

調光技術資料

CTRL-AUTO

(株) **S**YSTEM・**P**LANNER
システム プランナー

●本社 〒261 千葉県千葉市美浜区幕張西1-24-1
☎ 043-273-8112

●支社 〒060 北海道札幌市北区北20条西5丁目
☎ 011-758-8533

CTRL-AUTO 技術資料

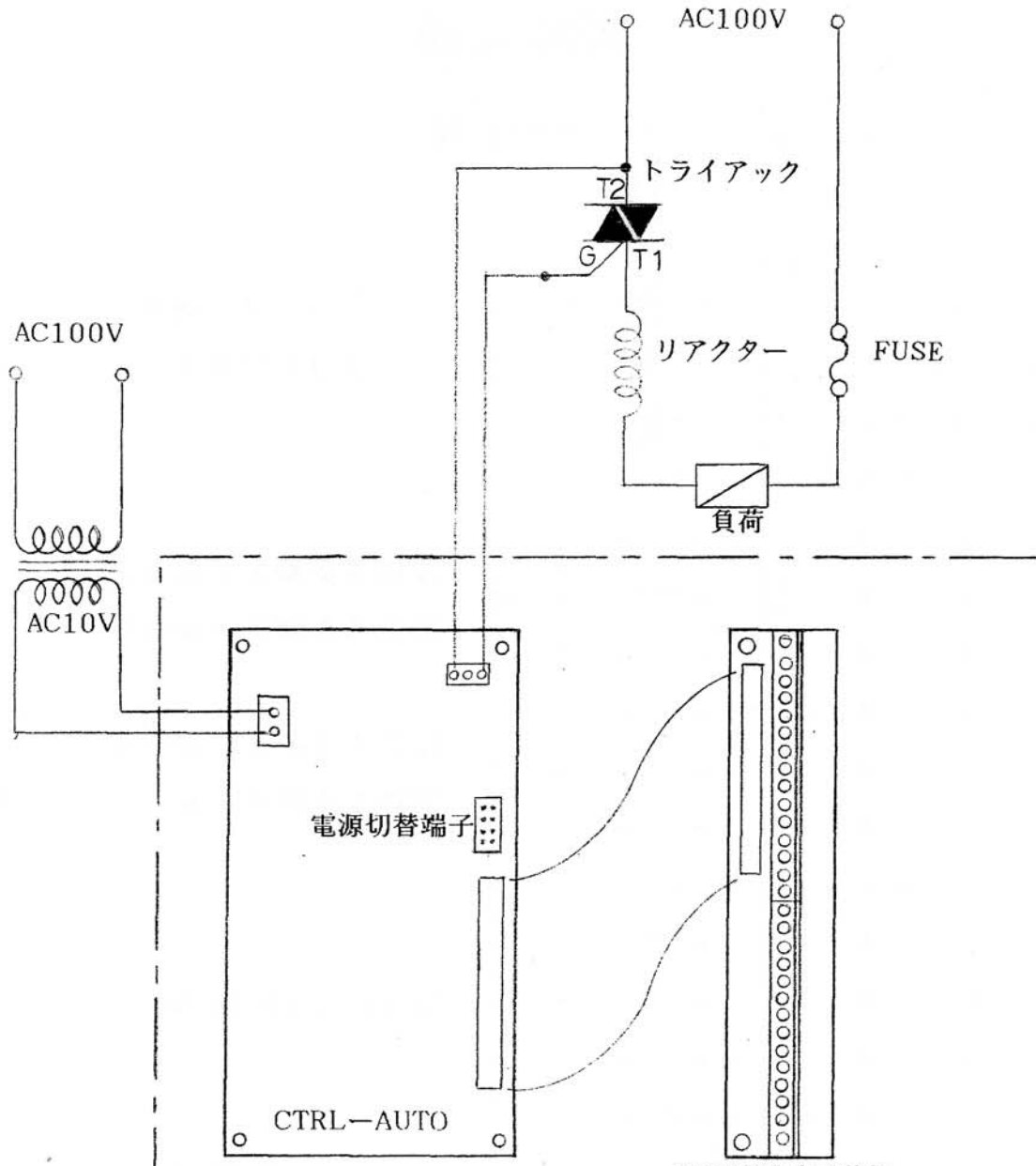
本調光基板は、従来 プロ分野でのみ使用可能とされていた自動調光装置を、広く一般の方々に御使用戴く為に、開発されました。

今回の開発にあたり、特に留意致しま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)
 - 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- 150mm
 - H- 80mm
- ④ ・ 負荷容量
外付けのトライアックの容量に依存します。(MAX-35Aまで)
- ⑤ ・ 複数台並列使用した場合、明るさの立ち上がり、立ち下がり時間が簡単に揃えることができます。
- ⑥ ・ 使用方法が簡単で、どなたにも御使用戴けます。

⑦ 基板接続方法



点線外側は外付け部品とする。

註1) 電源切替端子

- ・内部電源 ①-⑤・②-⑥をジャンパー
- ・外部電源 ③-⑦・④-⑧をジャンパー

註2) リアクターは、必ず T1側に接続して下さい。T2側に接続すると、誤動作の原因となります。

⑧ 外部接続端子基板詳細図

外部電源 (D C 1 2 V)

UP/DOWN/STOP
スイッチのLAMP (LED)

モード①⑤のMAX明るさ設定
モード ⑦のMAX明るさ設定

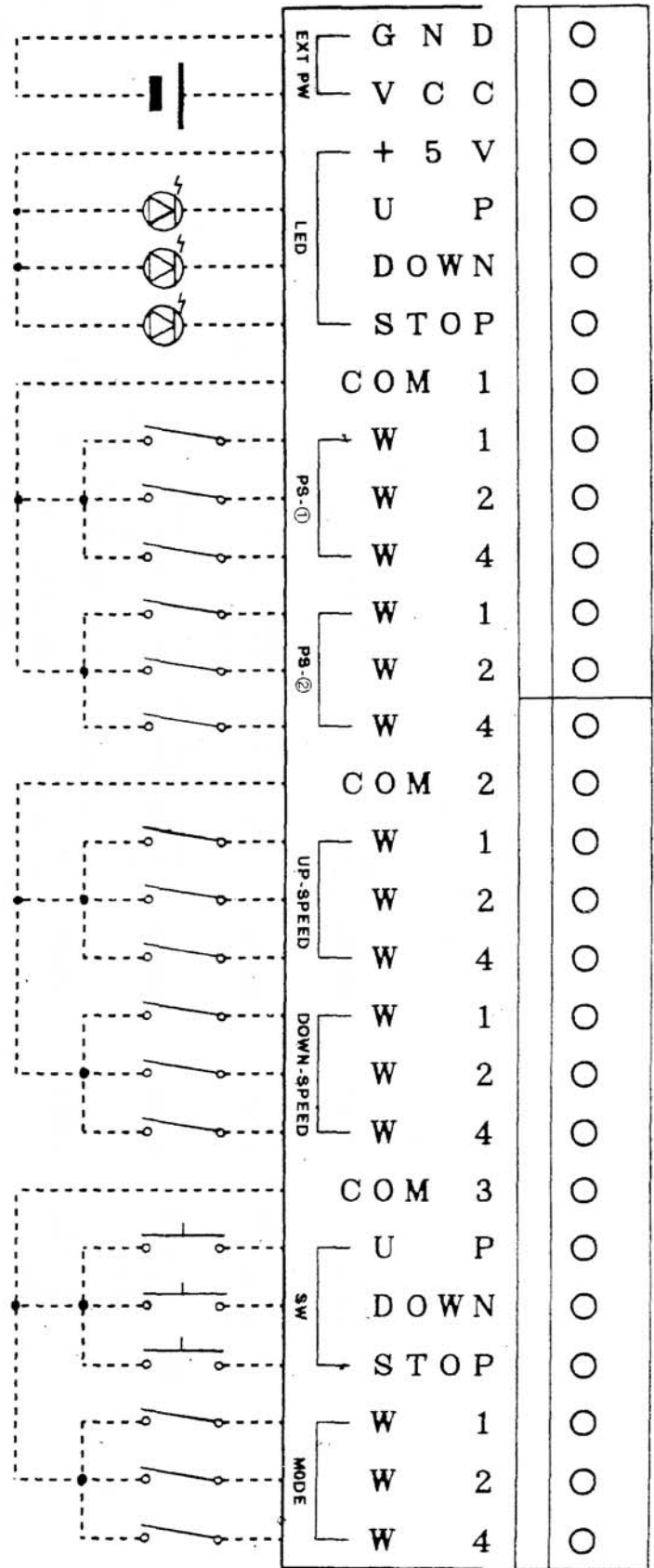
モード②⑥のMAX明るさ設定
モード ⑦のMIN明るさ設定

明るさ上昇時間の設定

明るさ下降時間の設定

UP/DOWN/STOP
スイッチ (モーメンタリー)

M O D E 設 定



調光器仕様

モード	設定値	電源投入時 及び モード切替時	アップスピード	ダウンスピード	スイッチ			備考
					U P	DOWN	STOP	
SSR	0 (ON/OFF)	点灯			点灯	消灯		ON/OFFのみの動作モード
プリセット調光	1	明るさ0%から 明るさ設定値まで 設定スピードで上昇	別表参照	別表参照	SW-ONにて 明るさ100%まで 設定スピードで上昇	SW-ONにて 明るさ0%まで 設定スピードで下降	SW-ON時で、 動作が止まる。	設定値は電源投入時及びモード切替 え時のみ有効 (PS-①にて明るさ設定)
	2 (オート)	消灯	別表参照	別表参照	SW-ONにて 明るさ設定値まで 設定スピードで変化			アップSWを押す事で、設定値まで 自動的にアップ又はダウンする (PS-②にて明るさ設定)
	3	消灯	別表参照	別表参照	押している間のみ 明るさ100%まで 設定スピードで上昇	押している間のみ 明るさ0%まで 設定スピードで下降	SW-ONにて 明るさ設定値まで 設定スピードで変化	ストップSWを押す事で、設定値 まで自動的にアップ又はダウンする (PS-②にて明るさ設定)
	4	明るさ0%から アップ+ダウン周期 で変化を繰り返す	別表参照	別表参照	動作停止時に SW-ONにて 上昇から動作再開	動作停止時に SW-ONにて 上昇から動作再開	SW-ON時で、 動作が止まる。	STOP-SW ON
セット調光	5	明るさ0%から MAX設定値まで 設定スピードで上昇	別表参照	別表参照	SW-ONにて MAX設定値まで 設定スピードで上昇	SW-ONにて 明るさ0%まで 設定スピードで下降	SW-ON時で、 動作が止まる。	PS-①にてMAX設定
	6	明るさ0%から MAX設定値まで 設定スピードで上昇	別表参照	別表参照	SW-ONにて MAX設定値まで 設定スピードで上昇	SW-ONにて 明るさ0%まで 設定スピードで下降	SW-ON時で、 動作が止まる。	PS-②にてMAX設定
	7	明るさ0%から MAX設定値まで 設定スピードで上昇	別表参照	別表参照	SW-ONにて MAX設定値まで 設定スピードで上昇	SW-ONにて MIN設定値まで 設定スピードで下降	SW-ON時で、 動作が止まる。	PS-①にてMAX設定 PS-②にてMIN設定

スピード設定 (UP-SPEED/DOWN-SPEED)

設定値	0	1	2	3	4	5	6	7
アップ (Sec)	1.5	3.5	6.0	8.0	10.0	12.5	14.0	16.0
ダウン (Sec)	1.5	3.0	5.0	7.5	9.0	12.0	13.5	15.0

明るさの設定 (PS-①/PS-②)

設定値	0	1	2	3	4	5	6	7
明るさ (%)	5	9	15	27	32	47	62	95

スイッチLED

- ・ U P — 明るさ上昇中のみ点灯
- ・ DOWN — 明るさ下降中のみ点灯
- ・ STOP — UP/DOWN以外点灯