

# Multi Function Test Tool

## DMXcat<sup>®</sup>

CONTROL ANALYZE TEST



**CITY**  
**THEATRICAL**  
NEW YORK • LONDON

# Overview



City Theatrical 社の **DMXcat®** は、シンプルなLEDパーライトから多機能なムービングライトまで、DMX照明器具のコントロール、テスター機能、信号の解析など、「どこでも誰でも」簡単に行うことができる魔法のようなツールです。DMXcat は、コンパクトなハードウェア本体とモバイルアプリから構成されており、ワイヤレスDMX および RDM コントロールに加えその他多くの便利な機能をスマートフォンを通して提供します。DMXcat があれば、現代の照明機器に関する多くの問題をユーザー自身で発見・解決出来ると言っても過言ではありません。  
\*DMXcat は、Android、iPhone、Amazon Fire で動作します。

## ハードウェア

DMXcat のハードウェアは、コンパクトなバッテリー駆動のユニットで、ポケットやツールポーチに簡単に収納できます。スマートフォンやアプリケーションとの通信には Bluetooth LE を使用しており、最大15m程度の範囲で操作が可能のため、ケーブル接続を必要とせず、通話しながら現場内を移動しつつアプリを操作することが可能です。デバイスに付いている XLR5 ピンメスコネクターやその他ケーブルアセンブリーによって、DMX デイジーチェーンのどのポイントからでも接続が可能で、DMX/RDM スロット機能の様々なテストやコントロールも可能になっております。充電は標準的な USB~Micro-USB のケーブルと充電器を使用します。

本体内蔵の機能として、LED懐中電灯、アラーム機能(置き忘れ、紛失防止) LEDステータスインジケータがあり、付属品として、XLR5ピンオス~XLR5ピンオスへの変換アダプター、および取り外し可能なベルトクリップが含まれています。

その他別売品のオプションアクセサリとして、XLR5ピンオス~RJ45アダプター、XLR5ピンオス~XLR3ピンメスアダプター、XLR5ピンオス~XLR3ピンオスアダプター、本体収納ベルトポーチなどを揃えています。

## ソフトウェア・アプリケーション

DMXcat アプリとは、DMXコントローラー、フィクスチャーコントローラー、DMXテスター、RDMコントローラー、DIPスイッチ計算機、ライトメーター、RFスペクトラムアナライザー、Multiverseトランスミッターという8種類のアプリを含むものです。Google Play (Android用)、App Store (iPhone用)、Amazon.com (Amazon Fire用) から入手できます。

DMXcat は7ヶ国語に対応しています：

日本語、英語、スペイン語、フランス語、ドイツ語、イタリア語、韓国語



DMX コントローラー



フィクスチャー  
コントローラー



DMX テスター



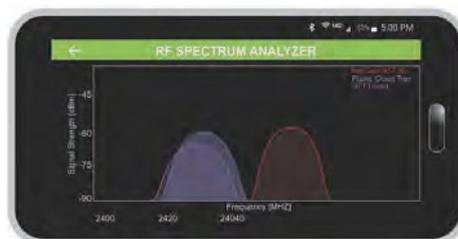
RDM コントローラー



DIPスイッチ  
カルキュレーター



ライトメーター  
(Android のみ)



RFスペクトラム アナライザー  
(Android のみ)



LED懐中電灯



USB充電

# Applications

## DMXコントローラー (DMX Controller)

「DMXコントローラー」は、512チャンネルのDMXデータを柔軟かつ簡単にコントロールするためのアプリです。異なる2つのインターフェースがあり、1つ目は、シンプルなフェーダー操作卓を模倣したチャンネル配置で、画面をタッチ&スワイプすることで各チャンネルのレベル調整が可能です。画面には8ch、64ch、512chという3種類のレベル表示があり、簡単に切り替え可能です。2つ目は、上位機種照明操作卓のようなキーボードでの数値入力を好むユーザー向けのインターフェースです。使い慣れたキーボードとホイールを使用してコマンドラインに数値を入力できます。アクティブな16chディスプレイには、現在のチャンネルステータスが表示されます。

どちらのインターフェースでも、個別または範囲ごとのチャンネルレベル操作、プリセットの記憶・再生、名前のカスタマイズ、レベル表示を「%」、「10進数」、「16進数」の値で表示することが可能です。

## フィクスチャー・コントローラー (Fixture Controller)

「フィクスチャー・コントローラー」は、次々と発表される膨大な種類の照明器具のためのセットアップ、テストツールとして設計されたアプリです。昨今のムービングライトの多くは40チャンネル以上のDMXアドレスを保持しており、10個以上のモード(プロファイル)で動作するように構成されています。しかしこれにより、小型のDMXコントローラーでフィクスチャーのセットアップ、テストを行う場合、特定のチャンネルの機能を識別することが難しい場合があります。このアプリでは、豊富なデータベースから、メーカー、器具、モード(プロファイル)のアトリビュートとスタートアドレスを選択して簡単にアサインすることができ、フィクスチャー固有の制御インターフェースを使用できます。様々な器具/パーソナリティは「お気に入り」として保存することもできます。

このアプリはマルチ・フィクスチャー (Multi Fixture)機能も提供しており、ユーザーが複数の照明器具を一度にグループ化してコントロールすることができるため、時間の節約にもなります。

## パーソナリティ・エディター (Personality Editor)

フィクスチャー・コントローラー・アプリ内にある「パーソナリティ・エディター」は、カスタム・パーソナリティを作成することができる機能です。ゼロから作成するか、または既存のパーソナリティを利用して個々のアトリビュートを必要に応じて修正や追加し保存します。完成したらメーカー名、器具名、パーソナリティ名が追加され、プロファイルは「お気に入り」としてデータベースに保存できます。

## DIPスイッチ・カルキュレーター (DIP Switch Calculator)

「DIPスイッチ・カルキュレーター」アプリは、数値を2進数へ変換するために欠かせないツールです。DMXチャンネルや、その他のフィクスチャーパラメーターを設定するためにDIPスイッチを構成する際に使用されます。3桁の数値を入力するだけで対応するDIP設定が表示されます。必要に応じてスイッチの向きに合わせて、番号の順序と読み取り方向を反転させることが可能です。

## RDXコントローラー (RDM Controller)

「RDMコントローラー」は、RDM対応器具をコントロールするために設計されたアプリです。特徴は以下の通りです：

- RDMデバイスのコントロールとモニタリング
- 全てのRDMデバイスを検出し、リストを生成するフル・ディスカバリー機能
- 選択したデバイスの全てのサブデバイスを検出
- サポートされている全てのパラメータを表示
- すべてのPIDの説明を表示
- すべてのPIDのGETとSET(ユーザー定義も含む)
- センサーの有無を簡単に確認するためのフィクスチャーのモニタリング
- RDM対応器具を接続すると、器具のアドレスとアトリビュートを識別し、インターフェースを自動的にロード

## RFスペクトラムアナライザー (\*Androidのみ) (RF Spectrum Analyzer)

潜在的な通信の問題を発生前に特定します。会場内で動作している既存のWi-Fiネットワークを視覚化します。各ワイヤレスネットワークにはラベルが付けられ、2.4GHzのRFチャンネルスペクトラムの総合的な概略図内でグラフィカルに表示されます。この情報により、ワイヤレスDMXの操作を最適化するため、送信の種類(ホッピングパターン)を調整したり、RFスペクトルの混雑していないエリアや未使用のエリアに制御ネットワークを配置することでワイヤレスDMXの動作を最適化します。

## DMXテスター (DMX Tester)

DMXレベルやDMX情報を表示します。コントローラーから送信されたDMX信号のパラメータを調整したり、受信したDMX信号のパラメータを分析することができます：「Break Time」、「Mark After Break」、「Inter-slot」、「Mark Before Break」、「Number Of Slots」、「Refresh Rates」

データネットワーク内で断続的に発生する問題を特定するために「Flicker-Finder」機能がご紹介します。また「View Level」機能は、コンソールから送信されたDMXレベルをリアルタイムで表示します。

## ライトメーター (\*Androidのみ) (Light Meter)

スタジオワークに役立つこのアプリは、映画やビデオ撮影のための光量調整をサポートするための基本的な反射光測定を提供します。光量の単位はルクスで表示されます。

## 情報 (Info)

一般的な製品情報、ハードウェアの操作方法、アプリの使用説明など、よくある質問はここからアクセスできます。



# Specifications

品番	6000
ワイヤレス通信	Bluetooth LE
通信距離	15m
ステータスLEDインジケータ	有り。マルチカラー
懐中電灯	ホワイト LED
充電ポート	マイクロ USB
DMXコネクタ	5ピンXLR入力 (メス)
バッテリー駆動時間	20 時間
充電時間	8 時間
アプリ	Android (x8) / iOS (x6) DMXコントローラー, フィクスチャー・コントローラー, DIPスイッチ・カルキュレーター DMXテスター, RDMコントローラー, Multiverseトランスミッター (Multiverse Transmitterに 接続時のみに使用可能な機能), Androidのみのアプリ: ライトメーター, RFスペクトラムアナライザー
構造	NEMA 1 ABS エンクロージャー
コンプライアンス	CE, RoHS, FCC
重量	0.14 kg
サイズ	長さ 95.3mm x 幅 41.4mm x 厚み 23.9mm

## 同梱付属品

品番「6000」  
DMXcat  
XLR5Pinメスコネクタ付

USB to Micro USB 変換ケーブル  
品番「6010」

ベルトクリップ  
ネジ・リング付

XLR5M to XLR5M 変換アダプター  
品番「6007」

## アクセサリ (別売品)



「6009」



「6008」

「6005」

「6006」

商品名	品番
XLR5M to RJ45 変換アダプター	6005
XLR5M to XLR3F 変換アダプター	6006
XLR5M to XLR5M 変換アダプター	6007
XLR5M to XLR3M 変換アダプター	6008
DMXcat ベルトポーチ	6009
USB to Micro USB 変換ケーブル	6010

仕様は変更される場合があります。



www.citytheatrical.com

© 2022 City Theatrical, Inc. All Rights Reserved.

DMXcat is covered by U.S. Patent # 10,129,964  
and other U.S. and foreign patents pending.



Ken Pro Inc.



株式会社 剣プロダクションサービス  
〒223-0057 横浜市港北区新羽町1166  
TEL: 045-547-2288 FAX: 045-547-2221  
Web: [www.kenpro-inc.com](http://www.kenpro-inc.com)