
— LED照明用アナログ調光ユニット —

— AGS - 104 - 100 —

(標準仕様 4CH P:AC100V)

仕様書

Rev. 0.2 2005年02月

SHIMATEC, Inc.

目次

| | |
|-------------------|---|
| 1 . 概要 | 2 |
| 1 - 1 . 適用 | 2 |
| 1 - 2 . 機能概要 | 2 |
| 2 . 機能仕様 | 2 |
| 2 - 1 . 主要諸元 | 2 |
| 2 - 2 . 仕様 | 2 |
| 3 . 各部機能 | 2 |
| 3 - 1 . 手動調光機能 | 2 |
| 3 - 2 . 外部制御機能 | 3 |
| 3 - 3 . 電源入力コネクタ | 4 |
| 3 - 4 . ランプ出力コネクタ | 4 |
| 4 . かん合コネクタ | 4 |

1. 概要

1 - 1. 適用

本仕様書は、アナログ調光ユニット A G S - 1 0 4 - 1 0 0 に適用する

1 - 2. 機能概要

本装置は外部調光アナログ入力 (0 ~ 5 V) により、外部接続された L E D 照明器 (MULTI LIGHTING) の調光制御を行うための照明電源です。

定電流制御のためハロゲン照明光源よりリニアリティ特性が優れた調光制御が可能です。又、パネル V R による手動調光も可能です。

2. 機能仕様

2 - 1. 主要諸元

| | |
|------|--|
| 型式 | A G S - 1 0 4 - 1 0 0 |
| 入力電圧 | A C 1 0 0 - 1 1 5 V 5 0 / 6 0 H z |
| 消費電流 | 1 . 2 A |
| 使用温度 | 0 ° ~ 4 5 ° C |
| 使用湿度 | 7 5 % R H 以下 (結露しないこと) |
| 本体外形 | 1 5 2 (W) × 1 1 5 (H) × 1 2 0 (D) mm |

2 - 2. 仕様

| | |
|--------------|-------------------------------------|
| 適合ランプ | 弊社 L E D 照明器 (MULTI LIGHTING) を使用 |
| 回路数 | 4 回路 (2 回路 × 2) |
| 調光機能 | 手動 / 外部制御 |
| 外部制御 | アナログ電圧 0 ~ 5 V |
| 外部 ON/OFF 制御 | 信号入力時消灯 |
| 動作モード切替 | パネルスイッチ切替 |
| 駆動方式 | 定電流制御 4 回路 |
| 出力電圧 | D C 2 4 V |
| 出力電流 | 0 ~ 0 . 5 A (1 回路) |

3. 各部機能

3 - 1. 手動調光機能

前面パネルの LAMP1、LAMP2、LAMP3、LAMP4 ボリュームツマミを使って、0 ~ MAX 間で連続に LAMP の光量調整ができます。

前面パネルの I N T . / E X T . 切替スイッチが、I N T . になっている時のみ有効。

3 - 2 - 4 . I N T . / E X T . 切替スイッチ

動作モードを切り替えます。

” I N T . ” (手動モード) 時は、前面パネルの LAMP1、LAMP2、LAMP3、LAMP4 のボリュームツマミを使って 0 ~ MAX 間で連続に LAMP の光量調整ができます。

” E X T . ” (外部制御モード) 時は、外部制御インターフェースよりアナログ電圧 D C 0 ~ + 5 V を入力することにより、光量を 0 ~ 100 % 間で調光することができます。

3 - 3 . 電源入力コネクタ

電源を入力します。

コネクタ番号 P O W E R
使用コネクタ H S 1 2 R - 2 (ヒロセ)

コネクタピンアサイン

| NO. | 信号名 |
|-----|--------------------------|
| 1 | A C 1 0 0 V I N (N) |
| 2 | A C 1 0 0 V I N (L) |

3 - 4 . ランプ出力コネクタ

L E D ランプを接続します。

コネクタ番号 L A M P 1、L A M P 2、L A M P 3、L A M P 4
使用コネクタ S 3 P - V H (日圧)

コネクタピンアサイン

| NO. | 信号名 |
|-----|------------------|
| 1 | ランプ出力 + C O M |
| 2 | ランプ出力 + C O M |
| 3 | ランプ出力 - C O M |

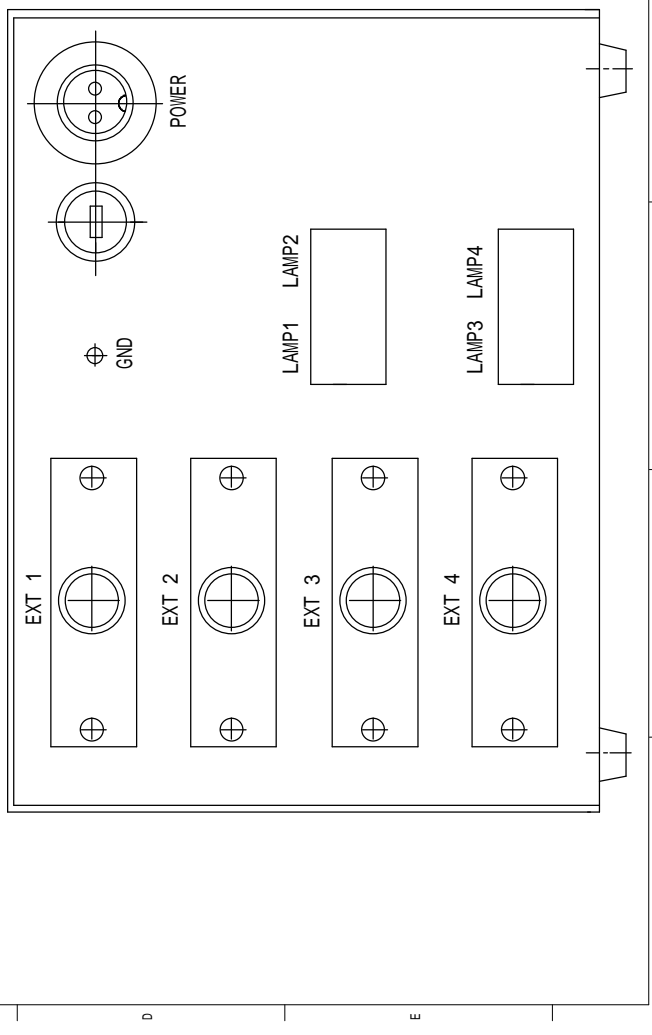
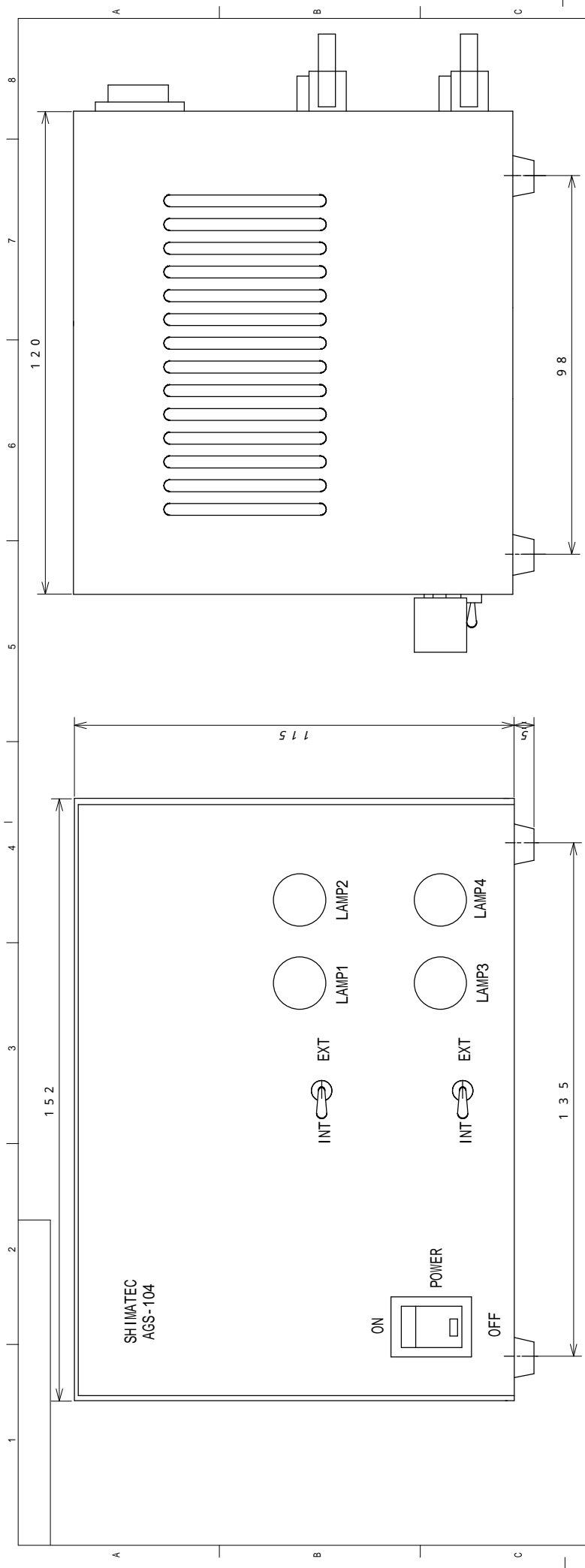
4 . かん合コネクタ

外部制御インターフェース用コネクタ

コネクタ R 0 3 - P B 5 F (多治見無線電機)

電源入力コネクタ

プラグ H S 1 2 P - 2 (ヒロセ)



| | | | |
|-------|----------------|-----------|----|
| 品名 | | AGS - 104 | |
| 全体図 | | | |
| 材質 | 図名 | 照型 | 作成 |
| 仕上・処理 | 尺数 | 承認 | |
| | 單位 | mm | |
| 図番 | 150806 - 1 | | |
| 年月日 | Shimatec, Inc. | | |