

## iColor Cove MX Powercore アイカラー コーブ エムエックス パワーコア

### ユーザーガイド 取扱説明書

この度はiColor Cove MX Powercore（以下本文iColor Cove MXと呼称）をお買い上げいただき誠に有難うございます。このユーザーガイドでは、iColor Cove MXの操作方法および安全な使用方法についての重要事項を説明しています。iColor Cove MXを正しく安全にお使いいただくため、ご使用になる前に必ずこのユーザーガイドをお読み下さい。また、必要なときにご覧になれるよう大切に保管して下さい。

箱には以下のものが入っています。

- iColor Cove MX   1台
- また、本製品をご使用になるには、以下の製品が必要です。
- データタイネーブラー
- iColor Cove MX専用リードケーブル（終端抵抗付）12m
- オプション（必要に応じてご用意下さい）
- iColor Cove MX専用ジャンパーケーブル 1Ft(30cm) 5Ft(1.5m)
- 専用取付レール   1.2m

## 1. はじめに

- ◆ 1-1 設置にあたって
- iColor Cove MXと、それに接続するデータタイネーブラーの設置位置を検討して下さい。データタイネーブラー1台あたりに接続可能なiColor Cove MXは使用する電圧と配線距離により異なります。例えば、AC100V入力、リードケーブル距離12m、iColor Cove MX同士の間隔をあけずに設置した場合で最大約52台となります。（※データタイネーブラーからiColor Cove MXまでのリードケーブル配線可能距離は、最大で12mです。）リードケーブル及びジャンパーケーブルは、iColor Cove MXの専用品です。他の製品や用途に使用しないでください。

【 Data Enabler 1台あたりのiColor Cove MX接続可能台数】		
入力電源	灯具の配置間隔	接続可能台数
AC100V	なし	52台
	30cm （専用ジャンパーケーブル1FT） 使用	45台
AC200V	なし	85台
	30cm （専用ジャンパーケーブル1FT） 使用	64台

※ 灯具までは専用のリードケーブル40FTを使用のこと

上記以外のケースについてはお問い合わせ下さい。

- 器具の設置場所に適した方法で設置を行ってください。取付工具は、取付面に適したものを選び、安全性を十分に確認して下さい。

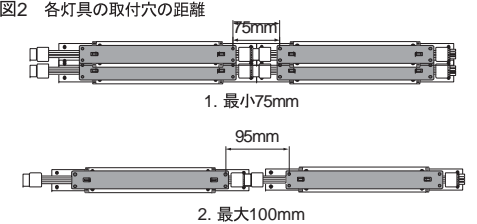
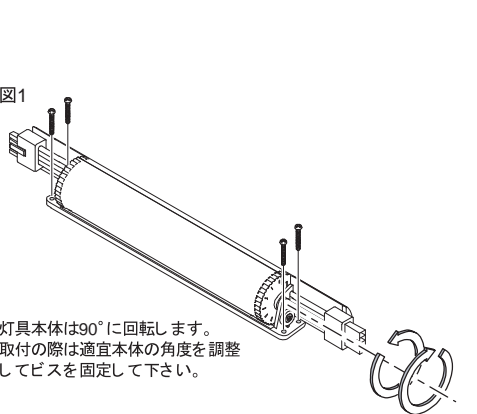
- iColor Cove MXを設置する前に、データタイネーブラーの設置・配線を済ませて下さい。

- ◆ 1-2 設置の手順

設置の手順は以下のとおりです。

- まず初めに、全てのiColor Cove MXのシリアルナンバーを控えて下さい。また管理のために、配線図上にそれぞれの配置場所と対応するライトアドレスを記しておいて下さい。
- iColor Cove MXにアドレスを設定します。
- データタイネーブラーを設置します。
- iColor Cove MXを設置します。
- データタイネーブラーにコントローラを接続し電源を入

工事店様へ、工事が終わりましたらこの取扱説明書は必ずお客様にお渡しください。  
お客様へ、この取扱説明書はお読みになった後も必ず大切に保管してください。



さらに灯具間に距離を保ちたい場合は、専用のジャンパーケーブル 1Ft (30cm) または5Ft(1.5m) をご用意ください。  
※専用ジャンパーケーブル同士の連結延長はできません。

れ、iColor Cove MXを点灯させます。

※ フィリップスの専用イーサネット コントロールシステム、Light System Manager( ライト システムマネジャー／LSM) を使用する場合は、LSMでライト の設定を行います。詳細はお問合せ下さい。

## 2. シリアルナンバーの記録

- ◆ 2-1 iColor Cove MXには、製造時に1台ずつシリアルナンバーが付けられています。iColor Cove MXを開封したら、今後の管理のために、シリアルナンバーと設定するライトナンバー（アドレス）を配線図に控えておいて下さい。また、iColor Cove MX本体にも設定するアドレスを表示しておくことをお勧めします。（ラベル等を利用する場合は耐候性のあるものをお使い下さい。）

※シリアルナンバーはアドレスの設定や変更を行う際に必要となります。

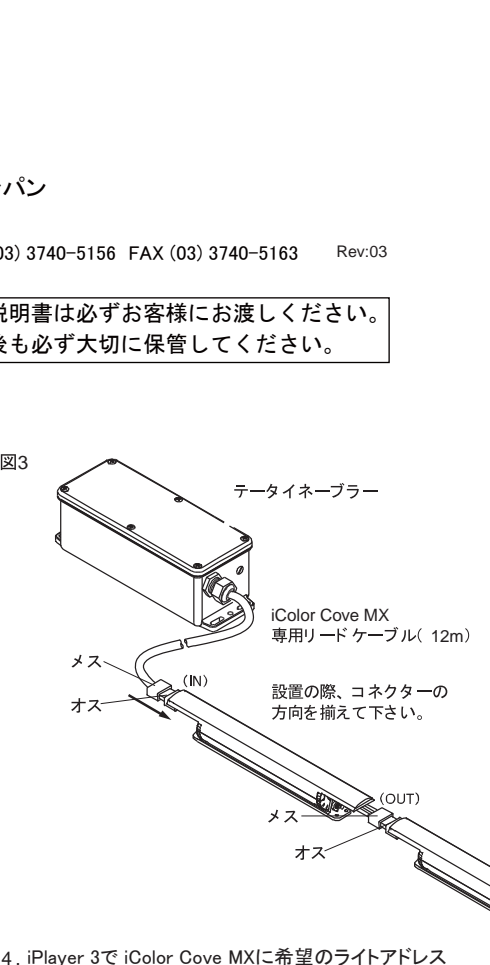
- ◆ 2-2 配線図に沿って、予定のライトアドレスどおりにiColor Cove MXを正しく配置して下さい。

## 3. アドレスの設定

iColor Cove MXのアドレスは出荷時ライトナンバー 「1」に設定されています。アドレスを変更する際は、フィリップスのアドレス設定サポートサービスをご利用いただくか、iPlayer 3のアドレス設定機能をご利用ください。

- ◆ 3-1 DMXアド レスの設定

- iColor Cove MXをデータタイネーブラーに接続し、アドレス設定を行います。データタイネーブラーの電源ははじめオフにしておいて下さい。（以下は、iPlayer 3 All Same Addressで設定する場合の手順です。）
- iPlayer 3をデータタイネーブラーのDMX INポートに接続します。
- データタイネーブラーの電源を入れます。



- iPlayer 3で iColor Cove MXに希望のライトアドレス 定します。※ 詳細はiPlayer 3取扱説明書をご覧ください。
- データタイネーブラーとiColor Cove MXは1対ずつ接続してアドレス設定を行います。iColor Cove MXを付け替える際は、データタイネーブラーの電源を落としてから行って下さい。

【注意】

iPlayer3のBy Serial Number設定を使用するとデータタイネーブラに複数のiColor Cove MXを接続したままアドレス設定を行うことが可能です。その場合、各iColor Cove MXのシリアルナンバーが必要ですので、お手元にシリアルナンバーをご用意下さい。  
※ 詳細は、iPlayer 3 取扱説明書をご覧ください。

## 4. データタイネーブラーの設置

データタイネーブラーの設置の詳細については、データタイネーブラーの取扱説明書をご参照下さい。  
【注意】  
・専門の電気工事業者の指示に従って設置して下さい。  
・電源は配線を終了してから入れて下さい。  
・通電状態で器具の取替えを行わないで下さい。  
※データタイネーブラーから1台目のiColor Cove MXまでのリードケーブル配線可能距離は、最大で12mです。

## 5. iColor Cove MXの設置

【注意】

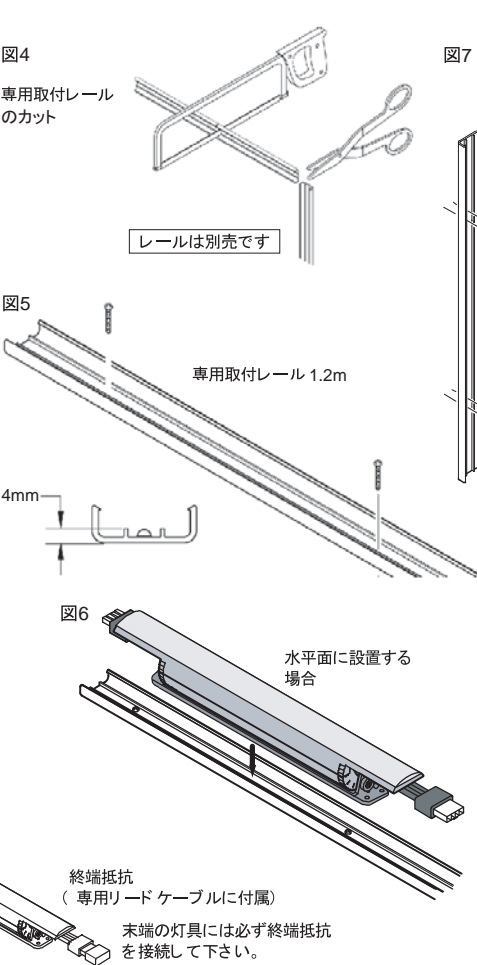
- ・電源は配線を終了してから入れて下さい。
- ・通電状態で器具の取替えを行わないで下さい。

- ◆ 5-1 iColor Cove MXの連結

複数のiColor Cove MXの連結には、灯具本体のオス・メスコネクターを使います。灯具間に距離を保ちたい場合は、専用コネクター付きの延長ケーブル、iColor Cove MX専用ジャンパーケーブル 1FT 及び 5FT をご利用下さい。

- ◆ 5-2 設置方法

iColor Cove MXを取り付ける際は、器具底面にある4箇所 の取付穴を利用し、取付面に適切なビスなどで固定して下さい。この際、灯具本体が邪魔にならないよう、灯具本体の角度を上下90度、適切な角度に回転させて作業しやす



いよう適宜調整して下さい。（図1参照）  
備考：あらかじめ設置面に下穴を開けておく必要がある場合などは、iColor Cove MXのベース部分をテンプレートとして利用すると便利です。図2に各ライト間の設置距離の目安を示します。  
（図2参照）

- iColor Cove MXの設置の際、灯具のオスコネクターがリードケーブル（メスコネクター）と接続されるよう、設置の方向を確認して下さい。（図3参照）
- 2台目以降の灯具は、オスコネクターを直前の灯具のメスコネクターと連結していきます。
- なお、1台目の灯具とデータタイネーブラーのリードケーブルの接続は、灯具同士の連結を終えてから最後に行ってください。電源は、必ず全ての設置が完了してから入れて下さい。
- 各系統の末端の灯具には、専用リードケーブルに付属の終端コネクターを接続して下さい。（図3参照）

末端の灯具には、必ず終端抵抗を取り付けて下さい。

## 6. 専用取付レールについて

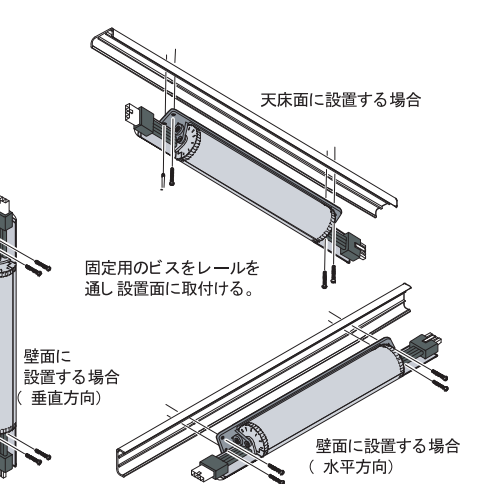
iColor Cove MXには、オプションアクセサリとして専用取り付けレール（別売り）があります。レールは適宜、適切な長さにカットしてご利用下さい。（図4参照）  
また、レールの固定には適切なサイズのビスをご使用下さい。（図5参照）

（図6参照）水平面に設置する場合

（図7参照）壁面または天井面に設置する場合

【注意】

壁面または天井面に設置する場合は、安全のため必ず灯具本体をビスで固定して下さい。まず取付面にレールをビスで固定し、次に灯具をレールを通して取付面にビスで固定します。



## 7. 用語解説

◆ ライト ナンバー（ アドレス）と DMXアドレス  
本製品はライトナンバー（アドレス）として1～170まで別々の設定が可能です。DMXアドレスでは1灯につき3chが必要で、170灯で510chを使用する事になります。  
ライトナンバーとDMXアドレスの関係は以下の通りです。

ライトナンバー	1			2			169			170		
DMXアドレス	1	2	3	4	5	6	505	506	507	508	509	510
対応色	R	G	B	R	G	B	R	G	B	R	G	B

◆ DMXとDMX512  
DMXはDigital Multiple X（デジタル多重送信システム）の略。異なるメーカーの照明コントロール機器の相互接続を可能にしたデータ送信の規格です。DMX512プロトコルは照明操作卓から調光を行うためのインターフェースの規格を作るためにUSITT（米国演劇協会）の委員会 で1982年に開発されました。  
◆ イーサネット  
複数のコンピュータを接続するための通信規格。Light System Managerでは独自のネットワークを構築します。

## 8. 温度モニタリング機能

温度の異常な上昇時の製品保護のため、iColor Cove MXは温度モニタリング機能を持っています。動作温度が危険なレベルにまで上昇した場合、保護回路が起動してiColor Cove MXの動作を中止し、暗い赤を点灯します。その場合、原因をつきとめて対処し、電源を入れ直して下さい。

## 9. 定格・使用環境

・ 定格			
定格入力電圧	定格入力電流	定格消費電力	
AC100V-240V (50Hz/60Hz)	0. 12A-0. 05A	12W 最大	
・ 使用環境			
場所	温度	湿度	
屋内	-5℃～35℃	0%～95% 結露なし	

## 10. 安全上のご注意

- ◆ 照明器具のご使用について

### 警 告

火災のおそれがあります

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

感電・火災のおそれがあります

- ・器具および部品の改造をしないで下さい。
- ・器具のすきまに、異物（金属や燃えやすい物など）を差し込まないで下さい。
- ・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下さい。また、電源コードに重いものをのせたり、電源具に近づけたりしないで下さい。

感電・火災のおそれがあります

- ・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買い上げの販売店にご相談下さい。

感電のおそれがあります

- ・器具のお手入れの際には、必ず電源を切って下さい。

### 注 意

- ・必ずメンテナンス可能な場所に設置して下さい。
- ・器具を水の中につけて洗わないで下さい。感電や火災の原因となることがあります。
- ・器具の近くに温度の高くなるストーブや、発熱体を置かないようにして下さい。器具の変形や火災の原因となることがあります。
- ・器具に表示された定格電圧以外の電圧で、使用しないで下さい。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。
- ・屋内用器具ですが、風呂場等の湿気の多い場所、直射日光の当たる場所では使用できません。また、屋外では使用しないで下さい。故障や事故の原因となります。
- ・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下さい。器具の転倒や落下によるけがの原因となることがあります。
- ・ランプの着脱の際は、両手で静かに扱い、取付は確実に行ってください。落下によるけがの原因となることがあります。
- ・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ヶ月に一度程度）清掃、点検して下さい。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下さい。発火・火災の原因となることがあります。
- ・当製品の使用可能条件の温度は-20℃～50℃、湿度は0%～95％、結露なしですが、温度が35℃以上の高温下でご使用になりますと著しく寿命が短くなる原因となります。
- ・当製品の保存可能条件の温度は-20℃～70℃、湿度は0%～95％、結露なしですが、範囲外の温度での保存は短寿命または故障の原因となることがあります。

お願い

- ・ぬれた手で器具にさわらないで下さい。
- ・器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジンなどの揮発物でふいたり、殺虫剤をかけたりしないで下さい。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、乾いた柔らかい布で仕上げて下さい。
- ・お読みになりましたら、このユーザーガイドは、いつでも見られる場所に、大切に保管して下さい。ご不明点がございましたら、販売店にご相談下さい。

## 11. 保証について

本製品の保障期間は買い上げ日より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従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 ㈱フィリップスエレクトロニクスジャパンまで連絡下さい(尚、特別に訪問を行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下さい。

- ・ご使用上の誤り、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・落雷およ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および落下等、不適当なお取り扱いにより生じた故障および損傷の場合。

- ◆ 米国内および海外での特許申請

当社は、当社の照明製品および制御装置の購入者に対し、クロマコアを個人的にしようできるが譲渡不可能な使用権を許諾しています。クロマコアは当社が特許を取得した技術で、イルミネーション、ディスプレイ、およびデザインに使用されるLEDベースの色変化照明器具をネットワーク上で制御できる技術です。この使用許諾権は当社だけがその付与を認めるべきものであり、当社の承認なしに譲渡することはできません。LEDベースの色変化照明をネットワーク制御する技術を使って、他の製品を設計、複製、製造、または販売することは禁止されるかもしれず、また、そのような行為はこの文面では許可されていません。