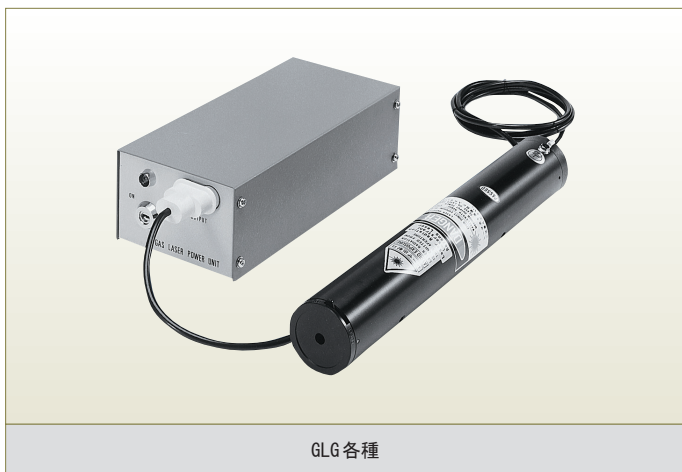


小型ヘリウムネオンレーザー (昭和オプトロニクス製)



Sales Point 特長

- ▶ 電源内蔵型、電源分離円筒型と豊富な機種系列が揃っています。
- ▶ 完全ガラス封止の内部ミラー型レーザー管を用いていますので、長期の動作寿命と保存寿命が期待できます。
- ▶ 電源内蔵型はAC100V入力とスイッチのON/OFF操作のみで手軽にレーザー光が得られます。
- ▶ 電源分離円筒型は光軸精度が高く、安定した光出力が得られます。

※大型ヘリウムネオンレーザーは生産終了いたしました。
 ※小型ヘリウムネオンレーザーは2014年3月で販売終了となります。

発振器名	GLG5090	GLG5030	GLG5040	GLG5070	GLG5080	GLG5230	GLG5240
価 格	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積
発振波長	632.8nm						
発振出力	≥ 0.5mW	≥ 1mW	≥ 2mW	≥ 1mW	≥ 1.5mW	≥ 1mW	≥ 2mW
発振モード	TEM ₀₀ (純度>95%)			TEM ₀₀			
偏光	ランダム			直線(Eベクトル垂直)		ランダム	
ビーム径(1/e ²)	約0.66mm			約0.65mm			
ビーム広がり角(全角)	約1.22mrad			約1.23mrad			
出力安定度(飽和後)	≤ ± 2.5% / 24H						
モードスイープによる出力変動	≤ ± 5%			≤ ± 2.5%			
ノイズリップル	≤ 3% rms (30Hz ~ 10MHz)			≤ 1% rms (30Hz ~ 10MHz)			
環境条件	動作温度						
	0 ~ 50°C						
	保存温度						
-20 ~ +60°C							
動作湿度							
0 ~ 90% (結露なきこと)							
寸法	電源内蔵		電源内蔵			GLS5370	
	50mm × 72mm × 250mm		60mm × 72mm × 250mm			φ40mm × 265mm	
質量	電源		電源			電源	
	1.1kg		1.2kg			0.45kg	
入力電圧	AC100V ± 10% (50/60Hz)						
入力電流	標準0.25A			標準0.3A			
JISクラス分け	2			3R			

発振器名	GLG5370	GLG5380	GLG5321	GLG5260	GLG5360	GLG5400	GLG5410	GLG5420
価 格	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積	別途御見積
発振波長	632.8nm							
発振出力	≥ 1mW	≥ 1.5mW	≥ 2mW	≥ 5mW		≥ 10mW		≥ 12mW
発振モード	TEM ₀₀				TEM ₀₀ (純度>95%)			
偏光	直線(Eベクトル垂直)		ランダム		直線(Eベクトル垂直)		ランダム	
ビーム径(1/e ²)	約0.65mm		約0.62mm		約0.83mm		約0.7mm	
ビーム広がり角(全角)	約1.23mrad		約1.3mrad		約0.96mrad		約1.2mrad	
出力安定度(飽和後)	≤ ± 2.5% / 24H							
モードスイープによる出力変動	≤ ± 2.5%				≤ ± 2%			
ノイズリップル	≤ 1% rms (10Hz ~ 10MHz)							
環境条件	動作温度							
	0 ~ 50°C							
	保存温度							
-20 ~ +60°C								
動作湿度								
0 ~ 90% (結露なきこと)								
寸法	GLS5370		GLS5320B		GLS5360		GLS5410A	
	φ40mm × 265mm		φ40mm × 280mm		φ44.2mm × 396mm		φ44.2mm × 484mm	
質量	電源		電源		電源		電源	
	90mm × 60mm × 190mm		92mm × 60mm × 190mm		92mm × 60mm × 145mm		100mm × 62mm × 222mm	
質量	発振器		発振器		発振器		発振器	
	0.45kg		0.52kg		0.7kg		0.8kg	
入力電圧	AC100V ± 10% (50/60Hz)							
入力電流	標準0.3A	標準0.3A	標準0.33A	標準0.4A		標準0.6A		
JISクラス分け	3R				3B			