

調光技術資料

DSP-8000

《 LED-DMX 制御ユニット 》

(株) **S**YSTEM・**P**LANNER
システム プランナー

- 本社 〒261-0026 千葉県千葉市美浜区幕張西 1-24-1
TEL 043-273-8112 FAX 043-273-8119
- 支社 〒001-0018 北海道札幌市北区北十八条西 4 丁目
TEL 011-758-8236 FAX 011-758-3635

DSP-8000(LED-DMX制御ユニット) 技術資料

LEDの多様化が叫ばれて久しい昨今、とくに制御面での簡略化が切望されております。
このような状況を鑑み、DSP-8000はDMX信号でLEDを調光するために開発されました。

[仕様]

定格電源	1φ2W AC100V/8A
電源変動範囲	定格電圧の90~120%
定格周波数	50/60Hz
制御入力	DMX-512
制御入出力コネクタ	XLR-5-32/XLR-5-31 (同等品)
定格出力	DC 5V (最大 2A)×30回路 (注1)
	DC 12V (最大 2A)×30回路 (注1)
	DC 24V (最大 2A)×30回路 (注1)
	合計 600W (注2)
出力端子台	M3ビス止め/挿込式 ×30P (注3)
使用温度範囲	-10℃~60℃ (注4)
使用湿度範囲	20~90%RH (結露なきこと)
使用雰囲気	腐食性ガスのないこと
外形寸法	W:482.6mm H:132.0mm D:350.0mm

注1) 発注時にいずれかを選択してください。

注2) 1200Wタイプも製作可能です。

注3) 発注時にどちらかを選択してください。

出力にはAWG16以下のケーブルを使用してください。

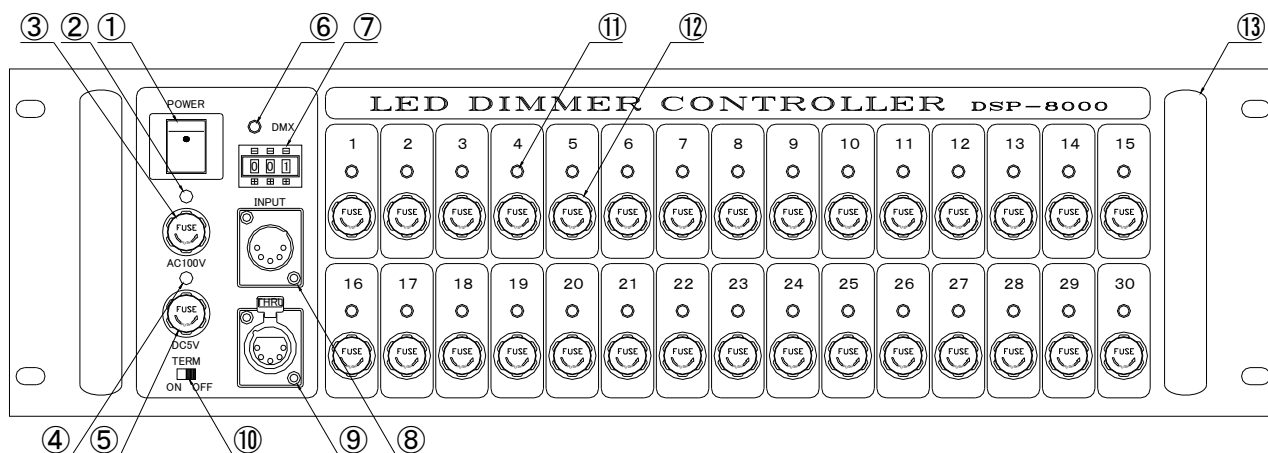
注4) 動作中は、冷却ファンの吸気口・排気口をふさぐことのないように設置して
使用してください。

◆ ご使用の前に

- 1) 出力電圧はオーダーの際に、5V/12V/24V の3種類から選択してください。
なお、納入時の電源を他の電圧に変更する場合は、工場にて再調整をする必要があります。
- 2) チャンネル出力は1回路、最大2A で、30回路合計で600W を超えないようにしてください。
ただし、特注にて1200W のタイプも製作可能です。
- 3) 出力電圧を混在して使用することは出来ません。
- 4) 過負荷があった場合、各チャンネルごとのヒューズが切れて回路を保護します。
このときは負荷の状態を確認してから、ヒューズを交換してください。
- 5) 本機を複数台で使用する場合、各機ごとに DMX スタートアドレスを設定してください。
カスケード接続で使用することは出来ません。

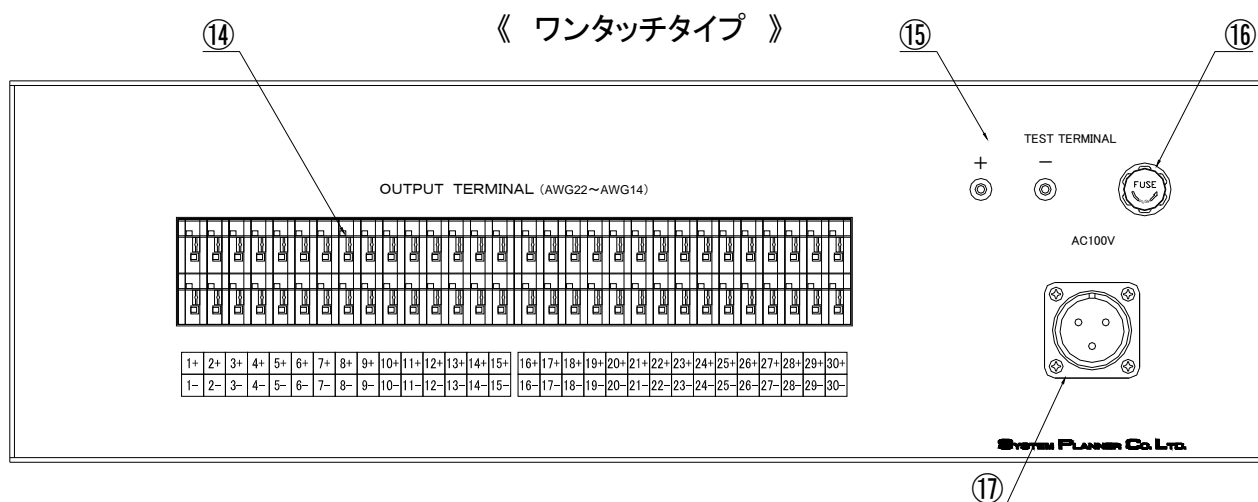
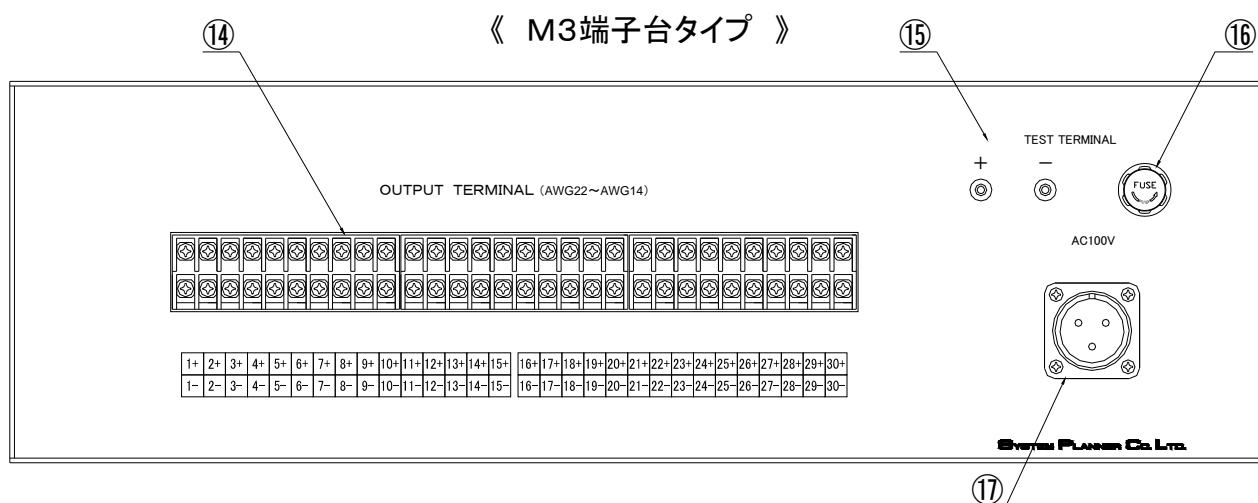
[各部の名称及び機能]

◆ フロントパネル



- ① 電源スイッチ → 本器の電源をON／OFFするスイッチです。
- ② AC電源表示灯 → 電源スイッチがONのときに点灯します。
- ③ AC電源ヒューズ → AC電源のヒューズ。(8A)
- ④ DC電源表示灯 → 制御基板電源がONのときに点灯します。
- ⑤ DC電源ヒューズ → 制御基板電源のヒューズ。(2A)
- ⑥ DMX表示灯 → DMX-512信号の表示灯です
受信時:点灯 無信号:点滅
- ⑦ DMXアドレススイッチ → 本器のDMXスタートアドレスを設定します。
- ⑧ DMX IN コネクタ → DMX-512信号の入力コネクタです。
- ⑨ DMX THRU コネクタ → DMX-512信号のスルーアウトコネクタです。
- ⑩ DMX 終端スイッチ → スルーアウトを使用しないときにONにします。
- ⑪ 出力表示灯 → 各チャンネルごとに出力状態を表示します。
- ⑫ 出力ヒューズ → 各チャンネルごとに出力回路を過電流から保護します。
切れた場合は負荷の状態を確認してからヒューズを交換してください。
- ⑬ ハンドル → 持ち運び用把手です。

◆ リヤパネル



⑭ 出力端子台 → 負荷LEDからのケーブルを接続します。
(AWG16または1.25mm²以下)

(+)側がコモンになっていますのでご注意ください。

⑮ テストターミナル → 負荷LEDのチェックに使用できます。

⑯ テスト回路用ヒューズ → テストターミナルの過電流を保護します。

⑰ AC電源コネクタ → 附属のAC電源ケーブルを接続します。

◆ DMX-512信号接続方法

2芯シールドケーブルを用いて接続し、コネクタは入力には XLR-5-11C、スルーアウトには XLR-5-12C を使用します。(コネクタ番号対応表参照)
また、スルーアウトを使用しない場合は、DMX終端スイッチをONにしてください。

◆ DMX-512コネクタ番号対応表

No.	ピンアサイン
1	C O M
2	DATA(-)
3	DATA(+)
4	N C
5	N C

◆ 外観図 (図はワンタッチ端子台タイプです)

