

・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下さい。
・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下さい。

カラーキネティクス・ジャパン株式会社
〒104-0061 東京都中央区銀座1-2-4 サクセス銀座ファーストビル5階
TEL (03) 5159-1290 FAX (03) 5159-1291

DS-iMOPS-GVS-03

ステンドライト・ステンドライトマイクロ・ステンドライトフォース用データサプライ

取扱説明書

Rev:1.1

■ 定格

定格入力電圧	定格消費電力
DC24V	13A

■ 使用環境

場所	温度	湿度
屋内	0℃～35℃	0%～95%

1. はじめに

DS-iMOPS-GVS-03は、灯具StainedLight（ステンドライト）に電源とデータを送る専用トランスです。

本製品は組立済みのパワーサプライにAC電源を接続して使用します。

本製品の設置は、電気工事業者が行うようにして下さい。

注意

本製品は、0℃～35℃の環境でお使い下さい。
製品の機能を保証する為、製品の周囲に0.22㎡の空間を確保して下さい。
カバーの通気孔をふさがないで下さい。
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下さい。

2. 本体の設置

◆ 2-1

DS-iMOPS-GVS-03の本体とパワーサプライを設置する場所を決めます。この時、DS-iMOPS-GVS-03から最初の結線BOXまでのケーブルは、最大20mである事を念頭において下さい。

◆ 2-2

本体を設置します。
ネジ用の穴は、本体と専用電源をのせたベース外側の足の部分にあります。

3. DS-iMOPS-GVS-03と灯具の接続

◆ 3-1

DS-iMOPS-GVS-03には2セットの出力端子（4端子）がありStainedLight（ステンドライト）は、1系統合計25灯まで、2系統合計50灯まで接続可能です。（図2参照）

StainedLight Micro（ステンドライトマイクロ）は、1系統合計30灯まで、2系統合計60灯まで接続可能です。
StainedLight Force（ステンドライトフォース）は、1系統合計10灯まで、2系統合計20灯まで接続可能です。
適台数を超えて使用しますと、故障の原因となります。

注意

灯具の接続や取り外しは、パワーサプライの電源を切った状態で行って下さい。

◆ 3-2

灯具に付属しているパワーデータケーブル4芯を出力端子の適合する場所に取り付けます。（図1参照）
器具接続は送り配線のみになります。出力端子1ヶに2本は接続できません。

主な各部の名称と出力接続

図1

図2

- 灯具接続数について
StainedLight、結線ボックス間ピッチ2mの場合
1系統あたりの灯具接続数25台、2系統合計50台まで。
- ケーブル配線距離について
1系統あたりケーブル配線距離は最長68m以内です。
- ケーブルについて
VCTF断面積2.0mm² × 4芯を別途ご用意下さい。

4. コントローラーとDS-iMOPS-GVS-03の接続

◆ 4-1

データを別のDS-iMOPS-GVS-03またはカラーキネティクスの別の製品に送る時は、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下さい。（図3参照）

図3

◆ 4-2

一番端に接続したDS-iMOPS-GVS-03の「DATA OUT（データアウト）」ポートには、終端抵抗（型番：ADP-TER）を必ず差し込んで下さい。（図4参照）

図4

◆ 4-3

「REPEATER（リピーター）」ポートは、配線が長い時に使用します。以下の場合は「DATA OUT」ポートの代わりに「REPEATER」ポートをお使い下さい。
※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DS-iMOPS-GVS-03が32台以上ある時（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を超える時。
「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下さい。（図5参照）

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事があります。

5. AC電源とパワーサプライの接続

注意

入力AC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用意をお願い致します。

◆ 5-1

ベース上のパワーサプライから出ている先パラケーブルをAC電源のN（ニュートラル）、L（ライブ）、FG（ グラウンド）につなぎます。（図6参照）

図6

6. その他

カバーの取付はサイド面でネジ止めて下さい。

図7

7. DS-iMOPS-GVS-03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： DC24V
出 力： DC24V
重 量： 約1.66kg
データインターフェース： DMX512
使用周囲温湿度： 0℃～35℃、0%～95%
本体寸法： 高さ 70mm、幅 285mm、奥行 180mm
付 属 品： 本ネジ（4本）

8. パワーサプライ組立時の仕様

入力電源電圧： AC100V-240V 50/60Hz
入力電源電流： 3.6Amax
重 量： 約4.52kg
本 体 寸 法： 高さ 80mm、幅 332mm、奥行 290mm

9. 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。
・ 器具を布、紙などで覆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・火災の恐れがあります。
・ 器具及び部品の改造をしないで下さい。
・ 器具の隙間に、異物（金属や燃えやすい物など）を差し込まないで下さい。

感電・火災の恐れがあります。
・ 異常時（煙が出たり、変な匂いがする等）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下さい。

感電の恐れがあります。
・ 器具のお手入れの際には、必ず電源を切して下さい。

注 意

- ・ 必ずメンテナンス可能な場所に設置して下さい。
- ・ 器具に水をかけたり、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事があります。
- ・ 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事があります。
- ・ 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。
- ・ 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所では使用できません。屋外では使用しないで下さい。
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下さい。器具の転倒や落下による怪我の原因となる事があります。
- ・ 安全に使用していただく為に、器具を定期的に（6ヵ月に1度程度）清掃、点検して下さい。
損傷、脱落、コードの痛みがないかお調べ下さい。
ゴミや埃は、乾いた柔らかい布で、よく拭いて取り除いて下さい。
発火・火災の原因となる事があります。

お 願 い

- ・ 濡れた手で器具に触らないで下さい。
- ・ 器具のお手入れの際に、ガソリンやシンナー、ベンジン等の揮発物で拭いたり、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、よく絞って拭き取り、乾いたやわ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、いつでも見られる所に、大切に保存して下さい。
ご不明点がありましたら、販売店にご相談下さい。

10. 保証について

本製品の保証期間はお買い上げ日より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下さい。（なお、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、ご了承ください。
・ ご使用上の誤り、また改造・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。