

4.8 mmt樹脂パッケージ 汎用品 / 85 °C動作 赤外ホログラムレーザ

■ 特長

- 汎用価格 (GH6CD05E3A)
- 車載CD向け85 °C動作品 (GH6CD05E3D)
- 3 V動作 (3 ~ 5 V対応) 8倍速再生対応OPIC搭載

■ 仕様

GH6CD05E3A $T_c=25^\circ\text{C}$

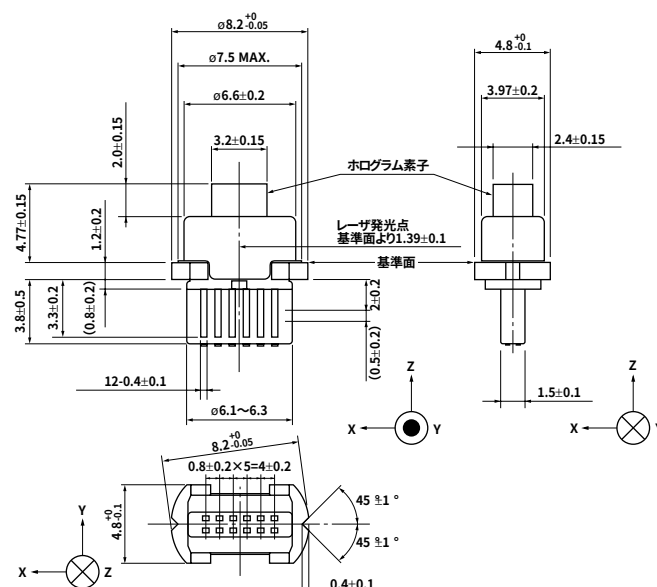
項目	条件	特性値
直流光出力*1	—	MAX. 4.3 mW
しきい値電流	—	TYP. 25 mA
動作電流	$P_H=3.0\text{ mW}$	TYP. 36 mA
動作電圧		TYP. 1.85 V
ピーク発振波長		TYP. 795 nm
動作温度	$-10 \sim +70^\circ\text{C}$	
RF出力振幅	$P_H=3.0\text{ mW}$	TYP. 2.0 V
フォーカスエラー信号出力振幅	$V_{RF}=1.1\text{ V}$	TYP. 0.70 V
合焦ずれ量		$\pm 0.7\text{ }\mu\text{m}$
OPIC動作電圧	—	2.8 ~ 5.5 V
OPIC応答周波数	$V_{CC}=3\text{ V}, -3\text{ dB}$	TYP. 18 MHz

GH6CD05E3D $T_c=25^\circ\text{C}$

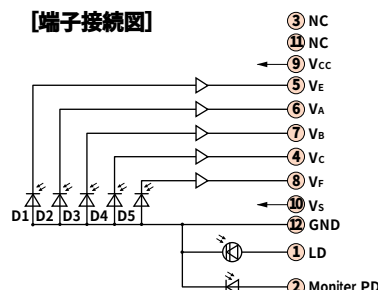
項目	条件	特性値
直流光出力*1	—	MAX. 4.3 mW
しきい値電流	—	TYP. 25 mA
動作電流	$P_H=3.0\text{ mW}$	TYP. 36 mA
動作電圧		TYP. 1.85 V
ピーク発振波長		TYP. 795 nm
動作温度	$-10 \sim +85^\circ\text{C}$	
RF出力振幅	$P_H=3.0\text{ mW}$	TYP. 2.0 V
フォーカスエラー信号出力振幅	$V_{RF}=1.1\text{ V}$	TYP. 0.70 V
合焦ずれ量		$\pm 0.7\text{ }\mu\text{m}$
OPIC動作電圧	—	2.8 ~ 5.5 V
OPIC応答周波数	$V_{CC}=3\text{ V}, -3\text{ dB}$	TYP. 18 MHz

*1: ホログラム素子出射強度

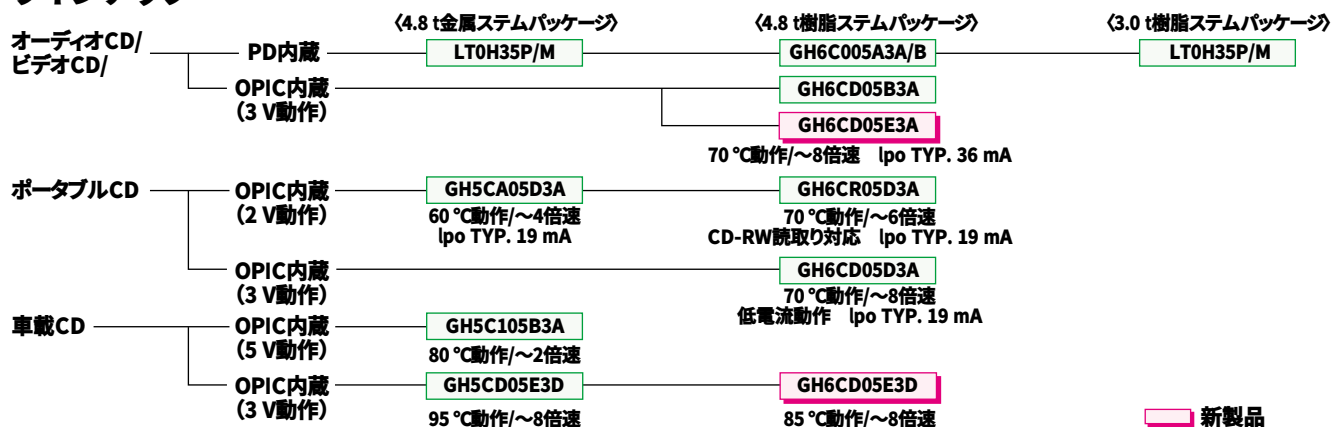
■ 外形図 (単位: mm)



■ 端子接続図



■ 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8月4日発行

シャープ株式会社電子部品営業本部