

CITY

THEATRICAL

NEW YORK • LONDON

DMXcat

スタートガイド・取扱説明書

12/11/2020 版

ご使用Android/iPhoneデバイスが、下記の最低限のシステム要件を満たしていることを確認してください。

最低規格条件：

Bluetooth:Bluetooth4.0以降

アンドロイドOS：Android5.1以降

iPhones: 4SまたはIOS 9.3以降のモデル

Amazon: Amazon Fire タブレット

タブレットに関する注意事項：

アンドロイドOSAndroid5.1以降を搭載しているものは使用可能です。

設定を行う前に：

DMXcat™アプリケーションをApp Store、Google PlayもしくはAmazon Storeでお客様のご使用デバイスにダウンロード&インストールして下さい。



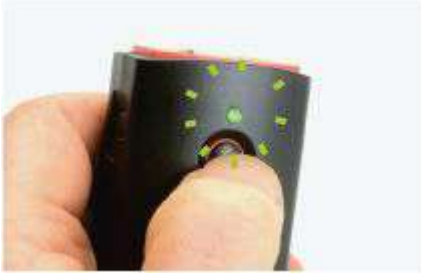
注意：DMXcatと灯具の接触はお避けください。火事等の原因となりかねます。

同梱包

DMXcat本体 (XLR5メスコネクタ付き)
ベルトクリップ、ベルトクリップ用ネジ、セーフティ用リング
USB～マイクロUSB変換充電用ケーブル
XLR5 DMX5pin オスオス変換



操作手順

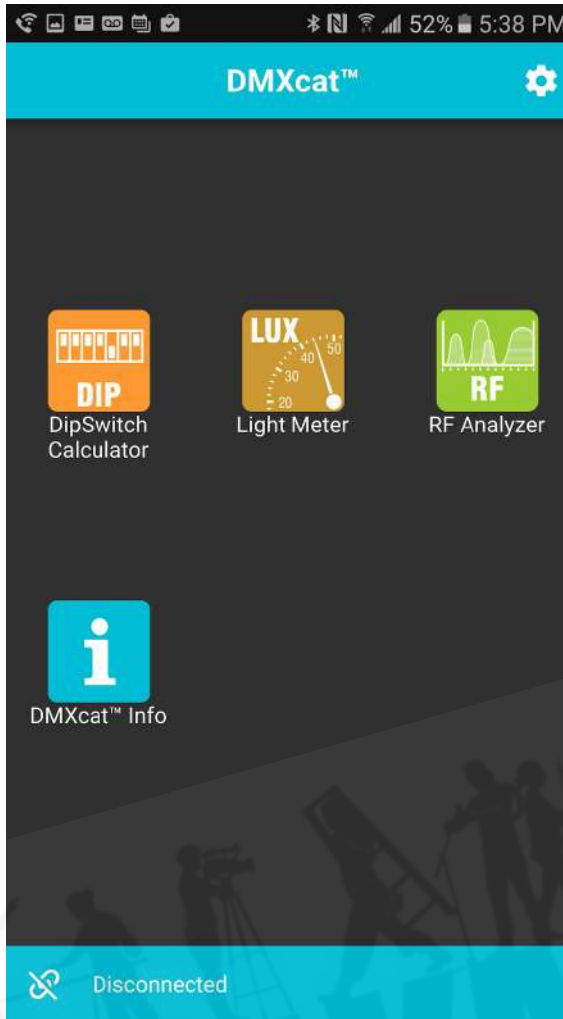


電源ボタンを押して本体電源を入れると、LEDインジケータが緑色に点滅します。



DMXcatアプリケーションを起動してください。

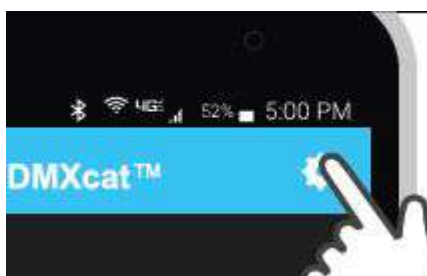




メインメニュー画面に4つのアイコンが表示されます。iPhoneにはライトメーターとRFスペクトラムアナライザアプリは付いておりません。



本アプリケーションが、近くのDMXcat端末をスキャンします。下部のステータスバーには、DMXcatが検出されたことが表示されます。



上部のステータスバーの ⚙️メニューをクリックして "Device List" を選択し、お客様のDMXcatを選択します。DMXcatを識別するシリアルナンバーは、本体背面にあります。



スマートフォンとDMXcat本体の接続が完了すると、LEDインジケータが緑色に点灯し、下側のステータスバーに「Connected」と表示されます。

備考：一度でも接続されたDMXcat本体とスマートフォン等のコントロールデバイスは次回から自動的に接続されます。



画面左下のリンクマークのアイコンを押すことで本体とスマートフォンの接続を解除できます。電源を切るにはLEDインジケータが4回点滅するまで、電源ボタンを押し続けてください。



注意：電源を切る前に、DMXcatとスマートフォンの接続を解除してください。接続してある限り、DMXcat本体の電源が切れない仕様になっています。

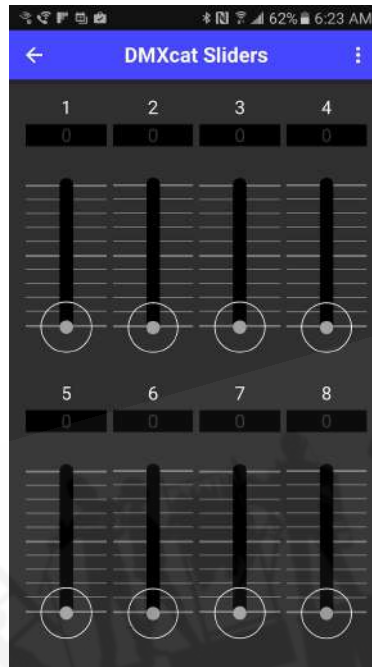
アプリの説明

DMXコントローラ

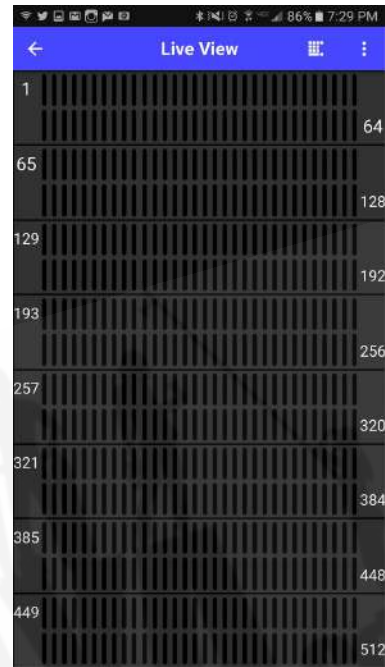
[Settings]から下記の表示操作方法のいずれかを選択できます。



テンキー表示



フェーダー表示



0-100 (%) OR 1-255 レベル表示

- DMXコントローラー機能は、1つのDMXユニバースを制御します。
- 画面を1回タップすると、アドレスの一部が拡大表示されます。
- もう一度タップすると、DMX値を変更できるキーパッドが表示されます。
- 設定メニューで、これらの表示を変更できます。キーパッド、フェーダー、パーセンテージ（0-100%）または10進法値（0~255）を、それぞれ表示することができます。
- お好みのプリセットは保存することができます。プリセット名が右上に名前が表示され、同じメニュー画面から選択することが可能です。左にスワイプするとプリセットを削除できます。

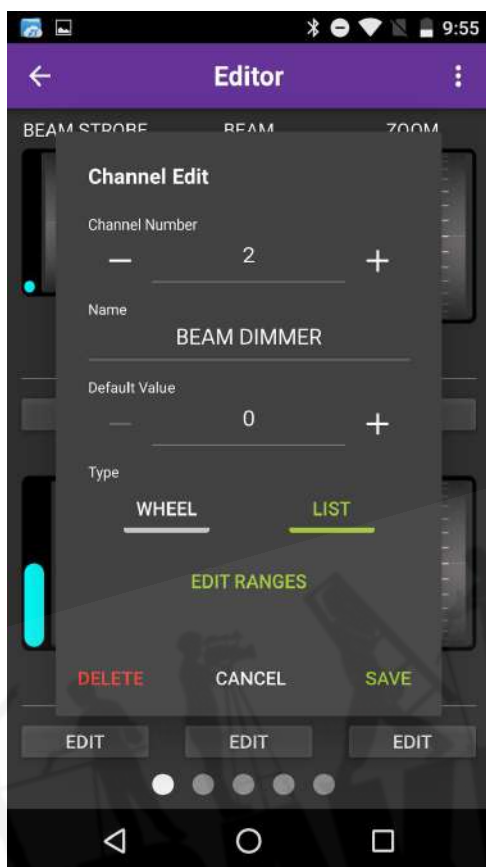
フィクスチャコントローラDMX



- フィクスチャコントローラDMXは、内蔵のフィクスチャープロフィールを選択し、お好みの灯体を制御できます。
- データベースメニューを使用し、灯体を選択します。
- 各灯体は、左下のスターボタンを使って、お気に入りのリストに追加できます。
- 灯体を選択され、DMXアドレスを設定し、"Next"を押すと、灯体のユーザーインターフェイスが表示されます。
- 1スクリーン以上のパラメータがある灯体は右にスワイプするか、画面下部に表示される小さなページ表示アイコン (○) をタップして、表示させます。

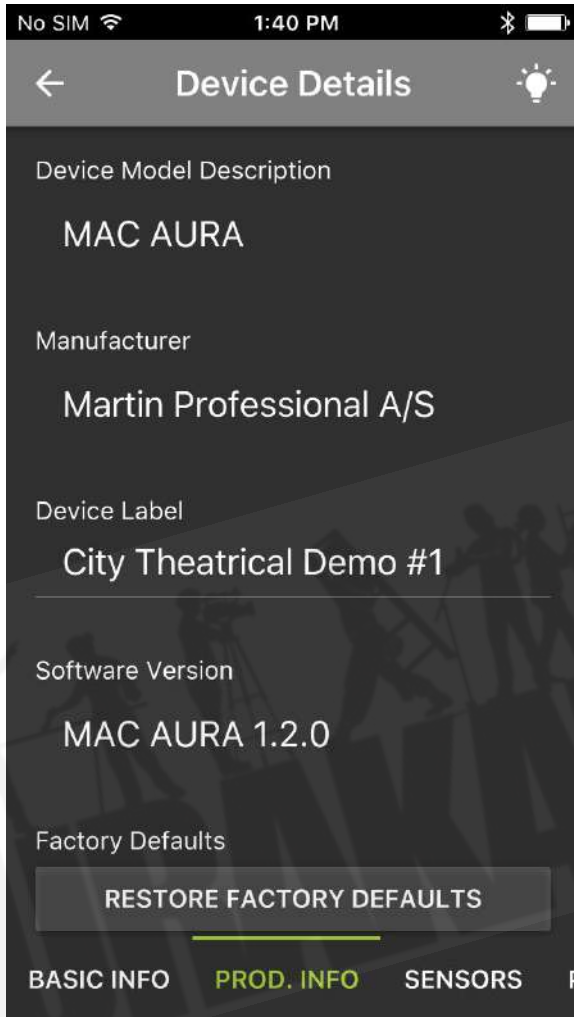
パーソナリティ・エディタ

(Personality Editor) [フィクスチャコントローラDMXアプリの中にあります]



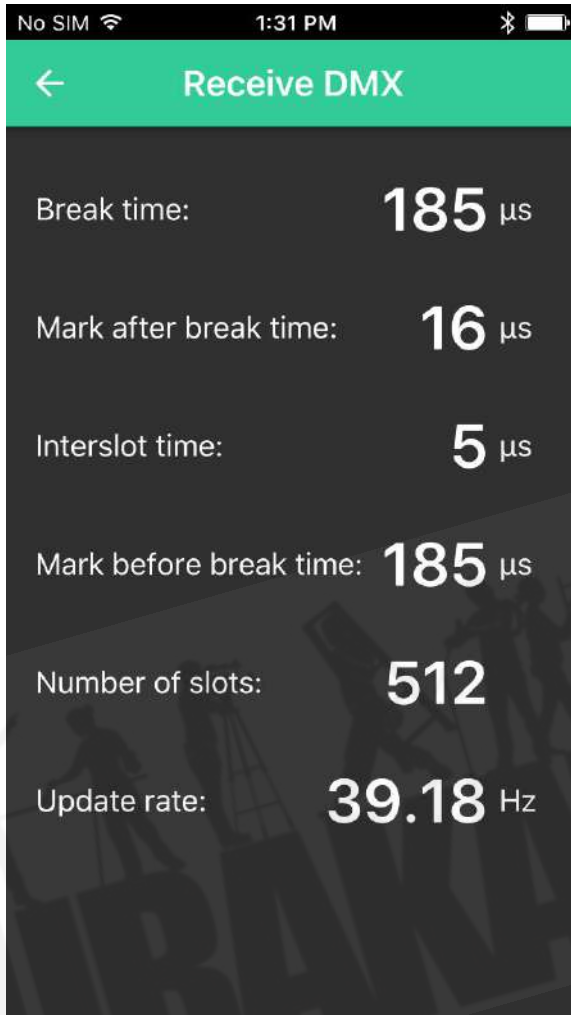
- フィクスチャコントローラDMX選択していただき、右上に出てきますサブメニュー表示(3つの点)をタップしていただくとパーソナリティの編集(Personality Editor)が表示されます。
- パーソナリティの作成方法は、画面中央に表示されます+ボタンを押してください。エンコーダーが表示されますので、その下のEditボタンを押してください。お客様がコントロールしたい機器のDMX情報、つまりチャンネル番号とその名称等を入力してください。入力し終わりましたらSaveを押してください。さらにチャンネル属性を追加していきたい場合は、同じ要領で+ボタンを押していただき、必要な属性を追加してください。属性の追加が終わりましたら、再度右上のサブメニューボタンを押していただき、メーカー名(Manufacture Name)、灯体名称(Fixture Name) 属性名称(Personality Name)を入力してください。その後Save and Quitを選択していただくと、お客様が作成した属性データがFixture Controller 内のリストに表示されます。
- 既存のパーソナリティを編集して新しいパーソナリティを作成する方法(コピーペス)は、ご使用になられたい機材と類似した既存のパーソナリティをロードしてから、パーソナリティエディタに入り、必要な変更を行います。この新しいパーソナリティのメーカー名、フィクスチャ名、およびパーソナリティ名を入力する必要があります。
- お客様が作成したパーソナリティは、Fixture Controller 内のFavoritesリストに表示されます。
- 作成したパーソナリティーを削除したい場合はその、パーソナリティを選択していただき、Favoriteの下にある☆マークをオフにしてください。
- 現時点でお客様ご自身でお作りになられたカスタムパーソナリティーをシェアしたり調光卓に取り入れてのご使用は対応できておりません。

RDMコントローラー機能



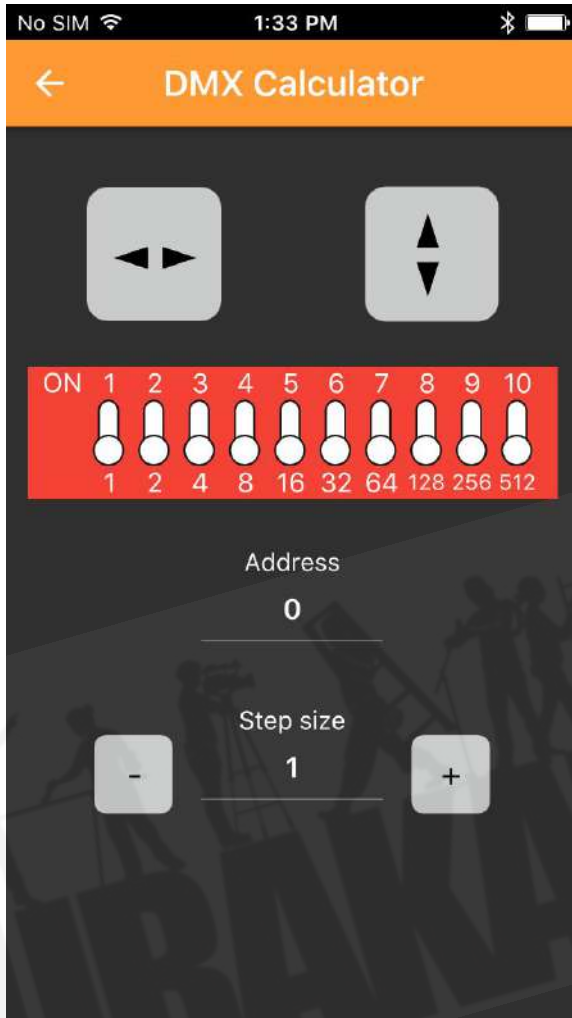
- 本アプリケーションを開くと、RDMに互換性のある灯体が自動的に検索されます。
- スクリーン右上にある💡アイコン（発見するオプション）は、選択されている灯体が点滅するなど、様々な方法で灯体が作動します。
- "RDM"オプションを使用すると、DMXアドレス、モード、およびその他のさまざまな設定を変更することができます。現状設定の確認もできます。
- "DMX"オプションは、各灯体のパラメータを自動的に表示します。

DMXテスター



- 「Analyze DMX」、「View Levels」、および「Flicker Finder」機能を使用する際は、同梱のDMX XLR 5ピン オス→オス 変換を使用する必要があります。
- "Receive"(受信)と "Transmit"(送信)機能を使用することで、DMXに関連するパラメータを読み込んだり、変更したりすることができます。
- "View Levels"は、調光卓から送信されたレベルをリアルタイムで表示します。
- 「Flicker Finder」機能を使用すると、DMXレベルに変動がないかを検知し、DMXがフリッカーしている原因を見つけることができます。

DIPスイッチ計算機



- DMX値を入力すると、DIPスイッチのON/OFF設定を表示します。逆にDIPスイッチのON/OFFを入力することでDMX値を表示させることもできます。
- 「Step Size」機能は、使用する灯体の使用アドレス数を入力することで、設定すべきアドレスの計算を、簡単に行えます。
- 矢印マークはディスプレイを左右または上下に反転させることができます。

ライトメーター

[Androidのみですが、Amazon Fire内で対応できるデバイスもございます。]



- ライトメーター機能は、アンドロイドフォンのライトセンサー機能を使用して、LUXとルーメン/ (2フィート/600mm間) を感知し、表示させます。

RFスペクトラムアナライザ

[Androidのみ]



- RFスペクトラムアナライザは、2.4GHz帯をスキャンしてWi-Fi信号を検出し、周辺で使用されているWiFiデバイスの強度と周波数の両方をグラフ表示します。

充電方法/その他



USB～マイクロ USB充電ケーブルを使用して、DMXcat本体を標準の5V DC電話充電器に接続します。

LEDインジケータ

グリーン点灯：アプリと接続されています。

グリーン点滅：DMXcat本体の電源は入っていますが、アプリと接続されていません。

レッド：DMXcat本体が充電中であることを示します。（充電が完了すると、インジケータは消灯します。）

イエロー：DMXcatを充電しながら、アプリと接続されています。



下のステータスバーのデバイスファインダコントロールアイコンを押すと、本体がビープ音と点滅をし、デバイスの場所をお知らせし、本体の紛失を防ぎます。



DMXcat本体側面のボタン（写真の黄色の丸部分）を押すと、フラッシュライトが点灯します。

別途販売アクセサリ

5ピンXLRオス～RJ45アダプタ

DMX XLR 5ピン — 3ピン オスメス変換

DMX XLR 5ピン オス—オス 変換

DMX XLR 5ピン — 3ピン オス—オス 変換

DMX cat™ベルトポーチ USB～マイクロUSB変換ケーブル 6 インチ (18cm)

よくある質問

接続に関して

Q : DMXcatに接続するには特定のバージョンのBluetoothが必要ですか？

A :

はい、Bluetooth 4.0以上のバージョンが必要です。

Q : 使用しているスマートフォンにBluetooth 4.0が搭載されているかどうかは、どうすればわかりますか？

A :

スマートフォンメーカーにご確認されるのが一番ですが、PlaystoreでDMXcatアプリを表示できるAndroidスマートフォンならBluetoothに対応しております。また、iPhoneの場合はバージョン4以上であれば同じくBluetoothに対応しております。

Q: タブレットデバイスでDMXcatは動作しますか？

A :

はい。Apple社のiPadでも動作致します。アンドロイドはBluetooth 4.0以上のバージョンを搭載し、Android 5.1以上であればDMXcatは動作致します。

Q: DMXcatが動作しないスマホはありますか？

A :

一般的に、AndroidやiOS以外の携帯電話等デバイスはDMXcatに対応していません。また、Android5.0以下、IOS 9.2または4Sより以前のiPhoneは、DMXcatに対応しておりません。

Q : DMXcat本体とスマートフォンデバイスを接続するにはどうしたらいいですか？

A :

DMXcat本体背面部分にあるシリアル番号を確認してください。本体をオンにしてアプリを起動させます。お客様のスマートフォンのBluetoothがオンになっていることを確認してください。本アプリは近くすべてのBluetoothデバイスを検索します。☺アイコンをタップして、[設定]メニューと[デバイスの選択]リストを開きます。お客様のDMXcat本体は「DMXcat_ (シリアル番号)」と表示され、それをタップします。以上のように接続することで、その後DMXcatアプリと本体両方がオンになると、自動的に接続されます。

Q : シリアル番号はどのようにして確認できますか？

A :

シリアル番号は、DMXcat本体背面にあります。

Q : Bluetoothの対応範囲はどのくらいですか？

A :

条件に応じてですが約15mです。

Q : Bluetooth範囲外に出るとどうなりますか？

A :

本体はBluetooth範囲内とまったく同じ動作をしますが、範囲外にでた時点で、最後に出力したゲージを保持し、機能によっては一定時間が経つと機能しなくなります。

Q : 説明文にある7つのアプリ機能ではなく、5つの機能までしか表示されないのですが？

A :

DMXcatはAndroidで7種類の機能に対応していますが、iPhoneでは5種類のアプリ機能しか対応していません。iPhoneの場合、ライトメータ、スペクトラムアナライザーには対応していません。

Q : デフォルト設定を変更できますか？

A :

はい。すべてのオプションについては、⊗アイコンメニュー（ホームページの歯車型アイコン）を選択してください。

Q : スマートフォンに「アップデートが可能です」というメッセージが出ました。アプリケーションのアップデートは必要ですか？

A :

多くのアップデートはバグ修正のために行われております。そのため、アップデートを承認、インストールされることをお勧めします。

Q : DMXcat本体に最新のアップデートが行われているかを知るにはどうすればよいですか？

A :

⊗アイコンメニュー（ホームページの歯車型アイコン）を選択し、「DMXcat Update」を選択します。お客様の本体が最新のものかどうかをお知らせいたします。

Q : DMXcatの電源を切ることができません。電源ボタンを押しても、緑色のLEDインジケータが点灯し続けてます。

A :

最初にアプリケーションを終了すると、本体電源ボタンが点滅します。その後電源ボタンを2秒間押し続けると電源が切れます。アプリケーションがオンの状態で本体の電源を切る場合は、電源ボタンを4秒間押し続けてください。

Q : バッテリー充電なしに連続使用できる時間はどのくらいですか？

A :

フルチャージ後は20時間以上のバッテリー寿命を保持しております。ご使用になられていないときは電源を切って置くことにより、バッテリー時間をセーブできます。

Q : バッテリーが切れた場合、本体を充電器を差し込んだ状態で動作しますか？

A :

はい、作動します。

Q : ストリーミングACNやArt-NetのトラブルシューティングにDMXcatを使用できますか？

A :

いいえ。DMX信号のみの対応となっております。

Q : DMXcatアプリを開き、本体をオンにして灯体に接続しましたが、灯体のDMX表示は「DMXを受信していない」ことを表しています。

A :

DMXコントローラ またはフィクスチャコントローラDMXをダウンロードするまで、DMXcat本体からDMX信号は送信されません。

RDM に関して

Q : すべてのメーカーがRDMを使用していないのはなぜですか？

A :

メーカーがRDMを使用するかはこちらでは判断できません。ただ、DMXcatは便利なRDM機能に対応しておくことで、将来的にRDMをより広く使用し、お客様の仕事をより快適にすることができま


Q: 使用している灯体がRDMで応答しないのはなぜですか？

A :

製造元によってはRDM機能が装備されていない灯体があります。灯体の取扱説明書を参照していただき、RDMに対応しているかどうかを確認してください。

Q : 使用している灯体はRDMに対応し、DMXcatのRDMアプリケーションから灯体へアクセスできるのですが、本体のDMXボタンを押しても灯体のパーソナリティーがロードされません。

A :

DMXcatのデータベースが、その灯体の種類に対応していない可能性があります。City Theatricalの代理店である裏方屋ドットコム (info@urakataya.com) にEMailで連絡していただくか、アイコンメニュー（ホームページの歯車型アイコン）を選択していただき、"Report Problems"(問題点の報告)から、City Theatrical社へEメールで報告してください。

Q : RDMを再起動（リフレッシュ）する方法はありますか？

A :

RDM画面を下にスワイプしてください。

アクセサリに関して

Q : "Analyze DMX"（DMXの分析）機能と"View Levels"(レベルの表示)機能を使用したいのですが、DMXcat本体側も、接続したいDMX回線側も両方DMXメス口です。どのように接続したらいいですか？

A :

本体に同梱されているDMX 5pin オス-オス変換を使用してください。3pinから5pinのアダプターが必要の際は、当店から入手可能です。

パーソナリティーエディターに関して

Q : パーソナリティー(属性)について、アプリ内のどこを見ればいいですか？

A :

最初のスクリーンに表示されますDMX cat Infoのアイコンをタッチしてください。その後表示された説明書内のFixture Controllerまでスクロールしていただくと、その下にパーソナリティーの編集(Personality Editor)について記載されております。

Q : DMX catアプリ内でのパーソナリティーの編集はどこにありますか？

A :

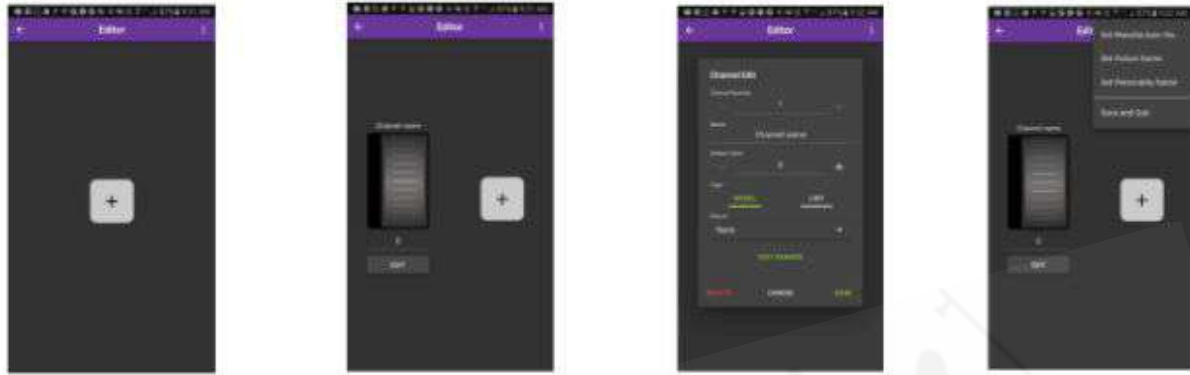
Fixture Controller選択していただき、右上に出てきますサブメニュー表示(3つの点)をタップしていただくとパーソナリティーの編集(Personality Editor)が表示されます。

Q : 操作は複雑ですか？

A :

いいえ、大変シンプルな操作になっており、編集したものを削除、または追加編集も可能です。

Q : パーソナリティの編集の手順を教えてください。



A :

はじめに、画面中央に表示されます+ボタンを押してください。エンコーダーが表示されますので、その下のEditボタンを押してください。お客様がコントロールしたい機器のDMX情報、つまりチャンネルナンバーとその名称等を入力してください。入力し終わりましたらSaveを押してください。さらにチャンネル属性を追加していきたい場合は、同じ要領で+ボタンを押していただき、必要な属性を追加してください。属性の追加が終わりましたら、再度右上のサブメニューボタンを押していただき、メーカー名(Manufacturer Name)、灯体名称(Fixture Name) 属性名称(Personality Name)を入力してください。その後Save and Quitを選択していただくと、お客様が作成した属性データがFixture Controller 内のリストに表示されます。

Q : コピペのように、既存のパーソナリティを編集して新しいパーソナリティを作成できますか？

A :

はい、ご使用になられたい機材と類似した既存のパーソナリティをロードしてから、パーソナリティエディタに入り、必要な変更を行います。この新しいパーソナリティのメーカー名、フィクスチャ名、およびパーソナリティ名を入力する必要があります。

Q : 新しいパーソナリティを使用する際、どこから見つける事ができますか？

A :

お客様が作成したパーソナリティは、Fixture Controller 内のFavoritesリストに表示されます。

Q : 作成したパーソナリティを削除するにはどうしたらよいですか？

A :

他の既存のパーソナリティデータと同じく、削除したいパーソナリティを選択していただき、Favoriteの下にある☆マークをオフにしてください。

Q : 作成したパーソナリティデータを、同じデータを必要としている仲間に転送し、シェアしたいのですが、可能ですか？

A :

現段階ではその操作には対応していません。

Q : DMXcatから私のコンソールに、私のコンソールからDMXcatにカスタムパーソナリティをダウンロードできますか？

A :

現段階ではその操作には対応していません。

Q : 作成したパーソナリティは、既存のデータベースには追加されていないのですが、データベース自体の更新はどうしたらいいですか？

A :

新しい灯体のデータを弊社で確認でき次第、データベースを更新し、パーソナリティの追加を行っていきます。データベースに追加が必要なパーソナリティデータを、City Theatricalの代理店である裏方屋ドットコム (info@urakataya.com) に直接Eメールでお申し付けくださいませ。

Q : DMXcatのアップデート後にDMXcatが反応しなくなりました。

A :

下記の作業をしてください。

1. DMXcatアプリを強制終了後、DMXcat本体のシャットダウンをしてください。
2. DMXcat本体をOnにして、スマホ自体のBluetooth設定を開いてください。
3. スマホのBluetooth設定画面上でDMXcatがベリングされていないのを確認し、DMXcatが表示されていたら、ペアリングをしてください。
4. ペアリング完了後、ペアリング設定より、ペアリングを削除。を選択してください。
5. スマホを再起動させてください。(Bluetoothのキャッチ情報を初期するために再起動が必要となります。)
6. DMXcatアプリをひらいて、通常通りのDMXcat本体接続作業をして、動作確認をしてください。DMXの出力、入力がまだ確認できない場合は、DMXcat内のDMXcatアップデート設定の右上の3つの・アイコンより、マスター機器のアップデートをした後、スレーブ機器のアップデートをしてください。