

# ハロゲン光源ユニット

ファイバー照明用光源装置

## 使用例

- ・ 画像処理装置の照明、CCDカメラ等の照明
- ・ 電子顕微鏡などの撮影用照明
- ・ その他ファイバーでのスポット照明  
などにご使用いただけます。

## 主な特色

### デジタル電源

照明電源は全てマイコンで制御するデジタル制御電源を採用。本体ボリュームでの調光はもちろん、パソコンによるコマンド制御で簡単に外部調光が行えます。

### 安全監視

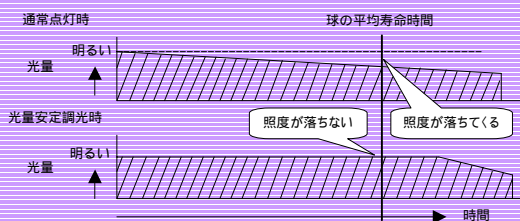
装置の状態はマイコンが監視、過電流保護はもちろん、温度異常監視などの安全性を重視。また球切れ警報などの信号を出力することもできます。

### その他の機能

- ・ 熱線吸収フィルター標準装着
- ・ 調光を一時的に安定保持できる"HOLD"機能
- ・ RS232C通信コネクタ(通信制御用)
- ・ 外部制御用コネクタ
- ・ 吸気フィルター標準装着

### 照度安定

ハロゲン球の“光量”を独自の照度センサーフィードバック機構で監視し安定した点灯(±1%未満)を可能にする“光量安定調光機能”を本体に内蔵。ハロゲン球の寿命を安定した照度で延ばす効果もあります。



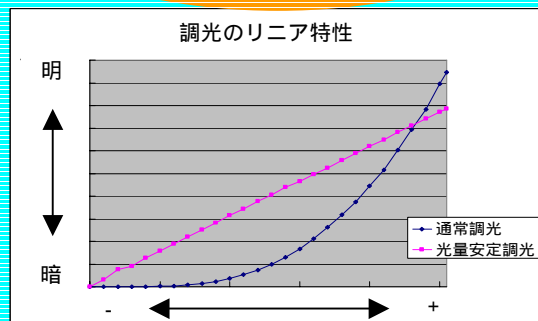
：光量安定調光での最大点灯照度は通常調光に比べて定格出力電圧の関係で若干低く設定されています。従いまして光量安定調光は通常調光に比べて低い光量で点灯しています。

：上記の特性は内蔵センサーの実測値を現したものです。

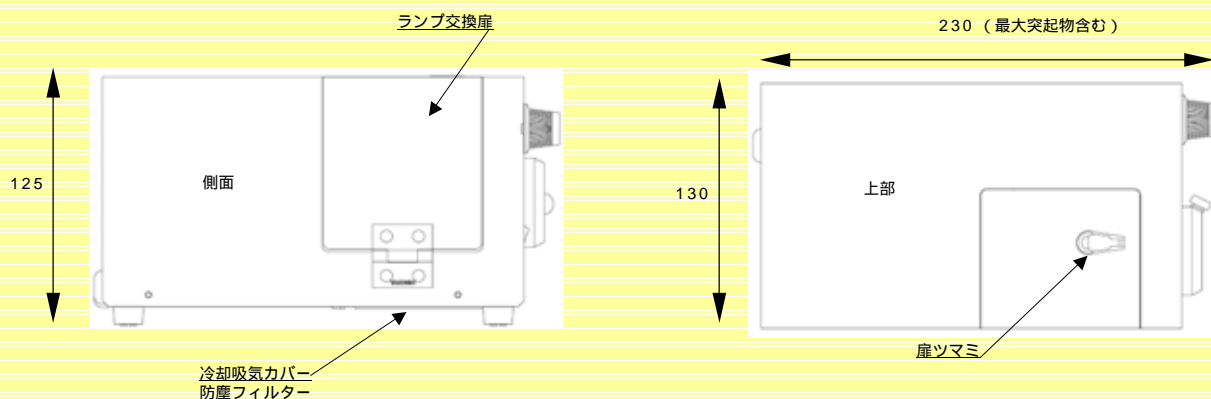
### リニア調光

調光はリニアリティー(直線性)の為、調光設定に対しての直線比例なので従来のボリューム特性の調光と比較すると繊細な調光(微調整)が容易に行えます。

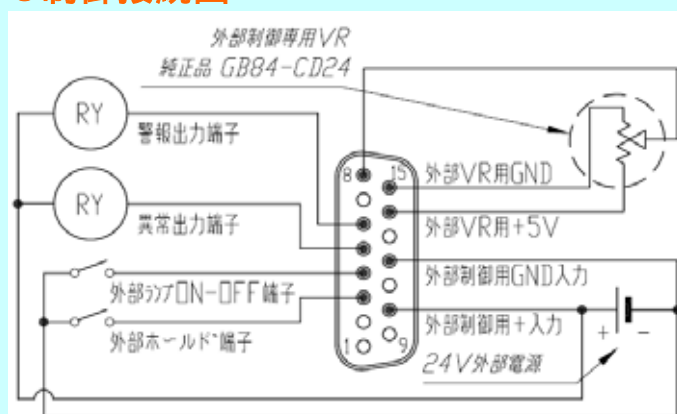
光量安定調光機能使用時



## 装置外観

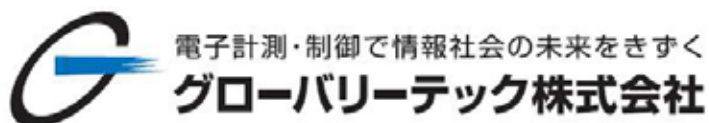


## 外部I/O制御接続図



装置仕様	
型式名称	GT-HU01 GT-HU01-U
電源電圧	AC90 ~ 132V 50/60 Hz
消費電力	260W ( AC100V時 )
質量	約 2.2Kg
サイズ	装置外観図参照
使用温度	0 ~ 40 ( 結露なき事 )
電源制御方式	PWM式スイッチングレギュレーター
冷却構造	DCファンによる強制空冷 ( メッシュフィルター付き )
適合ランプ規格	ダイクロミックミラー付きハロゲンランプ DC 12 V 100W
ランプ照度 <sup>1</sup>	ファイバー径 5x8mmを使用し端面より50mm 約 30,000 lx
	ファイバー径 5x8mmを使用し端面より15mm 約 300,000 lx
ランプ平均寿命	通常点灯時 約 1500 h ( 弊社純正ランプ定格値 )
	光量安定調光時 約 3000 h <sup>2</sup>
ライトガイド口金径	外径 15 x 挿入長37mm ( 標準口金タイプM ) <sup>3</sup>
電源コード	アース付きプラグコンセント 1.7m
外部コマンド制御	RS232C USB <sup>4</sup>
外部I/O制御	ランプON-OFF、ホールドON-OFF、アナログボリューム接続

- 照度計で計測した光量安定調光設定時の平均値です。
- 弊社純正品のランプを使用し、最大光量は通常点灯に比べおよそ30%少ない値で点灯させた状態の平均寿命です。(当社比)
- 口金の特注仕様として外径最大 20まで変更対応も可能ですのでお問合せ下さい。
- オプション選定品



お問合せ先  
 京都市南区久世中久世町3丁目68番地  
 075-933-6021 Fax075-932-2135  
 技術的なお問合せは 担当 安川 までお願いします。