

調光技術資料

DSP-3000

(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-3000 技術資料

本調光装置は、これまでプロ分野でのみ使用可能とされていた自動調光装置を、広く一般の方々にお使いいただくために、開発されました。

今回の開発にあたり、特に留意した事項は下記の通りです。

[仕様]

① 従来機器への取付けが容易である。

② 多機能である。

A	SSR機能	(モード～0)
B	プリセット調光	(モード～1、2、3)
C	オーロラ調光	(モード～4)
D	セット調光	(モード～5、6)
E	MAX・MIN設定	(モード～7)

③ コンパクト寸法である。

W:200mm H:100mm D:105mm

④ 負荷容量は2KWまで可能である。

なお、3台以上を並べて使用する場合は、冷却ファンを取付けてください。

⑤ 複数台を並列して使用する場合、明るさの立ち上がり・立ち下がり時間、調光レベルを簡単にそろえることが可能である。

それぞれ、8種の設定値から1つを選択して使用します。

⑥ どなたにでも簡単に操作可能である。

あらかじめ、端子部にスイッチ・オープンコレクタ・ジャンパー等を取付け、各設定をしておけば、操作は UP・DOWN・STOPボタン(外付け)を押すだけです。

一般仕様

定格電源	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	AC 0～100V 20A
位相制御範囲	0～180°
制御入力信号	UP/DOWN/STOP 無電圧メイク信号
動作表示出力	UP/DOWN/STOP動作時 LED出力
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
外形寸法	W:200mm D:105mm H:100mm
重量	約1.7kg

適用蛍光灯器具

サイリスタ調光用安定器を使用した蛍光灯器具を使用してください。
HFインバータ・PCインバータ照明器具等は使用できません。

負荷端子部配線は、下表に準じて接続してください。

メーカー	三菱	松下	大亜
C (共通線)	白	白	白
H (予熱線)	灰	黒(50Hz)/茶(60Hz)	赤
D (制御線)	黒(50Hz)/茶(60Hz)	灰	黒

端子部詳細および結線図

外部電源端子

GND
DC12V

外付け動作表示LED端子

+
UP
DOWN
STOP

MAX明るさ設定スイッチ〈モード①、⑤、⑦〉

MAX明るさ設定スイッチ〈モード②、⑥〉
MIN明るさ設定スイッチ〈モード⑦〉

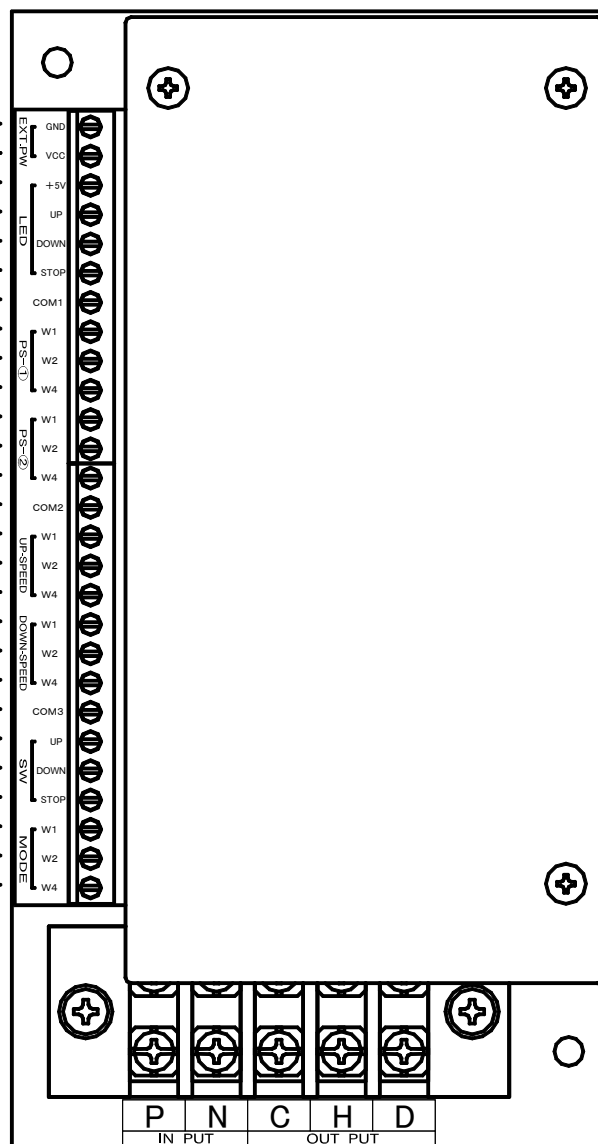
出力上昇時間設定スイッチ

出力下降時間設定スイッチ

操作スイッチ
(モーメンタリー)

モード設定スイッチ

* 操作スイッチ以外は
すべてオルタネート



IN PUT OUT PUT

(L) (N) (N) (H) (L)

主幹 調光出力

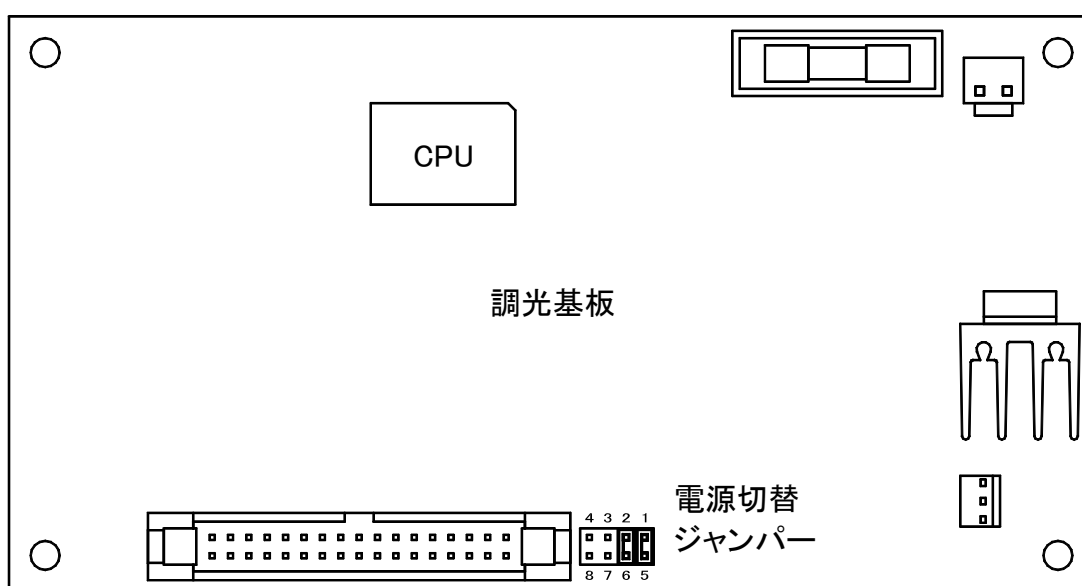
AC100V

外付けスイッチ使用時の注意

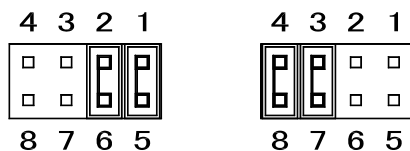
外付け操作スイッチを使用する場合、端子から引き出すケーブルの長さが1mを超えるときには、外部電源を使用してお使いください。

外部電源端子に DC12V を接続し、本体内部にある調光基板のジャンパーを差し替えて使用してください。

(工場出荷時は内部電源に設定されています。)



〈 電源切替ジャンパー 〉



内部電源使用時 外部電源使用時

外観図

