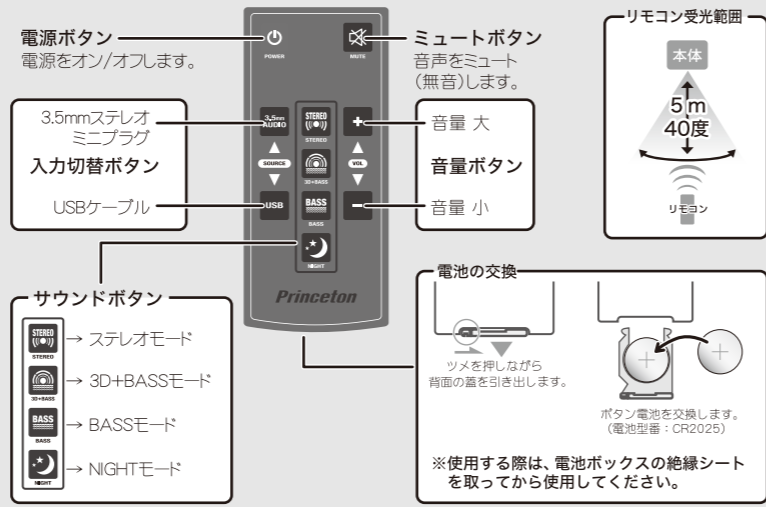
音声入力 (USBコネクタ)
付属のUSBケーブルで、パソコンと接続します。

電源コネクタ
付属のACアダプタを接続します。



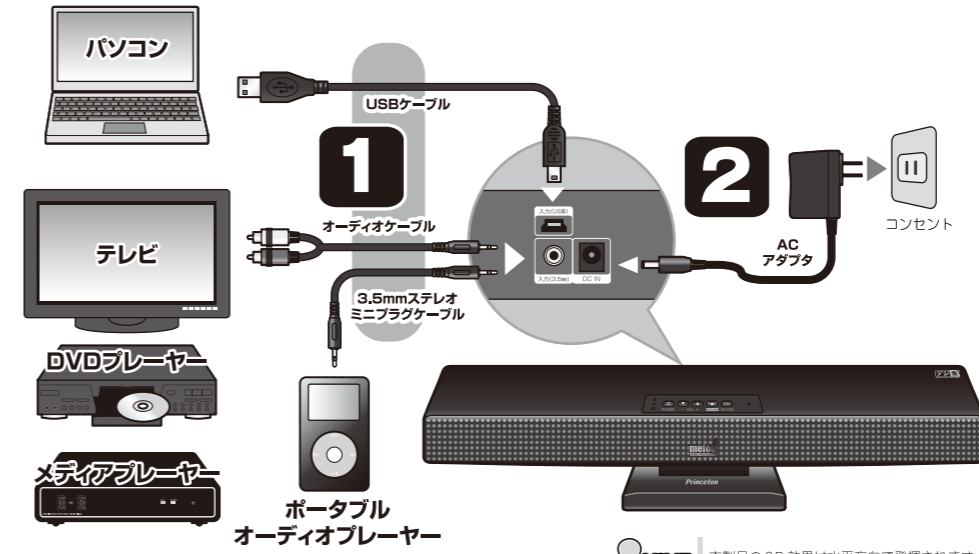
音声入力 (3.5mmステレオミニジャック)
付属の3.5mmステレオミニプラグケーブルでテレビ等と接続します。

専用リモートコントローラ



機器の接続

機器を接続する際、接続先の機器の音量に注意して接続してください。パソコンと接続する際は、パソコンがスピーカーを認識するまでに時間が掛かる場合がございます。認識が完了するまでむやみにパソコンを操作しないでください。音源ソースの内容によっては満足して3D効果を体感できない場合もあります。



HINT 本製品の3D効果は水平方向で発揮されます。スピーカーの位置は、なるべく耳の高さに合わせてください。

使い方

パソコンで音楽などを再生するか、テレビ等の電源をオンにします。

使用する前に、接続されている機器の音量をご確認ください。

スピーカーの電源をONにします。



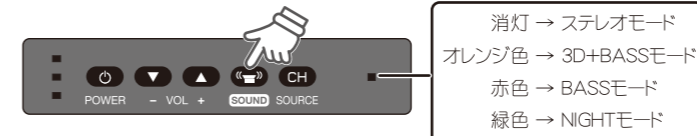
入力切替ボタンを押して、使用する音声入りに切替えます。

ランプを確認してください。



サウンドボタンを押して、好みの音質に切替えます。

ランプを確認してください。



	ステレオモード	通常のステレオサウンドで出力します。
	3D+BASSモード	3Dサウンドと重低音の効いたサウンドで出力します。
	BASSモード	通常のステレオサウンドに重低音の効いたサウンドで出力します。
	NIGHTモード	小さな音量でもクリアに聞こえるサウンドで出力します。

困ったときは？

Q 電源が入らない。
・コンセントにACアダプタが接続されているかご確認ください。
・ACアダプタのプラグが本製品と接続されているかご確認ください。
・ACアダプタが家庭のコンセントに接続されているかご確認ください。

Q 音が出ない。
・パソコンやテレビなどの出力機器の音量がミュートまたは「0」になっていないかご確認ください。
・本製品の入力切替ボタンを押して、使用する音声入りに切り替えてください。

Q 音が割れる。
・本製品と出力機器のボリュームを調整してください。

Q ボリュームが大きくなる。
・本製品の音量または接続機器側の音量を調整してください。
・本製品のサウンド設定がNIGHTモードになっている場合は、音が小さく出力されます。

HINT NIGHTモードの状態では音量を最大にしてからサウンドモードの切り替えをすと思われ大音量が出力される場合がございますのでご注意ください。

Q USBケーブルをパソコンに接続しても音が出ない。
・本製品の入力設定がUSBケーブル側でセットされているかご確認ください。
・パソコンやテレビなどの出力機器の音量がミュートまたは「0」になっていないかご確認ください。
・パソコンと本製品を繋ぐUSBケーブルがきちんと接続されているかご確認ください。
・パソコンが本製品を認識するまでに、少し時間がかかる場合があります。

Q 3D効果が弱い。
・本製品の3D効果は水平方向で発揮されます。スピーカーの位置はなるべく耳の高さに合わせてください。
・音源ソースの内容によっては、十分に3D効果を体感できない場合もあります。

HINT 音声入力の切り替えは、スピーカー上部またはリモコンの「入力切替ボタン」でおこなってください。