

Sarspec社製

分光器用光源

Sarspec社の光源は、コンパクトでバリエーション豊かです。
ご用途に応じて、各分光器やアクセサリと自由に組み合わせることが可能です。



LS-DW(重水素タングステンハロゲン光源)

- 対応波長: 185-1100 nm
- シャッター内蔵
- 専用コントローラー(SPEC Hub)にてリモートコントロール可能



LS-DWHP(重水素タングステンハロゲン光源)

- 対応波長: 180-2500 nm
- シャッター内蔵
- 30W重水素ランプと7Wタングステンランプの構成でハイパワー
- 分光用フィルター、NDフィルター挿入可能
- 専用コントローラー(SPEC Hub)にてリモートコントロール可能



LS-W(タングステンハロゲン光源)

- 対応波長: 380-3000 nm
- 出力は 7, 14, 20, 25W から選択可能
- 分光用フィルター、NDフィルター挿入可能
- 専用コントローラー(SPEC Hub)にてリモートコントロール可能



LS-XeF(キセノンフラッシュ光源)

- 対応波長: 190-2000 nm
- 最大278Hzのパルス速度で長時間測定に最適
- 専用コントローラー(SPEC Hub)にてリモートコントロール可能



LS-LED(LED光源)

- 対応波長: 255-1550nm
- LEDスライド差し替えのみで多くの波長に対応可
- 専用コントローラー(SPEC Hub)にてリモートコントロール可能

Sarspec社製

分光器用光源

一般仕様

型番	LS-DW	LW-DWHP	LS-W7、LS-W14、 LS-W20、LS-W25、
波長域	185-1100 nm	180-2500 nm	380-3000nm
光源タイプ	重水素タングステンハロゲン	重水素タングステンハロゲン	タングステンハロゲン
シャッター	付属	付属	付属
フィルターホルダー	なし	付属	付属
アプリケーション	吸光度/透過率測定	吸光度/透過率/反射率測定	反射率/蛍光/吸光/透過測定
出力	-	重水素ランプ： 30 W タングステンランプ： 7 W	7 W、14 W、20 W、25 W
サイズ	200(L) x 65(W) x 65(H) mm	250(L) x 130(W) x 105(H) mm	200(L) x 92(W) x 72(H)mm
重さ	800g	2.6Kg	1.1Kg

型番	LS-XeF	LS-LED-xxx
波長域	190-2000nm	255-1550nm*
光源タイプ	キセノンランプ	LED
フィルターホルダー	なし	なし
アプリケーション	吸光度/反射率/蛍光測定	蛍光測定
出力	48.6 mJ (Flash output)	500 μ W to 750 mW (LED発光波長に依存)
繰返し周波数	278 Hz	最大1 kHz (外部制御にて)
パルス幅	$\approx 7 \mu$ s (at 1/3 height of the pulse)	-
サイズ	152(L) x 45(W) x 77(H)mm	95(L) x 74(W) x 80(H)mm
重さ	750g	650g

*特定の波長をご選択頂けます。詳しくはお問い合わせください。



Sarspec社製の分光器用光源は、専用コントローラー (SPEC Hub) を使って、外部制御が可能です。

専用コントローラー (SPEC Hub)