

参考資料

Low Drift 3Gbps O/E Module

検査成績書（シリアル番号：HP5W****）

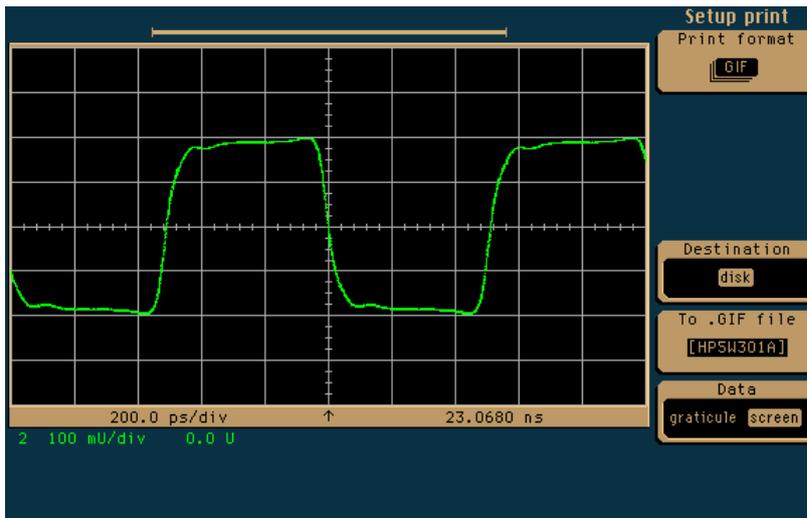
xxxx年xx月xx日
株式会社グラビトン

1、電源電流および温度制御収束時間

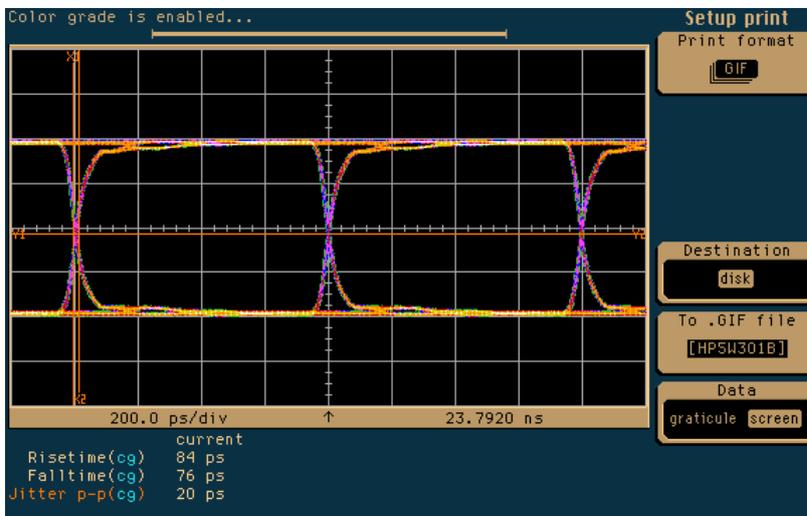
条件：印加電圧＝+6Vおよび-6V、外気温度＝26.0℃、外気湿度＝47%において

温度制御中のプラス側最大電流	+1.09A
電源投入から温度収束までの時間	1分18秒
温度収束後のプラス側消費電流	+0.39A
温度収束後のマイナス側消費電流	-0.01A

2、-3dBm 受光時の 972MHz、1.25Gbps、2.5Gbps 出力波形

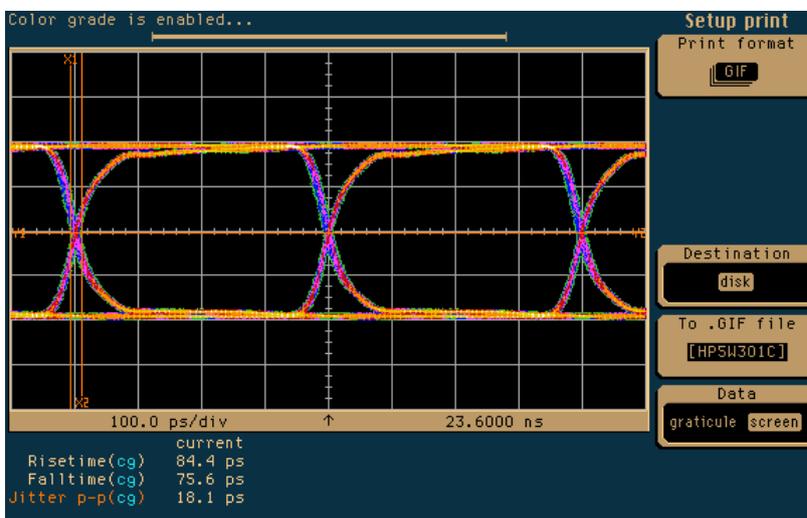


HP5W****A. GIF
SMA出力端子からの
972MHz方形波出力波形



HP5W****B. GIF
SMA出力端子からの
1.25Gbpsアイパターン
(2^7-1 PRBS)

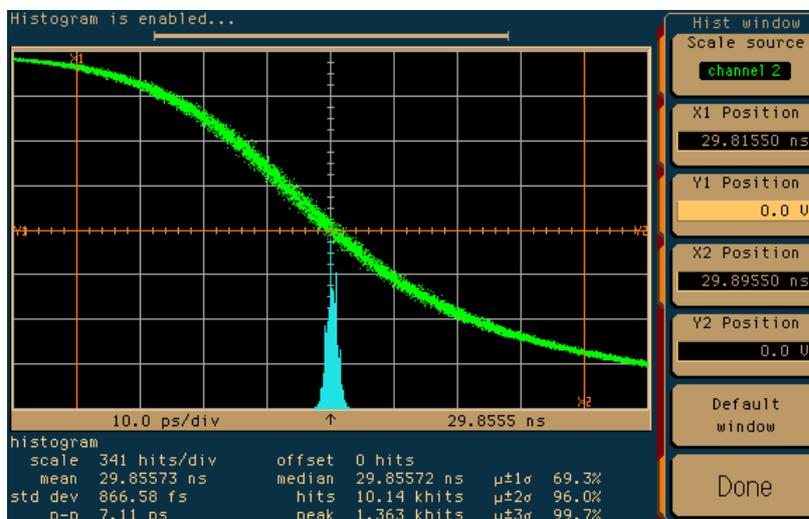
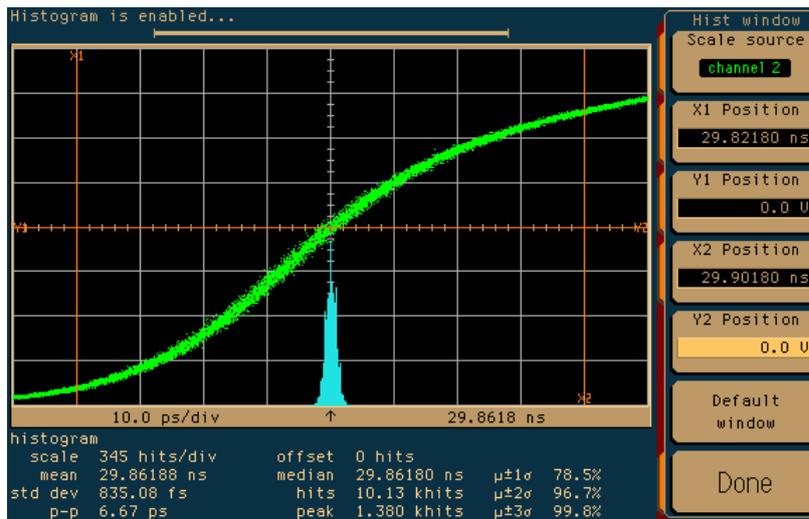
Rise Time : 84ps
Fall Time : 76ps
ジッタ (p-p) : 20ps



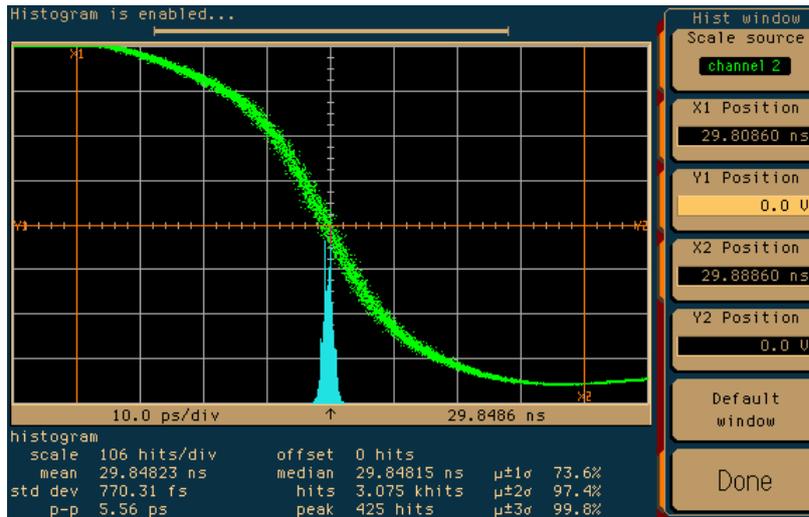
HP5W****C. GIF
SMA出力端子からの
2.5Gbpsアイパターン
(2^7-1 PRBS)

Rise Time : 84.4ps
Fall Time : 75.6ps
ジッタ (p-p) : 18.1ps

3、SMA 出力端子の 972MHz 変調時ジッタ測定



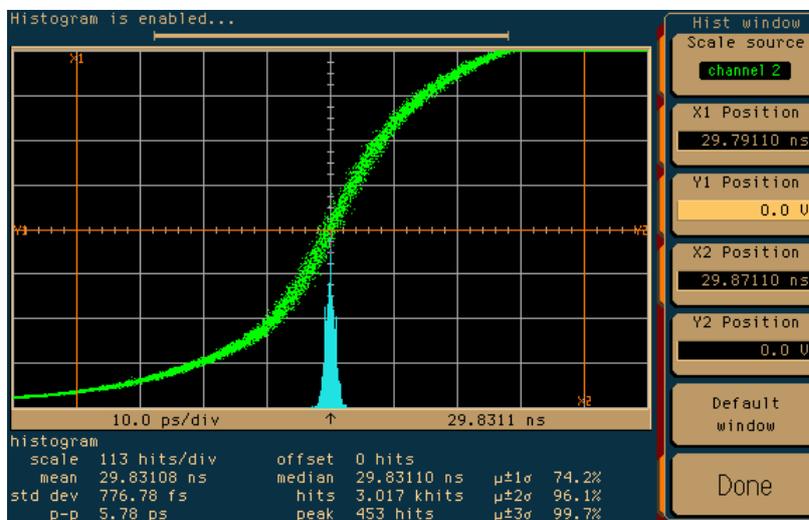
4、参考：972MHz 変調時における測定系ジッタ



HP5W***F. GIF

測定系に残留する972MHz
変調時立ち下がりジッタ
(光波形および受光SMA出力
の立ち上がりに対応)

RMSジッタ測定値：
770.31fs



HP5W***R. GIF

測定系に残留する972MHz
変調時立ち上がりジッタ
(光波形および受光SMA出力
の立ち下がりに対応)

RMSジッタ測定値：
776.78fs

(以下余白)