

Princeton

iPod/iPod mini/iPod nano専用 2.1chマルチメディアスピーカー&ワイヤレスリモコン

PSP-312IPR2

ユーザーズガイド

お買い上げありがとうございます。
ご使用の際は、必ず以下の記載事項をお守りください。
ご使用前に、必ず本書の「安全上のご注意」「製品保証規定」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。
・iPod/iPod mini/iPod nanoは、Apple社の登録商標です。



注意
車の運転中などに、本製品を操作することは絶対にしないでください。
本製品を小さいお子様の手の届く場所に放置しないでください。誤って飲み込むなど大変危険です。
本製品を、本書に記載されている以外の用途に使用しないでください。

本書について

本文中で、特に明記しない場合を除き「iPod」は、「iPod」「iPod mini」「iPod nano」「iPod 5G」を意味します。

仕様

スピーカー

スピーカーユニット	直径32mm、防磁型、ネオジム磁石
実用最大出力	6W (3W+3W)
再生周波数帯域	250Hz~20,000Hz
インピーダンス	4Ω

サブウーファ

スピーカーユニット	直径63mm、防磁型
実用最大出力	6W
再生周波数帯域	60Hz~250Hz
インピーダンス	4Ω

パワーアンプ

	ACアダプタ動作時	電池動作時
最大出力	3W×2+6W (①10%THD)	1.5W×2+3W (①10%THD)
再生周波数帯域	80Hz~20,000Hz	80Hz~20,000Hz
S/N比	65dB以上	60dB以上

入力端子	3.5mmステレオミニジャック
電源	DC9V 2A
外形寸法	収納時：W1958×D35×H138mm
質量	約400g（電池含まず）

リモートコントローラ基本仕様

送信方式	赤外線方式
使用範囲	8 m以内 <small>※使用環境により異なります。</small>

リモートコントローラ

外形寸法	W100×D7×H40mm
質量	21g（電池込み）

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。

弊社ホームページ「ユーザー登録」

<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。

最新情報の入手方法

プリンストンテクノロジーでは、インターネットのホームページにて最新情報や販売店を紹介しております。

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

ご使用の際は、コピーをして必要事項をご記入ください。

Princeton

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にて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または添付の上、ご依頼ください。
- 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、製品保証に関する記載も併せてご覧ください。

保証書

製品型番： PSP-312IPR2	シリアルNo.
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）	
(印)	

Princeton

プリンストン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 KAIビル3F
 URL： <http://www.princeton.co.jp>

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（●の中に指示内容が描かれています。）

警告

小さいお子様の手の届くところに、本製品を放置しないでください。

- ⊘ 発煙、焦げ臭い匂いの発生などの異常状態のまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。ただちに本体の電源スイッチを切り、ACアダプタをコンセントから抜いてください。煙が出なくなったら販売店に修理を依頼してください。
- ⊘ 内部に水などの液体が入った場合、異物が入った場合は、まず最初に本体の電源スイッチを切り、ACアダプタをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- ⊘ 浴室等、湿気が多い場所では使用しないでください。火災、感電の原因になります。
- ⊘ 本製品に水を入れたり、濡らしたりしないようにしてください。火災、感電の原因になります。海岸や水辺での使用、雨天、降雪中の使用には特にご注意ください。
- ⊘ 雷鳴が聞こえたら、ACアダプタやアンテナ線には触れないでください。感電の原因になります。
- ⊘ 本製品は、日本国内での使用を前提に設計、製造されています。付属のACアダプタ（AC100V）以外での使用は避けてください。火災、感電の原因になります。
- ⊘ 本製品を落とす、ものをぶつけるなどの衝撃が加わった場合やキャビネットを破損した場合は、本体の電源スイッチを切り、ACアダプタをコンセントから抜いて販売店にご連絡ください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- ⊘ 本製品の上に、花瓶、コップ、植木鉢、化粧品や薬品などの入った容器、アクセサリーなどの小さな金属物等を置かないでください。こぼれたり、中に入った場合、火災、感電の原因になります。
- ⊘ 本製品の裏ぶた、カバー、キャビネットは絶対にはずさないでください。内部には高電圧の箇所があり、感電の原因になります。
- ⊘ 本製品を分解、改造しないでください。火災、感電、破損の原因になります。
- ⊘ スピーカー内部に金属片や異物などを落とさないでください。ショートや発熱を起こし、火災の原因になります。
- ⊘ 熱器具の近くや直射日光のあたるところには設置しないでください。火災の原因になります。
- ⊘ 本製品を設置する場合、壁から10cm以上離して設置してください。また、効率的に放熱するために、他の機器とは離して設置してください。ラックなどに設置する場合は、本製品の前面から2cm以上、背面から5cm以上の隙間をあけてください。内部に熱がこもり火災の原因になります。
- ⊘ 電源ケーブルが損傷（芯線の露出、硬化してひび割れている、断線など）した場合は、直ちに使用を止めてください。そのまま使用を続けると、感電、火災の原因になります。
- ⊘ 電源ケーブルの上に重いものや本製品を載せる、電源ケーブルを傷つける、加工する、無理に曲げる、ねじる、引っ張るなどはしないでください。コードが破損して火災、感電の原因になります。
- ⊘ オーディオケーブルの上に重いものを載せたり、ケーブルを本製品の下敷きにしたりしないでください。また、壁や棚などの間に挟み込まないでください。オーディオケーブルが損傷し、火災の原因になります。
- ⊘ オーディオケーブルを熱器具の近くや直射日光のあたるところに近づけないでください。コードの皮膜が溶けて、火災の原因になります。
- ⊘ オーディオケーブルを人が通るところなどひっきりかすりすいところに置かないでください。誤って転倒したり、スピーカーが落下し、怪我や事故の原因になります。

注意

- ⊘ 調理台や加湿器のそばなど、油煙や湿気が当たる場所には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。
- ⊘ 窓を閉め切った自動車の中や、直射日光が当たるところなど異常に温度が高くなる場所に放置しないでください。キャビネットや部品に悪い影響を与え、火災、感電の原因になることがあります。
- ⊘ ぐらついた台の上や、傾いたところなど不安定な場所におかないでください。また、設置場所の強度は、重みに耐えられるものにしてください。落ちたり、倒れたりしてけがの原因になることがあります。
- ⊘ 高いところに設置する場合は、不意な衝撃があっても落下しないよう固定してください。固定しないまま使用すると、落下し、怪我や事故の原因になります。また、高いところへの設置作業は、足元が不安定になりますので、十分注意してください。
- ⊘ 電源を入れる前は、音量（ボリューム）を最小にしてください。突然大きな音が出て、聴力障害などの原因になることがあります。
- ⊘ 万が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アダプタを抜けるようにしてください。
- ⊘ 長期間本製品を使用しない場合は、安全のために必ずコンセントからACアダプタを抜いてください。
- ⊘ お手入れの際は、安全のためACアダプタをコンセントから抜いてください。
- ⊘ 濡れた手でACアダプタを抜き差ししないでください。感電の原因になることがあります。
- ⊘ ACアダプタを抜くときは、電源ケーブルを引っ張らず必ずACアダプタをもって抜いてください。ケーブルが傷つき、火災、感電の原因になることがあります。
- ⊘ 定格をこえる入力を入れた状態や、長時間音が歪んだ状態で使用しないでください。スピーカーが発熱し、火災の原因になることがあります。
- ⊘ お子様がむやみに手を触れないようご注意ください。怪我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する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、添付品や消耗品は保証対象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な問題に関する正確性や完全性については、黙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下記のような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ものといたします。
- ・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、ご購入時にご案内しておりますのでよくご確認下さい。対応機種間違いによる返品はできませんので予めご了承下さい。

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。
 - ・設備、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観上の損傷。
 - ・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過失により生じた故障・損傷。
 - ・ユーザーズガイド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。
 - ・譲渡など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、設備および財産への損害、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、交通費、復旧費）等、一切の保証は致しかねます。またそれらは限定保証の明記がされていない場合であっても（契約、不法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の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下さい
- 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、業務的、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ご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替品・商品貸し出し等は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ご送付ください。
- ・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下さい。
- ・お客様の御都合により、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下さい。
- ・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、及び製品仕様範囲内と判断された場合、技術手数料を請求させて頂く場合がございますので予めご了承下さい。

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 KAIビル 3F | プリンストンテクノロジー株式会社 テクニカルサポート課
電話からのお問い合わせ 03-6670-6848 【受付】 月曜日～金曜日（祝祭日および弊社指定休業日を除く）
 9:00～12:00、13:00～17:00
Webからのお問い合わせ <http://www.princeton.co.jp/contacts/top.html>

はじめにお読みください

スピーカーを使用するときのご注意

スピーカーについて
スピーカー部分の丸い開口部にはドライバユニットといわれる精密機器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、絶対に直接手を触れ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、ディスプレイの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。

リモコンを使用するときのご注意

対応 iPod 機種

音楽再生可能 iPod 5G/iPod nano/カラーディスプレイ付き iPod iPod photo/iPod mini/iPod 4G

リモートコントローラの拡張機能について

リモートコントローラの拡張機能（アルバム・プレイリスト・バックライト・シャッフル・リピート）は、下記の iPod で使用することができます。

- iPod 5G
- iPod nano
- iPod 4G（クリックホイール付き、Ver.3.0.2以降）
- iPod U2 Special Edition（Ver 3.0.2以降）
- iPod photo（Ver 1.0.1以降）
- iPod mini（Ver 1.2以降）

注意

iPodのソフトウェアのバージョンによって操作可能な機能が異なる可能性がありますので、iPodを最新のソフトウェアへアップデートしてからご使用ください。

特長

■スピーカー

- iPodを直接接続^{※1}。充電やPCとのデータリンクも可能^{※2}
- ドライバユニットに「ネオジウム磁石（Nd-Fe-B）」搭載
- パワフルで明確なサウンドを再生
- 豊かな低音を再生するサブウーファ搭載
- 臨場感のある音を再生するバーチャルサラウンド機能
- 乾電池（単三乾電池）とACアダプタの2Way電源
- 3W×2+6W（最大）のパワーアップ内蔵
- 折りたためる薄型コンパクトサイズ
- 持ち運びに便利なキャリングケース付き
- ステレオミニ端子でMP3プレーヤーやCDプレーヤーと接続
- 長時間駆動
- 単三アルカリ乾電池4本（別売り）で最大25時間^{※3}の連続駆動が可能
- オートスリープモード搭載

■リモコン

- 13のボタンで、様々な操作が可能
- 最大8m^{※4}離れた場所から操作可能
- 持ち運びに便利な携帯ホルダーフックつき

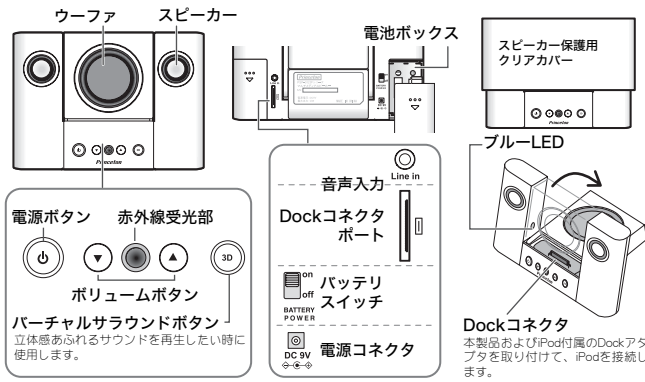
※1：iPod 5G、iPod nanoを使用する場合、各iPod付属（専用）の「Universal Dockアダプタ」が必要。
 ※2：PCとのデータリンクにはiPod付属の「iPod Dockコネクタケーブル」が必要。
 ※3：弊社調べ。使用状況によって誤差がありますので予めご了承ください。
 ※4：使用環境により使用できない場合があります。

同梱品

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。

- 本体スピーカー ----- 1
- スピーカーユニット保護用クリアカバー ----- 1
- キャリングケース ----- 1
- スピーカー用ACアダプタ9V/2A ----- 1
- 3.5mmステレオミニプラグケーブル ----- 1
- iPodシリーズ用アダプタ ----- 6
- リモートコントローラ ----- 1
- リモートコントローラ用ボタン型アルカリ電池 ----- 1
- ユーザーズガイド（本書/保証書） ----- 1
- iPodアダプタ簡易対応表 ----- 1

スピーカー各部の名称と主な機能



Dockアダプタ

iPodを使用する際は、iPodに対応したDockアダプタを取り付けて使用してください。

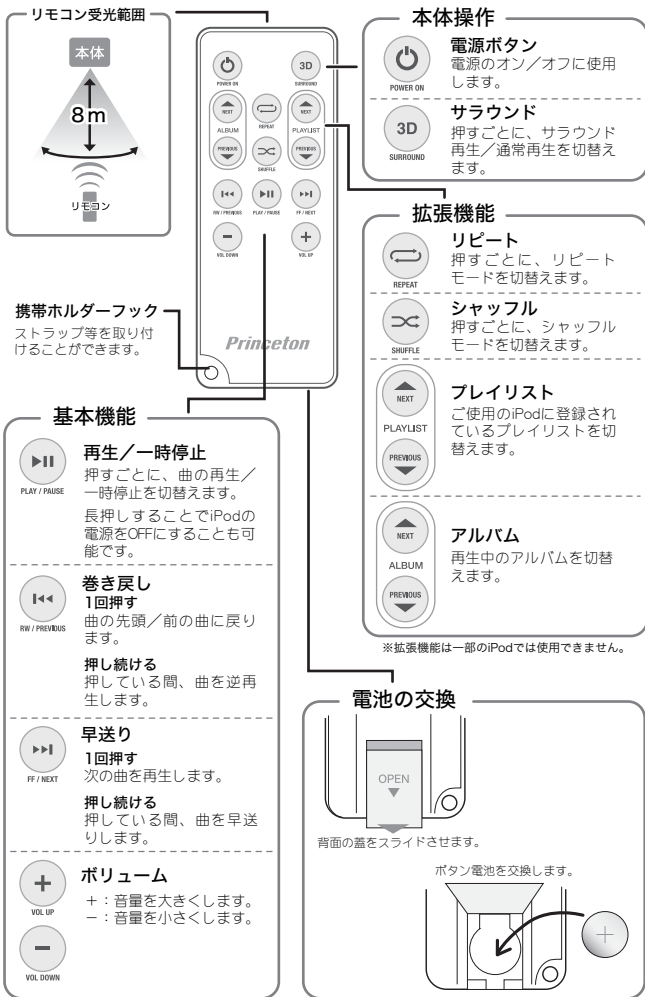
アダプタ裏面に「対応する iPod の種類」とアダプタの「番号」が刻印されています。アダプタ番号 対応する iPod の種類

アダプタ番号 / iPod対応機種	
③ iPod mini	iPod付属のDockアダプタも使用可能です
④ クリックホイールを搭載した iPod (20GB/30GB/iU2 Special Edition)	⑥ カラーディスプレイを搭載した iPod (20GB/30GB/iU2 Special Edition)
⑤ クリックホイールを搭載した iPod (40GB)	⑦ カラーディスプレイを搭載した iPod (40GB/60GB)

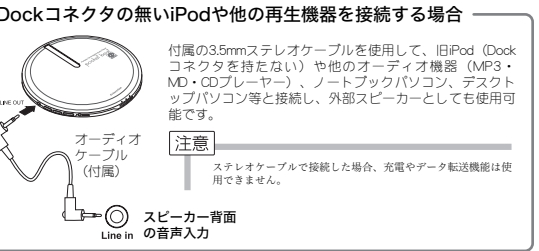
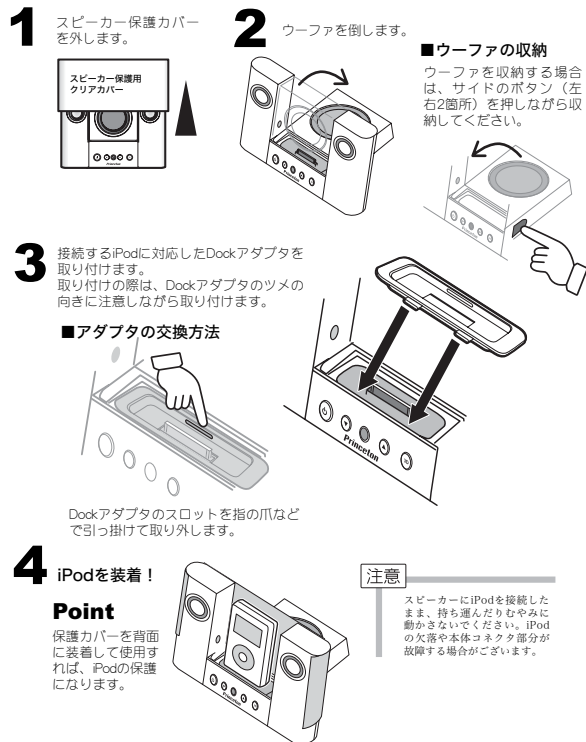
「U1」アダプタについて
 Universal用のUタイプのアダプタはドックコネクタを持たないiPodや、その他のオーディオ機器を接続の際にご利用ください。コネクタ部をホリリなどから保護することができます。

iPod 5GおよびiPod nanoを使用するときのご注意
 本製品にはiPod 5GおよびiPod nano用Dockアダプタは付属していません。iPod 5GおよびiPod nanoを使用する際は、各iPodに付属しているDockアダプタをご利用ください。

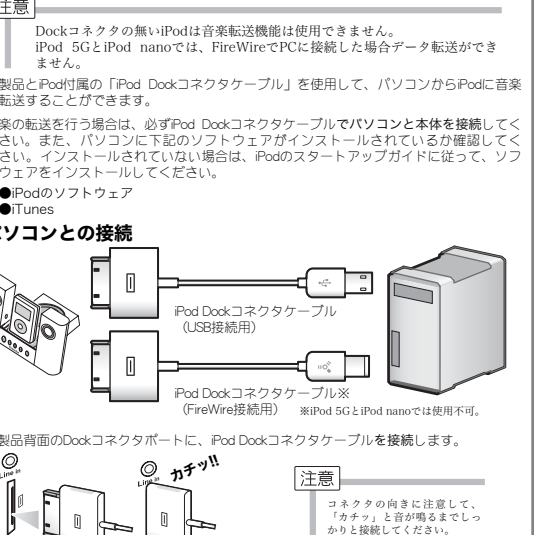
リモートコントローラ各部の名称と主な機能



スピーカーに iPod を接続する



iPod に音楽を転送する



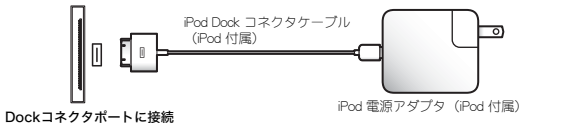
音楽の転送手順
 iPod Dockコネクタケーブルでパソコンと本体を接続して、iPodを本体に接続するとiTunesが自動的に起動し、iPodとiTunesを同期します。

注意
 音楽の転送手順の詳細や設定については、iPodのスタートアップガイドまたは「iTunes」のマニュアルを参照してください。

使い方

1 下記のいずれかの方法で、本製品の電源を用意してください。

■iPod付属の「iPod 電源アダプタ」を使用する場合



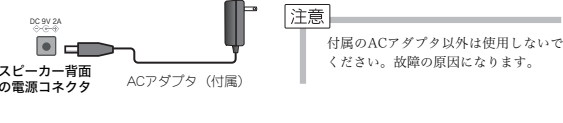
■乾電池を使用する場合



Point
 乾電池を装着したまま、ACアダプタを接続すると、自動的に乾電池の使用をストップして、ACアダプタからの電力を使用して動作します。

注意
 液漏れや乾電池の消耗の原因になりますので、スピーカーを使用するとき以外は乾電池を抜いておいてください。

■ACアダプタで使用する場合



注意
 付属のACアダプタ以外は使用しないでください。故障の原因になります。

2 iPodまたはその他の再生機器を接続します。iPodを使用する場合は対応したDockアダプタを装着してください。iPod以外の再生機器を接続する場合は、オーディオケーブルで本体と接続してください。

■iPodの充電

Dockコネクタの無いiPodは充電できません。本製品のDockコネクタを使用して、iPodを充電することができます。本体の電源がOFFでも、本体のDockコネクタにiPodを接続すると充電を開始します。充電を行う場合は、必ず下記のいずれかの方法で本体を接続してください。

- 本製品付属のACアダプタを接続
- iPod付属のiPod電源アダプタを接続

※乾電池では充電できません。

3 本体の電源をONにして、準備完了です。iPodを再生すると、スピーカーとして使用いただけます。

Point
 iPodを使用する場合、iPodの音量設定は無効になり、本体の音量設定により再生されます。一度本体の電源をOFFにすると、音量設定がリセットされ、次回使用するときに、出荷時の音量で再生されます。

■オートスリープモード

本製品は、長時間操作や音声入力が無かった場合、自動的にスリープモード（省電力状態）になり、電力の消費を抑えます。スリープモードの時は、ブルーLEDが弱く点灯します。音声の入力または本体を操作すると、スリープモードが解除されます。

※電池使用時に電池残量が少なくなった時も、LEDが強く点灯します。ご注意ください。

オートスリープモードが有効になる時間
 ACアダプタ/乾電池使用時：約30秒[※]

※お各様の使用になる環境によりオートスリープの時間に多少誤差があります。

■注意

スピーカーにiPodを接続したまま、持ち運んだりむやみに動かさないでください。iPodの欠落や本体コネクタ部分が故障する場合がございます。

iPodを操作する場合は、必ずiPodの上部を手で押さえた状態で操作してください。上部を押さえずに操作すると、iPodの欠落や本体コネクタ部分が故障する場合がございます。

プリンストンテクノロジー株式会社

本機種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トンテクノロジーにあります。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。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の表記していません。本機種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 ©2006 Princeton Technology Ltd.
 2006年7月第1版