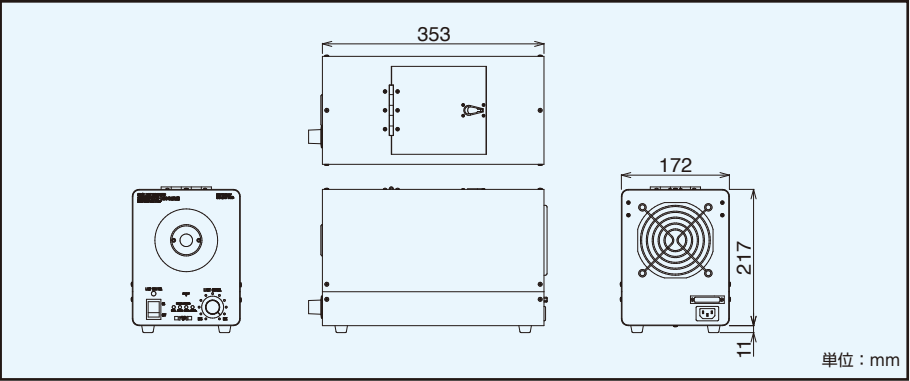


PCS-MH375RC

高出力の直流点灯 HID ランプ採用により、業界最高クラスの高光量を実現
250W メタルハライドランプ搭載光源装置より、約 1.8 倍（当社比）の高光量



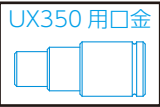
■ 外観図（PCS-MH375RC、PCS-MH375RC-UV共通）



■仕 様

型 式	PCS-MH375RC	PCS-MH375RC-UV
定格入力	AC100～240V	
定格電圧許容範囲	AC85～264V	
定格周波数・相数	50/60Hz・単相	
定格入力電流	4.8A-1.9A	
力率	0.95 以上	
消費電力	約 470W-450W	
点灯方式	直流点灯方式	
ランプ寿命	約 2000 時間（光量が初期値に対し 40% 低下時）※1	
適合ランプ型式	PM-375	PM-375-UV
ランプ色温度	約 5000K	—
初期光束	5750 lm※2	—
照度安定度	±3.0% 以下※3	
調光方式	スリット円板透過	
調光範囲	0～100%	
過昇温保護	自動復帰	
環境温度範囲	0～40℃	
環境湿度範囲	20～85%（但し結露なし）	
外形寸法	172（W）×217（H）×353（D）（突起部含まず）	
重 量	約 6.7kg	

※1 ON/OFF の頻度により大きく変わります。
※2 PLG-1-1500-11.3R-UX350 を使用した先端出射部の平均初期値です。
※3 入力電圧が ±10% 変動した場合の値です（ランプの経時劣化は含みません）。

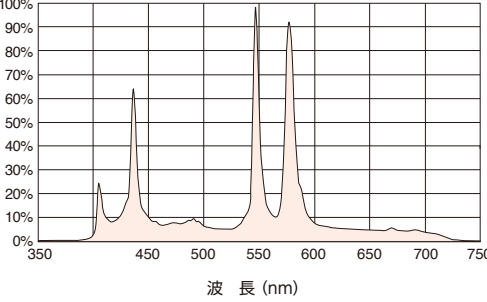


●特 徴

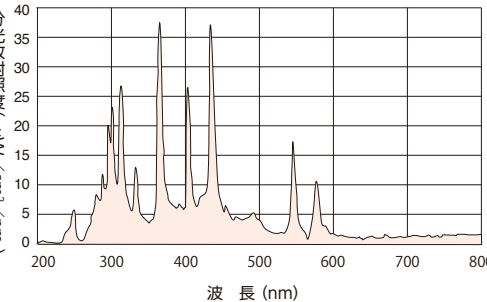
- 約 1.8 倍の高照度（PCS-UMX250 比）
- 長寿命（2,000h）（初期値に対して、40% 低下した時間の平均値）
- デジタル調光、0-5V アナログ調光標準装備
- 高効率、高力率
力率改善回路により、高力率 0.95 以上を実現。高調波対策も万全です。
- アワーインジケータ搭載（累積点灯時間 500 時間単位で LED 点灯）
ランプの寿命（2,000h）をお知らせします。
- PCS-MH375RC 専用耐熱ライトガイド
COMPONENTS カタログに掲載のほとんど全ての出射側形状で、本機に対する高耐熱ライトガイドの製作が可能です。
COMPONENTS カタログより選択の上、形式の後に -UX350 とつけてご注文ください（本機は専用の高耐熱ライトガイドのみ使用可能です。他メーカーのものは絶対に使用しないでください）。

■スペクトル

PCS-MH375RC



PCS-MH375RC-UV



254nm、365nm、405nm 紫外線領域の波長を効率よく発光する
マルチ波長紫外線光源

PCS-MH375RC-UV

●特 徴

- 長寿命 HID ランプを使用
- 紫外線を効率よくライトガイドに導く光学系
- オプションとして、各単一波長を取り出す簡易フィルター交換機構
- PCS-MH375RC-UV 専用ライトガイド

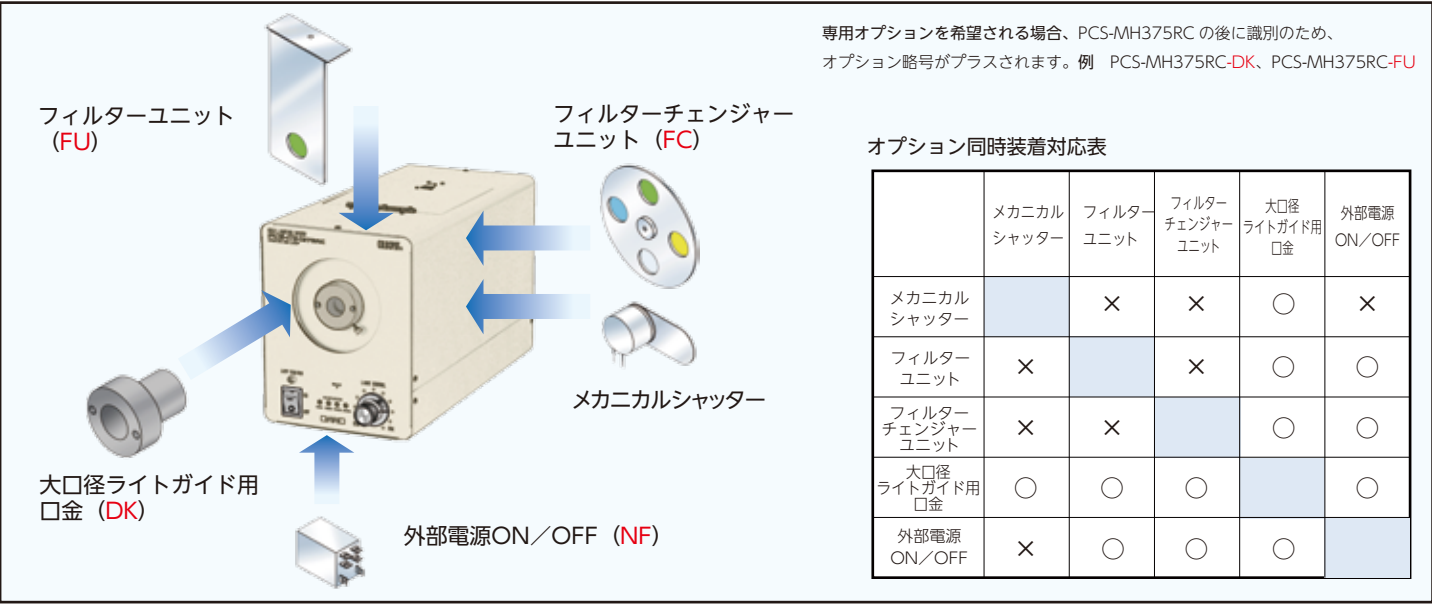
■照射強度

波 長	照射強度(フィルター無し)※4
254nm	20.9mW/cm ²
365nm	323.0mW/cm ²
405nm	706.8mW/cm ²

※4 PLSG-1-500-8R 石英ファイバーを使用し、先端から 100mm の位置で測定。測定値であり、保証値ではありません

PCS-MH375RC 専用オプション

■オプション構成図



メカニカルシャッター

- ロータリーソレノイド式シャッターにより、出射光を瞬時に開閉することが可能です（応答速度：約 40ms 遅延）。
- ロータリーソレノイドは静音タイプを使用しています。
型式：PMS-018-O ノーマルオープン
PMS-018-C ノーマルクローズ

大口径ライトガイド用口金（略号：DK）

- φ13～φ20 までのバンドル径（光ファイバー素線の集束径）のライトガイドを使用するための口金です。長尺ライン型ライトガイドや多分岐ライトガイドなどに使用することにより、光源装置 1 台で利用できるライトガイドの自由度が向上します。

外部電源 ON/OFF 機能（略号：NF）

- 外部からの信号（DC24V）で光源装置電源の ON/OFF を行います。
- 注意：光源装置本体の電源スイッチは無効になります。

フィルターユニット（略号：FU）

- 光源装置外部より、手で差し込むカラーフィルターユニットです。
- 青、緑、黄から選択できます。
型式：青フィルター：PFU-B
緑フィルター：PFU-G
黄フィルター：PFU-Y

フィルターチェンジャーユニット（略号：FC）

- 外部信号によりフィルターを切り替えるユニットです。
- 4 枚分のスロット（F1～F4）があり、青、緑、黄から選択できます。ご注文時は、F1～F4 各個に色指定してください。

- ※外部制御を容易に操作するコントロールボックス：PIF-002 も用意しております。
- 8 bit デジタル調光・アナログ調光・メカニカルシャッター動作・フィルターチェンジャーのフィルター切替が容易に操作できます。