

レーザーダイオード Laser diode

Tc=25°C

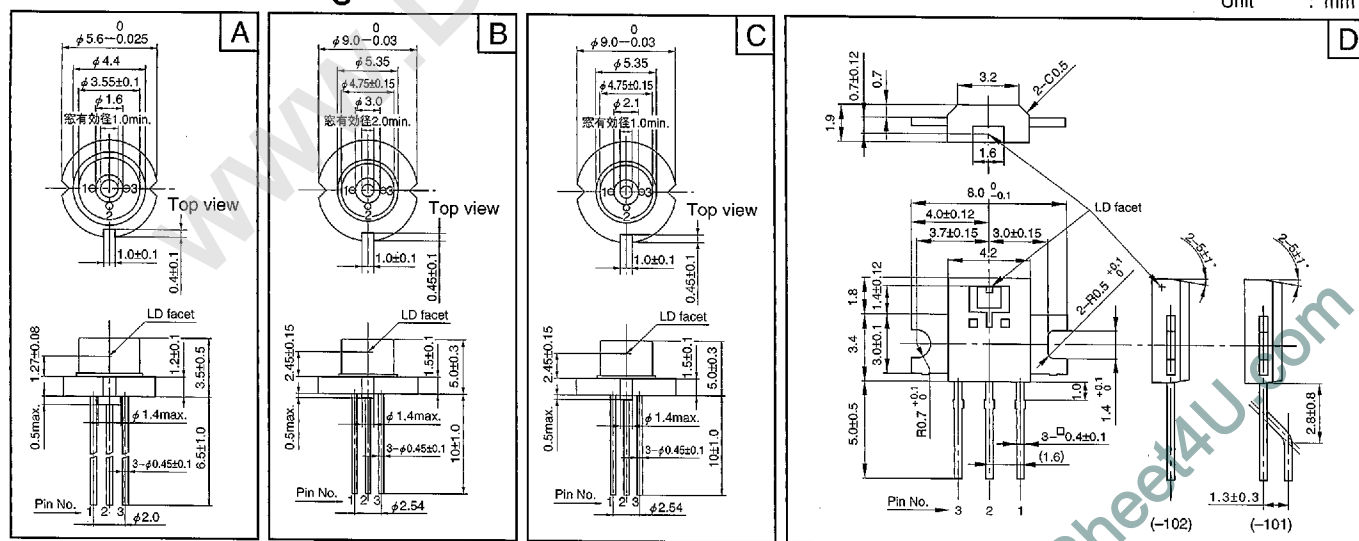
機種名 Type No.	特長 Feature	絶対最大定格 Absolute maximum ratings		電気的光学的特性 Electro-optical characteristics								外観図 Package dimension type	ピン結線図 Pin connection type	用途 Application
		光出力 Light output	動作周囲温度 Operating temperature	定格 Ratings	発振開始電流 Threshold current	動作電流 Operating current	発振波長 Lasing wavelength	モニタ電流 Monitor current	広がり角(水平) Beam divergence parallel	広がり角(垂直) Beam divergence perpendicular				
		Po mW	Topr °C	Po mW	Ith mA	Iop mA	λp nm	Im mA	θ deg.	θ⊥ deg.				
赤色レーザー Red laser diode	DL-3038-011	5mW at 40°C	-10~+40	5	40	55	635	0.20	8.0	35	C	I	LP	
	DL-3088-023	Ith=20mA(Typ.)	-10~+40	3	20	25		0.20	8.0	35	C	I	LP	
	DL-3038-033	5mW at 50°C	-10~+50	5	30	40		0.20	8.0	35	C	I	BS,LM	
	DL-3038-041	5mW at 60°C	-10~+60	5	40	55		0.15	8.0	35	C	I	BS,LM	
	DL-4038-021	10mW at 40°C	-10~+40	10	35	55		0.15	8.0	30	C	I	LM	
	DL-4038-025	20mW at 40°C	-10~+40	20	45	80		0.03	7.0	25	C	I	LM,LBP	
	DL-3148-011	5mW at 40°C	-10~+40	5	40	55		0.20	8.0	35	A	I	LP	
	DL-3148-021	3mW at 40°C	-10~+40	3	30	40		0.10	8.0	35	A	I	LP	
	DL-3148-023	Ith=20mA(Typ.)	-10~+40	3	20	25		0.15	8.0	35	A	I	LP	
	DL-3148-033	5mW at 50°C	-10~+50	5	40	55		0.20	8.0	35	A	I	BS	
	DL-3147-021	5mW at 40°C	-10~+40	5	30	45		0.40	7.5	30	A	I	LP,LM	
	DL-3147-041	5mW at 60°C	-10~+60	5	45	60		0.15	7.5	30	A	I	BS	
	DL-3147-141,241	5mW at 60°C	-10~+60	5	45	60		0.15	7.5	30	A	II,III	DVD	
	DL-3147-161,261	5mW at 70°C	-10~+70	5	45	60		0.15	7.5	30	A	II,III	DVD	
赤外線レーザー Infrared laser diode	DL-3039-011	5mW at 60°C	-10~+60	5	30	45	670	1.20	8.0	33	C	I	BS,LBP	
	DL-3149-054	5mW at 60°C	-10~+60	5	30	45		1.20	8.0	33	A	I	BS,LBP	
	DL-3149-055	5mW at 50°C	-10~+50	5	30	45		1.20	8.0	33	A	I	LP,BS	
	DL-3149-056	3mW at 50°C	-10~+50	3	35	45	0.70	8.0	33	A	I	LP		
	DL-4039-011	10mW at 50°C	-10~+50	10	40	60	675	0.15	8.0	30	C	I	BS,LBP	
	DL-3149-070	60°C 自動発振	-10~+60	3	40	50	685	0.15	8.5	37	A	I	OD,ME	
	DL-3144-001	低ドレーブ	-10~+60	3	40	50	780	0.80	10.0	25	A	I	LBP	
	DL-3144-005	低ドレーブ	-10~+60	5	30	55		3.50	9.0	25	A	I	LBP	
	DL-4034-151	15mW at 50°C	-10~+50	15	40	80		0.50	10.0	25	B	II	LBP	
	DL-4140-001	20mW at 50°C	-10~+50	20	30	60	785	0.75	8.0	25	A	I	LBP	
DL-6140-201	50mW at 60°C	-10~+60	50	30	100	0.20		8.5	22	A	III	CD-R		
DL-7140-201	70mW at 60°C	-10~+60	70	30	100	0.25		7.0	17	A	III	CD-R		
DL-3150-101,102	フレームレーザー	-10~+60	3	35	45	790	0.20	10.0	35	D	II	CD,CD-ROM		
DL-7032-001	100mW at 50°C	-10~+50	100	50	150		0.20	7.0	17	B	I	光通信		
DL-8032-001	150mW at 50°C	-10~+50	100	50	200		0.30	7.0	17	B	I	光通信		

用途例 Example of applications

LP: レーザポインタ Laser Pointer, LBP: レーザプリンタ Laser Beam Printer, BS: バーコードスキャナ Bar-code Scanner, LM: ラインマーカ Line Marker, ME: 計測機器 Measurement Equipment, CD, CD-ROM, CD-R, DVD, OD: 光ディスクメモリ Optical Disc memory.

外観図 Package dimensions

Tolerance: ±0.2
Unit: mm



ピン結線図 Pin connection

