

16年8月8日

LED + ND フィルター ~~1枚~~ 1枚 ( $\frac{1}{400}$ )  
 矢ほどの光がLEDとMPPCの間に一枚だけつけて測定した。



Thre +1.0 V (100Hz)  
 高 ± 1.0 V  
 幅 250 ns

$\frac{1}{400}$   $\frac{1}{400}$

LED + ND フィルター - 2枚 ( $\frac{1}{400} \times \frac{1}{100}$ )  
 ND フィルターをLEDとMPPCの間に二枚つけて測定した。ノイズと区別がつかなくなった。

Thre +300 mV (~~10 Hz~~ 1 kHz) \* LEDが100 Hz になったから Threは10 Hz  
~~LED + ND フィルター~~ (高 ± +500 mV  
 幅 200 ns)

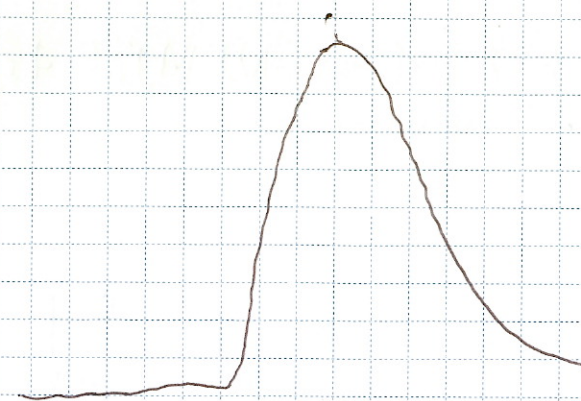
~~$\frac{1}{100} \times 1$~~

LED + ND 2枚 ( $\frac{1}{400} \times \frac{1}{28}$ )

Thre +480 mV (± 600 Hz)  
 高 ± +500 mV  
 幅 30 ns

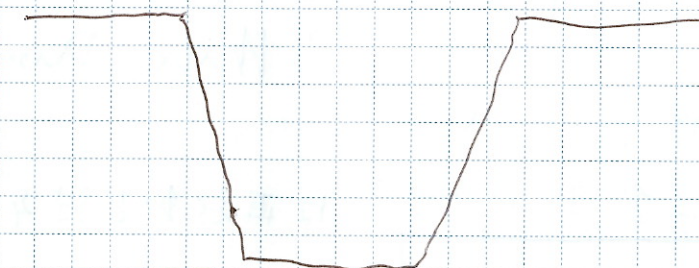
LED

16年8月8日 LED + MPPC 2枚 ( $\frac{1}{400} \times \frac{1}{5}$ ) - ①



Thre +640 mV (100 Hz)  
 高 ± +1.2 V  
 幅 50 ms

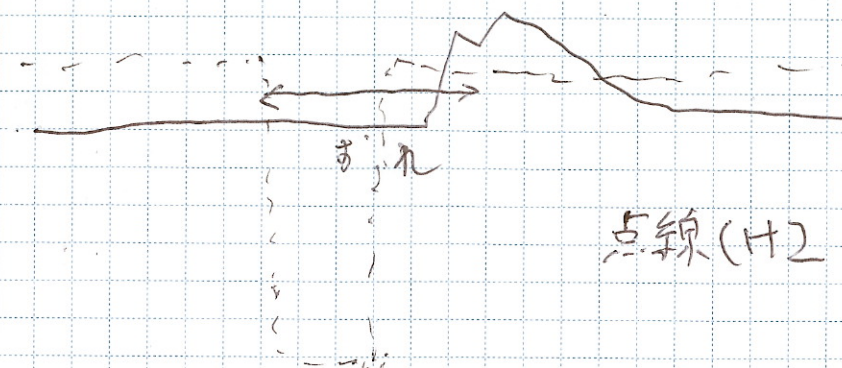
CH2に 100 Hz MPPC信号に接続した。  
 CH2



Thre -400 mV (100 Hz)  
 幅 20 ns  
 高 ± ~~800~~ -800 mV

その後 CH1に①の場合のMPPCを接続した。

CH1



幅 50 ns  
 高 ± 300 mV  
 おお 50 ns

点線 (H2)