

# DMX USB PRO – Datasheet

DMX USB コントロールの業界標準



DMX USB PRO は堅牢な USB Type-B 2.0 コネクタを使用してコンピュータに接続し、互換性のあるソフトウェアが MacOS、Windows、または Linux コンピュータで DMX/RDM の入出力を可能にします。

DMX USB PROは業界標準のXLR5コネクタを持ち、データと電源ラインの両方が1500Vの完全絶縁で、DMXライン上のあらゆる浮遊電圧からコンピュータを保護します。また、出力時に一貫した DMX 生成のための内部フレーム バッファを備えているため、タイミングは PC のプロセッサに依存しません。

DMX USB PRO は、幅広いサードパーティ ソフトウェアに対応しており、ユーザーは DMX USB PRO の開発者 API を使用して独自のソフトウェア プロジェクトに統合することができます。

ENTTEC の無料の EMU ソフトウェアを使用して、DMX USB PRO をテスト、アップデート、設定することが出来ます。また、ファームウェアを正確な要件 (RDM または非 RDM) に合うように変更することもできます。

## 機能

- 512DMX チャンネル (1 ユニバース) 入力/出力
- USITT DMX512-Aに完全準拠
- 出力リフレッシュレートは1~40 FPS (フレーム/秒) で設定可能
- 非標準機器に対応するために、EMU ソフトウェアを使用して、MABやBreak Timeを設定可能
- Windows、MacOS、Linuxに対応
- 1500V 完全絶縁 (データと電源ラインを分離し、サージからコンピュータを保護)
- RDM 対応 (ANSI E1.20 準拠)
- Windows、MacOS、Linux用ドライバ (FTDI によってリリース、保守されているドライバ)
- 様々なオープンソースとプロフェッショナルな照明制御プログラムに対応
- 開発者 API を使用して、独自のソフトウェアへの組み込みが可能

## 技術仕様

コネクター	1* DMX Output (Female XLR5)
	1* DMX Input (Male XLR5)
	1* USB 2.0 Type-B
IPレート	IP20
LED インジケーター	Yes
プロトコル	USITT DMX512-A
	ANSI E1.20 RDM <sup>1</sup>
再生	No
MIDI	No
最大出力	1 universe (512ch) <sup>1</sup>
最大出力リフレッシュレート	40FPS <sup>1</sup>
ソフトウェア構成	EMU
Firmwareアップデート	EMU
入力電圧	5V DC (via USB)
入力電流	300mA
消費電力	1.5W
動作温度	0°-50°C
動作湿度	5- 95% (結露しない)
本体材質	ABS plastic
取付オプション	N/A
本体重量	80g
梱包寸法	237x165x71 mm
梱包重量	0.30kg

<sup>1</sup> サードパーティ ソフトウェアでサポートされている場合。

<sup>2</sup> プロモーション コード付きの Read Me カードは、SN: 2365779以降に実装されます。(2022年8月)

## 認証

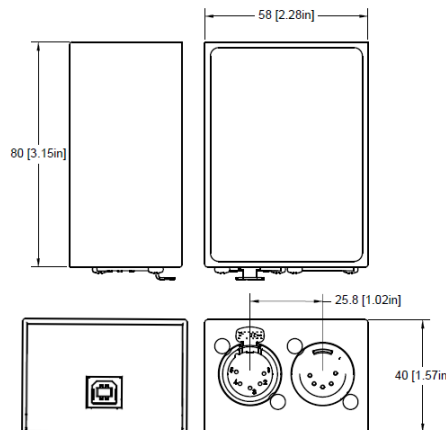


## 同梱物

- DMX USB PRO
- USB Type A -> USB 2.0 Type B cable
- Read Me Card with EMU Promo Code (3 months)<sup>2</sup>

**⚠** 本製品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。  
\* 製品の仕様は予告なく変更することがあります。

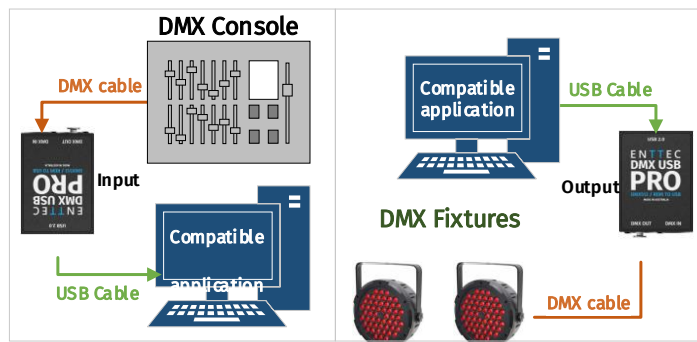
## 寸法



## DMXコネクター ピン配列

- Pin 1: 0V
- Pin 2: Data -
- Pin 3: Data +
- Pin 4: NC
- Pin 5: NC

## アプリケーション



## 安全

- 本機を雨や湿気に晒さないでください。本機は屋内での使用のみを目的としています。
- カバーを外さないでください。内部にはユーザーが修理できる部品はありません。
- DMX GNDを電氣的な「アース」に接続しないでください。
- 柔軟性を高め、保護を強化するため、ENTTECはDMXスプリッターの使用を推奨します。

## 注文方法

Item	SKU
DMX USB PRO RevB	70304



ENTTEC 輸入・販売代理店

株式会社 **テクニカル サプライ ジャパン**

〒154-0014 東京都世田谷区新町1-21-16 TEL. 03-3425-2400 FAX. 03-3425-2402 <https://www.tsjnet.co.jp>