

NEBULA

by Anker



User Manual

Nebula Apollo

目次

安全にご使用いただくために	130
パッケージ内容	133
概要	133
はじめに	138
Nebula Connect アプリ	141
設定	142
Nebula Apolloを使用する	146
仕様	150
トラブルシューティング	151
保証	151

安全にご使用いただくために

本製品を使用する前に、すべての指示を読んでください。このマニュアルで説明されていない変更または設定はしないでください。指示に従わなかったことが原因で怪我、データの損失、破損が発生しても、保証の対象になりません。

セットアップ

- 火災および/または感電のリスクを軽減するため、本製品を雨や湿気にさらさないでください。また、花びんなど液体の入った物を本製品の上に置かないでください。
- 火災が発生する危険があるため、本製品をテーブルクロスやカーペットなど、柔らかい表面の上に置かないでください。
- 本製品を、埃の多い場所や、汚れが付きやすい場所、強い磁場を発生する機器の付近に置かないでください。
- 過熱を防ぐため、換気を妨げたり換気口をふさいだりしないでください。
- 本製品は決して狭い場所に置かないでください。本製品の周囲に通気のためのスペースを常に十分に確保してください。
- 本製品が直射日光、熱、大きな温度変化、湿気にさらされないよう、保護してください。極端な温度を避けてください。このデバイスとアクセサリの適正な動作温度および保管温度は5～35℃です。
- 本製品を長時間使用していると、表面が高温になる場合があります。その際は直ちにシャットダウンし、電源アダプタをはずしてください。本製品の温度が下がったことを確認して、使用を再開してください。
- 本製品の取り扱いには常に注意が必要です。レンズに触れないでください。
- 本製品を大人による監視なしにお子様だけで使用することがないようにしてください。
- 本製品や電源コードの上に重い物や尖った物を絶対に置かないでください。
- 感電を防ぐため、分解しないでください。
- 弊社指定の付属品およびアクセサリのみを使用してください。
- 内部の部品を破損するおそれがあるため、激しい振動を避けてください。

電源

- ・ 付属の電源アダプタ以外は使用しないでください。
- ・ コンセントから電源を取り外す前に本製品の電源をオフにしてください。
- ・ 特にプラグやコンセント付近、出入力ポート部分で、ケーブルが踏まれたり挟まったりしないようにご注意ください。
- ・ 雷の発生時や長期間使用しない場合は、本製品のプラグを抜いてください。
- ・ 接続を行う前または変更する前に、すべての機器がコンセントから外されていることを確認してください。
- ・ 電源ケーブルや電源アダプタに濡れた手で触れないようにしてください。

再生時の安全性

- ・ 聴覚の損傷を防ぐため、長時間、大音量で聴かないように注意してください。音量は適切なレベルに設定してください。

充電

- ・ 本製品付属の充電器はDST451-150300W-K(出力電圧/電流：DC15V/3A)です。充電器は本製品の近くに用意し、いつでも充電が可能な状態にしてください。
- ・ 充電器は屋内でのみご使用ください。
- ・ 充電時は、周辺温度が5～25℃の標準室温および風通しのよい場所をお選びください。
- ・ 本製品はUSB 2.0 以降にのみ接続できます。

電池・バッテリー

- ・ お客様で自身で内蔵バッテリーの交換はしないでください。

- ・ リモコンの電池は、誤って飲み込んでしまう恐れがあります。リモコンはお子様の手が届かない場所に置いてください。
- ・ 内蔵バッテリーは爆発の危険性があります。内蔵バッテリーを熱、直射日光、火気から遠ざけてください。また、内蔵バッテリーは絶対に焼却処分しないでください。
- ・ リモコンを長期間使用しない場合は、電池を取り外してください。
- ・ リモコンの電池は、同じタイプまたは同等品とのみ交換してください。
- ・ 電池・内蔵バッテリーには化学物質が含まれています。廃棄する際は、お住まいの自治体のルールに従ってください。
- ・ 本製品は定期的に充電してください。本製品は、内蔵バッテリーが完全に放電された状態では保管しないでください。

クリーニング

- ・ 糸くずの出ない柔らかい布を使用してください。クリーニングに液体、気体、可燃性の洗浄剤を使用しないでください。
- ・ レンズのコーティング膜の損傷を防ぐため、レンズクリーニング用洗浄液は、種類を問わず使用しないでください。
- ・ 表面に傷を付けないよう、表面は優しく拭いてください。
- ・ レンズのクリーニングにはクリーニングペーパーを使用してください。

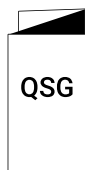
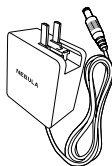
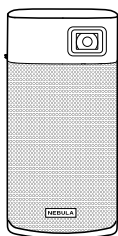
修理

- ・ 本製品のいかなる修理もお客様ご自身ではなさらないでください。
- ・ メンテナンスが不適切な場合、けがをしたり、本製品が損傷したりするおそれがあります。

注意

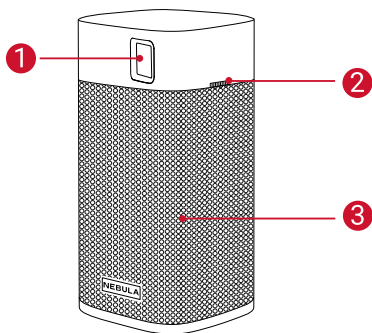
- ・ 本製品からは強い光が出る場合があるためご注意ください。
- ・ 動作時の光線を直接のぞき込まないでください。強い光で目を傷めるおそれがあります。

パッケージ内容



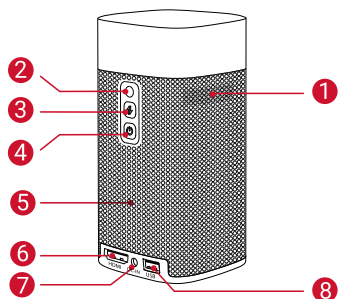
概要

1. 正面図



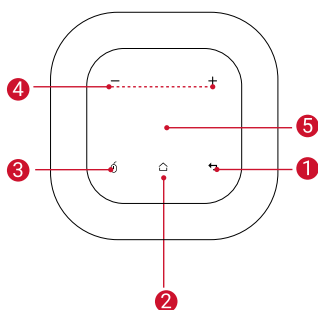
- ① レンズ
- ② 焦点調整ノブ
- ③ スピーカー

2. 背面図



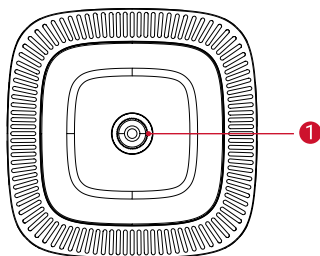
- ① 換気口 (流出口)
- ② 赤外線レシーバー
- ③ 
 - ・ 押すと、Bluetooth スピーカーモードとプロジェクターモードが切り替わります
- ④ 電源ボタン
 - ・ 2 秒間押し続けると、電源のオン / オフが可能です
- ⑤ スピーカー
- ⑥ HDMI入力ポート
 - ・ HDMI出力を持つ再生機器に接続します
- ⑦ DC入力ポート
 - ・ 電源に接続します
- ⑧ USB-Aポート
 - ・ USBドライブに接続します

3. 上面図



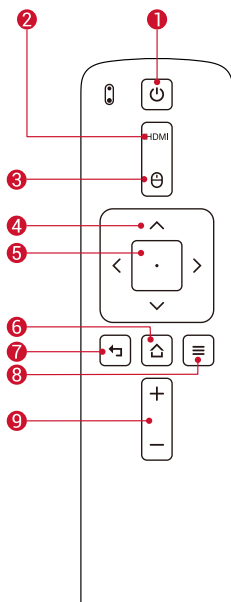
- ① 
 - ・ 前のメニューに戻ります
- ② 
 - ・ ホームメニューを表示します
- ③ 
 - ・ マウスモードを開始 / 終了します
- ④ 
 - ・ 音量を調節します
- ⑤ ナビゲーションボタン
 - ・ 上下左右にスライドしてナビゲートします
 - ・ タップして選択内容を確認します

4. 底面図



- ① 三脚用ソケット

5. リモコン



- ① 電源のオン / オフ
- ② HDMI 接続切り替え
- ③ マウスモード切り替え
- ④ ナビゲーションボタン
- ⑤ 決定
- ⑥ ホーム
- ⑦ 戻る
- ⑧ その他のオプション表示
- ⑨ 音量アップ / ダウン

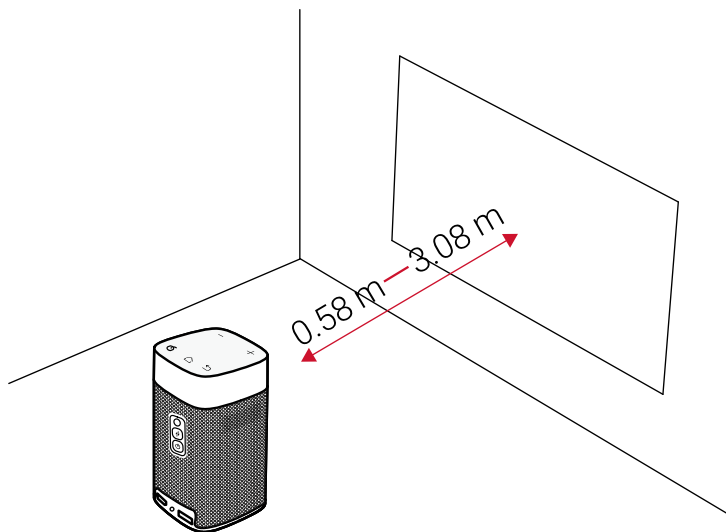
LED インジケーター

ボタン	LED ステータス	説明
	青色の点灯	起動、またはプロジェクターモードで動作中
	黄色の点灯	プロジェクターモードでスタンバイ
	赤色の点灯	充電中
	緑色の点灯	満充電
	赤色の点滅	低バッテリー
	青色の点滅	ペアリング準備完了、Bluetooth ペアリング中、Bluetooth で接続済み (Bluetooth スピーカーモード)
	青色の点灯	Bluetooth で接続済み (Bluetooth スピーカーモード)

はじめに

1. 設置

本製品を安定した平らな面に置いて、投影面にまっすぐに向けます。きれいに投影するため、投影面は白くて平らな面を推奨します。本製品と投影面の間の距離は、最小 0.58 メートル、最大 3.08 メートルの範囲内で調整してください。これにより、20 ～ 100 インチの投影画像が得られます。



- 本製品を投影面に向けて傾ける必要はありません。台形補正機能を使用して、投影画像を補正できます。
- 投影画像の大きさは、本製品と投影面の距離で決まります。最もきれいに画像を映すには、本製品と投影面の距離を 1 ～ 2 メートルの範囲にしてください。

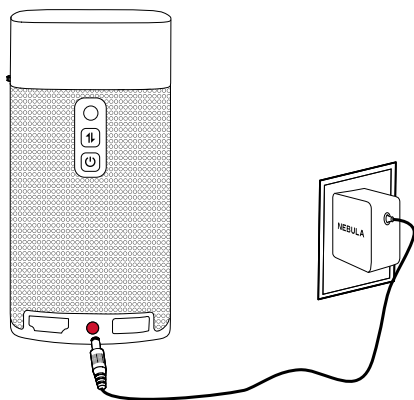
2. リモコンの準備

リモコンには単4形電池が2本付属しています。

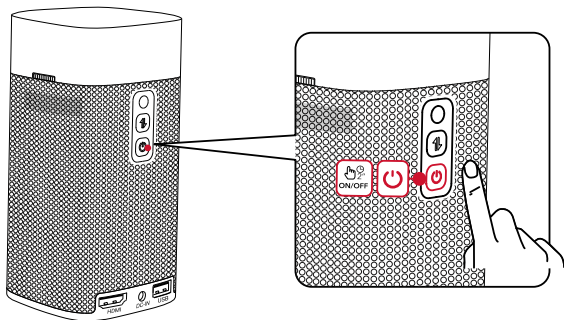
1. 初めて使用する場合は、電池ケースを下にスライドして開き、単4形電池を2本入れます。
2. 電池を交換するには、スライドして電池ケースを開き、プラスとマイナスのマーク(+/-)に合わせて新しい電池を挿入し、電池ケースを閉じます。

3. 使い始める

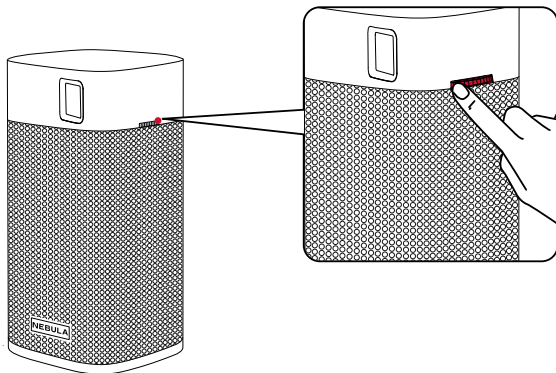
- ① 初めて使用するときは、付属のアダプタを使用して、内蔵バッテリーを満充電してください。



- ② プロジェクターの  を 2 秒間長押しして、電源をオンにします。



- ③ プロジェクターを適切な投影面または壁に向けます。
④ 焦点調整ノブを回転させて、フォーカスを調整します。



- ⑤ 初回使用時は、画面の指示に従って基本設定を完了します。



本製品を最も高速かつ安全に充電するため、付属のアダプタのみを使用してください。

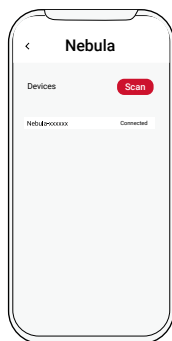
Nebula Connect アプリ

本製品の操作にあたっては Nebula Connect アプリをインストールすることをおすすめします。このアプリを利用することで、スマートフォンのキーボードでテキストを入力したり、スマートフォンの画面をマウスとして使用したりできます。

- ① App Store(iOS 機器 の場合) または Google Play(Android 機器の場合) から Nebula Connect アプリをダウンロードします。



- ② お使いのスマートフォンで Bluetooth を有効にします。
- ③ **Nebula Connect** アプリを開いて、接続機器として **[Nebula-XXXXXX]** を選択します。



- ④ 画面の指示に従って、接続の設定を完了します。

設定

本製品を初めて起動する際は、各種セットアップを完了させてください。

1. ネットワーク

本製品は、ワイヤレス (Wi-Fi) 接続を使用してインターネットに接続できます。

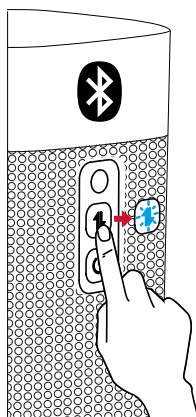
- ① ホームメニューで、[ネットワーク] を選択し、**OK**を押します。
- ② 画面の指示に従って、ネットワーク接続を完了します。

2. Bluetooth

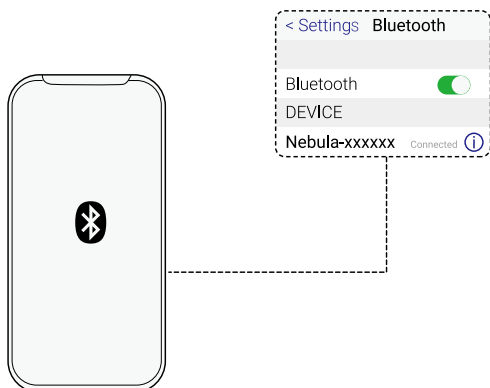
Bluetooth スピーカーモード

本製品は、Bluetooth スピーカーとして使用できます。

- ①  を押して、Bluetooth スピーカーモードに切り替えます。



- ② お使いのスマートフォンで Bluetooth を有効にし、接続する機器として **[Nebula-XXXXXX]** を選択します。



プロジェクターモード

プロジェクターモードを使用する場合は、Bluetooth スピーカーまたはヘッドホンを本製品に接続できます。

- ① を押してホームメニューにアクセスし、**[設定]** > **[Bluetooth]** を選択した後、**OK** を押します。
- ② 画面の指示に従って、Bluetooth 接続を完了します。

3. プロジェクター

を押してホームメニューにアクセスし、**[設定]** > **[プロジェクター]** を選択した後、**OK** を押します。

[画像モード]	[オート]/[標準モード]/[バッテリーモード]
[色温度]	[ノーマル]/[寒色]/[暖色]
[オートキーストーン補正]	自動台形補正を有効/無効にします。
[垂直キーストーン補正]	[オートキーストーン補正] がオフの場合、垂直キーストーンの値を手動で調節します。

[プロジェクターモード]

[前面投影]：プロジェクターが投影面の前にある設定です。

[背面投影]：プロジェクターが投影面の背後にある設定です。

[反転前面投影]：プロジェクターが天井から逆さまに吊り下がっている設定です。画像が 180 度回転します。

[反転背面投影]：プロジェクターが投影面の背後で天井から逆さまに吊り下がっている設定です。画像が 180 度回転し、左右が反転します。

4. アプリマネージャ

- ①  を押してホームメニューにアクセスし、**[設定]>[アプリマネージャ]**を選択した後、**OK**を押します。
- ② アプリを選択し、現在のバージョンの確認、アプリの起動または強制停止、使用済みストレージの確認、データまたはキャッシュのクリア、アンインストールを行います。



アプリが4つ以上インストールされている場合は、ホームメニューの下部に**[すべて]**が表示され、**[すべて]**を選択すると、**[アプリ]**ページにアクセスすることができます。アプリを選択した状態でリモコンの  を押すと、**[ホームに移動]** または **[アンインストール]** が選択できます。

5. その他

ホームメニューで **【設定】** を選択し、その他の設定オプションを表示します。

【一般】

- 【言語】** 画面表示の言語を選択します。
- 【キー音】** キーパッド操作音のオン / オフを切り替えます。
- 【オートスリープ間隔】** 5 分 / 15 分 / 30 分
- 【背景】** 背景を選択します。
- 【キャッシュを消去】** 本製品のキャッシュに保存されているすべてのデータを消去します。
- 【画面ミラーリング】** 画面ミラーリングをアクティブ化します。

【日付と時刻】

- 【日付と時刻の自動設定】** 日付と時刻の自動設定を有効または無効にします。
- 【日付】** 日付を手動で設定します。
- 【時刻】** 時刻を手動で設定します。
- 【タイムゾーンの選択】** タイムゾーンを選択します。
- 【24 時間形式の使用】** 24 時間表記か 12 時間表記かを切り替えます。

【アップグレード】

- 【更新の確認】** 最新のバージョンを使用しているか確認します。画面の指示に従って、ファームウェアバージョンをアップデートします。

【バージョン情報】

- 【リカバリ】** 内蔵ストレージの全データが消去されます。

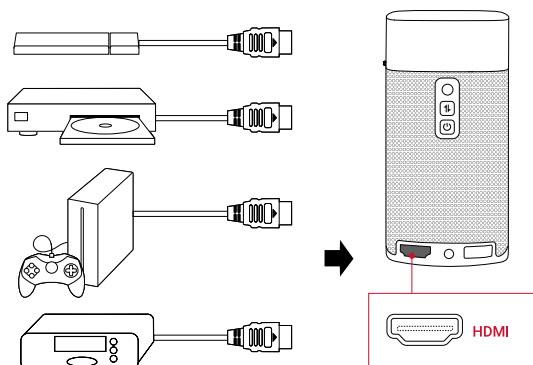
Nebula Apollo を使用する

1. HDMI 再生機器に接続する

本製品は、TV ボックス、TV スティック、DVD プレーヤー、セットトップボックス (STB)、ゲーム機など、さまざまな HDMI 再生機器との接続に対応しています。

HDMI 再生デバイスからコンテンツを再生するには：

① 本製品を HDMI 再生機器に HDMI ケーブル (別売り) で接続します。

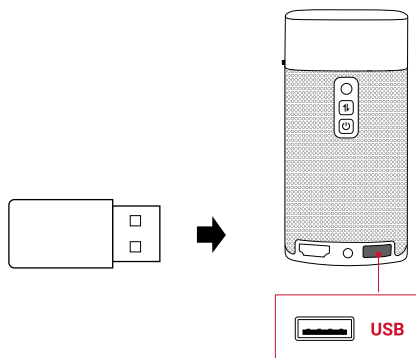


②  を押してホームメニューにアクセスし、[HDMI] を選択して、**OK** を押します。

- ・ HDMI 再生機器への初回接続時は、HDMI 再生が自動的に開始されます。

2. USB ストレージデバイスからの再生

本製品では、OTG ケーブル (別売り) を使用して、音楽、ビデオ、写真を楽しんだり、USB 2.0 ストレージ機器に保存されたアプリをインストールしたりできます。



- ①  を押してホームメニューにアクセスします。
- ② [ファイルマネージャ] を選択して、**OK** を押します。
- ③ ファイルを選択して、**OK** を押します。

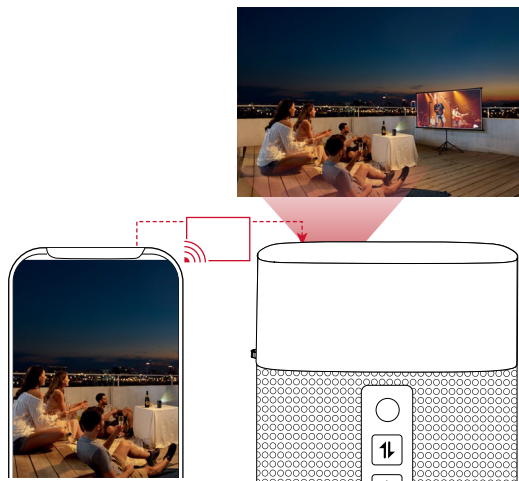
3. アプリのインストール

ワイヤレスネットワークに接続されると、オンラインサービスにアクセスしたり、動画、音楽、写真を表示または再生して楽しんだり、インターネットをブラウズすることができます。デフォルトでインストールされているアプリとは別に、Nebula Store または USB フラッシュドライブから、他のアプリをインストールすること可能です。

- ①  を押してホームメニューにアクセスします。
- ② インターネットサービスを選択して、**OK** を押します。

4. 画面ミラーリング

スマートフォンやタブレットの画面を投影面にワイヤレスで投影できます。



画面ミラーリングを使用するには：

- ①  を押してホームメニューにアクセスし、**[設定]>[一般]>[画面ミラーリング]** を選択した後、**OK** を押します。
- ② 画面の指示に従って、プロセスを完了します。
 - ・ Nebula Apollo に、スマートフォンまたはタブレットの画面がミラーリングされます。

iOS 搭載機器の場合：



Android 搭載機器の場合：



コンテンツによっては、著作権上の制限により、画面ミラーリングを利用できない場合があります。その場合は、お使いの機器で使用しているアプリを本製品にインストールすることで、コンテンツを直接再生することができます。

仕様



仕様およびデザインは予告なく変更されることがあります。

電源：DC 15V $\overline{\text{---}}$ 3A

消費電力：10 W 未満

スタンバイ時消費電力：0.5 W 未満

ディスプレイテクノロジー：0.2 インチ 854 x 480p DLP

光源：RGB LED

投影画像サイズ：20 ～ 100 インチ

解像度：854 x 480p

輝度：200 ANSI ルーメン

コントラスト比：400:1

スローレシオ：1.3

投影距離：0.58 ～ 3.08 m

CPU：クアッドコア A7

OS：Android 7.1

RAM：1 GB DDR

ROM：8 GB eMMC

スピーカードライバー：6 W

Wi-Fi：IEEE802.11a/b/g/n、デュアル周波数 2.4 G/5 G

Bluetooth 規格：V4.2

USB ファイルシステム：FAT32

内蔵バッテリータイプ：リチウムイオン電池

バッテリー容量：9750 mAh 3.85V

動画再生時間：バッテリーモードで約 4 時間

音楽再生時間：Bluetooth スピーカーモードで約 30 時間

推奨周囲温度：5° C ～ 35° C

相対湿度：15 ～ 85% (結露なし)

保管温度および湿度：温度 65° C 未満、湿度 90% 未満

サイズ (高さ × 奥行 × 幅)：約 131 × 65 × 65 mm

重量：約 579 g

トラブルシューティング

- ① リモコンでプロジェクターを起動できない
 - ・ プロジェクターの  を 2 秒間長押しして、電源をオンにしてください。
- ② リモコンが機能しない
 - ・ リモコンに電池が入っていることを確認してください。
 - ・ 電池を交換してください。
- ③ 画像がぼやけている
 - ・ 焦点調整ノブを回転させてください。
- ④ 投影された画像の向きが逆
 - ・  を押してホームメニューにアクセスし、**[設定]>[プロジェクターモード]** を選択して、正しい状態に切り替えてください。
- ⑤ Wi-Fi ネットワークに接続できない
 - ・ 利用可能なネットワークのリストを更新し、接続をやり直してください。
 - ・ ワイヤレスルーターまたはプロジェクターを再起動し、接続をやり直してください。
- ⑥ ファームウェアをアップデートするには？
 - ・ 新しいバージョンが検出されると、再起動して更新するよう指示するダイアログが表示されます。

保証

最大24ヶ月保証

- ・ ご購入日から18ヶ月以内に製品不具合が生じた場合は、弊社カスタマーサポートで確認後、迅速に同一の製品と交換致します(ただし、説明書の通りに製品をご使用いただいた場合に限りです)。また Anker Japan 公式サイトに会員登録をしていたと、保証期間が24ヶ月まで延長されます(登録無料)。
- ・ 製品の不具合の場合、返送にかかる送料も弊社が負担致しますが、適用はご購入いただいた国内のみになります。

NEBULA

For FAQs and more information, please visit:

www.SeeNebula.com

 support@SeeNebula.com



+1 (800) 988 7973 (US) Mon-Fri 9:00am - 5:00pm (PT)

+44 (0) 1604 936200 (UK) Mon-Fri 6:00 - 11:00 (GMT)

+49 (0) 69 9579 7960 (DE) Mo-Fr 6:00 - 11:00

+81 03 4455 7823 (日本) 月 - 金 9:00-17:00

©Anker Innovations Limited. All rights reserved. NEBULA and the NEBULA logo are trademarks of Anker Innovations Limited, registered in the United States and other countries. All other trademarks are the property of their respective owners.

Model: D2410 V01