

# bMOPS-300J

## ユーザーガイド 取扱説明書

### 1. はじめに

カラーキネティクスbMOPS-300Jは、灯具Color Blast、Color Burst、Color Flareに電源とデータを送る専用トランスです。  
本製品の設置は、電気工事業者が行うようにしてください。

#### 注意

本製品は0℃～40℃の環境でお使いください。  
製品の機能を保証するため、製品の周囲に0.22m<sup>2</sup>の空間を確保してください。  
カバーの通気孔をふさがないでください。  
本製品は、屋外では使用できません。  
本製品は水がかからない所でお使いください。

### 2. 本体の設置

◆ 2-1 bMOPS-300Jの本体を設置する場所を決めます。  
このとき、bMOPS-300Jから灯具Color Blast、Color Burst、Color Flareまでのケーブルは、最大18mであることを念頭においてください。

◆ 2-2 本体を壁に設置します。ネジ用の穴は、本体外側の足の部分にあります。

### 3. トランスと灯具の接続

◆ 3-1 トランスには10セットの出力端子（3ポジションターミナルブロック）があり、Color Blast12では5灯まで、Color Blast6、Color Burst6では10灯まで、Color Burst4、Color Flareでは20灯まで接続可能です。（表1参照）  
適合台数を越えて使用しますと、故障の原因となります。

#### 注意

灯具Color Blast12・6、Color Burst6・4、Color Flareの接続や取り外しは、トランスの電源を切った状態でおこなってください。

◆ 3-2 灯具に付属しているケーブル3芯を出力端子（3ポジションターミナルブロック）の適合する場所に差し込みます。（図2参照）Color Blast12は黄色のターミナルブロック5ヶのみ接続します。Color Blast6、Color Burst6はターミナル1ヶにつき1台接続します。Color Burst4、Color Flareはターミナル1ヶにつき2台まで接続可能です。但し器具接続は送り配線のみになります。ターミナル1ヶに2本は接続できません。接続の際は、ブロック端子の頭部分を押しながらケーブルを差し込みます。外すときも頭の部分を押しながらケーブルを抜きます。

#### ◆ 1-1 各部の名称

図1

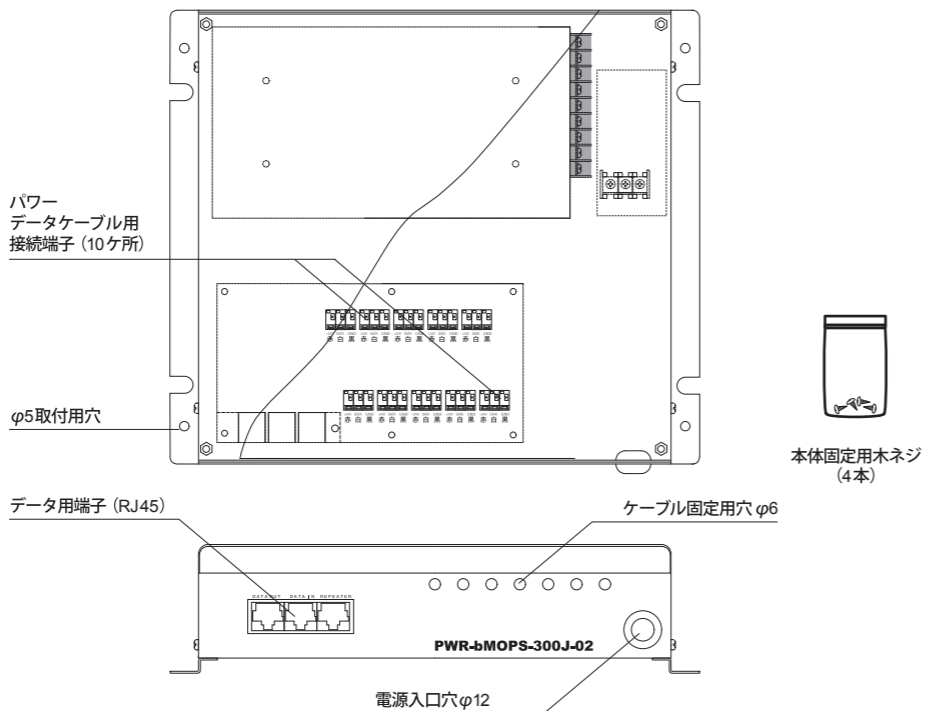
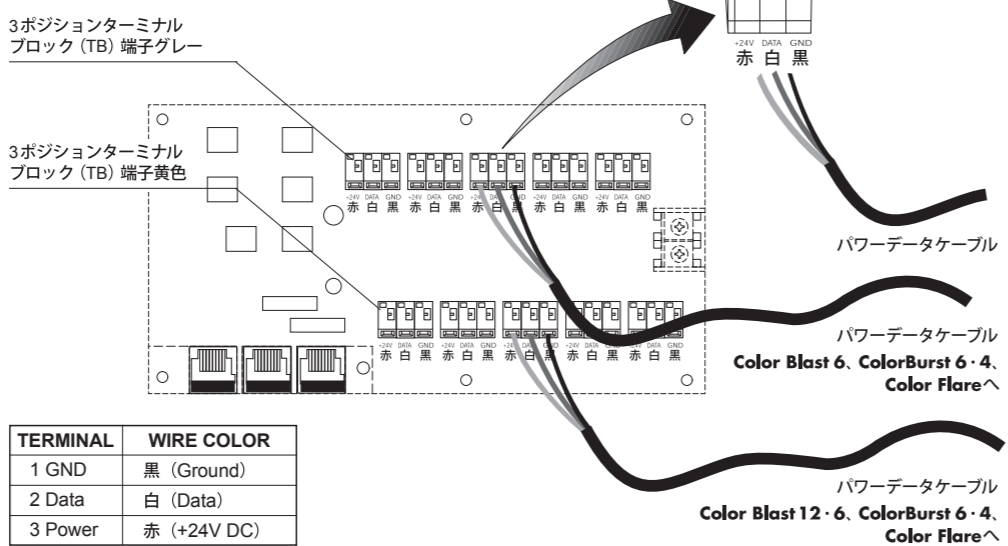


表1

器具タイプ 端子台	Color Blast 12	Color Blast 6 Color Burst 6	Color Burst 4 Color Flare
黄色ターミナル	5	5	10
グレーターミナル	X	5	10
計	5	10	20

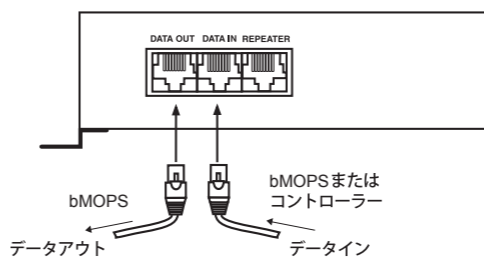
図2



### 4. コントローラーとトランスの接続

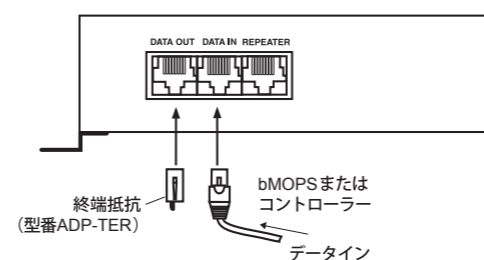
● データを別のbMOPS-300Jまたはカラーキネティクスの別の製品に送るときは、送信側の「DATA OUT（データアウト）」ポートと、受信側の「DATA IN（データイン）」ポートを、RJ45ケーブルでつないでください。（図3参照）

図3



● 一端に接続したbMOPS-300Jの「DATA OUT（データアウト）」ポートには、終端抵抗（型番ADP-TER）を必ず差し込んでください（図4参照）。

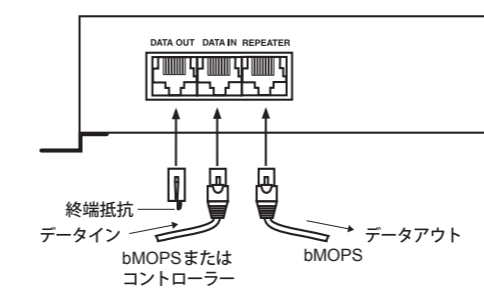
図4



● 「REPEATER（リピーター）」ポートは、配線が長いときに使用します。以下の場合は「DATA OUT」ポートの代わりに「REPEATER」ポートをお使いください。  
※REPEATER（リピーター）：ブースター機能付きOUT端子  
(1) 1つの配線にbMOPS-300Jが32台以上あるとき（32台ごとに「REPEATER」ポートを使用）  
(2) 複数台のトランスを使用した場合のその延べ長さが100mを超えるとき

「REPEATER」ポートが使われている場合は、終端抵抗を「DATA OUT」ポートに差し込んでください。

図5



#### 注意

終端抵抗を使用しない場合、データが正常に伝わらないことがあります。

### 5. 電源とトランスの接続

#### 注意

入力電源に適した導線、接続および遮断方法は、エンドユーザーにてご留意をお願いいたします。

◆ 5-1 カバーの4ヶ所の取付ネジを外し、カバーを取ります（図6参照）。電源ケーブルを本体の電源入口穴を通し、N（ニュートラル）、L（ライン）、⊥（グラウンド）のリード線につなぎます（図7参照）。

図6

カバーの取付けは状況に応じて、サイド面または上部面でネジどめしてください。

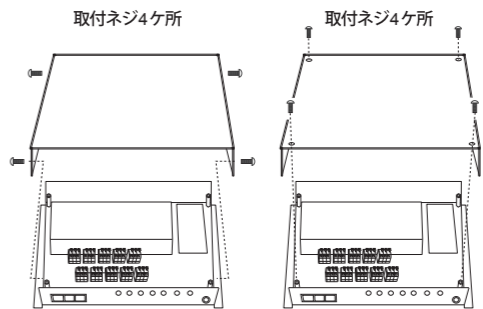
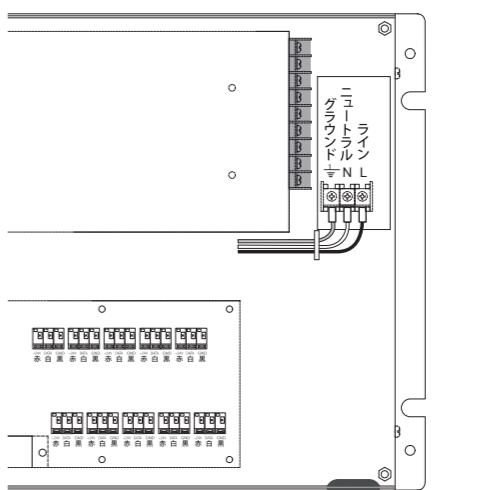
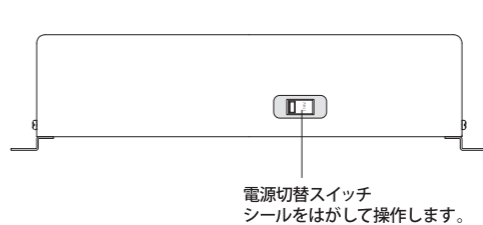


図7



◆ 5-2 通常の出荷時は100V入力に設定されていますが、200V入力で使用する場合、次の手順で電圧切替スイッチを変更して下さい（図8参照）。トランス側面のシールをはがし、電源切替スイッチを100V（表示115V）から200V（表示230V）に切り替えます。

図8



### 7. 安全上のご注意

#### ◆ 器具のご使用について

#### 警告

火災のおそれがあります  
● 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づけないでください。

感電・火災のおそれがあります  
● 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。

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お買い上げの販売店にご相談ください。

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。
- 器具に水をかけたり、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ください。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が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ことがあります。
- 安全に使用していただくために、器具を定期的に（6ヵ月に1度程度）清掃、点検してください。損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べください。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・火災の原因となることがあります。

#### 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。

### 8. 保証について

本製品の保証期間はご購入日より5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を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及び損傷の場合。

### 6. bMOPS-300Jの仕様

本体	スチール、黒色塗装
コネクター	スクリューターミナル、RJ45コネクター
入力	AC100VまたはAC200V（切替式）
出力	DC24V、12.5A、300W
質量	2.5kg
データインターフェース	DMX512
使用周囲温度	0℃～40℃、0～85%（結露なし）
本体寸法	
高さ	70mm
幅	332mm
奥行	257mm
付属品	木ネジ（4本）

製品の仕様は予告なく変更することがあります。