

スペクトロライト SPLシリーズ

◆ 特 徴

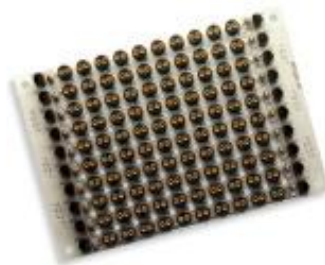
波長365nm~1550nmのLEDを自由な組み合わせで抜き挿し可能！

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

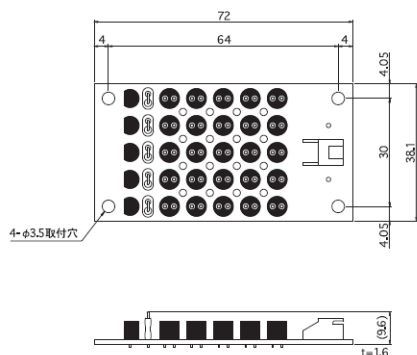


SPL-100-CC

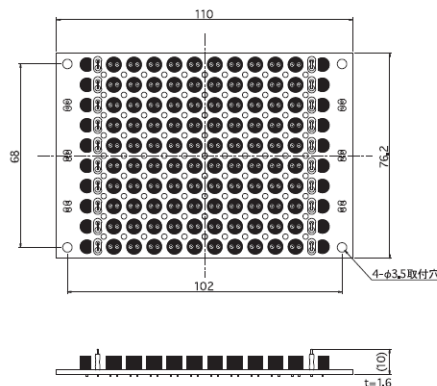
- ・各種砲弾型LEDの抜き挿しが可能なため、研究者の実験フェーズに合わせて自由に波長を変更可能です。
- ・順電圧の異なるLEDが混在した場合でも、定電流で点灯します。
- ・工具なしでLEDの抜き差しが行え、付属のケーブル／アダプターですぐに使用可能です。
- ・特殊基板により、放熱性にすぐれています。
- ・連結しても、LEDが等間隔になるよう設計しています。
- ・実装可能なφ5mm砲弾型LEDも販売しております。合わせてお求めください。⇒P.2 LED波長一覧

◆ 仕 様

	SPL-25-CC	SPL-100-CC
実装可能LED数	25個	100個
パターン	高放熱型CEM3 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、φ3.5×4 (mm)	102×68、φ3.2×4 (mm)
入力電圧	24V (付属のACアダプターでAC100V→DC24Vに変換)	
順電流	18mA定電流仕様 または 47mA定電流仕様	



SPL-25-CC



SPL-100-CC

波長λp	If(mA)	Vf(V)	Po(mW)1個あたりの出力	Δλ(nm)	照射角(°)
365nm	20	3.6	2.2	15	±5
375nm	20	3.6	11	15	±8
405nm	20	3.3	16	12	±10
430nm	20	3.5	17	25	±16
450nm	20	3.4	20	20	±20
470nm	20	3.2	20	22	±5.5
490nm	20	3.3	12	30	±20
505nm	20	3.5	12	35	±20
525nm	20	3.1	5.5	30	±16
535nm	20	3.2	4	35	±20
545nm	20	3.2	2	36	±15.5
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	15	±20
600nm	20	2	1	15	±9
610nm	20	2.1	8	15	±13
625nm	20	2	9	16	±29
630nm	20	2.1	12	15	±30
645nm	20	2.2	12	20	±19
660nm	20	2.1	15	16	±14
670nm	20	1.8	8	20	±20
680nm	20	1.8	8	22	±12
690nm	20	1.8	4	25	±20
700nm	50	2	13	30	±20
720nm	50	1.8	22	24	±15
735nm	50	1.85	25	25	±19
740nm	50	1.8	18	30	±20
750nm	50	1.7	23	29	±17
760nm	50	1.8	19	30	±20
770nm	50	1.7	20	30	±20
780nm	50	1.6	28	26	±17
800nm	50	1.7	27	29	±16
805nm	50	1.7	27	29	±16
810nm	50	1.7	27	29	±16
830nm	50	1.6	18	35	±20
840nm	50	1.6	20	35	±20
850nm	50	1.5	25	42	±18
870nm	50	1.5	26	40	±18
880nm	50	1.5	22	40	±18
890nm	50	1.4	15	40	±20
910nm	50	1.4	13	47	±15
940nm	50	1.3	20	50	±20
970nm	50	1.3	5.5	55	±20
980nm	50	1.25	4	45	±22
1050nm	50	1.2	2	50	±10
1070nm	50	1.2	9	53	±12
1200nm	50	1.2	6	85	±13
1300nm	50	1	4.5	80	±10
1450nm	50	1	3	110	±12
1550nm	50	1	2.5	100	±14