

DMX Pocket 01

ディーエムエックスポケット 01 ユーザーガイド 取扱説明書

DMX Pocket 01はカラーキネティクスのライトを使った照明演出の保存・再生専用機器です。コントローラーキーボード(CON-KP-02 別売)で最大8つまでのプログラムの呼び出しが可能です。コントロールできる灯数は170灯までです。(DMX512 信号で 512ch 出力可能)

DMX Pocket 01の同梱品

- DMX Pocket 01 本体
- AC アダプター 1本
- EXPANSION コネクター
- CF CARD(コンパクトフラッシュカード) 1枚 (本体と接続済)
- CD-ROM(DMX Pocket 01) 1枚
- マイナスドライバー
- 両面テープ付きインシュロック

その他にご用意いただくもの

- コントローラーキーボード(CON-KP-02)
- * プログラムを選択する場合
- データケーブル (RJ-45)

注)コントローラーキーボード及びデータケーブルは別売

1. はじめに

1-1 動作環境

DMX Pocket 01 は日本国内における屋内仕様です。海外及び屋外での使用はできません。周囲湿度が 0 ～ 40 、 0 ～ 95%(結露なし) の条件内で使用してください。屋内でも長時間日光にあたる場所や、埃や煙等が多い場所でのご使用は避けてください。また、使用する電源電圧は必ず AC100V(50Hz、60Hz) を使用してください。

DMX Pocket 01 で使用するユーティリティ及び CF CARD の取り扱いは Windows OS での仕様となります。

DMX Pocket 01 で使用する CF CARD は、カラーキネティクス・ジャパン株式会社が認定したもののみ有効です。その他の市販されている CF CARD は使用できません。

1-2 設置

DMX Pocket 01 を固定用ビス穴を利用して壁面等に取付けます。このとき電源コネクター、9ピンシリアルコネクター等の接続スペースを十分に確保してください。DMX Pocket 01 は、強電等のノイズを受けて誤動作する場合があるので、設置場所には十分注意ください。

1-3 接続

(1) 電源の接続

付属の AC アダプターを接続します。AC アダプターのコンセントを AC100V に差し込みます。(図 2 参照)

(2) データケーブルの接続

ライト用のパワーデータサブライからのデータケーブルをデータ出力コネクター(RJ-45) に差し込みます。(図 2 参照)

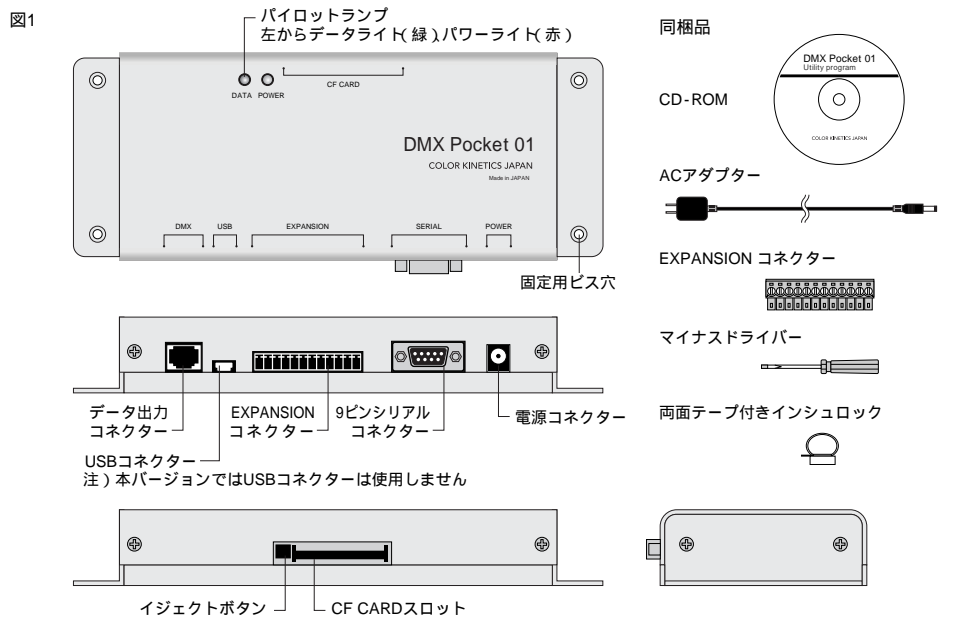
(3) コントローラーキーボードの接続

キーボードからのシリアルケーブルを 9 ピンシリアルコネクターに差し込みます。(図 2 参照)

(4) 24 時間タイマー等無電圧接点出力器との接続
DMX Pocket 01 はキーボードの他に EXPANSION コネクターからの入力により 8 つのプログラムの選択及び消灯が制御可能になります。12 ピンコネクターを使用し、無電圧接点出力器と接続します。無電圧接点の出力時間は 1 秒程度としてください。ピン配列は図 3 を参照してください。

製品各部の名称

図1



1-4 再生

接続が完了し、システムが通電している場合は自動的に DMX データが再生されます。キーボードが接続されていない場合はプログラム No (トリガー) 1 がくり返し再生されます。工場から出荷された状態では、表 1 の DMX データが保存されています。

表1 工場出荷時のDMX データ
(全て170アドレス分のデータが保存されています。)

プログラム No. (トリガー)	プログラム内容
1	カラーウォッシュ 10秒
2	クロスフェード 青 緑 10秒
3	カスタムレインボー 青赤白 30秒
4	チェイシングレインボー 5秒
5	カラースイープ 黒 緑 180秒
6	固定色 赤
7	固定色 緑
8	固定色 青

2 .DMX データのダウンロード

ユーザーが任意に作成した DMX データは DMX Pocket 01 に付属する CF CARD にコピーすることでダウンロードされます。

2-1 DMX データの仕様

DMX Pocket 01 で使用する DMX データは、“ .dmx ” の拡張子を持つ ASCII 形式の DMX データのみが使用可能です。なおファイル名は半角のアルファベット (大文字、小文字) 及び数字による 8 文字以内の文字列のみが有効です。全角文字や、スペース、“ / ”、“ * ”等の記号は使用できません。

2-2 CF CARD のパソコンへのセット方法

DMX Pocket 01 の CF CARD スロットに挿入されている CF CARD を、イジェクトボタンを押して取り出します。取り出した CF CARD をパソコンの CF CARD スロットに挿入してください。もし、ご使用のパソコンに CF CARD スロット

が無い場合は、CF CARD アダプタを別途ご用意ください。

CF CARD がパソコンに挿入されると、画面上に CF CARD のウィンドウが表示されます。表示されない場合は、マイコンピュータの中にリムーバブルディスクとして表示されます。

2-3 DMX データのダウンロード

ユーザーが任意に作成した DMX データを、ドラッグし、CF CARD にコピーしてください。コピーが完了すればダウンロードは終了です。

2-4 DMX リストの作成

ダウンロードした DMX データの演出順番を設定するには、CF CARD 内に収納されているユーティリティ“ DMX List Maker ”を使用します。“ DMX List Maker ”は同じ CF CARD 上に DMX データの順番を記述した“ DMX.txt ”(エクスプローラ上では単に“ DMX ”としか表示されません) という名前のテキストデータを作成します。詳細は“ DMX List Maker ”のマニュアルをご覧ください。

2-5 CF CARD のパソコンからの取り出し

画面上の CF CARD のウィンドウにカーソルをあてて、マウスを右クリックし、“ ハードウェアの取り出し ”を選択するか、ウィンドウ右下のアンダーバーにある PC CARD マークのアイコンをクリックし、CF CARD の取り出しを選択します。“ ハードウェアを安全に取り出せます ”と表示された後に CF CARD を取り出してください。

注) CF CARD をパソコンから取り出す際は、上記の操作を必ず行ってください。上記の操作を行わずに CF CARD を取り出すと、内部のデータが壊れる場合があります。

3 .DMX データの再生

3-1 CF CARD の DMX Pocket 01 への セット方法

DMX Pocket 01 の CF CARD スロットにダウンロードが済んだ CF CARD を差し込みます。

図2

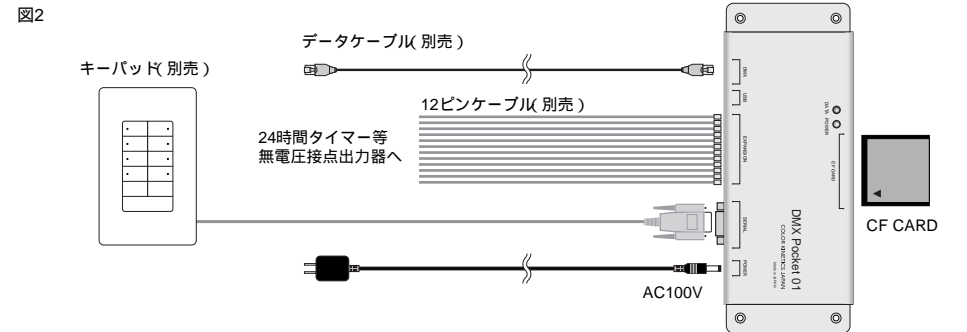
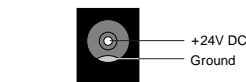


図3
DMX Pocket 01 外部接続端子

DMX : RJ45-8	シリアルポート : DB9F	EXPANSIONコネクター : 12ピン
DMX pinouts	Serial port pinouts	EXPANSION pinouts
1 Data out-	1 No connection	1 トリガー-1
2 Data out+	2 TxD	2 トリガー-2
3 Ground	3 RxD	3 トリガー-3
4 Data In-	4 +5VDC	4 トリガー-4
5 Data In+	5 Ground	5 トリガー-5
6 Ground	6 No connection	6 トリガー-6
7 No connection	7 No connection	7 トリガー-7
8 No connection	8 No connection	8 トリガー-8
	9 No connection	9 OFF
		10 COM
		11 COM
		12 COM

DCジャックコネクター : DCジャック



CF CARD がイジェクトボタンと同じ高さになり、軽くカチッと手ごたえがあるまでしっかり挿入したことを確認してください。

3-2 DMX データの再生

(1) プレイバックモード (通常設定)

CF CARD のセットが完了し、システムが通電している場合は、“ DMX.txt ”で記述されたトリガー 1 の演出が自動的に DMX データが再生されます。また、キーボードや EXPANSION コネクターからの入力によるプログラム選択が可能です。プレイバックモードでは、設定した 8 個をキーボードなどで選択し、選択された DMX データを繰り返し再生し続けます。

(2) オートループモード

オートループモードは、CF CARD にダウンロードされたすべての DMX データを順次再生するモードです。CF CARD にある“ DMX.txt ”を削除することで、オートループモードになります。再生の順番は、CF CARD にダウンロードした順番になります。オートループモードの場合、キーボードなどでのプログラム選択はできません。ただし、輝度調整、消灯は可能です。

4.DMX Pocket 01の仕様

本 体	ステンレス
質 量	750g
出 力	DMX512(512ch)
データ出力コネクター	RJ45
電源コネクター	DCジャック
PC接続コネクター	USB
EXPANSIONコネクター	12ピン
キーボード接続コネクター	9ピンシリアル
定 格	DC24V、4.2W、0.2A 制御チャンネル512ch(170アドレス) 0 ～ 40 、 0 ～ 95%(結露なし)
使用周囲温湿度	高 さ 33mm
本体寸法	幅 230mm 奥行 90mm

製品の仕様は予告なく変更する場合があります。

5.安全上のご注意

器具のご使用について

警告

火災の恐れがあります。

- 不安定な場所で使用しないでください。
- 器具を布・紙などでおおったりしないでください。またカーテン・揮発物などの燃えやすいものに近付けないでください。

感電・火災の恐れがあります。

- 器具及び部品の改造をしないでください。
- 器具のすきまに、異物 (金属や燃えやすい物など) を差し込まないでください。

- 電源コードを加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったりしないでください。また、電源コードに重い物をせたり、電源具に近付けたりしないでください。

感電・火災の恐れがあります。

- 異常時 (煙が出たり、変なにおいがする等) には、速やかに電源を切ってお買い上げの販売店にご相談ください。

感電の恐れがあります。

- 器具のお手入れの際には、必ず電源を切ってください。

注意

- 必ずメンテナンス可能な場所に設置してください。
- 器具に水かけたり、水の中につけて洗わないでください。感電や火災の原因となる場合があります。
- 器具の近くに湿度の高くなるストーブや、発熱体を置かないようにしてください。器具の変形や火災の原因となる場合があります。

- 器具に表示された定格電圧以外の電圧で、使用しないでください。定格電圧を超えた電圧でご使用になりますと、火災の原因となります。
- この器具は屋内使用器具ですが、風呂場等の湿気や水気の多いところでは使用できません。屋外では使用しないでください。感電・火災の原因となります。
- 器具の保守・お手入れ等で、無理に回転させたり、引っ張ったり、振動や衝撃を加えたりしないでください。器具の転倒や落下によるけがの原因となる場合があります。
- ぬれた手で器具に触れないでください。感電の原因となります。
- 明るく安全に使用していただくために、器具を定期的に (6 か月に 1 度程度) 清掃、点検してください。
- 器具のネジや部品のゆるみがないか、損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べください。プラグやコンセント回りのゴミやほこりは、乾いたやわらかい布で、よくふいて取り除いてください。発火・火災の原因となる場合があります。

「ストロボ効果」についての注意

- ストロボ効果は一部の影響を受けやすい人に、てんかん発作を誘発する可能性があると言われています。食品医薬品局によれば、米国政府はまだ関連製品についての警告を出していません。ストロボ効果の使用については、いくつかの国際機関が点滅回数を毎秒 4 回以下に保つ事を勧めています。この程度であれば点滅に敏感でも発作を誘発する危険性が減ると思われます。この点滅回数は直视する閃光全体に適用される目安ですが、ストロボ効果を 2 つ以上の製品使用する場合は、同時に点滅が起るようにしてください。またストロボを使用する際は事故を未然に防ぐために、ストロボを使用しているので注意するよう呼びかけることをお勧めします。

お願い

- ぬれた手で器具にさわらないでください。
- 器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたたりしないでください。変色・破損の原因となります。汚れがひどい場合は、やわらかい布を中性洗剤に浸し、よくしぼってふきとり、乾いたやわらかい布で仕上げてください。
- お読みになりましたら、このユーザーガイドは、いつでも見られる所に、大切に保存してください。ご不明な点がありましたら、販売店にご相談ください。

6.保証について

本製品の保証期間はお買い上げ日より1年間となっております。保証期間中に、ユーザーガイド等の注意書きにしたがった正常な状態で本製品が故障した場合には、当社所定の方法により無料で修理または交換させていただきます。お買い上げの販売店もしくはカラーキネティクス・ジャパンまでご連絡ください。(なお、特別に訪問をおこなった場合や引取サービスをご利用いただいた場合には、別途サービス料を申し受けます。)

保証期間中でも、次のような場合には修理・交換の対象となりませんのでご了承ください。

- ご使用の誤り、または改造、誤接続による故障および損傷の場合。
- 火災・地震・水害・落雷及びその他の天災地変、公害、塩害、ガス害、異常電圧や指定外の電源使用による故障および損傷の場合。
- 接続している他の機器に起因して本製品に生じた故障および損傷の場合。
- お買い上げ後の輸送や移動及び落下等、不適切なお取り扱いにより生じた故障及び損傷の場合。