

# 調光技術資料

D S P - 1 0 0 N

(株) S Y S T E M ' P L A N N E R  
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 丁目 24 番 1 号  
TEL 043-273-8112 FAX 043-273-8119

支社 〒001-0915 北海道札幌市北区新琴似 1 条 5 丁目 6 番 16 号  
TEL 011-764-8398

# D S P - 1 0 0 N 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、取扱い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基板を開発致しました。

特に、本基板では組込み用として、AC100Vと負荷線をスイッチ結線すれば、内蔵のボリュームで調光ができる、簡易調光基板として設計してあります。

## 一般仕様

入力信号	AC100V
出力信号	AC0~100V
位相制御範囲	0~180°
負荷容量	100W / 300W
接続方法	スイッチ結線方式
使用温度範囲	0 ~ 55
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	水平・垂直取付け
外形寸法	W : 50mm D : 40mm H : 37.5mm

## 取扱い方法

結線図にしたがって結線を行った後、電源を投入します。

基板中央のスイッチ付ボリュームを時計方向に廻すと負荷ランプが明るくなります。反時計方向に廻すと負荷ランプが暗くなります。

スイッチ付ボリュームを反時計方向に廻しきると、スイッチがオフになります。

(100Wタイプのみ。300Wタイプはスイッチ無しです。)

残光アジャストボリュームを調整すると、残光の調整が行えます。

\*\*\*\*\*

註1) 本器は、白熱灯・ヒーター等の抵抗負荷専用の調光器ですので、モーター・蛍光灯等の誘導負荷の制御にはご使用になれません。

註2) トライアックからの熱を放熱するため、密閉状態での使用は避けてください。

註3) 本体には、回路保護装置がついていませんので、外部にヒューズ・ブレーカー等を必ず使用してください。

註4) 本器は、パネル等に直接取付けることが可能です。その際、基板裏側の配線パターンや部品等が、他の金属部と接触しないように、取付け方にご配慮願います。