

GBAR Trap Meeting

Seoul National University

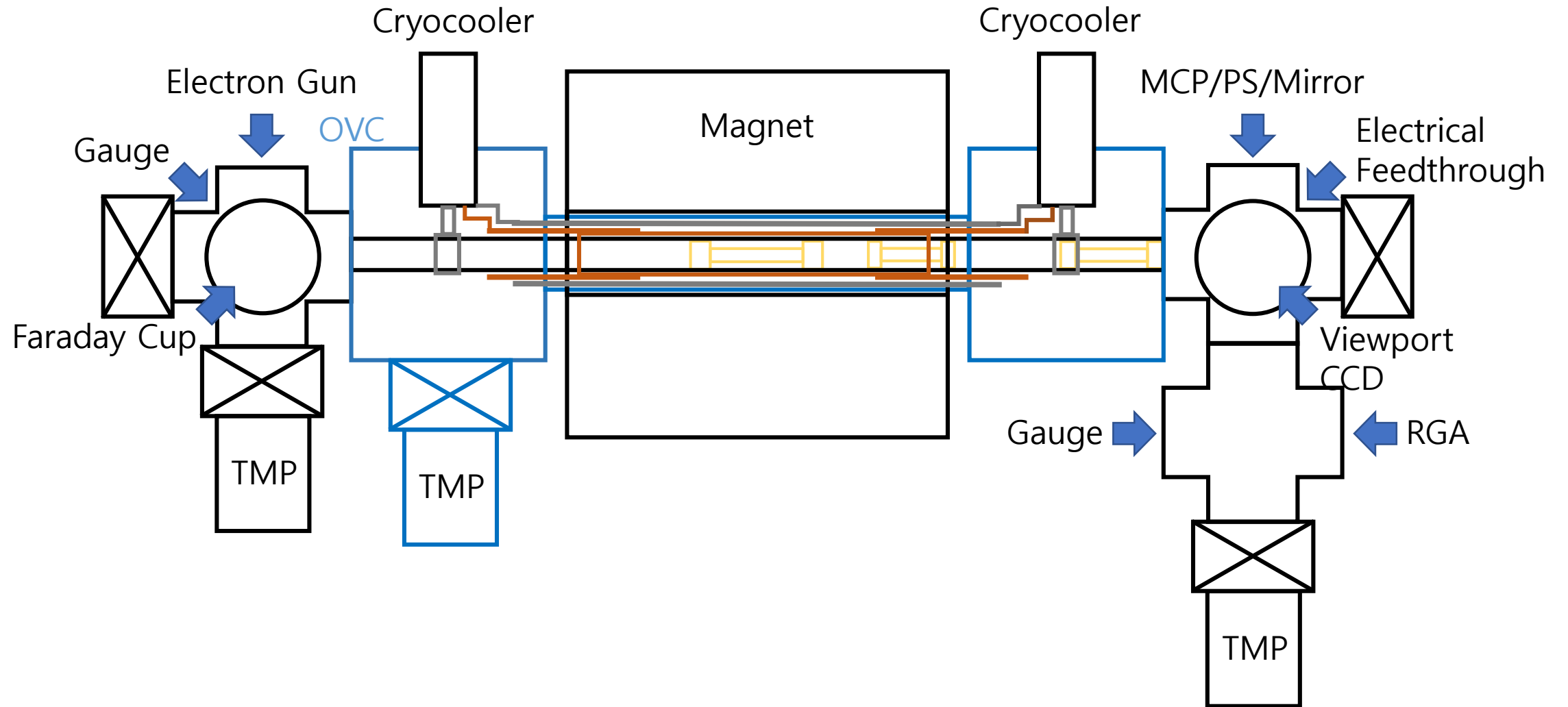
D.H. Won

19.Feb.2020

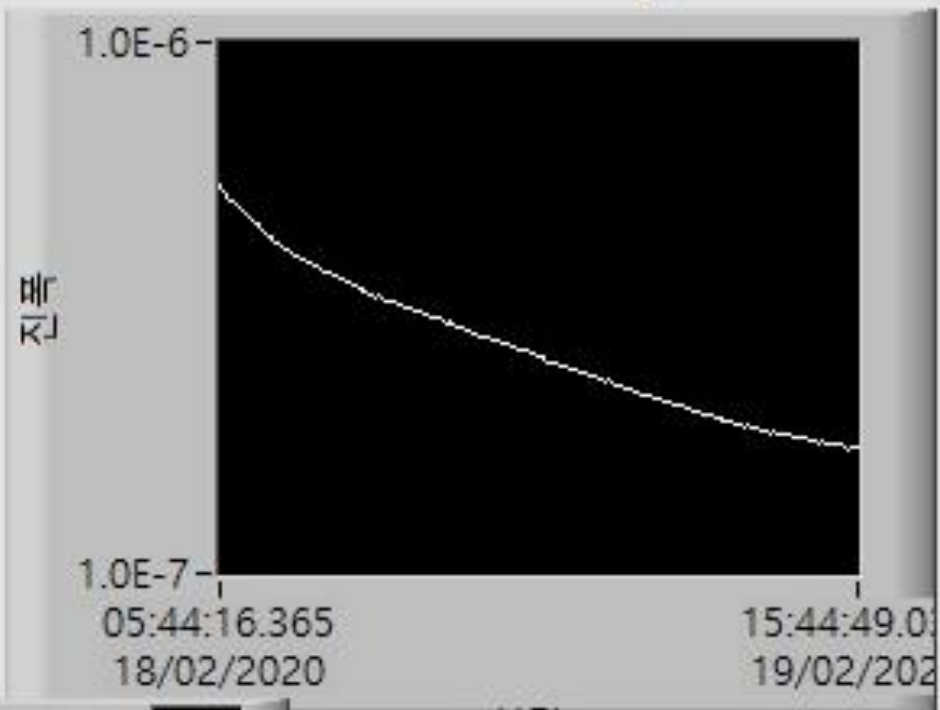
Schematic Drawing of Antiproton Trap

Upstream

Downstream



ION Monitoring



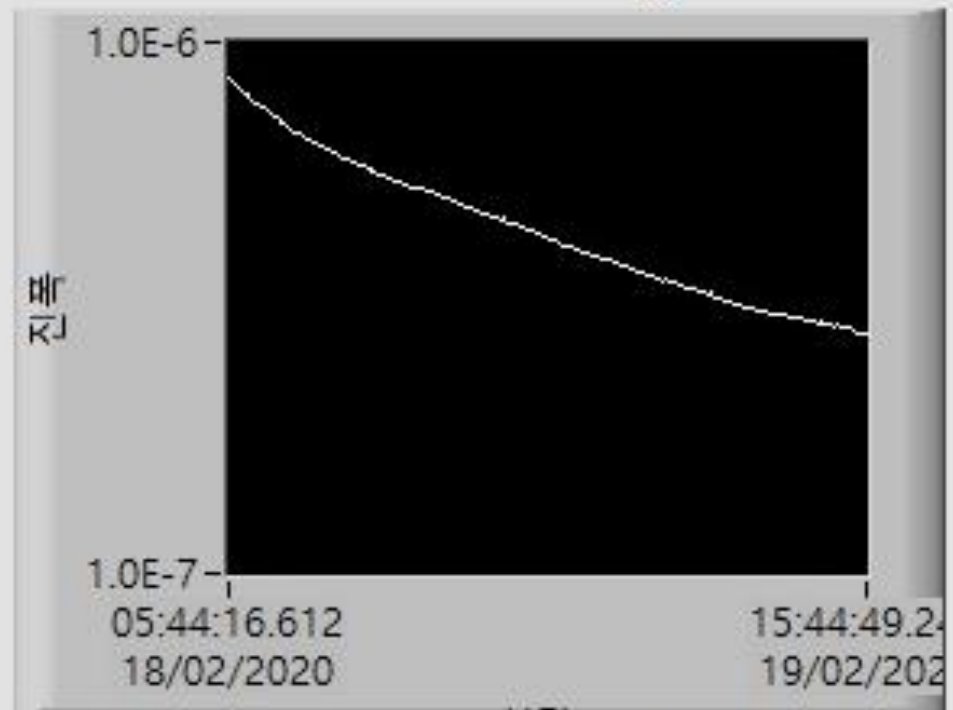
플롯 0



ION chart (2mbar)

1.7×10^{-7} mbar

ION Monitoring



플롯 0



ION chart (3mbar)

2.8×10^{-7} mbar

Power Supply

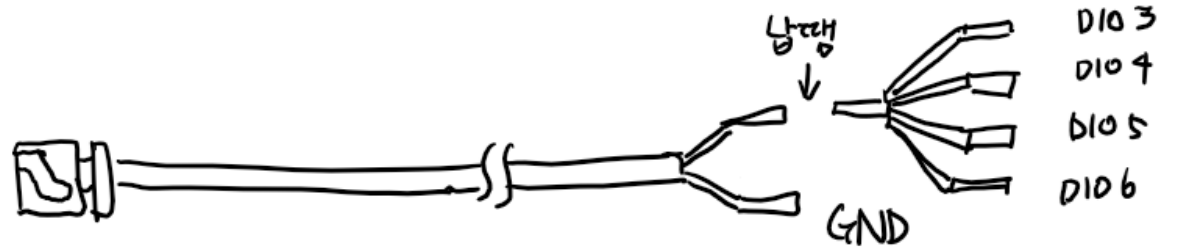
전압강하가 거의 일어나지 않음
1.6V에서 Trigger

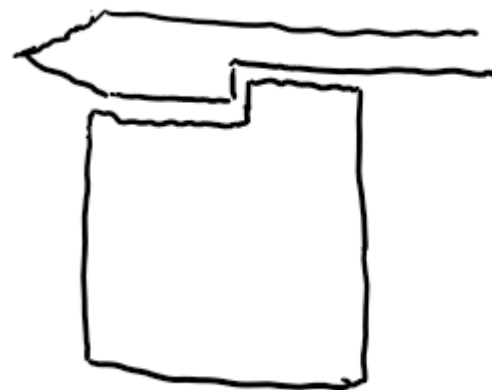
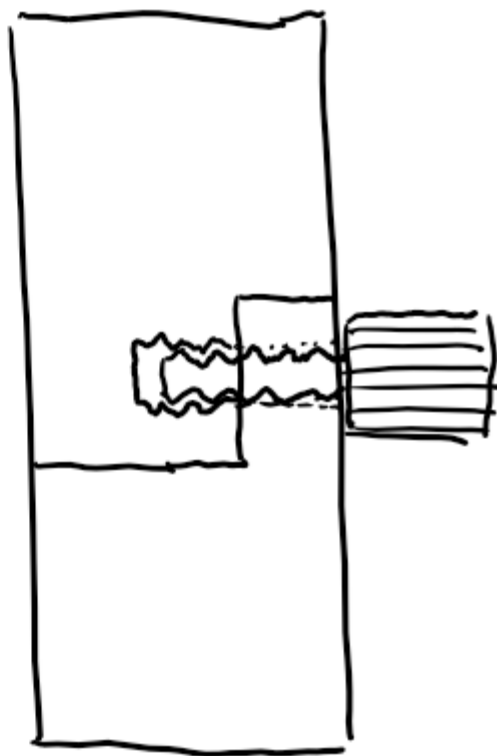
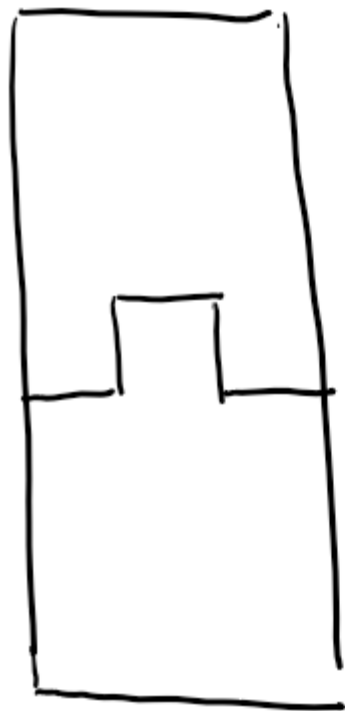
Function Generator

3.3V 인가
1.61V로 전압 강하.

FPGA

3.3V 인가
0.76V로 전압 강하.
우측그림과 같이 여러 채널과 동시 연결
4ch : 2.58V
3ch : 2.412V
2ch : 1.69V
1ch : 0.756V





2020 **2** FEB

일 SUN	월 MON	화 TUE	수 WED	목 THU	금 FRI	토 SAT
						1
2	3	4 입춘	5	6	7	8 음 1,15 정월대보름
9	10	11	12	13	14 발렌타인 데이	15
16	17	18	19 우수	Electron Test		22
23	24 음 2,1 Electron Test	25	26 Packing	27 CVE 파이프 수정	28	29

2020 **3** MAR

일 SUN	월 MON	화 TUE	수 WED	목 THU	금 FRI	토 SAT
1 삼일절	2	3	4	5 경칩	6	7
		시뮬레이션 스터디				
8	9 음 2.15	10 입춘	11	12	13	14 화이트데이
		CVE 파이프 수정 완		재설치		
15	16 쿨링	17 베이킹	18 베이킹	19 베이킹	20 준분 베이킹 off	21
22	23	24 음 3.1	25 우수	26	27	28
29	30	31				

Thank You!