

製品コード	LD21	製品仕様書	文書番号	G0-075-401		
製品名	16mmレーザーライン 光源ユニット		承認			担当
型番	ALT-7500					
改訂	1	作動距離表記変更				
	2					
	3					
	4					
概要 16mmレーザーライン光源ユニット、ALT標準品						
	項目	仕様	備考			
1. 光学仕様						
1	光源	半導体レーザー	ADL66Z01-HU			
2	波長	660±20nm	定格100mW			
3	ライン幅	20μm±20%	ライン中央にて			
4	ライン長	16mm	有効範囲			
5	照度分布の均一性	30% (P-P) 以下	ライン長方向			
6	光出力	20mW	ライン中央5.5mm内			
7	作動距離	43.7mm±0.7mm	レーザー出射開口部より			
2. インターフェース						
1	コネクタ	HR10G-7R-6S (本体メス)	ヒロセ電機			
2	ピンアサイン	①(a)+5V 電源 ②(b)0V 電源 ③(c) / ENABLE レザ ON オフ コレクタ入力 ④(d) ENABLE GND ⑤(e) P_CONT レザ パワーコントロール 0~2.5V ⑥(f) P_CONT GND				
	レーザーパワーコントロール	(1) 入力インピーダンス50KΩ以上 (2) シールド線で配線してください (3) 2.5Vを超えるとレーザーが破壊する場合があります (4) 0Vで光出力0.4mW以下	ONで点灯 2.5V時光出力最大			
3. 使用環境						
1	使用温度/湿度範囲	10℃~40℃/40%~80%RH				
2	保管温度/湿度範囲	-5℃~50℃/30%~80%RH				
4. 外観						
1	外観	63(W) × 180(D) × 90(H)	別紙外観図参照			
2						
5. 保証期間						
		納入後1年間				