



DDM2012 取扱説明書



この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。その後大切に保存し必要なときにお読みください

安全上のご注意

- ご使用前に、この『安全上のご注意』をよくお読みのうえ、正しくご使用ください。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防止するための内容を記載していますので必ずお守り下さい。
- ◆次の表示区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

 警告	この表示は、取り扱いを誤った場合、死亡または重傷などを負う可能性が想定される内容です
 注意	この表示は、取り扱いを誤った場合、傷害を負う可能性が想定される場合及び物的損害のみの発生が想定される内容です

- ◆次の絵表示の区分はお守りいただく内容を示しています。

 禁止	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
 強制	このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

- ⊘ 分解、改造をしない
火災、感電、故障の原因になります。
- ⊘ 金属類を差し込まない
隙間などから金属類を差し込んだりしないで下さい。火災、感電、故障の原因になります。
- ⊘ 濡らさない
水などの液体が入ると発熱、火災、感電、故障の原因になります。
- ❗ ACコンセントは確実に差し込む
コンセントの差込が不完全だと発熱、火災、感電の原因になります。
- ❗ コネクターは確実に差し込む
コネクターの差込、締め付けが不完全だと発熱、火災、感電の原因になります。
- ⊘ ACコードを傷つけない
コードを無理に曲げたり、加工したり、引っ張ったり、重い物を乗せたりしないで下さい。
- ❗ 異常が起きたときは
万一、発煙、異臭、異常音などがあつた時は直ちにACコンセントを抜いて販売店にご連絡下さい。そのまま使用すると火災、感電、故障の原因になります。

注意

- ⊘ 煙や湯気が当たる場所に置かない
火災、感電、故障の原因になります。
- ⊘ 湿気やほこりの多い場所に置かない
火災、感電、故障の原因になります。
- ⊘ 不安定な場所や振動の多い場所に置かない
落ちたり、倒れたりするとけが、故障の原因になります。
- ⊘ ACコンセントから抜くときはプラグをもって抜く
コードを引っ張るとコードが傷ついて火災、感電、故障の原因になります。

概要

本機は12chのデジタル調光ユニットです。

- 任意のスタートチャンネルを設定できます。
- 各チャンネル毎にDIM、NONDIMの設定が出来ます。
- 電源周波数切替が自動です。45Hzから65Hzまで使用できます。

設置について

本機の設置にあたっては以下の注意を守って下さい。

- 直射日光の当たる場所、周囲温度・湿度の高い場所、ほこりの多い場所での使用は避けて下さい
- DMX信号ケーブルは電源ケーブルと一緒にしないで下さい。またマイク等の小レベル信号のケーブルと一緒にするとノイズを与える可能性がありますので、できるだけ避けて下さい。
- ケーブル類の着脱は必ず電源がOFFの状態で行って下さい。
- 電源は定格以内で、変動やノイズの少ない物を使用して下さい。また調光ユニットの出力は絶対に使用しないで下さい。

操作説明

電源投入

- 1) すべての接続が終了したら、電源を差し込んで下さい。
- 2) 電源が入るとPOWERの赤LEDが点灯します。

DMXチャンネル設定

- 1) DMX信号のスタートチャンネルをダイヤルで設定します。なおチャンネル設定ダイヤルの左側のENDと書かれたON/OFFスイッチは終端のスイッチです。DMX信号が本機で終わりの場合はONに、他の機器に渡り配線する場合はOFFに設定して下さい。
 - 2) DMX信号が正常にすればSIGNALの緑LEDが早い点滅をします。なお、このLEDがゆっくり点滅した場合はチャンネル設定が間違っている場合です。(スタートCH設定が0または501以上に設定されたとき)正しく設定し直して下さい。
- アナログ信号で使用する場合は、上記設定は関係ありません。なお本機ではアナログ、DMXどちらも受けられますが同時に同じチャンネルの信号が来た場合はレベルの高い方が出力されます。

CURVEスイッチ

CURVEローターリースイッチで調光カーブが切り替えられます

現在の設定は下記の通りです

- | | | |
|---|----------------------------|---|
| 0 | オリジナル調光カーブ | DIM-NON DIMのDIPスイッチが、
DIM-LINEとして動作 |
| 1 | 上記オリジナルカーブ | DIM-NON DIMのDIPスイッチが、
DIM-NON DIMとして動作 |
| 2 | 1のオリジナルカーブと同じですが点き始めが遅いカーブ | |
| 3 | 位相角が直線的に変化するカーブ | |

DIM-NON DIM (LINE) 切替

スタートアドレススイッチの上側のDIPスイッチでDIM-NON DIMの切替が出来ます
スイッチを上げるとそのチャンネルがNONDIM (ON/OFF) 回路になります。
DMXまたはアナログレベルが50%を越えるとその回路の出力が100%でONになります。
なお上記CURVEスイッチが0の場合DIM-LINEスイッチとして機能します。

空冷ファン自動制御（異常高温停止機能）

空冷ファンを温度センサーにて自動制御しています。

受電時にはファンが一時的に約15秒作動しますが、その後停止します。内部温度が35℃を越えるとロースピードでファンが廻り始めます。内部温度40℃を越えるとハイスピードに切り替わります。

また、異常高温停止機能を装備しています。内部温度が異常高温（80℃以上）になると内部の損傷を保護するため、調光出力はカットアウトされます。内部温度が80℃以下に下がれば正常に戻ります。

仕様

信号入力 コネクター	DMX512 ノトリックXLRタイプ5P NC5FD-L-B-1、NC5MD-L-B-1(又は同等品) pin1. グランド 2. date- 3. date+ アナログ 【DDM2012-S】 D-Sub 9P pin1-6. ch1-6 7-9. グランド 【DDM2012】(オプション) MS3102A-18-1S ×2 A . グランド B-G. ch1-6、ch7-12
出力 コネクター 信号形式	仕様によりC型20A、端子台等 位相制御調光
電源 消費電力 動作温度、湿度	AC100V ±15% 50/60Hz 単相3線、または3相4線 銅バー切替式 50VA以下(無負荷時) 0℃~50℃、10%~85%(結露無し)

本製品及び本書の内容は予告なしに変更される事がありますのでご了承下さい

(本書製作日2022年10月28日)