

PHANTOM

REACTOR

USER MANUAL

日本の

# ようこそ。

— Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、オリジナルな製品です。新しいラジカルなアーキテクチャに基づいたシステムで、Devialetによって開発され、160件以上の特許で保護された先端技術が特徴とします。これらのすべてが、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)に生命を吹き込んでいます。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の内部では、最新世代のADH®増幅技術が使用され、SAM®信号処理が行われています。この技術は、これまでで最も進んだ革新です。

他にはない感情が高まる瞬間を体験し、共有することができます。これはまだ、第一歩にすぎません。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)のインストール後も、Devialetアプリには、永久に更新版が提供され、常に最良の状態でDevialetアプリをご利用いただけます。

このガイドでは、簡単な数ステップで、本機のセットアップを行う方法が解説されています。この他に不明な点がございましたら、[help.devialet.com](http://help.devialet.com)にお気軽にお問い合わせください。ヘルプチームが丁寧にご回答させていただきます。

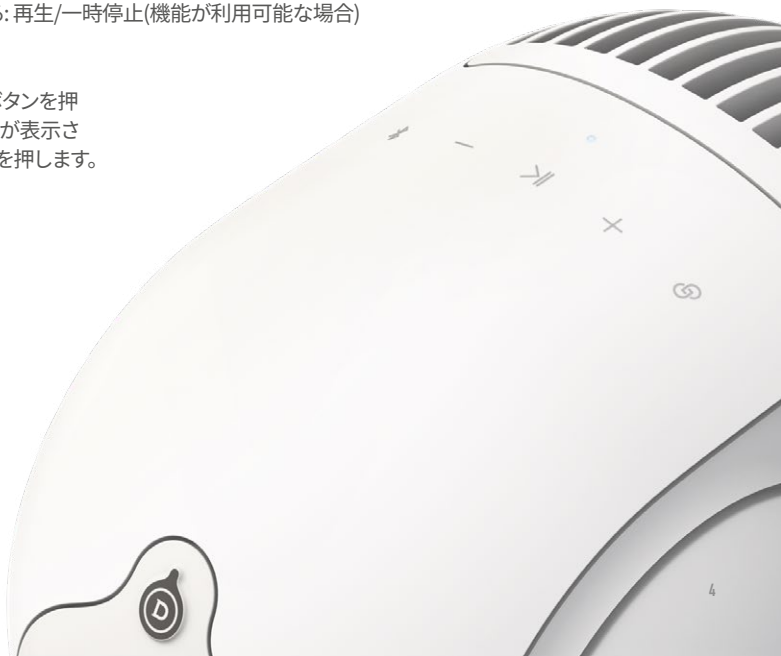
このガイドを他の言語でご利用になりたい場合は、[devialet.com](http://devialet.com)でダウンロードすることができます。

# ユーザー説明書

1- PHANTOM REACTOR(ファントム・リアクター)について	P. 4
2- 始めるには	P. 7
3- 音楽を再生する	P. 9
4- 拡張機能	P. 13
5- DEVIALETアプリ	P. 14
6- 法的告知事項	P. 15
7- 安全上の指示	P. 16

# 1.PHANTOM REACTOR (ファントム・リアクター)について

- 表示灯
- ✧ Bluetooth/アナログ/光デジタル音声入力  
プレス・アンド・リリース: Bluetoothとアナログ/光デジタル音声用ジャックの切り替え  
長押し: Bluetoothのペアリングモードを有効化
- + 音量  
押すことで音量を下げます / 押すことで音量を上げます
- >|| 再生/一時停止  
プレス・アンド・リリースする: 再生/一時停止(機能が利用可能な場合)
- 🔗 リンク  
Devialetアプリで「リンクボタンを押してください」のプロンプトが表示された場合は、リンクボタンを押します。





イーサネット  
イーサネット・ケーブルを  
使用して、ルーターに接続  
し、ネットワーク安定性を  
高めることができます。

A/C入力  
電源に接続します。

アナログ/光デジタル音声入力  
ジャック  
テレビ、ブルーレイ再生  
機、MP3プレーヤー等と接続  
できます。

#### 後部ボタン

プレス・アンド・リリースする(システムがスタンバイ・モード時): 電源オン  
プレス・アンド・リリースする(システムがスイッチオン状態時): ステータスを表示します  
2秒間長押しする: スタンバイ・モード  
素速く3回プレス・アンド・リリースする: セットアップ・モードを有効化  
7秒間長押し: Phantom Reactor(ファントム・リアクター)をリセットします。

## インジケータライト

- 白色
  - 点滅: Phantom Reactorが起動中です。
  - 点灯: Phantom Reactorを利用できます。
- 緑色
  - 点滅: Phantom Reactorがセットアップの準備中か、またはセットアップを開始しています。
  - 点灯: Phantom Reactorのセットアップの準備が整いました。
- 青色
  - ゆっくり点滅: Bluetoothのペアリングモードが有効になっています。
  - 2回点滅: Bluetoothが正常に接続されました。
- オレンジ色
  - 点滅: ネットワークに接続されていません。
  - 点灯: 熱保護モードがオンになっています。Phantom Reactorの電源プラグをコンセントから抜き、本体が冷めるまでそのままにしてください。
- 紫色
  - 点灯: Phantom Reactorの設定を工場出荷状態に戻しています。

# 1.始めるには

最適な性能で本機をご利用いただくには、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)をWi-Fiネットワークに接続する必要があります。これにより、次が可能になります:

- オンライン音楽サービス(Spotify、アップル Music、TIDAL、Qobuz...)の音楽を可能な限り最高の音質で、バッテリー消費を抑えて聴くことができます。
- システムのソフトウェアと機能が最新版であることを確認します。
- 最大2基のPhantom Reactor(ファントム・リアクター)を、ステレオペアとして設定できます。

さらに、Bluetoothまたはアナログ/光デジタル音声入力ジャックで、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を直接接続することもできます。詳細については「Bluetooth」と「アナログ/光デジタル音声入力ジャック」のセクションを参照してください。

## 必要なもの

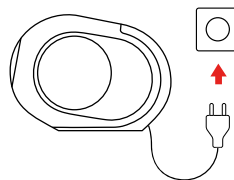
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)
- 同梱の電源コード
- 供給電源
- 安定したWi-Fi接続による高速インターネットへのアクセス
- iOS 11以降、あるいはAndroid5.0以降のスマートフォンまたはタブレット

次の点にご注意ください:

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、ルーターとイーサネット・ケーブルで接続できます。この場合、Wi-Fiネットワークを使用する必要はありません。

## PHANTOM REACTOR(ファントム・リアクター)を設定する

1. Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を同梱の電源コードで電源に接続します。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の起動中は、表示灯が連続して点滅します。システムのセットアップの準備が整うと、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)から音声が発信されます。これは最大1分かかる場合があります。




2. Devialetアプリを、App Store(iOS)またはGoogle Play(Android)から、スマートフォンまたはタブレットにダウンロードします。



3. Devialetアプリを起動し、アプリの指示に従って、セットアップ作業を完了します。

次の点にご注意ください:

- 新しいPhantom Reactor(ファントム・リアクター)を追加するときには、それぞれで上記ステップの1から3を繰り返します。Devialetアプリで、「設定」を選択してから、次に「新しい製品を追加」を選択し、指示に従います。
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)をすでに起動したことがある場合は?「手動セットアップを有効化」のセクション中の指示に従って再度接続を行います。

**インストール中に問題が発生した場合、以下のいずれかを行ってください:**

— 背部のボタンを7秒間長押ししてPhantom Reactorを初期化します。7秒後に2回目の確認音が鳴るまでボタンから手を離さないでください。

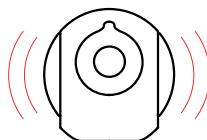
— [help.devialet.com](http://help.devialet.com)を参照し、メールまたは電話でDevialetのカスタマーサービスに連絡します。



# 3.音楽を再生する

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)では、様々な方法で音楽を楽しむことができます。音源と聴取方法によって、下記の各事項が推奨されます。

使用方法の詳細なチュートリアルに関しては、各該当箇所を参照してください。



## どのように音楽を聴きますか？



推奨事項:

Spotify Connect



ストリーミングサービス

例: Apple Music, TIDAL, Qobuz, Deezer, SoundCloud, YouTube...

推奨事項:

1. AirPlay® (iOS / macOS ユーザー)
2. Bluetooth



ローカルに保存された音楽

例:スマートフォン、コンピュータ、NAS等の音楽ファイル

推奨事項:

1. AirPlay®
2. Bluetooth
3. UPnP



オーディオ機器

例:テレビ、ブルーレイ再生機、MP3プレーヤー...

推奨事項:

アナログ/光デジタル音声入力  
ジャック

## オンライン

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)をネットワークに接続することで、Wi-Fiを経由して音楽を再生できます。音楽ストリーミングを再生したい機器(スマートフォン、ノートパソコン、タブレット...)が、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)と同じネットワークに接続されていることを確かめてください。

### SPOTIFY CONNECT

Spotifyアプリをリモコンとして使用し、音楽を直接操作し、Spotifyの音楽全てを聴くことができます。

1. Phantom Reactorをご使用のWi-Fiネットワークに接続します。
2. 同じWi-Fiネットワークを使用して、お持ちのスマートフォンまたはタブレット、ノートパソコンでSpotifyアプリを開きます。
3. 楽曲を再生して、使用可能なデバイスを選択します。
4. お持ちのPhantom Reactorを選択すると、楽曲が流れ始めます。

### AIRPLAY®

AirPlay®を使い、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)上の任意の音源を、iOS、macOS対応の機器または任意の互換アプリで再生できます。

1. お好みの音楽アプリのトラックを再生します。
2. AirPlay®対応システムから「AirPlay®」ボタン  をタップします。
3. Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を選択し、音楽を再生します。

次の点にご注意ください:

iOSでは、コントロールセンターから直線AirPlay®対応システム一覧を表示できます。

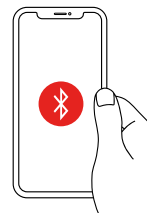
### UPNP

UPnPから、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)で、ローカルに保存されたお好きなトラックを再生できます。

1. UPnPコントローラー・アプリ(例: AllConnect、BubbleUPnP...)を、スマートフォン、ノートパソコンあるいはタブレット上で起動します。
2. UPnPレンダラーのリストから、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を選択します。
3. トラックを再生します。


## BLUETOOTH

待ち時間を短縮したい、またはインターネット接続がない場合は？ Bluetoothを使うことで、設定不要でPhantom Reactor(ファントム・リアクター)をご利用いただけます。ただし、最良のオーディオ体験をお楽しみいただけるよう、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、Wi-FiネットワークにDevialetアプリで接続することが強く推奨されます。



### — Bluetoothペアリング

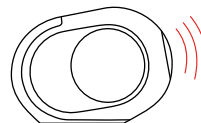
Bluetooth互換機器(スマートフォン、ノートパソコン、タブレット...)の音楽を再生するには、最初にPhantom Reactor(ファントム・リアクター)で、機器のペアリングを行う必要があります。


1. 「Bluetooth」ボタン  を2秒間長押しして、Bluetoothのペアリングモードを有効化します。表示灯が青に変わり、ゆっくりと明滅し、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)と近くのBluetooth機器をペアリングする準備ができたことを示します。
2. 機器(スマートフォン、タブレットあるいはコンピュータ)のBluetoothを有効化します。
3. 利用可能なBluetooth機器一覧から、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を選択します。端末のペアリングが完了すると、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)から音声が発信されます。

### — Bluetoothストリーミング

機器のペアリングが完了すると、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、自動的にペアリング機器を認識し、即時に再接続できるようになります。

1. 機器のBluetooth設定を開き、利用可能なシステム一覧からPhantom Reactor(ファントム・リアクター)を選択します。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、機器が正常に接続されると音声を発信します。
2. 機器で音楽を再生します。



次の点にご注意ください: Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の「Bluetooth」ボタン  を押すことで、Bluetoothおよびアナログ/光デジタル音声入力ジャックを切り替えることができます。

## アナログ/光デジタル音声入力ジャック

アナログ/光の音声入力ジャックを使用し、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)にオーディオ機器を直接接続することができます。最良の体験をお楽しみいただけるよう、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、DevialetアプリでWi-Fiネットワーク上にインストールし実行することが強く推奨されます。ただしアナログ/光デジタル音声入力ジャックによって、設定不要でPhantom Reactor(ファントム・リアクター)をお楽しみいただくことは可能です。


次を使用して接続を行います:

- 本機との互換性を持つ3.5mmアナログ音声出力(スマートフォン、タブレット、MP3プレーヤーなど...)があるオーディオ機器と、標準3.5mmジャックケーブル。
- 光デジタル出力(テレビ、ブルーレイ再生機、CD再生機など)のあるオーディオ機器と、ミニTOSLINK 3.5mmコネクタのある光ケーブル(または標準の光デジタルケーブルとTOSLINK → ミニTOSLINK 3.5mmアダプタ)。

接続するには:

1. アナログ/光デジタル音声ケーブルの片方の端を、音源として使用したいオーディオ機器の出力ジャックに差し込みます。
2. アナログ/光デジタル音声ケーブルのもう片方の端を、Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の後部のアナログ/光デジタル音声入力ジャックに差し込みます。
3. オーディオ機器で音楽を再生します。

次の点にご注意ください:

- アナログ/光デジタル音声入力ジャックを使用して音楽を再生する場合は、次のトラックに進む、前のトラックに戻る、あるいは音楽の一時停止と再開は、接続された機器のリモコンや操作ボタンからのみ操作できます。
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の「Bluetooth」ボタン  を押すことで、Bluetoothおよびアナログ/光デジタル音声入力ジャックを切り替えることができます。


## 4.拡張機能

### スタンバイ・モード

スタンバイ・モードを手動で有効化したい場合は、後部ボタンを2秒間長押しします。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)から音声が発信されます。再度同じボタンを押すことにより、システムを再びオンにすることができます。

### 手動セットアップを有効化

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を開封し、電源に接続された時点で、自動的にセットアップ・モードが開始されます。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を別の位置の異なるWi-Fiネットワークに移動させる、またはWi-Fiネットワーク設定を変更する場合には、セットアップ・モードを手動で有効化する必要があります。

1. 後部ボタンを3回プレス・アンド・リリースします。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)から音声が発信されます。
2. Devialetアプリを開いて、メイン設定メニュー  から「新しい製品を追加」をタップして、指示に従って設定を行います。

### PHANTOM REACTOR(ファントム・リアクター)のリセット

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)のリセットを行った場合、システムに保存されたWi-Fiネットワーク、Bluetoothペアリング情報、ユーザー設定がすべて削除されます。問題が発生し、解決しない場合のみ、最後の手段としてこの方法を使用してください。

1. 後部ボタンを7秒間長押しします。Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、2秒後に「スタンバイ・モード」音(「スタンバイ・モード」参照)発信し、7秒後に工場リセット音を発信します。2番目の発信音を聞いた後で、ボタンを放します。
2. Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、およそ1分後にリセットされます。その後、デフォルト設定が復元され、セットアップの準備が完了します(「始めるには」を参照)。

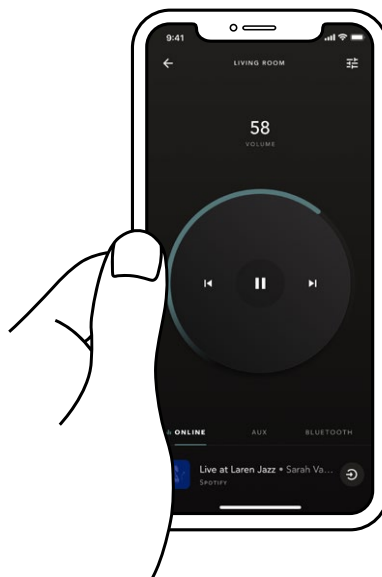
## 5.DEVIALETアプリ

D

Phantom Reactor(ファントム・リアクター)は、専用アプリが付属し、次の操作を行うことができます:

- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の設定と構成
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)のをコントロール(音量、再生、音源...)
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)の更新
- Phantom Reactor(ファントム・リアクター)を製品登録していただくことで、カスタマイズケアをご利用いただけます。

Devialetアプリは、App Store(iOS)またはGoogle Play(Android)からダウンロードできます。iOS 11以降、あるいはAndroid5.0以降の機器が必要です。



Download on the  
**App Store**

GET IT ON  
**Google Play**

## 6.法的告知事項

Spotifyソフトウェアは次に指定される第三者ライセンスが適用されます：  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses).

「Works with Apple」バッジの使用は、そのアクセサリーが特にバッジに識別された技術とあわせて作動するよう設計され、アップルの性能標準を満たすことが、開発者によって証明されたことを意味します。

モデル: PHANTOM (PA403) / PHANTOM (HW164)

### 保証

Phantom Reactorには、2年間の保証が付いています。

# 7.安全上の指示

これらの指示を十分にお読みください。この説明書は必ず保管しておいてください。  
警告事項すべてにご注意ください。すべての指示に従ってください。

ー ラウドスピーカー部分は壊れやすいため、触らないでください。



- ー 入力電気定格を守ってください: 100-240 V ~ 50/60 Hz 2.5A.
- ー 壁面コンセントは器具の近くに設置され、容易にアクセスできるものを使用してください。
- ー 使用中も使用中ではない間も、製品を任意の種類の液体、湿気および熱源に近づけないでください。器具を水滴、水はねにさらさないでください。また、花瓶のような液体が入ったものを製品の近くに置かないでください。他のあらゆる電子製品と同様に、製品や接続機器の任意の部分に液体をこぼさないよう十分に注意してください。液体は感電または火災の危険をもたらすおそれがあります。
- ー 嵐が発生している、あるいは、長期間にわたり使用しない場合には、製品の電源プラグを抜いてください。
- ー ヒートシンクの通気を確保してください。製品のお取り扱いには十分ご注意ください。誤った取り扱いは、製品の性能に影響するおそれがあります。
- ー お手入れは、かならずプラグを抜いた後で、乾いた布のみを使用してください。
- ー 少なくともあるウーファースの両側に5cm (2in)のスペースがあるようにしてください。
- ー お子様の手が届く範囲内に放置しないでください。製品の部品の一部が、外れることがあります。
- ー 製品またはそのアクセサリーのメンテナンス作業をユーザー自身で行うことは絶対におやめください。資格を持つ専門技術者のみが、器具のメンテナンスを行うことができます。許可なく器具を改造した場合、ユーザーの安全および器具の性能が危険にさらされるおそれがあります。問題が発生した場合は、専門技術者にご相談ください。
- ー 大音量で耳を近づけて聞くことで、聴覚を損傷するおそれがあります。安全を守るため、器具から合理的な距離を維持し、器具の音量は、合理的レベルに設定してください。
- ー 長期間使用していると、金属部品が熱を放出しやすくなるため、高温になる場合があります。これは安全上問題はなく、製品に損傷をもたらす危険は一切ありません。