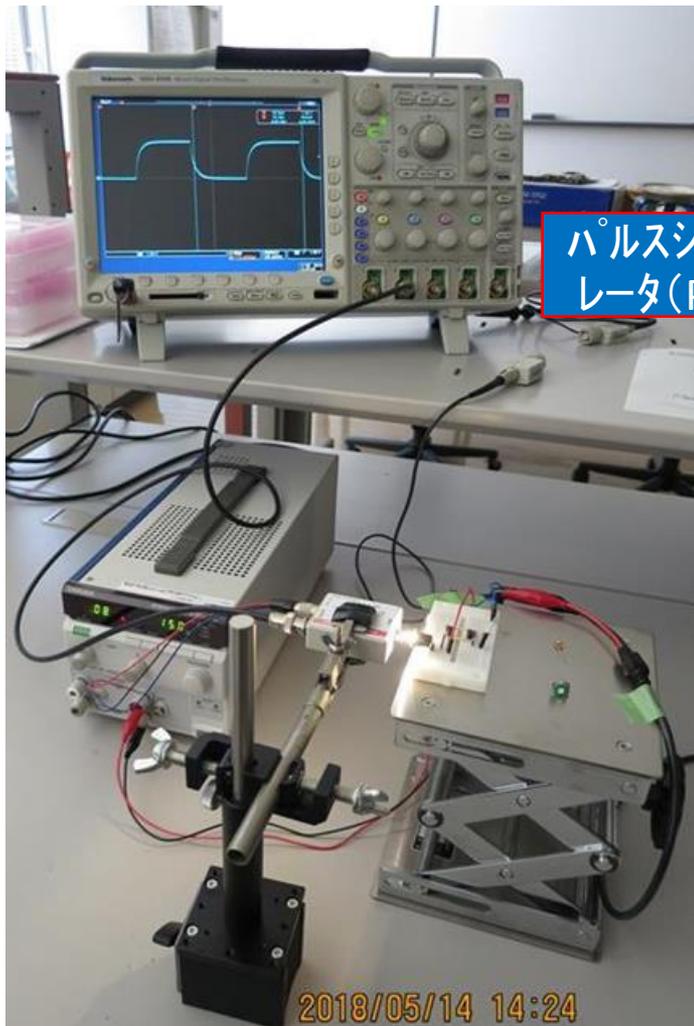




# 白色LED 光-光波形測定系



パルスジェネレータ(PG)

Tektronix社製  
型名:MSO4104

オシロスコープ

アンプ用電源

浜松ホトニクス製:  
PIN-PD S3399

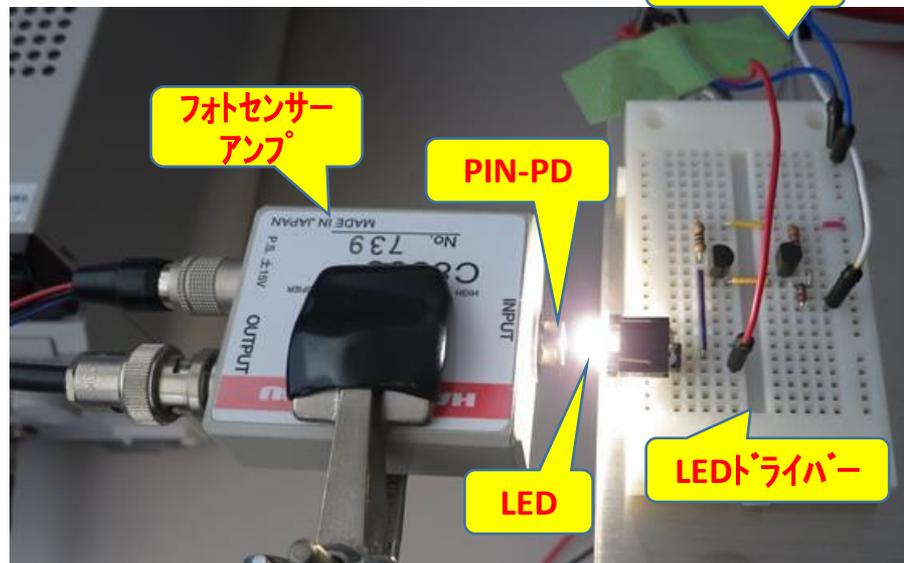
フォトセンサーアンプ

浜松ホトニクス(株)製  
型名:C8366

Agilet社製:  
型名 33250A

PG

白色LED  
AMP回路



フォトセンサーアンプ

PIN-PD

LED

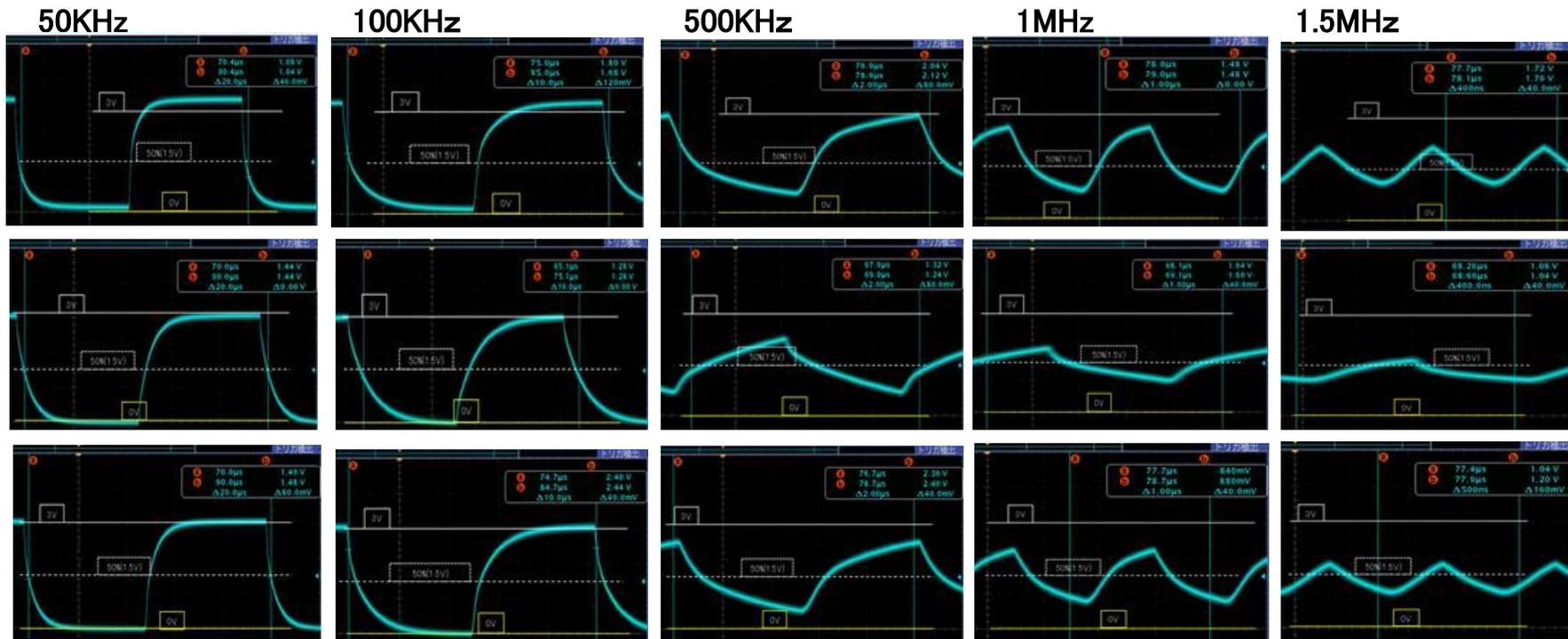
LEDドライバー

from PG

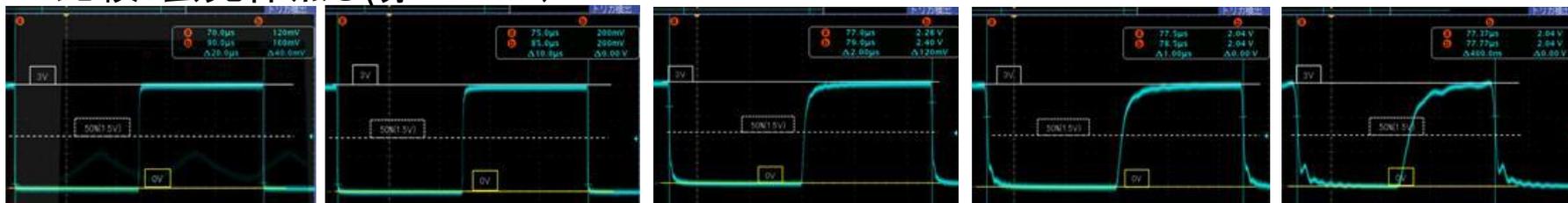
白色LED: 3品種

Duty: 50%

黄線: 0V、白線: 約3V(光出力上限)、白点線: 1.5V(50%)を示す。



比較: 蛍光体無し(赤660nm)



◇安定使用領域は、50KHz-Duty50%位と思われる。