

目視検査用LED照明シリーズ

スポットエース

製品表面のキズ・汚れ・異物等の目視検査に最適です。 RoHS適合品 PSE



大手デジカメメーカー、フォトマスク製造会社に圧倒的実績を誇る
スポットエースが、更に進化しました。

光学特性はそのままに、搭載LEDを変更し新登場!!

特にパワーアップのご要望が強かった電球色は、現行品と比べて光量3倍になります。

形 仕様

目視検査を追求したら、この「カタチ」と「シヨウ」になります。
スポットエースがレンズ交換式に生まれ変わりました!!

特長

●業界トップクラス高輝度4ChipLEDを採用

従来のハロゲン光源からの置換えに最適な電球色タイプ、キズをより鮮明に映し出す高輝度白色光タイプの2種類をご用意致しました。

※視認性を向上させる各種オプションフィルターもご利用いただけます。

●当社独自の定電流調光方式を採用

連続点灯時のチラツキが無い、目視検査時の眼への負担を軽減し、作業効率が向上します。また、再現性のあるリニアな調光特性の実現により、作業に最適な照度調整が可能です。

●クリーンルームに最適なファンレス設計

冷却ファンによる埃や塵の飛散が無く、独自の冷却構造により長時間の作業時でも発熱の心配はありません。

●最適なライティングのための構造

フレキシブルアームの採用により、透過・反射など様々な用途に応じたヘッド角度でご利用いただけます。

設置環境に合わせてスタンド式とクランプ固定式の2種類をご選択いただけます。

●好評のレンズ交換式

用途に合わせた選択が可能です。

用途

●各製造検査工程における製品の目視検査用照明

例 レンズ、ガラス製品 フォトマスク シート・フィルム
金属表面の蒸着状態
ICウェハ・実装基板 自動車部品、塗装ムラ、色ムラ など

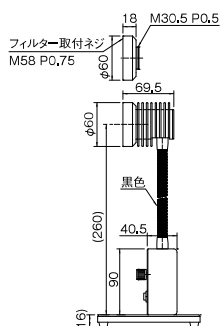
●工作機械の補助照明、カスタム装置用光源

コスト比較

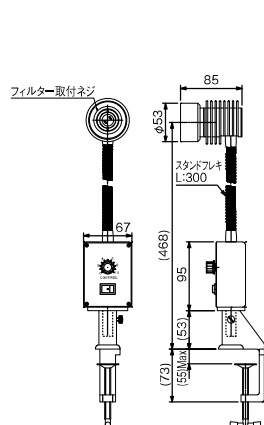
	1日あたりの 使用時間	50台を1年間(240日)使用した場合		
		消費電力 (最大負荷時)	電気代 (15円/KWとして計算)	CO ₂ 排出量
100V150Wハロゲン	8	14,400KW	216,000円	7,992kg
スポットエース	8	1,152KW	17,280円	638kg
削減量	—	13,288KW	198,720円	7,354kg

外観図

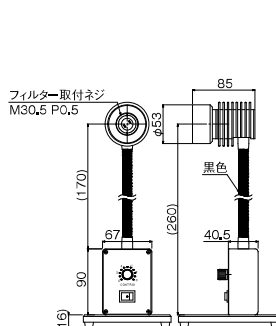
広角タイプ
SPA2-10SDW/SPA2-10SWW



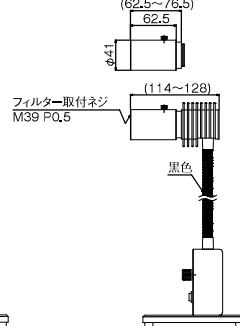
標準タイプ クランプ固定式
SPA2-10CD/SPA2-10CW



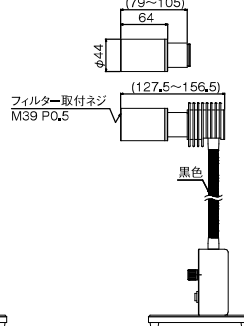
標準タイプ スタンド式
SPA2-10SD/SPA2-10SW



ズームタイプ
SPA2-10SDZ/SPA2-10SWZ



高集光ズームタイプ
SPA2-10SDP/SPA2-10SWP





左：スタンド式 SPA2-10SW(白色)
右：スタンド式 SPA2-10SDW(電球色)

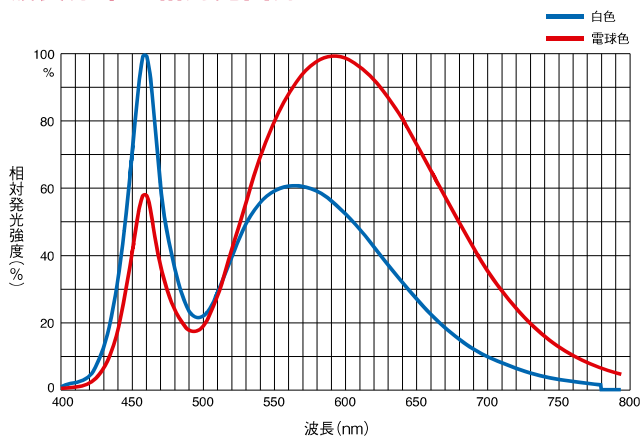


仕様

型 式	SPA2-10SDW	SPA2-10SWW	SPA2-10CD	SPA2-10CW	SPA2-10SD	SPA2-10SW	SPA2-10SDZ	SPA2-10SWZ	SPA2-10SDP	SPA2-10SWP
設 置 方 法	スタンド式		クランプ固定式		スタンド式		スタンド式		スタンド式	
L E D 発 光 色	電球色	白色	電球色	白色	電球色	白色	電球色	白色	電球色	白色
レ ン ズ 仕 様	広角タイプ		標準				ズームタイプ		高集光ズームタイプ	
レ ン ズ 型 式	TKG-3079-6730		TKG-3079-650				TKG-3079-2650		TKG-3800-250	
中 心 照 度 ※1	11,000lx		30,000lx		30,000lx		120,000～65,000lx		700,000～162,000lx	
照 射 範 囲	φ400mm ※2		φ200mm ※2				φ80～115mm ※2		φ11～35mm ※2	
L E D 寿 命	約20,000H ※3									
照明ヘッド部フィルター	φ58 ※4		φ30.5				φ39 ※4			
定 格 入 力 電 圧	DC12V									
消 費 電 力	12W									
調 光	前面調光ボリュームによる連続調光									
冷 却 方 式	自然放熱									
使 用 環 境	周囲温度:0℃～+40℃ 周囲湿度:20%～80%RH(結露無きこと)									
質 量	約0.8Kg(ACアダプタ除く)		約0.8Kg(ACアダプタ除く)				約1.0Kg(ACアダプタ除く)		約1.05Kg(ACアダプタ除く)	
付 属 AC ア ダ プ タ	入力:AC100V-240V 50/60Hz 出力:DC12V 1.0A ※5									
安 全 規 格	PSE, UL, RoHS									

※1 中心照度:WD=200mm 参考値です。(高集光ズームタイプはWD=100mm)
 ※2 照射範囲:WD=200mm 参考値です。(高集光ズームタイプはWD=100mm)
 ※3 寿命:使用環境により異なります。保証値ではありません。(LED交換も対応しています。お問い合わせ下さい。)
 ※4 フィルター:受注生産となります。
 ※5 SPA-10シリーズのACアダプターは出力:DC15V 0.8Aとは使用LEDが異なるため互換性ありませんので、ご注意ください。

波長分布と相対光出力



照明ヘッド部フィルター(オプション)

型 番	分 類
LB-80 30.5mm	色温度変換フィルター(ライトブルー)
LA-120 30.5mm	色温度変換フィルター(アンバー)
Y-48 30.5mm	シャープカットフィルター(黄色)
G-533 30.5mm	緑フィルター
R-60 30.5mm	シャープカットフィルター(赤色)
KF-30 30.5mm	拡散フィルター
PL-30 30.5mm	偏光フィルター

