

CD-R/RW書込み用 パルス225 mW 低電流タイプ高出力赤外半導体レーザー

■ 特長

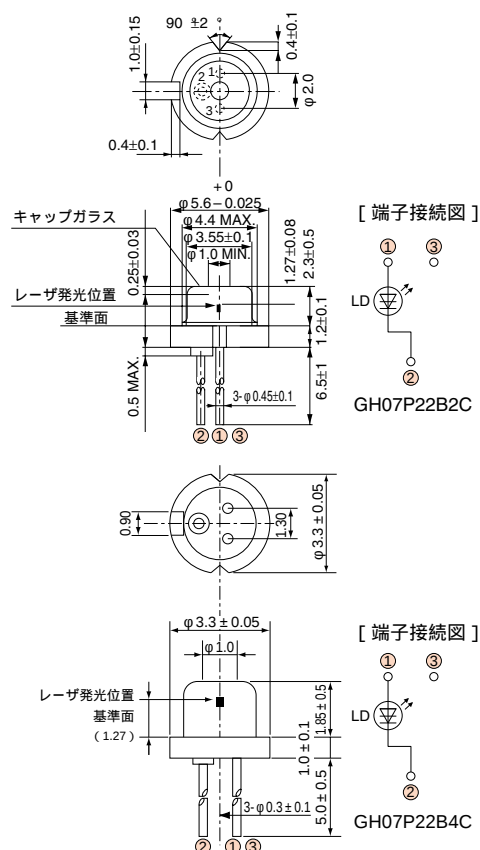
- ・最大48倍速CD-R/RW書込み対応
(パルスMAX.225 mW)
- ・低電流動作化によるドライブ電流の低減
- ・φ5.6 mm金属ステムパッケージ
(GH07P22B2C)
- ・小径φ3.3 mm金属ステムパッケージ
(GH07P22B4C)

■ 仕様

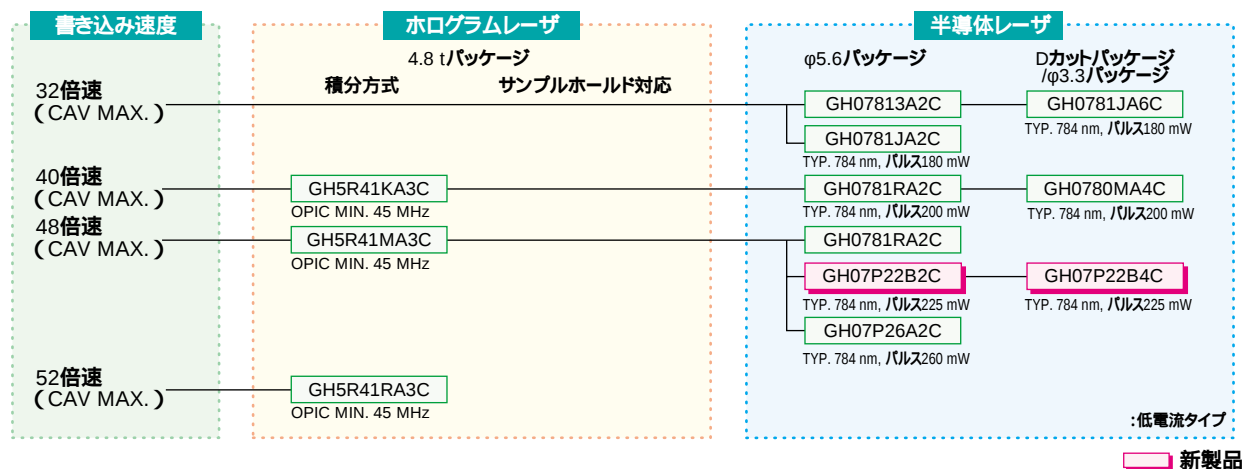
項目			Tc=25
項目	記号	条件	特性値
パルス光出力*	Pp	-	MAX. 225 mW
しきい値電流	Ith	-	TYP. 30 mA
動作電流	Iop	Po=100 mW	TYP. 125 mA
動作電圧	Vop		TYP. 2.1 V
ピーク発振波長	λp		TYP. 784 nm
ビーム広がり角	平行 $\theta//$		TYP. 8.7 °
	垂直 θ		TYP. 16.0 °
立上り時間	Tr	10 %~90 %	0.8 ns
動作温度(パルス)	Topp(c)	-	-10 ~ +75

*パルス幅: 0.1 μ s. Duty比: 50 %

■ 外形図(外觀図) (単位: mm)



■ CD-R/RW書き込み用レーザラインアップ



おことわり: 本資料に掲載されている製品をご使用の際には、事前に弊社販売窓口までご連絡頂き、必ず最新の仕様書をご用命のうえ、その内容をご確認頂きますようお願いいたします。本製品は開発機種ですので、製品改良のため予告なしに仕様の一部、形名および量産日程を変更することがあります。

2003年4月1日発行

シャープ株式会社電子部品営業本部