

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 2 月 7/8 日 Y+ 1082/83 KSC 当番: T. Murakami and K. Okada

MSH 11-62/SC2028-1/SC2028-2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960207-1341		960207-1547		960208-0206											
Operation	X-REP OP/OG-1 WRT TCU MEM ACS ERR RST OP START DE0 ADRS ON		X REP STR-2 WRT/CHK OBSERVE BDR STP/X REP GIS HAM RST BDR STP		X REP RNG ON CPU23 STP/RST GIS MEM MODE BAT-B TCL ON RNG OF											
Target	MSH11-62		MSH11-62		MSH11-62											
AOS(UT)	20:01:33		23:23:50		02:47:16											
LOS(UT)	20:13:43		23:37:15		02:59:43											
Max-El Time	17.436 20:07:31		Zenith —		27.577 2:52:55											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	()	X (Complete)											
Rep-start	20:03:17		23:24:56/23:30:40		2:48:21											
DP-mode	OBS → TCU → OBS		OBS → ACS → OBS		OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing		Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	14.71/221.02		14.67/220.37		14.66/219.86											
Attitude	$\begin{bmatrix} 167.602 \\ 150.503 \\ 286.434 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 167.602 \\ 150.503 \\ 286.434 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 167.602 \\ 150.503 \\ 286.434 \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	20:10:17 (00h)	()	Cont (1Ah)	()	Cont (37h)											
GIS HAM ERR	—		Err → Normal		Normal											
ACS ERR	(SH)MOMCHG		—		—											
SIS-mode	Faint/Bright 1212/3030		Faint/Bright 1212/3030		Faint/Bright 1212/3030											
S0/1-TECT	-37.93/-37.92		-38.90/-38.85		-39.10/-38.99											
S0/1-CCDT	-61.62/-61.72		-61.62/-61.73		-61.62/-61.72											
GIS-mode	PH(8-8-8-5-0-2)		PH(8-8-8-5-0-2)		PH(8-8-8-5-0-2)											
GIS LD Hit	24/23 cps		32/30 cps		26/26 cps											
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	CalCnt	CalTim	RT Pk
10	8	8	5	0	FLF	No	3/4	48	159	218	18.0	18.0	378.20	4493	35658	184.19
Pass: 9602071341							3/4	40	159	218	12.0		403.17	4193	35658	180.07

SIS Mode Changes: MSH 11-62: Faint(bit-H),Bright(bit-M) 1212/3030,LVL ON(0.41keV)
SC2028 #1 : Faint(bit-H)/Bright(bit-M) 0123/2301, LVL ON(0.48keV)

GIS Mode Changes: PH8-8-8-5-0-2(MSH 11-62) → PH/10-8-8-5-0 (SC2028 #1)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.50/23.20	19.50/23.30	-4.81/4.75	-4.68/4.95	5.93/7.32	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
2/8 7:40	SC2028-1	4	(226.50 , 6.50)	(226.2297 , 85.5268 , 336.3196)
2/8 14:20	SC2028-2	5	(226.950 , 6.750)	(226.6796 , 83.2772 , 336.4198)

Comment: 本日の運用: (PI: Hughes (US)): 0.1 cts/s (S0C1) 0.07 cts/s (S0C2) , 0.09 c/s (S1C3) 0.04 c/s (S1C0) (r=5'), 0.07 cts/s/GIS2+3 (r=4').

次の衛星では入消感チェック画面を作りますか？ 50 項目位で、打ち上がってから項目と判定条件を衛星運用者が登録出来るようにする。意味も何も分からず書いている、素人ばかりの当番よりは、異常の発見は計算機が確実に早いだろう。現状では書くことによって異常を発見しようとしているが、計算機で出来る項目ばかり。眠い運用では人間のミスの方が多い。NEC はやっているが PI の項目がない。REP 中に消感チェックをすると、きちんと赤くなし、温度や電圧が低いと赤くなる。かしこい。やっと、暖かくなって来ました。(村上) ミニロケット (長さが 1 m 程、燃焼時間が 2 秒ほどだったらしい) が、みやばるから打ち上げられました。わくわくと 15 分も待っていて、さて打ち上げ！と思った瞬間に終わってしまいました。ロケット雲ばかりが空に残っていて……(岡田)。