

スペクトロライト SPLシリーズ

◆ 特 徴

波長365nm~1550nmのLEDを自由な組み合わせで抜き挿し可能！

UV、IR、可視光を使ったあらゆる分野の研究、開発、実験用途に最適

化学反応、励起、バイオ、ナノ医療、非破壊検査、物質製造、画像処理、植物工場・光触媒・通信、等々



SPL-25-CC

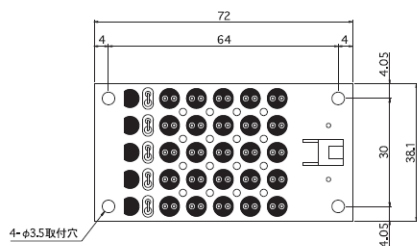


SPL-100-CC

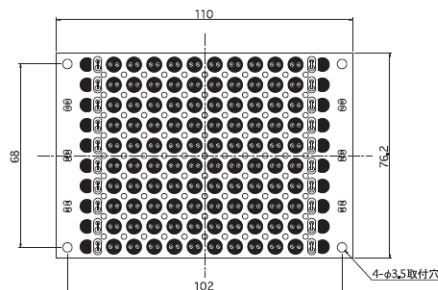
- ・各種砲弾型LEDの抜き挿しが可能なため、研究者の実験フェーズに合わせて自由に波長を変更可能です。
- ・順電圧の異なるLEDが混在した場合でも、定電流で点灯します。
- ・工具なしでLEDの抜き差しが行え、付属のケーブル／アダプターですぐに使用可能です。
- ・特殊基板により、放熱性にすぐれています。
- ・連結しても、LEDが等間隔になるよう設計しています。
- ・実装可能なφ 5mm砲弾型LEDも販売しております。合わせてお求めください。⇒P.2 LED波長一覧

◆ 仕 様

	SPL-25-CC	SPL-100-CC
実装可能LED数	25個	100個
パターン	ガラエポ両面基板 ベタGND	
基板サイズ	72×38.1、t=1.2 (mm)	110×76.2、t=1.6 (mm)
取り付け穴	64×30、φ 3.5×4 (mm)	102×68、φ 3.2×4 (mm)
使用電圧	24V	



SPL-25-CC



SPL-100-CC

波長 λ p	If(mA)	Vf(V)	Po(mW)1個あたりの出力	$\Delta\lambda$ (nm)	照射角(°)
365nm	20	3.6	2.2	15	±10
375nm	20	3.6	4.3	15	±10
405nm	20	3.5	8.5	12	±10
430nm	20	3.8	0.3	50	±20
450nm	20	3.4	20.0	20	±20
470nm	20	3.2	20.0	22	±5.5
490nm	20	3.3	12.0	30	±20
505nm	20	3.5	12.0	35	±20
525nm	20	3.3	7.0	35	±9
535nm	20	3.2	4.0	35	±20
555nm	20	2.2	0.05	25	±6
565nm	20	2.2	0.2	25	±20
570nm	20	2.1	0.7	15	±18
590nm	20	2.2	3.0	15	±20
600nm	20	2.0	1.0	15	±9
610nm	20	2.1	8.0	15	±13
625nm	20	2.0	9.0	10	±18
630nm	20	2.1	12.0	15	±30
645nm	20	2.0	2.5	20	±15
660nm	20	1.9	3.0	20	±20
670nm	20	1.8	8.0	20	±20
680nm	20	1.8	4.0	25	±20
690nm	20	1.8	4.0	25	±20
700nm	50	2.0	13.0	30	±20
720nm	50	1.8	13.0	30	±20
730nm	50	1.85	18.0	30	±20
735nm	50	1.8	18.0	30	±20
740nm	50	1.8	18.0	30	±20
750nm	50	1.8	19.0	30	±20
760nm	50	1.8	19.0	30	±20
770nm	50	1.7	20.0	30	±20
780nm	50	1.7	20.0	30	±20
800nm	50	1.7	22.0	35	±20
805nm	50	1.6	18.0	35	±20
810nm	50	1.7	22.0	35	±20
830nm	50	1.6	18.0	35	±20
840nm	50	1.6	20.0	35	±20
850nm	50	1.5	26.0	40	±18
870nm	50	1.5	26.0	40	±18
880nm	50	1.5	25.0	40	±18
890nm	50	1.4	15.0	40	±20
910nm	50	1.4	12.0	45	±20
940nm	50	1.3	17.0	50	±20
970nm	50	1.3	5.5	55	±20
980nm	50	1.25	4.0	45	±22
1050nm	50	1.2	2.0	50	±10
1070nm	50	1.1	2.5	50	±10
1200nm	50	1.1	5.0	50	±10
1300nm	50	1.0	4.5	80	±10
1450nm	50	1.0	2.5	100	±10
1550nm	50	0.9	2.5	100	±10