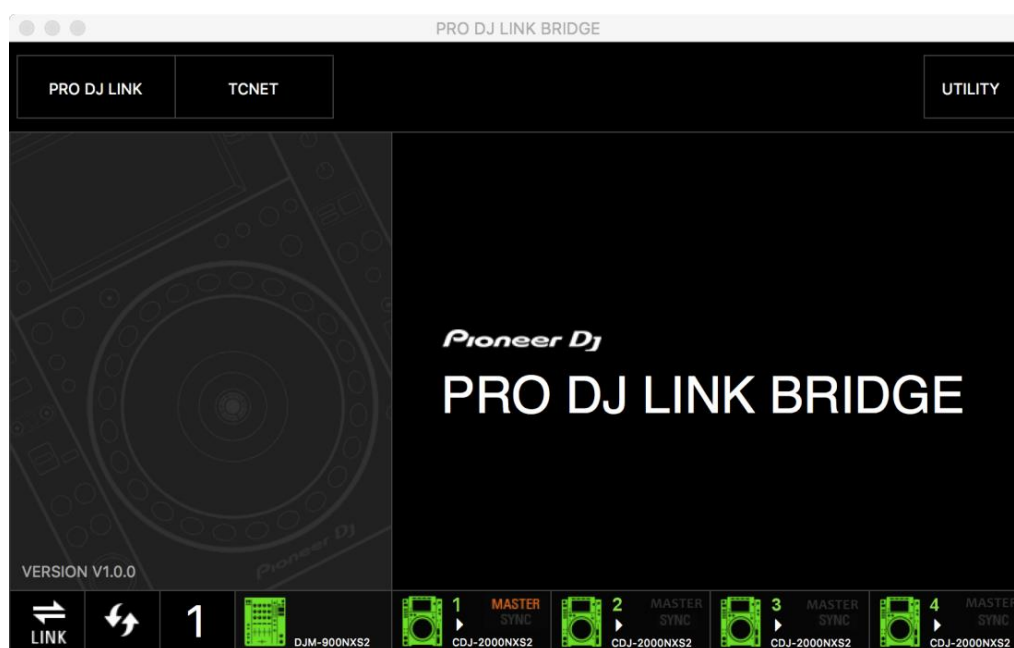


PRO DJ LINK

BRIDGE



操作説明書

目次

1. ご使用の前に (重要)	3
1.1. PRO DJ LINK Bridge の概要	3
1.2. システム要件	3
1.3. サポートされる PRO DJ LINK 機器	3
1.4. インストール	4
2. はじめに	5
2.1. 導入	5
2.2. ネットワークの構成	5
2.2.1. サードパーティ製のアプリケーションと同期する場合	5
2.2.2. サードパーティ製の機器と同期する場合	7
2.3. GUI の概要	9
3. PRO DJ LINK Bridge の機能	10
3.1. メニュー : PRO DJ LINK	10
3.2. メニュー : TCNET	11
3.3. メニュー : UTILITY	13
4. 一般的な情報とヘルプ	14
4.1. よくある質問	14
4.2. トラブルシューティング	15
5. 商標について	16

1. ご使用の前に（重要）

1.1. PRO DJ LINK Bridge の概要

PRO DJ LINK Bridge は、PRO DJ LINK 上のリアルタイム情報を、TCNet と呼ばれるプロトコルを用いて、サードパーティ製の照明、ビデオ、特殊効果などのアプリケーション／機器と同期することができるアプリケーションです。

1.2. システム要件

PRO DJ LINK Bridge をインストールする前に、ソフトウェア使用許諾書をお読みください。

サポート OS :

PRO DJ LINK Bridge は以下の OS をサポートします。

- macOS High Sierra / Mojave / Catalina
- Windows 8.1 / 10

システム要件 :

1.3. サポートされる PRO DJ LINK 機器

項目	最低スペック
CPU	Intel Core i5 / i7
メモリ	4 GB
ハードディスク / SSD	250 MB 以上の空き容量
ディスプレイ解像度	1280x768
インターネット接続	ソフトウェアのダウンロード及びアップデートのため、インターネット接続環境が必要。
LAN 接続環境	DJ 機器の PRO DJ LINK 接続のために最低 1 台の LAN スイッチングハブ（100MBps 以上対応）が必要。外部のアプリケーションや機器に TCNet で接続する場合、更にもう 1 台の LAN スイッチングハブが必要（ギガビット対応品を推奨）。

PRO DJ LINK Bridge に対応する Pioneer DJ 製品については、以下のページを参照してください。

<https://www.pioneerdj.com/ja-jp/product/software/pro-dj-link-bridge/software/overview/>

PRO DJ LINK Bridge がサポートするサードパーティ製ソフトウェア／機器については、

<https://www.pioneerdj.com/ja-jp/landing/pioneer-dj-certified/> を参照してください。

1.4. インストール

PRO DJ LINK Bridge をインストールするには、コンピューターの管理者権限が必要です。インストールを開始する前に、管理者権限のあるユーザーでログオンしてください。

1. お使いのブラウザで PRO DJ LINK Bridge をダウンロードします。
2. ダウンロードした zip ファイルをダブルクリックして解凍します。次に、解凍したファイルをダブルクリックしてインストーラーを起動します。
3. インストーラーの表示に従って PRO DJ LINK Bridge をインストールしてください。

2. はじめに

2.1. 導入

PRO DJ LINK Bridge は、PRO DJ LINK と TCNet をサポートする機器、アプリケーションを接続すると、自動的に動作するように設計されています。

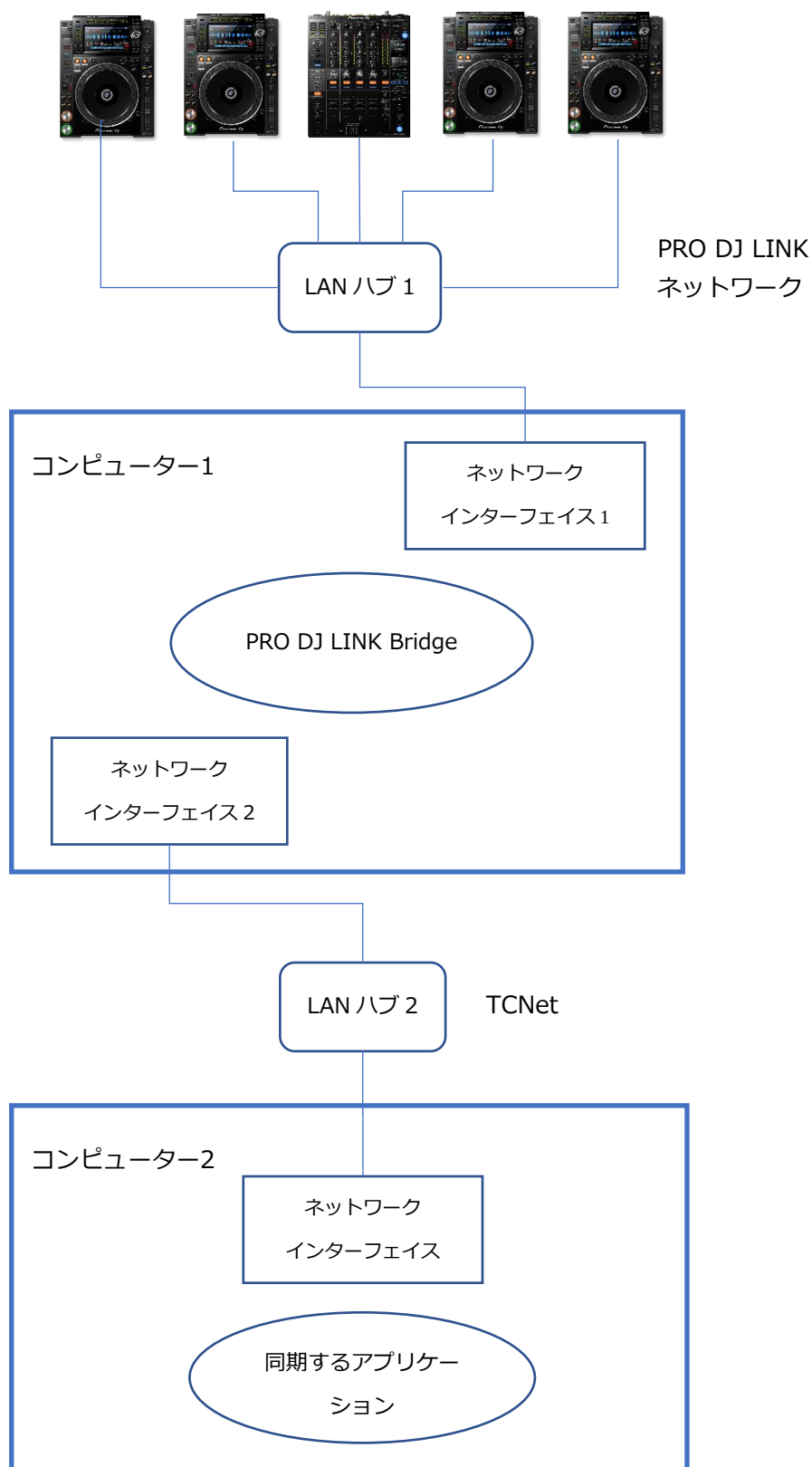
2.2. ネットワークの構成

2.2.1. サードパーティ製のアプリケーションと同期する場合

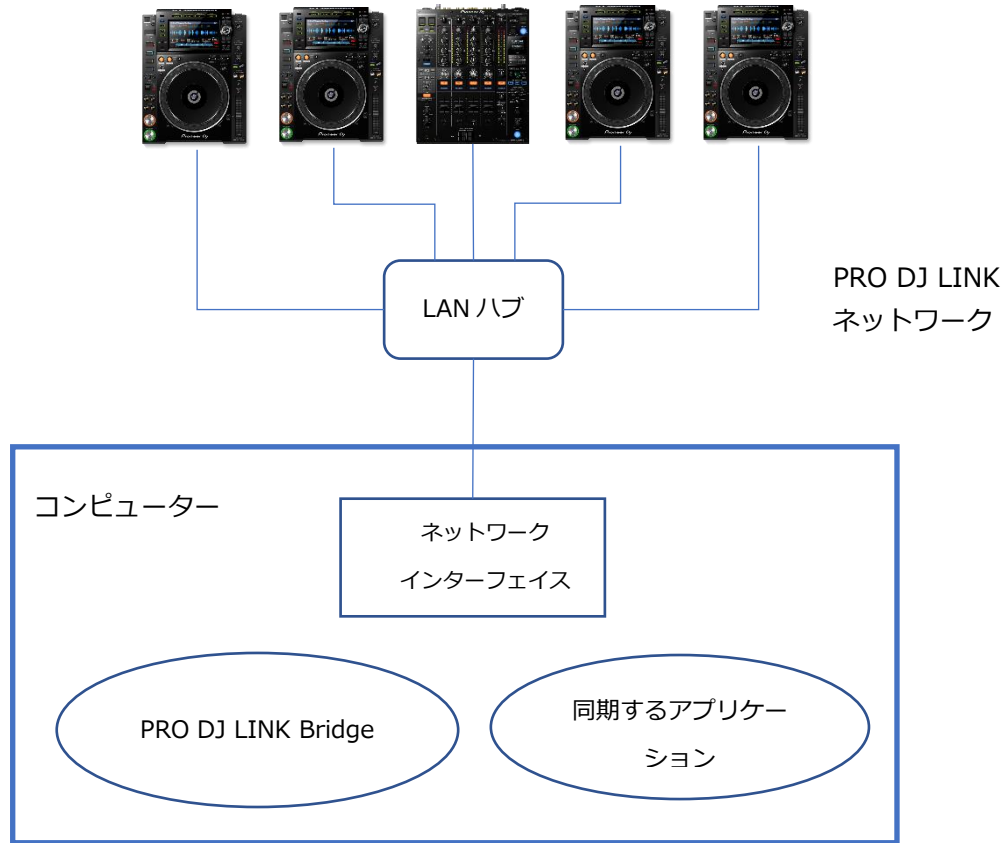
PRO DJ LINK と同期させる対象がアプリケーションの場合、PRO DJ LINK Bridge を、サードパーティ製アプリケーションがインストールされているコンピューターとは別のコンピューターにインストールすることも、同じコンピューターにインストールすることもできます。

PRO DJ LINK Bridge をサードパーティ製アプリケーションと同じコンピューターにインストールしない場合、PRO DJ LINK Bridge は、サードパーティ製アプリケーションと TCNet で通信するために 2 つ目のネットワークを使用します。

- PRO DJ LINK Bridge を、サードパーティ製アプリケーションがインストールされているコンピューターと別のコンピューターにインストールする場合の構成：



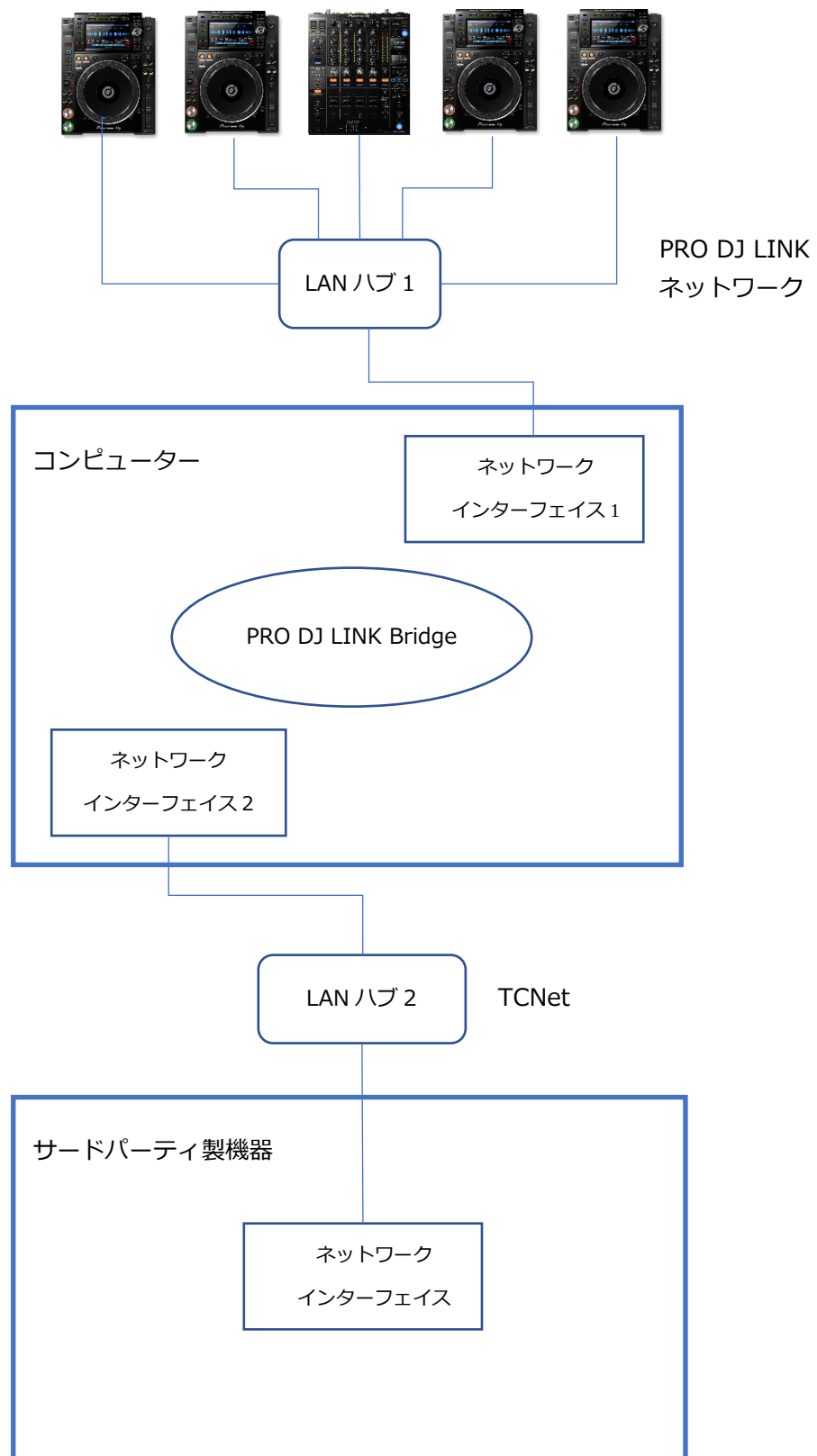
- PRO DJ LINK Bridge を、サードパーティ製アプリケーションがインストールされているコンピューターと同じコンピューターにインストールする場合の構成：



2.2.2. サードパーティ製の機器と同期する場合

PRO DJ LINK と同期させる対象が機器の場合、PRO DJ LINK Bridge は、サードパーティ製アプリケーションと TCNet で通信するために 2 つ目のネットワークを使用します。

- PRO DJ LINK Bridge を、サードパーティ製機器と接続する場合の構成：



2.3. GUI の概要

以下に GUI の各部名称を示します。



3. PRO DJ LINK Bridge の機能

PRO DJ LINK Bridge は以下の機能を備えています。

- ✓ PRO DJ LINK 機器との自動接続
- ✓ TCNet をサポートするソフトウェア、機器との自動接続
- ✓ PRO DJ LINK と TCNet のネットワークプロトコル間で、リアルタイム情報の受け渡し

通常、PRO DJ LINK Bridge は、お使いのコンピューターのバックグラウンドで動作します。アプリケーション起動後、最小化することができます。

設定をモニター／変更するための 3 つのメニュー（PRO DJ LINK、TCNET、UTILITY）があります。

3.1. メニュー : PRO DJ LINK

PRO DJ LINK メニューでは、PRO DJ LINK に関する設定を変更したり、接続された機器に関する情報を表示したりすることができます。

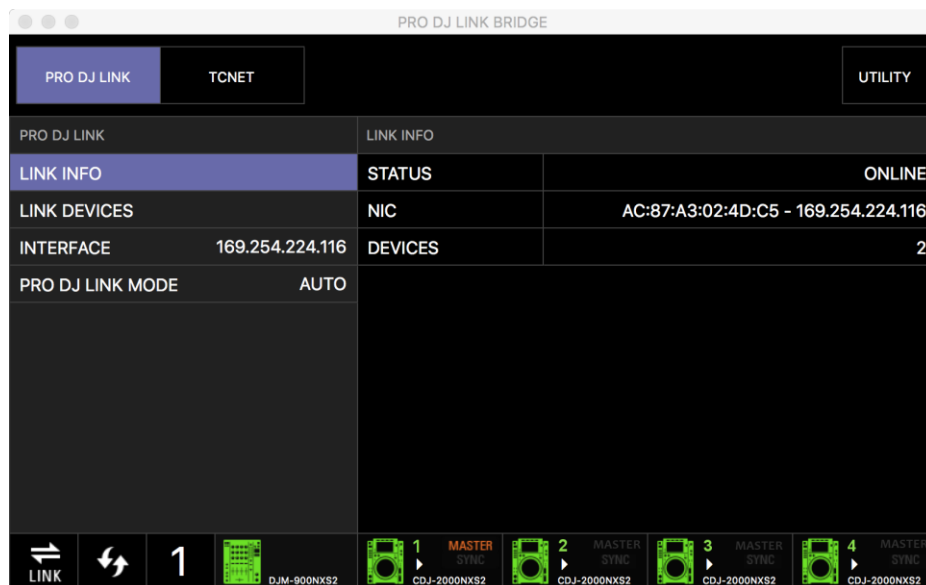


図: PRO DJ LINK メニュー

- PRO DJ LINK INFO メニューでは、PRO DJ LINK の現在の状態や、登録された機器の数をモニターすることができます。
- PRO DJ LINK DEVICES メニューは、登録された機器とその情報を表示します。
- PRO DJ LINK INTERFACE メニューでは、PRO DJ LINK が動作しているネットワークを選ぶことができます。
- PRO DJ LINK MODE メニューでは、以下のモードを選択できます：

AUTO	PRO DJ LINK Bridge は、PRO DJ LINK にいつ接続するか、自動的に判断します (推奨設定)。
ALWAYS ON	PRO DJ LINK Bridge は、常に PRO DJ LINK に接続します。

3.2. メニュー : TCNET

TCNET メニューでは、TCNet の設定を変更したり、TCNet に接続された機器、アプリケーションの情報を表示したりすることができます。

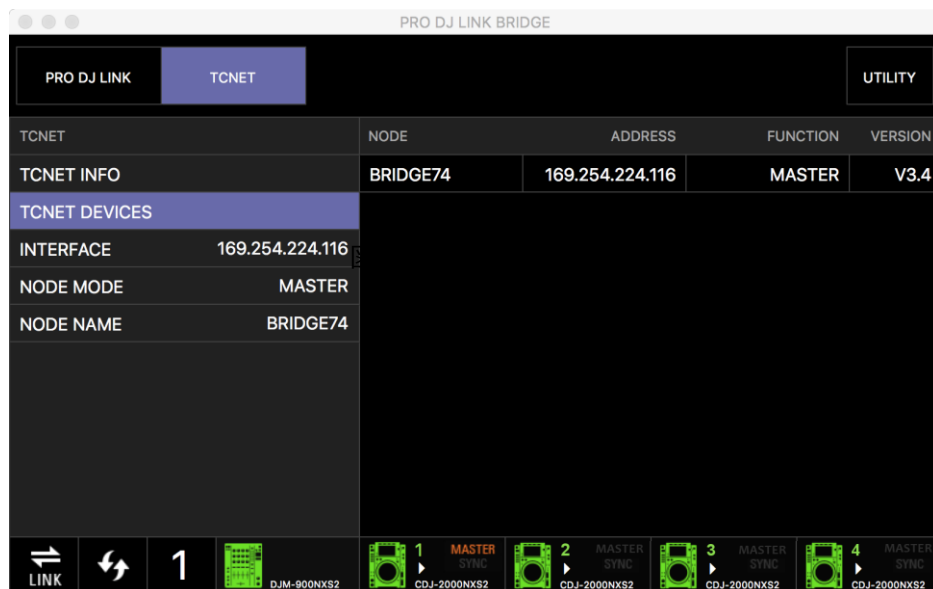


図 : TCNET メニュー

- TCNET INFO メニューは TCNet の現在の状態と、登録されたデバイスの数を表示します。
- TCNET DEVICES メニューは、登録されたデバイスとその情報を表示します。
- TCNET INTERFACE メニューは、TCNet がアクティブなネットワークを選択します。
- TCNET NODE MODE メニューでは、以下のモードを選択できます：

AUTO	PRO DJ LINK Bridge はいつ TCNet のマスターになるか自動的に選択します(推奨設定)。
MASTER	PRO DJ LINK Bridge を強制的に TCNet のマスターモードに設定します。
SLAVE	PRO DJ LINK Bridge を強制的に TCNet のスレーブモードに設定します。

重要： TCNet のノードモードは、TCNet における機器／アプリケーションの機能をアナウンスするために設定されます。マスターはスレーブに情報を送信します。通常の運用では、PRO DJ LINK Bridge はマスターモードとして登録します。これは、PRO DJ LINK Bridge が、PRO DJ LINK の情報を TCNet 上の他のデバイスに受け渡すように設計されているためです。NODE MODE を AUTO に設定すると、アプリケーションはネットワーク上に他のマスターが既に存在しているか確認し、もし存在する場合、自身はスレーブになります。このモードでは、PRO DJ LINK Bridge アプリケーションは PRO DJ LINK network から情報を受信せず、いかなる情報も TCNet ネットワークに受け渡すことはありません。TCNet のマスターノードがネットワークを離れるとき、NODE MODE が AUTO に設定されたすべてのノードがネゴシエーションを行い、新しいマスターを決定します。**存在するネットワークに接続する場合の問題を避けるため、このモードは常に AUTO に設定してください。**

- TCNET NODE NAME メニューは PRO DJ LINK Bridge アプリケーションに、TCNet におけるユニークな名前を付けるために使用します。

注意：ノード名は 8 文字である必要があります。8 文字より少ない名前を設定した場合、%ワイルドカードが追加され、リンクを初期化する際にランダムな番号が割り当てられます。

3.3. メニュー : UTILITY

- UTILITY UPDATES メニューでは、自動アップデートを行うか、マニュアルでアップデートするかを選択できます。
- UTILITY ABOUT メニューは、アプリケーションのバージョンとライセンスを表示します。
- UTILITY EULA メニューでは、アプリケーションの使用許諾書を表示することができます。

4. 一般的な情報とヘルプ

4.1. よくある質問

質問	回答
PRO DJ LINK とはなんですか？	PRO DJ LINK 対応の DJ プレーヤーや DJ ミキサー、rekordbox がインストールされたコンピューター、モバイルデバイスを LAN で接続することにより、接続された機器間の連携動作を可能にするものです。
TCNet とはなんですか？	TCNet はオープンなネットワークプロトコルで、機器とアプリケーションがリアルタイムに情報を交換できるように設計されています。プロトコルは公開されているため、照明やビデオ、SFX のアプリケーション／ハードウェアメーカーに採用されています。
どのようなアプリケーションや機器が PRO DJ LINK Bridge に接続できますか？	PRO DJ LINK Bridge は PRO DJ LINK を介して、Pioneer DJ の CDJ-2000NXS2、DJM-900NXS2、CDJ-TOUR1、DJM-TOUR 1 と接続します。また、TCNet を介して、TCNet をサポートするアプリケーションや機器と接続することができますが、一部の機能を使用するには、アプリケーションや機器が Pioneer DJ によって認証されている必要があります。どの製品が認証されているかを知るには、こちらのページを参照してください： https://www.pioneerdj.com/ja-jp/landing/pioneer-dj-certified/
ShowKontrol を使っていますが、PRO DJ LINK Bridge を使う必要がありますか？	いいえ。ShowKontrol は PRO DJ LINK Bridge と全く同じ機能が内蔵されています。詳細については、 http://www.showkontrol.com/ を参照してください。

4.2. トラブルシューティング

PRO DJ LINK Bridge は PRO DJ LINK と TCNet をサポートする機器やソフトウェアを接続するだけで自動的に動作するようにデザインされています。問題が起こった場合は、以下の解決方法を参照してください。

問題	解決方法
PRO DJ LINK Bridge が PRO DJ LINK 機器と接続しない。	1) 以下の項目を確認してください: ✓ 正しいネットワークインターフェイスが設定されているか ✓ コンピューター上にファイアウォールがインストールされていないか また、アプリケーションがフルネットワークアクセスを持っているか ✓ すべてのケーブルと接続インジケータが正常か 2) 他のアプリケーションが UDP ポート 50000、50002 をブロックしていないか確認してください。
PRO DJ LINK Bridge が TCNet デバイスと接続しない。	以下の項目を確認してください: ✓ 正しいネットワークインターフェイスが設定されているか ✓ コンピューター上にファイアウォールがインストールされていないか また、アプリケーションがフルネットワークアクセスを持っているか ✓ すべてのケーブルと接続インジケータが正常か
PRO DJ LINK Bridge がアプリケーション/機器に何も情報を送信しない。	お使いの機器やアプリケーションが PRO DJ LINK の認証を取得しているか確認してください。不明な場合は、https://www.pioneerdj.com/ja-jp/landing/pioneer-dj-certified/ を参照してください。
アップデーターが動作しない、または正しくアップデートされない。	PRO DJ LINK Bridge がインターネットにアクセスでき、お使いのコンピューターのファイアウォールがアクセスをブロックしていないか確認してください。

5.商標について

- 「Pioneer DJ」はパイオニア株式会社の商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
- Microsoft、Windows は、米国 Microsoft Corporation の、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Mac 及び macOS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc.の商標です。
- Intel、Intel Core は、米国および他の国々で登録された Intel Corporation の商標です。
- その他記載されている会社名および製品名等は、各社の登録商標または商標です。