

Data1	Data2	Data3	Data4	Data5	Data6	Data7	Data8	Data9	Data10	Data11	Data12	Data13	Data14	Data15	Data16	Data17
온도	습도	자세 Yaw	자세 Pitch	자세 Roll	압력	고도	위도	경도	시간	방사능 10분 평균	방사능 1분 평균	전류 (태양)	전류 (소모)	전압 (태양)	전압 (배터리)	확인

캔위성 -> GCS

※ [단위]

온도 25.00 [°C]

소수점 2째자리 -> 00002500

습도 31.00 [%]

소수점 2째자리 -> 0003100

자세 yaw 12.79 [°]

소수점 2째자리 -> 00001279 -> 마이너스일때 첫째자리에 1

자세 pitch 12.09 [°]

소수점 2째자리 -> 00001209 -> 마이너스일때 첫째자리에 1

자세 roll : -76.11 [°]

소수점 2째자리 -> 10007611 -> 마이너스일때 첫째자리에 1

압력 1001.21 [mbar]

소수점 2째자리 -> 00100121

고도 37.76 [m]

소수점 2째자리 -> 00003776 -> 백의자리까지 나올듯 수정요

위도 37.44871 [°]

소수점 5째자리 -> 03744871

경도 126.65489 [°]

소수점 5째자리 -> 12665489

시간 325 [초]

-> 00000325

방사능 10분 평균 0.12

소수점 2째자리 -> 00000012 -> 십의자리까지 나올듯

방사능 1분 평균 0.12

소수점 2째자리 -> 00000012 -> 십의자리까지 나올 듯

전류 (태양) 0.34

소수점 2째자리 -> 00000034

전류 (소모) 1.22

소수점 2째자리 -> 00000122

전압(태양) 6.02

소수점 2째자리 -> 00000602

전압(배터리) 3.86

소수점 2째자리 -> 00000386

확인 c

총 예시

00002500000310000001279000012091000761100100121000037760374487112665489000000120000001200000034000001220000060200000386c

그리고 데이터를 텍스트 파일로 저장해야해

GCS -> 캔위성

※ [단위]

Data1	Data2
명령	확인

명령

발사 전 & 날아가고 있을 때

a

전력 아끼기 상태

b

위성 찾기 상태

p

확인

d

예시

ad : 발사 전 & 날아가고 있을 때

bd : 전력 아끼기 상태

pd : 위성 찾기 상태