

 **CAMBRIDGE**

**CXN**

ネットワークプレイヤー



## 目次

リアパネル端子 .....	3
フロントパネル操作スイッチ .....	3
遠隔制御 .....	4
接続中 .....	5
ネットワーク接続 .....	5
文字入力 .....	5
操作方法 .....	6
入力 .....	6
設定 .....	6

### 重要！

CXNは概してソフトウェアを基盤とした製品であり、新しい機能や更新プログラムが時折リリースされます。ファームウェアの確認の方法や、インターネット経由で自動的にユニットを更新する方法につきましては、本書の後半に記載の「ファームウェアのアップグレード」の項をご覧ください。更新は数分で完了します。

初めてCXNをお使いになる前に更新プログラムの有無を確認し、その後も定期的に確認することをおすすめいたします。

また、CNXのサポートページ

(<https://techsupport.cambridgeaudio.com>) をご覧のうえ、新しい機能や他の製品との互換性に関するアドバイス、オーディオ形式、ならびに最新の取扱説明書などもご確認ください。

**製品登録をお忘れなく。**

**製品登録は[www.cambridgeaudio.com/register](http://www.cambridgeaudio.com/register)で行うことができます。**

**製品登録されたお客様には、弊社より以下の情報をご提供いたします。**

- ・ 今後の新製品に関する情報
- ・ ソフトウェアのアップグレード
- ・ ニュース、イベント、お客様対象のプロモーション、コンテストのお知らせ

このガイドは、本製品を可能な限り速やかに、かつ簡単に設置し使用できるようにすることを目的に作成されました。本書に掲載の情報は印刷の時点でその正確性に万全を期していますが、継続的な向上がCambridge Audioのポリシーということもあり、設計や仕様は予告なく変更されることがあります。

本書には、著作権により保護された占有情報が含まれます。無断複写・転載を禁じます。当該の製造者の書面による事前の許可なくして、機械や電子、またはその他のいかなる方法によっても本書の一部または全部を複製することを禁じます。商標および登録商標はすべて、それぞれの所有者に帰属します。

© Copyright Cambridge Audio Ltd 2018.

Cambridge AudioおよびCambridge Audioのロゴは、Cambridge Audioの商標です。

「Stream Magic」はAudio Partnership Plcの商標であり、欧州共同体およびその他の国で登録されています。

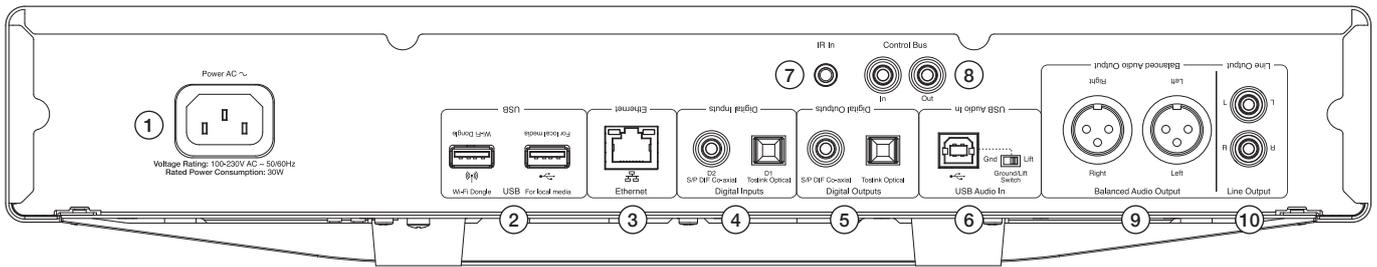
本機には、GNU Public License v2およびGNU Lesser Public License v2.1でライセンスされたソフトウェアが含まれています。本ソフトウェアのソースコード入手先:

<http://gpl.stream-magic.com/>

本機にはMicrosoft Corporationが所有し、Microsoft Licensing GPがライセンスする技術が含まれています。Microsoft CorporationやMicrosoft Licensing GP (該当する場合) からライセンスを受けずに、本機の外でこれらの技術を使用または配布することは禁止されています。

Spotify ソフトウェアは  
[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses) に記載されるサードパーティーのライセンスを受けています。

## リアパネル端子



### 1.AC電源ソケット

### 2.USBソケット

付属のWi-Fiアンテナ、USB HD/ フラッシュディスク、またはオプションのBT100 Bluetoothオーディオレシーバーに接続するためのものです。

注: Wi-Fiアンテナについては、USB Wi-Fiアンテナ ポートにこれを差し込む必要があります。USBポートは、Apple社製の携帯端末向けにデザインされており、同社端末の機能の利用や充電などがサポートされていません。

### 3.イーサネット

### 4.デジタル入力

### 5.デジタル出力

### 6.USB Audio入力

PC/MACに接続する場合。

### グラウンド/リフト スイッチ

スピーカー全体のハムを除去するには、「リフト」をオンにします。

### 7.IR (赤外線) エミッターIN

### 8.コントロールバス

他のCXシリーズに接続するためのものです。機能は接続する製品の機能によって異なります。

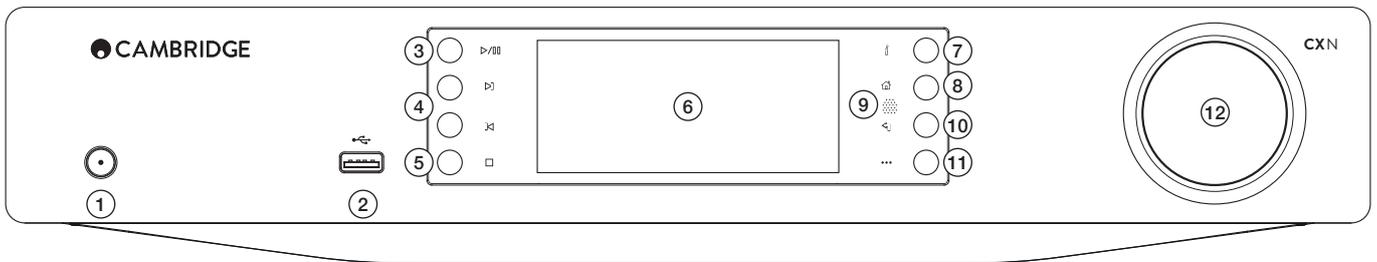
### 9.オーディオ出力 ( バランス )

XLR接続と使用するためのものです。

注: XLRコネクタは以下のように配線します: ピン1: 接地、ピン2: ホット (同相)、ピン3: コールド (逆相)。

### 10.ライン出力

## フロントパネル操作スイッチ



### 1.スタンバイ/ オン

### 2.USB

USBオーディオ ストレージと使用するためのものです。消費電力は最大1Aです。

注意: このUSBポートはApple社製モバイル端末の接続用としては設計されていません。

### 3.再生/ 一時停止

### 4.スキップ

### 5.停止/ 削除

再生中に押すと停止します。また、さまざまなメニューのアイテムの削除にも使用します。

### 6.表示

ユニットのステータスを表示します。

### 7. ( i ) 情報

[現在再生中] 画面を表示します。さまざまな画面を切り替えるには、これを押します。

### 8.ホーム

### 9.赤外線センサー

### 10.戻る

前のメニューに戻るには、これを押します。

### 11.オプション

オプション ボタンは、インターネットラジオを再生しているときは、代替のストリーム方法やコンテンツの種類、同系統の局など、現在選択されている局に関連するオプションを表示します。UPnPを音源として再生しているときは、キューにあるトラックやオプションを表示します。

### 12.ナビゲーション/ 選択 ( ローターダイヤル )

回して、メニュー間をスクロールまたは移動します。ディスプレイに表示されているアイテム/ 機能を選択するには、これを押します。

## 遠隔制御

- 1.スタンバイ/ オン
- 2.ディスプレイの輝度
- 3.消音  
(プリアンプ モード)

### 4.オプション

オプション ボタンは、インターネットラジオを再生しているときは、代替のストリーム方法やコンテンツの種類、同系統の局など、現在選択されている局に関連するオプションを表示します。UPnPを音源として再生しているときは、キューにあるトラックやオプションを表示します。

- 5.デジタル入力
- 6.ランダム
- 7.繰り返し

- 8.音量  
(プリアンプ モード)

### 9.ホーム メニュー

### 10.情報

表示する情報を切り替えます。

### 11.スキップ

トラックをスキップします。

### 12.Enter

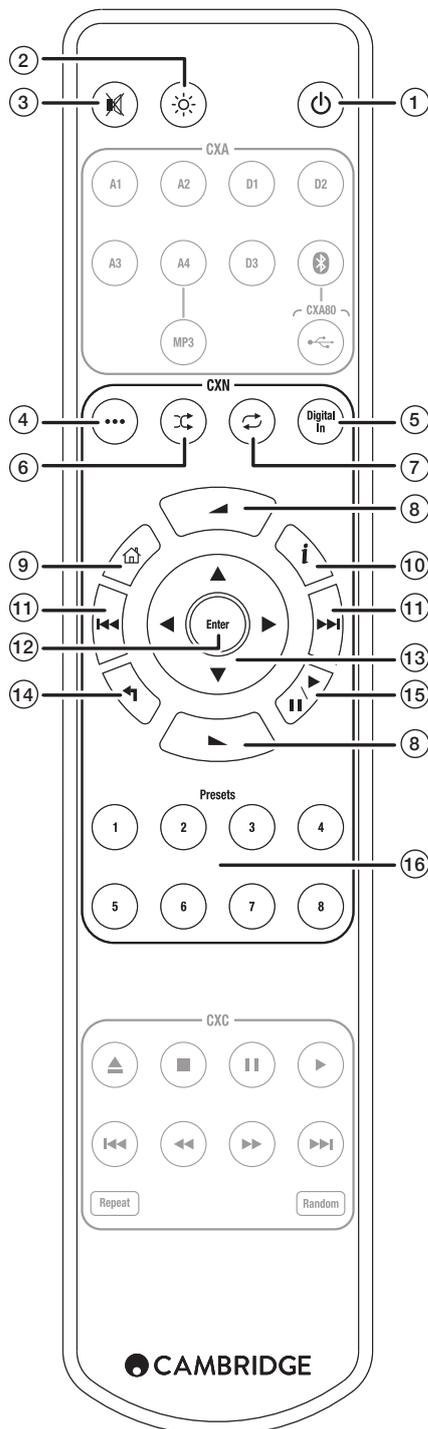
### 13.ナビゲーション

### 14.戻る

### 15.再生/一時停止

### 16.プリセット

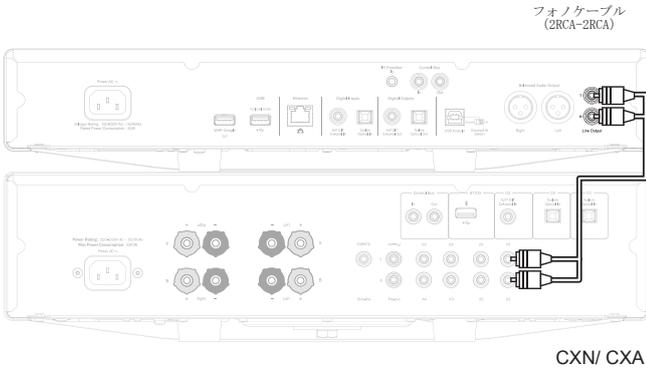
保存されている1~8のプリセットを呼び出します。



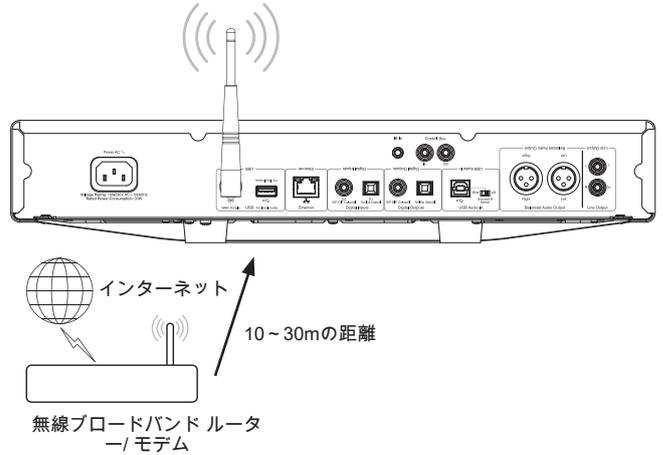
## 接続中

### ベーシック オーディオ接続

接続前に電源を切ります。



### 無線ネットワークに接続



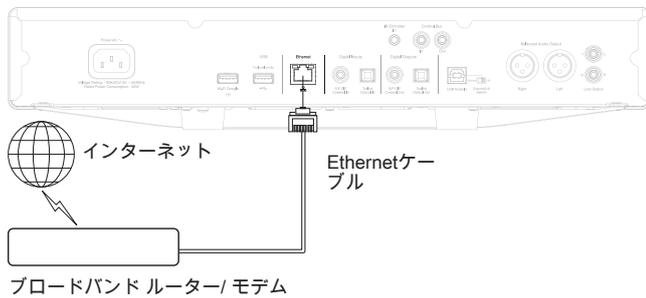
## ネットワーク接続

UPnPメディア共有機能を使うには、お使いのネットワークへの有線のEthernetか無線のWi-Fiによる接続が必要になります。

インターネットラジオやストリーミングサービスを利用したり、製品ソフトウェアの更新プログラムを受信したりするにも、ブロードバンド接続が必要になります。

24-bit/176kHzや24-bit/192kHzの高解像度ファイルのシームレスな再生には、有線接続が適しています。

### 有線ネットワークに接続



CXNとルーターをネットワークケーブル（カテゴリー5/5EケーブルをEthernetケーブルへそのまま）接続します。

付属のWi-Fi DongleをCXNの背面にある適切なUSB入力ポートに差し込みます。お使いの無線ルーターの電波が届く範囲内になければなりません。

**重要な注意:** ユニットの電源が入っているときは、Dongleを差し込んだり引き抜いたりしないでください。

iOS端末の場合は、Wi-Fi設定で [CXN] を選択します。

または、CXNを直接、Wi-Fiネットワークへ接続します：お使いのWi-Fiネットワークを選択し、パスワードを入力します。

注: Wi-Fiネットワークのパスワードは大文字と小文字を区別します。

CXNのネットワーク接続についてさらに詳しくは、本書の後半に記載の「設定」>>「ネットワーク」の項をご覧ください。

## 文字入力

これは主に以下のためにあります。

- ・ Wi-Fiネットワークのパスワード
- ・ ラジオ局や、UPnPサーバーのコンテンツの検索
- ・ CXNの「愛称」やデジタル入力名のカスタマイズ

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	<		=	>
+	-	_	!	?	@	#	\$	%	^	&	*	:	;	'	"	.	,	\	
/	[	]	{	}	(	)	~												



文字を入力するには：

1. フロントパネルのロータリーエンコーダーを使って、各文字間をスクロールします。
2. IRリモートコントロールを使えば、水平または垂直に移動することができます。
3. フロントパネルの [Enter] を押すか、IRリモートコントロールを使って、ハイライトされた文字を選択します。

← は選択している最後の文字を削除します（フロントパネルまたはIRリモートコントロールの■ボタンと同様です）。

× は文字入力をキャンセルします。

→ は入力した文字列を送信します。

## 操作方法

### ミュージック ライブラリ

ミュージック ライブラリには、UPnPサーバーおよびUSBメディア デバイスで見つかったすべてのアイテムが一覧されます。

PCおよびMac向けのUPnPサーバー ソフトウェア パッケージは数多く存在します。UPnPサーバー機能内蔵のスタンドアロン サーバーやネットワーク ハードディスク (NAS: Network Attached Storage) もあります。詳しくは、当社ウェブサイト上の設定ガイド ([www.cambridgeaudio.com/networksetup](http://www.cambridgeaudio.com/networksetup)) をご覧ください。

注: UPnPサーバーを利用してメディアを共有する場合は、メニュー構造や、検索ないし選択条件は、CXNではなく、当該のサーバーにより異なります。

CXNは、アーティスト/トラックのデータベース構築に際してUSBストレージ デバイス全体をスキャンするわけではありません。したがって、トラックをすばやく見つけられるように、オーディオファイルは、アーティストごと、アルバムごとに整理して保存することをおすすめします。

### トラックの再生とキューへの追加 トラックを1つずつ追加する

トラックを1つ選択すると以下のメニューが表示されます。

- ・ 今すぐ再生
- ・ 次を再生
- ・ キューに追加 - 当該のトラックをキューの最後に追加します。
- ・ キューを置換 - キューに含まれるすべてのアイテムを消去し、新しいトラックを追加します。

### キューの表示

[...] (オプション) ボタンを押すと、キューをいつでも表示できます。リストを上下に移動し [Enter] を押すことで、キューの任意の場所にジャンプして再生することができます。

### キューの編集

トラックをナビゲーターでハイライトし、停止ボタンを押すと、キューからトラックを削除することができます。

キュー全体を消去するには、キューの最後に移動してから、[キューを消去] をハイライトし [Enter] を押します。

注: CXNをスタンバイに切り替えると、スタンバイ モードが [ネットワークスタンバイ] に設定されていない限り、キューは消去されます。

### [現在再生中] 画面

[i] ボタンを押すと以下の情報が順番に表示されます。

- ・ トラック情報/ ストリーム情報とアルバムアート/ ステーション ロゴの両方
- ・ アルバムアート/ ステーション ロゴのみ
- ・ トラック情報/ ストリーム情報のみ

アルバムアートとラジオ局のロゴも利用可能であれば表示されます。USBメディアについては、アルバムアートはそのトラックと同じフォルダーに保存されている必要があります。

### アルバムアートのファイル形式

アルバムアートの画像ファイルには、.pngおよび. jpg形式のみがサポートされています。

画像ファイルの名前は任意でかまいませんが、「Folder.png」または「Folder.jpg」という名前の画像ファイルが優先されます。

トラックに埋め込まれた画像はサポートされていません。

### プレイリスト

CXNはさまざまな再生形式をサポートしています。

- ・ ASX (Microsoft®プレイリスト形式)
- ・ M3U
- ・ PLS

お気に入りのメディアの恒久的な保存には、適切なソフトウェアを使ってプレイリストを作成することをおすすめします。作成したプレイリストは、USBストレージ デバイスまたはプレイリストをサポートするUPnPサーバーからCXN によりアクセス可能です。

現在のところ、CXNで作成したプレイリストを保存することはできません。

## 入力

### USBオーディオ

CXN USBオーディオ入力は、PCまたはMacに直接接続することを目的に設計されています。

既定のCXN構成は、USB オーディオ プロファイル1.0で、ほぼすべての通常のオペレーティングシステムやコンピューターで動作します。追加のドライバーも必要ありません。この構成では、16-bit/44.1kHzから24-bit/96kHzまでのサンプリング周波数がサポートされています。

USBオーディオについてさらに詳しくは、当社のオンラインガイド ([www.cambridgeaudio.com/USB-audio](http://www.cambridgeaudio.com/USB-audio)) をご覧ください。

### D1-D2

デジタル入力2基は、サンプリング周波数最大24-bit/192kHzのステレオPCMオーディオの受信が可能です。

### Bluetooth

オプションのCambridge Audio BT100 Bluetooth Dongleは、空いているUSBソケットいずれにも接続することができます。

### Spotify接続

Spotify Premium では、お気に入りのアーティスト、最新ヒット曲、そしてあなたが気に入るような曲など、何千万以上の楽曲をお楽しみいただけます。Spotifyのプレミアムユーザーなら、Spotifyアプリを使ってCXNをコントロールすることもできます。

1. Spotifyを搭載した、お使いのスマホまたはタブレットと同じWi-FiネットワークにCXNを接続します。
2. Spotifyを起動して、いずれかの曲を再生します。
3. 画面左下にある曲の画像をタップします。
4. Connectのアイコン  をタップします。
5. リストからCXNを選択します。

Spotify Connectの設定や利用の方法について詳しくは、[www.spotify.com/connect](http://www.spotify.com/connect) をご覧ください。

Spotifyは、ソフトウェアは、ここで見つけるサードパーティライセンスの対象となります。[www.spotify.com/connect/third-party-licenses](http://www.spotify.com/connect/third-party-licenses)

## 設定

### ネットワーク

Wi-Fiの設定: Wi-Fiの設定を始めます。

ネットワーク名の入力: ネットワーク名の手動入力用です。

現在の設定: 現在のネットワーク設定を表示します。

設定の編集:

- ・ 自動 (DHCP)
- ・ はい (推奨)

いいえ - 設定は手動で入力されます。

[いいえ] を選択すると、CXNのIPアドレスやネットワークマスク、ゲートウェイアドレス、DNSサーバーを (ナビゲーターや選択ボタンを使って) 入力する必要があります。

Wi-Fi強度

シグナル警告: Wi-Fiシグナルの強度が低いときに表示される警告です。

Wi-Fiリージョン: 現在地に最も近いリージョン(地域)を選択します。

有線/ 無線:

- ・ 自動 (既定)
- ・ 有線のみ
- ・ 無線のみ

## ファームウェア

- ・ 更新プログラムを確認し、バージョンナンバーを表示します。

## ディスプレイの輝度

### 端末名

CXNの名前を変更します。

### オーディオ

- ・ デジタル プリアンプ モード
  - オン - 音量コントロールをオンにします。
  - オフ - 出力を一定に保ちます。
  - バランス - デジタル プリアンプ モードがオンの場合のみ利用可能です。
- ・ USBオーディオ クラス
  - 1.0 - 各種コンピューターと最大限の互換性を確保します。
  - 2.0 - 高いサンプリング周波数のオーディオを可能にします（最大 24-bit/192kHz）。Cambridge Audio USBオーディオ クラス2.0ドライバーをダウンロードして、インストールする必要がある場合もあります。

USBオーディオについて詳しくは、[www.cambridgeaudio.com/USB-audio](http://www.cambridgeaudio.com/USB-audio)をご覧ください。

### 遠隔制御

その他の製品と不調なときに使用します。

- ・ CXNシリーズ ハンドセット (24) (既定)
- ・ CXNシリーズ ハンドセット (28) - IRリモートコントロールの代替設定
- ・ IRコントロールなし - CXNに対するIRリモートコントロールのコマンドを無効にします。

IRリモートコントロールの代替設定を利用するには、CXNとCXN IRリモートコントロール ハンドセットの双方を以下のように設定し直す必要があります。

- ・ CXN - 上記メニューでCXNシリーズ ハンドセット (28) を選択します。
- ・ リモートコントロール - 以下を行ってください：
  - CXN IRリモートコントロールから電池を取り外します。
  - 電池を入れながら電源ボタンを長押しします。

注: 既定のCXN IRリモートコントロール コマンド設定を復元するには、まず電池を取り外し、どのボタンも押さないで電池を再び入れます。

### 言語

### スタンバイモード

- ・ ネットワーク スタンバイ - ネットワークは接続された状態のままです、Cambridge ConnectアプリによりCXNをオンにすることができます。
- ・ エコモード - オーディオ、ネットワーク、コントロール回路がすべてオフになります。

### 自動電源オフ

使用されない状態からスタンバイモードに入るまでの時間を設定します。

### 入力名の編集

USBオーディオ、D1-D2のデジタル入力の名前をカスタマイズすることができます。

### ファクトリーリセット

CXNを出荷時の既定の状態に復元します。

注: ファクトリーリセットを使うと、Wi-Fiネットワークや、メモリーからのキーはすべて消去されますが、お使いのStream Magicウェブサイト アカウントに関連するプリセットはそのまま残ります。

Cambridge AudioはAudio Partnership株式会社が所有するブランドです。

登録住所 : Gallery Court, Hankey Place

London SE1 4BB, United Kingdom

英国での登録番号 No. 2953313

[www.cambridgeaudio.com](http://www.cambridgeaudio.com)

