

調光技術資料

DSP-1230D

(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

D S P - 1 2 3 0 D 技術資料

これまで照明の調光は一般に制御が困難で取扱いが容易ではありませんでした。しかし現状は照明制御があらゆる方面で使用されるようになり、取扱の簡便性が求められています。

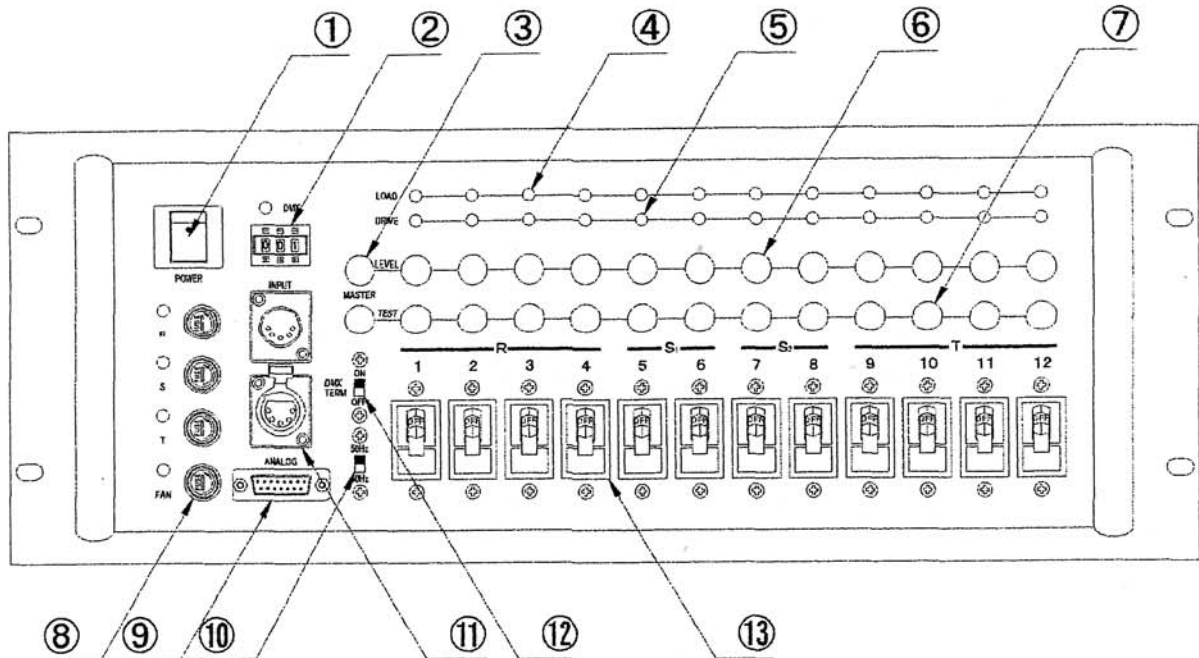
このような要求を満たすべく、このほど調光制御コントロールユニットを開発致しました。

一般仕様

定格入力	1 ϕ 3W/3 ϕ 4W AC100V
電源変動範囲	定格電圧の90~110%
定格周波数	50/60Hz
定格出力	AC0~100V 30A/回路
入力信号	DMX-512/アナログ0~10V
位相制御範囲	0~180°
制御回路	調光12回路 + 直1回路
使用温度範囲	0°C~55°C
使用湿度範囲	35~85%RH (結露なきこと)
使用雰囲気	腐食性ガスのないこと
取付け方法	EIA準拠ラックマウント4Uサイズ
外形寸法	W:482.6mm H:177.0mm D:360mm

各部の名称及び機能

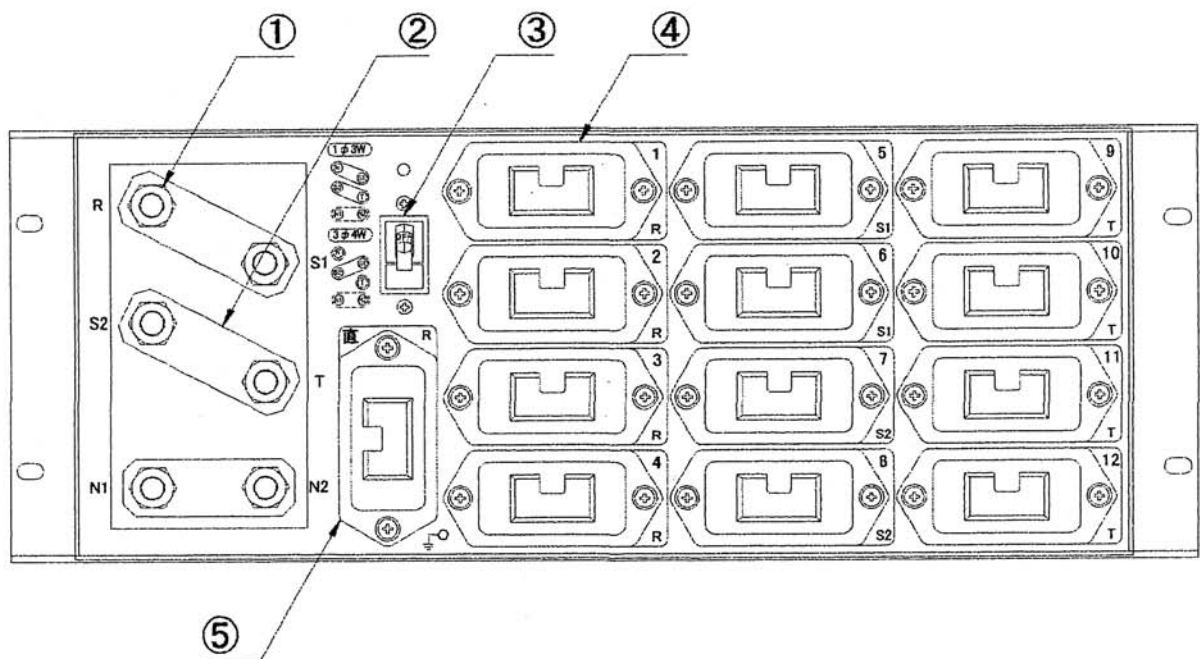
◇フロントパネル



- | | |
|---------------|------------------------|
| ① 電源スイッチ | →本体の電源をON/OFFするためのスイッチ |
| ② アドレス設定スイッチ | →DMX信号のアドレスを設定するスイッチ |
| ③ マスターボリューム | →LEVEL・TESTのマスターボリューム |
| ④ LOAD LED | →負荷の出力状況のモニターLED |
| ⑤ DRIVE LED | →制御信号の入力状況のモニターLED |
| ⑥ LEVEL ボリューム | →簡易調光用ボリューム |
| ⑦ TEST スイッチ | →負荷テスト用スイッチ |
| ⑧ 制御回路用ヒューズ | →各制御回路用ヒューズ |
| ⑨ アナログ入力コネクタ | →アナログ0～10V入力用コネクタ |

- ⑩ 50Hz/60Hz 切替スイッチ →電源周波数切替スイッチ
- ⑪ DMX-512コネクタ →DMXイン/スルーアウト用コネクタ
- ⑫ DMX終端スイッチ →終端抵抗ON/OFFスイッチ
- ⑬ 負荷ブレーカー →負荷用ブレーカー (30A)

◇リヤパネル



- ① 主幹電源接続端子 →主幹電源を接続する端子 (M10ネジ)
- ② 相切替銅バー →1φ3Wと3φ4Wを切替えるための銅バー
- ③ 直回路用ブレーカー →直回路用ブレーカー (30A)
- ④ 負荷出力コンセント →C型30A調光出力コンセント 12回路
- ⑤ 直回路コンセント →C型30A直回路コンセント 1回路

接続方法

◇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、コネクタは入力がXLR-5-11C
スルーアウトがXLR-5-12Cを、使用します。(コネクタ番号対応表参照)
又、スルーアウトを使用しない場合は、DMX終端スイッチをONにしておいて
ください。

◇アナログ0~10V信号接続方法

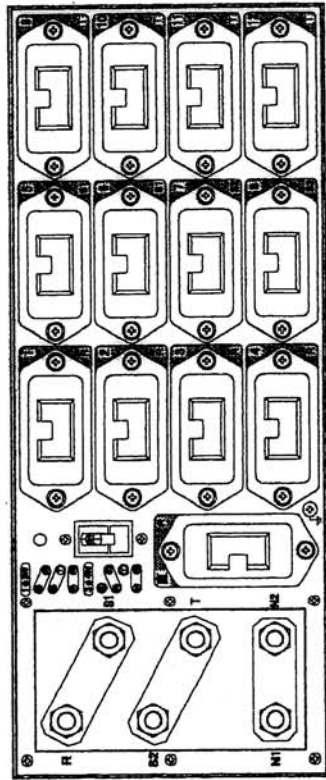
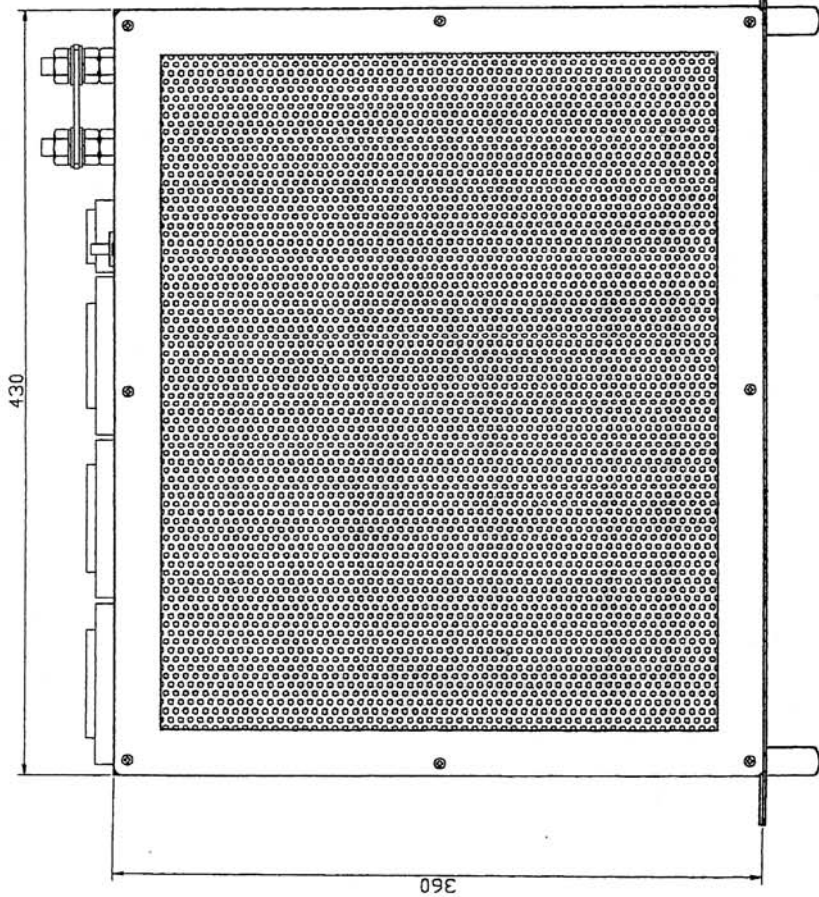
13芯以上のマルチケーブル等を用いて接続し、コネクタはD-sub 15P
(メス)を、使用します。(コネクタ番号対応表参照)

◇コネクタ番号対応表

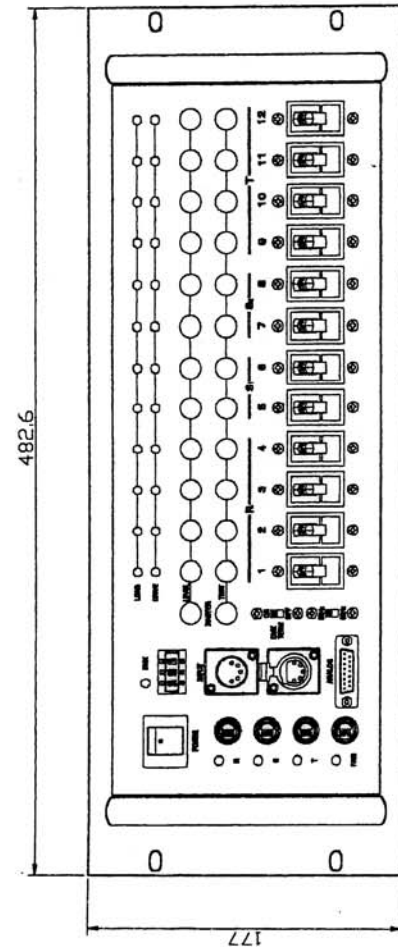
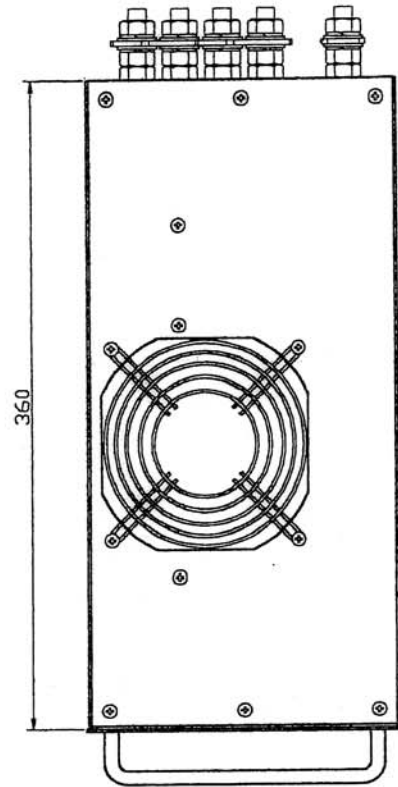
DMX-512 IN/THRU

No.	接 続 先
1	C O M
2	DATA (-)
3	DATA (+)
4	N C
5	N C

No.	接 続 先	No.	接 続 先
1	C H - 1	9	C H - 9
2	C H - 2	10	C H - 10
3	C H - 3	11	C H - 11
4	C H - 4	12	C H - 12
5	C H - 5	13	G N D
6	C H - 6	14	G N D
7	C H - 7	15	G N D
8	C H - 8		



リアパネル



目付 2003.05.07		KIKUCHI	水型	担当	縮尺	図面番号	件名
					1/3	整理番号	DSP1230D
(株) SYSTEM PLANNER							
外観図							