



## 210 ストリーマー FAQ

更新情報:2022 年8月1日

・210と他の Meridian 製品をつなぐ場合に限定される項目は赤字にしました。

### 1. 210 の基本仕様は？

『210』は、スマートフォンやタブレット端末などで利用されているストリーミングサービスをオーディオシステムで再生することができるデジタルオーディオのソース機器です。また、USB ストレージ内のコンテンツを再生する UPrP にも対応しています。ストリーマーやネットワークプレーヤーと呼ばれるジャンルの製品ですが、DAコンバーターは内蔵していない音質重視のいわゆるセパレートタイプで、お手持ちのシステムにプラスオンして使うことが可能です。

### 2. 210 は、他のメリディアンの機器を含まないシステムで使用できますか？

デジタル AUX 出力から従来の SPDIF デジタルオーディオを供給することができます。Meridian 以外の製品の標準的なデジタルオーディオ入力に接続することができます。

### 3. 210 はプリアンプとして機能するのでしょうか？

210 はソース製品として説明されていますが、出力される音声は複数の場所から発生させることができます。つまり、ある種のシステム構成ではプリアンプとして機能することができます。Meridian DSP スピーカーに接続した場合、210 は Bluetooth、UPnP、ネットワーク接続の異なるストリーミングソースを選択でき、ストリーミングアプリのボリュームコントロールコマンドを Meridian の DSP スピーカーに渡すことができます。ただし、物理的に異なるソースの切り替えには対応していません。

### 4. 210 は Roon のエンドポイントとして機能するのでしょうか？

はい、210 は "Roon Ready" デバイスです。

### 5. Meridian 旧製品 Sooloos のエンドポイントを搭載していますか？

いいえ、210 は Sooloos のストリーミングに対応していません。

### 6. 210 は 1 つのシステムで何台まで使用できますか？

複数の機器から発生するトラフィックを処理できるネットワークであれば、実用上の限界はありません。

#### 7. 210 の電源はどうなっているのですか？ AC アダプタですか？

AC アダプタは採用しておりません。本機はオーディオグレードのスイッチング電源を内蔵しており、「クローバーリーフ」の電源ケーブル(付属品)を使って電源を供給します。オーディオグレードの電源ケーブルを接続したい場合には、市販の変換コネクタを使ってください。

#### 8. Wi-Fi を使って 210 をネットワークに接続することはできますか？

はい、210 は Wi-Fi でネットワークに接続することができます。これは、iOS または Android デバイスの Meridian Control App を使って設定します。アプリは、Apple App store または Google Play store からダウンロードできます。

#### 9. 210 の詳細設定を行うにはどうすればよいですか？

210 は、Meridian Control App を使用してアクセスするいくつかの高度な機能をサポートしています。このアプリは iOS デバイスの場合は Apple Store から、Android の場合は Google Play Store から入手可能です。このアプリはシステムの組み合わせによっては 210 を統合する際に必要となる高度な設定へのアクセスを提供します。

#### 10. メリディアン製以外の DAC を 210 のデジタル出力に接続すると、生成される音声はまるでホワイトノイズのような雑音が発生する - ただ、常にヒスノイズが発生しています。なぜなのでしょう？

210 は、メリディアン製品独自のデジタルオーディオの転送方式である「MHR」(True Link と呼ばれる)形式でデジタルオーディオを出力する機能を備えています。MHR は、メリディアンのシステム内で従来の SPDIF デジタルオーディオと比較して音質を向上させることができます。しかし、メリディアン以外の DAC に MHR を供給すると、質問にあるように常にヒスノイズのような音が発生します。デフォルトでは、210 は MHR を無効にした状態で設定されています。MHR の有効・無効は、Meridian Control App を使用して行います。このアプリは、iOS デバイス用には Apple Store から、Android 用には Google Play Store から入手できます。

#### 11. 210 のファームウェアアップデートはどのように行われるのですか？

210 のファームウェアアップデートはインターネット上で公開され、Meridian Control App を使用して製品に適用されます。アプリは、利用可能なアップデートをユーザーに通知し、「アップデートをチェックする」機能を備えています。当然ながら、210 がインターネットに接続されている必要があります。

#### 12. 210 は MQA 音楽再生に対応しています。SpeakerLink 入力で配信される MQA コンテンツにも適用されるのでしょうか？

ネットワーク接続(有線または無線)で受信した MQA コンテンツのみをデコードすることができます。

13. 携帯電話から Bluetooth 接続を使用し、ネットワーク接続からのオーディオ再生に切り替えた場合、電話がかかってくると、システムがスピーカーから着信音を再生します。これはなぜでしょうか、またどうしたらよいでしょうか。

Bluetooth 接続では、携帯電話から発信される異なる種類の音声を区別する方法はありません。着信の通知は、210 によって有効なオーディオ信号とみなされ、電話機からの音声の再生に切り替わります。この現象は、他の場所から音声を再生しているときに、電話の Bluetooth 接続を解除することで回避することができます。また、携帯電話を接続したままにしておきたい場合は、210 の起動時の音量と Bluetooth オーディオの最大音量に特定の設定があり、電話がかかってきたときに音が大きくなりすぎないように使用することができます。音量の設定は、Meridian Control アプリから変更できます(210 ユーザーガイドを参照)。

14. Apple Airplay を使って、210 Streamer 経由で Meridian システムに音声を送りたいのですが、どうすればいいですか？その方法はありますか？

210 本体は Apple Airplay に対応していないが、Airplay を受信でき、Bluetooth 接続が可能な Apple デバイスを使えば、Airplay を行うことができます。このようなデバイスが Bluetooth 接続で 210 に接続されている場合、Apple デバイスに Airplay するだけで、Bluetooth 接続を介して 210 に音声は渡されます。例えば、Apple TV の HDMI 出力で映像を再生しながら、Bluetooth 接続でメリディアンのシステムに音声を流すといった使い方が考えられます。

15. Meridian の最新の DSP スピーカーとの完全な互換性を実現するファームウェアのバージョンを教えてください。

これらの機種については、2019 年 8 月の v3.16 以降で完全対応となりました。

16. 210 の仕様には、デジタル出力が最大サンプリングレート 96kHz に対応とあります。それは常に 96kHz を出力するのですか？

210 はアップサンプリングに対応していないため、出力のサンプリングレートは再生するオーディオのソースに依存します。Spotify Connect と Bluetooth ワイヤレステクノロジーは最大 48kHz に制限されているため、それらの再生では 48kHz を超える出力は得られません。Roon は 96kHz まで対応しています(出力を 48kHz に制限する設定でない限り)。ただし、210 と同様、Roon はアップサンプリングに対応していないため、例えば 48kHz のストリームは 48kHz で出力されます。UPnP は 192kHz まで対応可能です(再生方式が適切なものであれば)。しかし、210 は 96kHz までしかサポートしていないため、176.4kHz と 192kHz の高いレートは、それぞれ 88.2kHz と 96kHz で 210 の出力となります。

17. 210 で MQA ファイルを再生すると、Meridian の DSP スピーカーに次のように表示されます。"OF96" のよう "OF" とサンプリングレートと思われる数字が続きますが、どういう意味でしょうか？

認証されていない MQA ストリームのオリジナルサンプリングレートです。「OFs」は「Original

Frequency (of) Sampling ”を意味します。DSP スピーカーが認証されていない MQA 素材を再生しているときに表示されます。これは、オリジナルのファイルが認証されていないか、再生システムの何かが認証を妨げているために起こる可能性があります。確認すべきは、210 の出力で ”MHR ”が有効になっているかどうかです。これが設定されていないと、MQA 認証が行われません。MHR は Meridian Control アプリのコンフィギュレーション 設定から有効にします。認証された MQA 音源を再生すると、ラウドスピーカーにはオリジナルのサンプリングレートとともに「MQA」と表示されます。

18. 210 で Spotify Connect を使用する場合、どのネットワークポート番号を使用するのでしょうか？  
以下のポートが使用されます。3813, 443, 80, 8080, 3689, 554, 5297, 5298, 5353 UDP マルチキャスト。

19. 210 の USB ソケットから他の機器を充電しようとする、210 がロックされ通信を遮断します。これはなぜでしょうか？

USB ソケットから供給可能な最大電力は約 12 ワットです。機器によっては、もっと多くの電力を必要とします。充電時には、これ以上の電力を供給する必要があります。充電する機器が 210 が供給できる以上の電力を必要とする場合、210 は正常に動作しなくなり、上記のような症状が発生することがあります。

以上