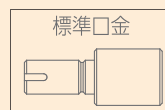


近赤外線照射150Wハロゲン光源装置 NEW

PCS-UHX



近赤外線領域にピークを持ったファイバー光源装置



可視光領域を超えた近赤外線領域に感度を持つカメラでは、人間の目や一般的なCCDカメラ、CMOSカメラで撮影が困難なものを撮影できると言われています。近年では太陽電池の検査、シリコンウエハーの検査、非破壊検査の分野で近赤外線領域の波長照射の需要が増えつつあります。

PCS-UHX光源装置は、一般的な100WのIR光源より照射強度のある150WのIR光源をファイバー照明で可能にしています。

近赤外線照射150Wハロゲン光源装置

NEW

PCS-UHX

PCS-UHX-NIR

PCS-UHX-AIR

PCS-UHX-IR

用途

- 半導体検査用
- 生体科学分野
- 農産物・食品検査
- 近赤外分光

特徴

- 近赤外線領域の照射を専用150Wハロゲンランプで実現
- 各用途の要求ピーク波長を3種類のランプにて選定可能

- ファイバー照明のため、容易に希望の出射光を設計可能
- ワールドワイド入力電圧
- PSE適合
- CEマーキング対応

専用オプション

- アナログ調光ボード PRB-006DA
コントロール電圧(0~5V)で256段階調光が可能です。
- パラレル調光ボード PRB-006DP
外部からのパラレル8bitデジタル信号による256段階調光が可能です。

- シリアル調光ボード PRB-006DR
RS232Cによるシリアル8bit256段階調光が可能です。デージーチェーン接続で16台まで接続、各々調光可能です。通信速度は9600dpsです。

- メカニカルシャッター
型式 PMS-016-O ノーマルオープン
PMS-016-C ノーマルクローズ
シャッター電源内蔵DC5V印加により動作
ロータリーソレノイドは静音タイプを採用。

PCS-UHX-NIR

近赤外線照射 150W ハロゲン光源装置

照射波長	400 ~ 1100nm
ピーク波長	800nm

*ライトガイドは標準品で使用できます。

PCS-UHX-AIR

近赤外線全反射照射 150W ハロゲン光源装置

照射波長	400 ~ 1700nm
ピーク波長	1000nm

*ライトガイドは専用の耐熱仕様が適合します。

PCS-UHX-IR

近赤外線全反射照射 150W ハロゲン光源装置

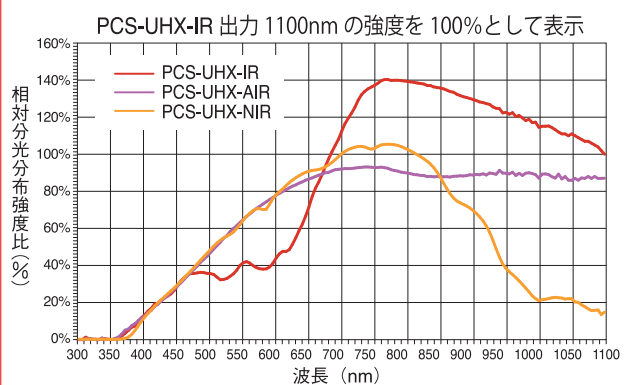
照射波長	650 ~ 1500nm
ピーク波長	800nm

- *ライトガイドは専用の耐熱仕様が適合します。
- *可視光をカットするフィルターを設置することも可能です。
- *口金カバーが付属します。

仕様

型式	PCS-UHX
定格入力電圧	AC100V~240V
入力電圧許容範囲	AC85V~264V
定格周波数・相数	50/60Hz・単相
定格入力電流	2A-1A
力率	0.95以上
点灯方式	直流点灯方式
適合ランプ	15V150W
調光方式	電圧可変式
電圧安定度	±0.1%(定格入力電圧±10%時)
電圧可変範囲	2-15V
冷却方式	強制ファン冷却
環境温度範囲	0~40℃
環境湿度範囲	20~85%RH(但し結露なし)
外形寸法	124(W)×165(H)×224(D)(突起部含まず)
重量	約2.7kg

PCS-UHX-IR/AIR/NIR 出力分光分布強度比



*上記分光分布強度比は、弊社機器出力測定データです。保証値ではありません。

*仕様は改良のため、予告なく変更することがあります。

取扱店

日本ピー・アイ株式会社

<http://www.npinet.co.jp>

技術営業部 光学機器グループ 〒358-0011 埼玉県入間市下藤沢632-3
TEL.04-2965-6548(直通) FAX.04-2965-6561(直通)