

このたび日立照明信号増幅器をお求め頂き誠に有り難うございました。この取扱説明書をよくお読みいただき正しくご使用ください。尚、お読みになった後は、お客様にお渡し頂き大切に保存くださるようお願いいたします。

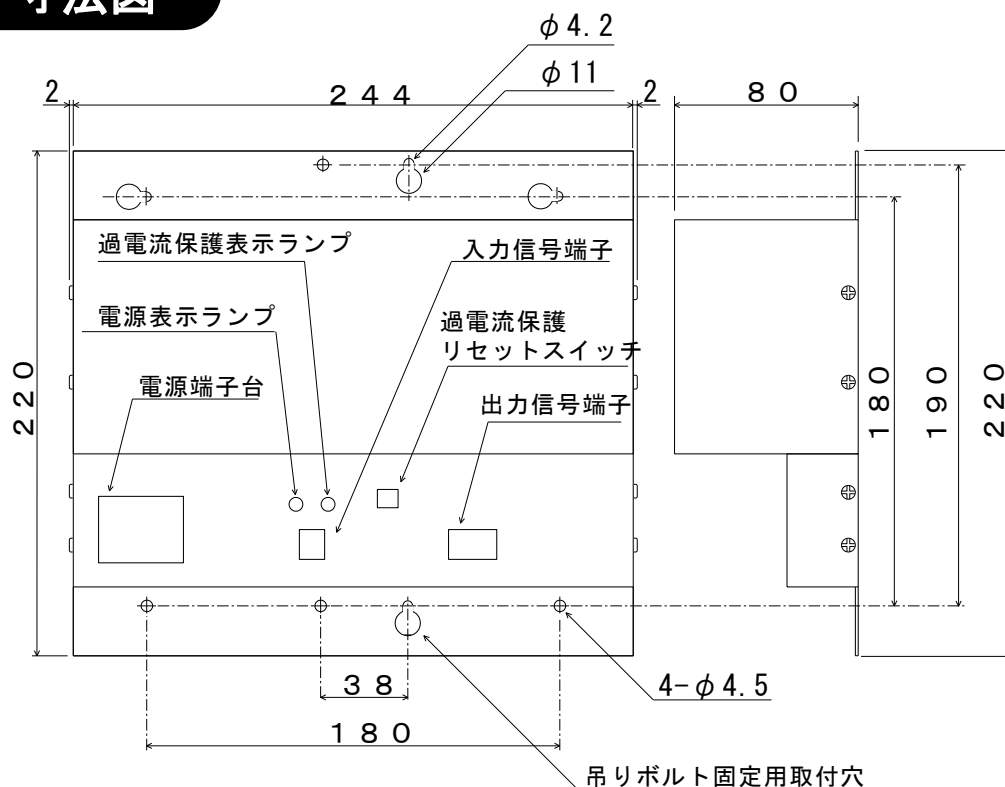
1. 概要

本増幅器は、制御装置の調光信号を受けて信号を増幅出力する装置で、信号伝達距離を延ばす場合及び制御台数を増加させるために使用します。

2. 仕様

- 1) 電 源 : 200V 50/60Hz(入力電力:30W)
- 2) 制御回路 : 1回路(制御台数:最大500台)
- 3) 入出力信号 : DC10V 1kHz PWMデューティ信号
- 4) 信号配線長 : 最遠配線長200m(調光信号線: $\phi 1.2$ CPEV-1P)
- 5) 使用環境 : 周囲温度:0~35℃ 湿度:85%以下 但し、結露無きこと

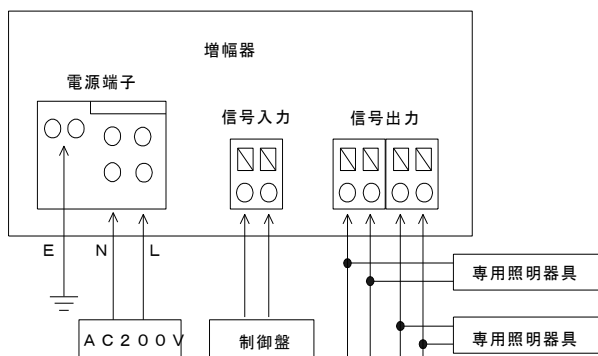
3. 寸法図



(吊りボルト固定金具はネグロス電工(株)製の
TPC-4B,MSRB4等をご使用ください。)

4. 結線方法および動作確認

4.1 結線図



* 増幅器は制御装置の負荷で電子安定器 1 台分相当

4.2 信号線配線について

* 110W器具の場合

1分岐の接続台数=200m／約2.4m(器具長さ)
=最大80台／分岐

* 40W器具の場合

1分岐の接続台数=200m／約1.2m(器具長さ)
=最大160台／分岐

4.3 動作確認

信号線配線後は照明器具が正常に調光動作することを必ず全数確認してください。

インバータが調光動作しない場合

過電流保護表示	原因
点灯	信号線短絡、又は規定接続台数以上の器具取付
消灯	信号線が接続されていない

* 調光動作しない場合は信号線の接続及び接続台数を確認の上、電源再投入
又はリセットスイッチを押して表示をリセットしてください。

* 配線長が長く接続台数が少ない場合、信号線短絡状態でも過電流保護表示が点灯しない
場合があります。

* 制御装置及び増幅器からの信号が無い場合、照明器具は100%の明るさで点灯します。

5. その他

- 1) 信号線には極性が有りません。
- 2) 当社 4 線式調光形照明器具及び制御盤以外の器具を接続しないでください。
- 3) 本体はアース端子よりD種接地工事を施してください。

 日立グローバルライフソリューションズ(株)

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 電話 (03)3502-2111