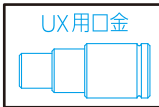


# PCS-LED250

250W 相当のメタルハライドランプに匹敵する光量を誇る  
LED ファイバー光源装置



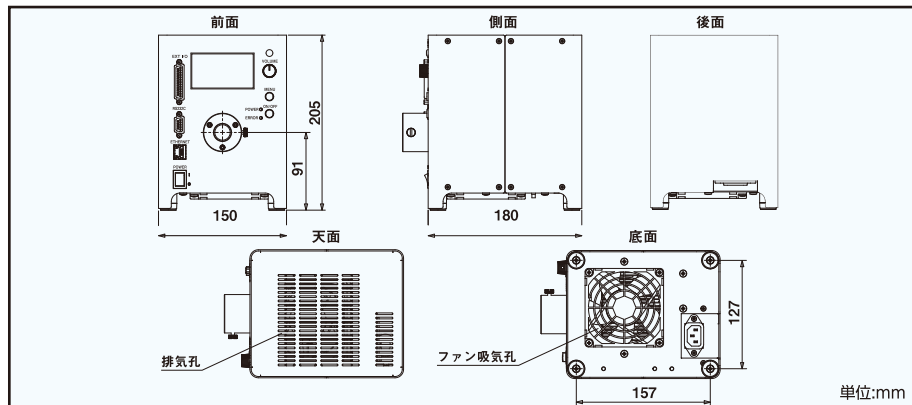
### ● 特徴

- 250Wメタルハライドランプ光源に匹敵する光量。
- 既存の光源装置の置き換えに対応。
- 最大結束径φ22mmまでのライトガイドが入射可能（特注仕様）。ライトガイドの仕様設計が容易になりました。
- リニアブライト（伝送ライト）用に専用設計された光学レンズを搭載可能。明るく均一でコンパクトなライン照明を実現。

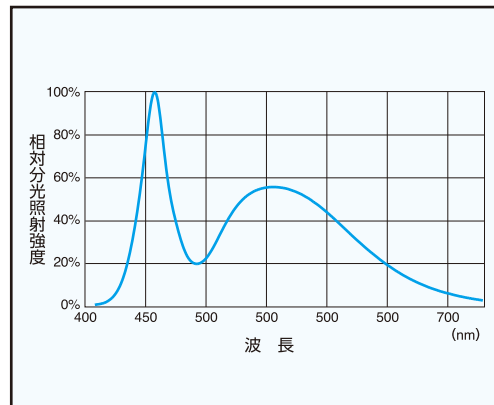
### ● 用途

- 画像処理用途ファイバー照明用光源装置
- リニアブライト（伝送ライト）用ファイバー接続型
- 高速度カメラ撮影用
- 顕微鏡の補助照明

### ■ 外観図



### ■ スペクトル



### ■ 仕様

型式	PCS-LED250
適合ファイバー結束径	φ8~14mm
配光角	全角30°
LED発光色	白色
相関色温度 (typ.)	6500K
駆動方式	定電流方式
調光方式	電流可変制御
チャンネル数	1チャンネル
電源定格入力電圧	AC100~240V (±10%)、50/60Hz [日本国内での使用時：AC100V (±10%) ]
消費電力 (typ.)	200VA [日本国内での使用時：AC100V、180W]
突入電流 (typ.)	15A (100V時)、30A (AC200V時) ※コールドスタート時
接地漏洩電流	3.5mA以下 (AC264V、60Hz、無負荷時) [日本国内での使用時：1mA以下 (AC100V、60Hz、無負荷時) ]
絶縁耐圧・絶縁抵抗 (入力-FG)	AC1500V 1分間カットオフ電流10mA、DC500V 20MΩ以上
使用環境	温度：5~40℃、湿度：20~80% RH (結露なきこと) 高度：2000m max、過度過電流：カテゴリII、汚染度：2
保存環境	温度：-15~60℃、湿度：20~85% RH (但し結露なし)
冷却方式	強制ファン冷却
CEマーキング	安全規格：EN61010-1適合、EMC規格：EN61000-6-2、EN61000-6-4適合
電気用品安全法	技術基準適合
環境規制	RoHS対応
材質・塗装・表面処理	アルミ合金
重量	3.9kg以下
付属品	取扱説明書×1、3Pアース極付きACコード (2m) ×1

COLD SPOT. ブラックシリコンCMOSカメラとの組み合わせで  
使い方ひろがる

## 近赤外顕微鏡システム

日本ピー・アイ光源装置  
近赤外線CMOSカメラ  
顕微鏡

### 構成例



別途PCが必要です

### カメラ



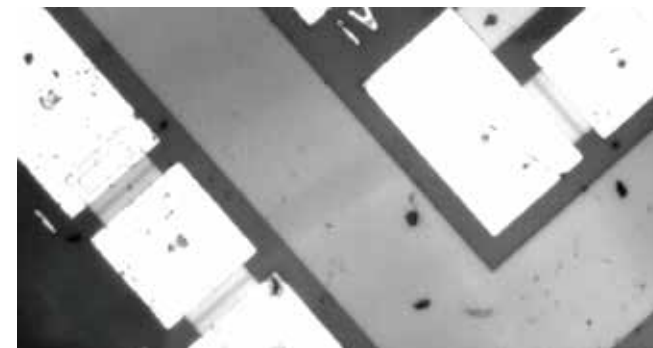
型番: ACH100H2-NIR  
撮像素子: ブラックシリコンCMOSセンサー  
波長帯域: 365nm ~ 1200nm  
画素数・ピッチ: 1280(H)×728(V)、5.6μm  
※専用のビューソフト(Windows版のみ)が付属

### レンズ



品名: M iPLAN APO NIRシリーズ  
無限遠補正光学系  
同焦点距離 95mm

### 撮像例(シリコンウエハー)



動画でご覧いただけます



「ブラックシリコンCMOSカメラ+ハロゲン光源&LED光源」



お客様のニーズにあわせて最適なシステムをご提案いたします