

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

96 年 1 月 11 日 Y+ 1055 KSC 当番: K. Hayashida and Y. Maeda

A1650/RD J13434+0001

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960111-0620	960111-0723	960111-0827	960111-0930	—												
Operation	X REP OP/OG-15 WRT TCU MEM ACS ERR RST CPU STP/RST OP START	X-REP SBR-A RNG STAR6 WRT S-CTLG CHK OBS MODE RNG OFF	X REP STAR1 WRT ST-CTLG CHK OBS MODE ACS-ERR RST BDR STP X REP BDR STP	X REP SBR-A RNG CPU-STP/RST GIS MEM MODE RNG OFF													
Target	A1650	A1650	A1650	A1650													
AOS(UT)	9:38:16	11:20:06	13:00:55	14:42:44													
LOS(UT)	9:50:06	11:31:54	13:13:29	14:54:58													
Max-El	18.050	55.295	Zenith	75.281													
Time	9:44:13	11:25:16	—	14:48:04													
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	()												
Rep-start	9:39:44	11:20:46	13:01:49/13:06:13	14:43:31													
DP-mode	OBS → TCU → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS → ACS → OBS	OBS → GIS MEM → OBS													
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing													
SUN-pos θ_s/ϕ_s	14.92/115.54	—/—	— / —	— / —													
Attitude	$\begin{bmatrix} 194.4735 \\ 91.7955 \\ 351.1937 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 194.4737 \\ 91.7954 \\ 351.1916 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 194.4727 \\ 91.7953 \\ 351.1934 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 194.4729 \\ 91.7953 \\ 351.1937 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	9:46:52 (00h)	Cont(0Ah)	Cont (14h)	Cont (1Dh)	()												
GIS HAM ERR	err → Normal	Normal	Normal	Normal													
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	(SH)MOMCHG	—													
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333													
S0/1-TECT	−33.62/−34.8	−33.81/−34.18	−33.71/−34.08	−33.91/−34.28													
S0/1-CCDT	−60.82/−60.83	−60.92/−60.87	−60.96/−60.97	−60.87/−60.83													
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)	PH(10-8-8-5-0)													
GIS LD Hit	21/21 cps	25/24 cps	31/30 cps	29/30 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	16.4	16.3	384	1415	14832	184	
Pass: 9601110620							3/4	40	159	218	12.5		402	1513	16016	180	

SIS Mode Changes: A1650 :1111/3333, F/F for any bit, LVL OFF, ADRS OFF.
RD J13434:1212/3030, F/F for any bit,
LVL 0.55 keV (ON for bit M, OFF for bit H), ADRS ON(near Bright Earth).

GIS Mode Changes: PH (10-8-8-5-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.30/23.30	19.30/23.30	-5.42/4.75	-4.55/4.78	5.10/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
1/12 7:51	RD J13434+0001	4	(205.8717 , 0.0258)	(205.6408 , 90.0153 , 335.7401)

Comment: 本日の運用: Today's target is still A1650 (PI=K.Yamashita/C.Sarazin, MJU).

本日 2 パス目に書き込もうとしたスターカタログ 6 の内容は、昨日のカタログと同じでした。（2 日続けて同じ番号のカタログが使われたことと、MS175 への転送が一時的に停止して到着順が逆転したことから起こったトラブルです。）3 パス目に正しいカタログを 1 番に再送してもらい衛星に書き込みました。一歩間違えば危ないところでした。

BFM(BackupFileMemory) が OFF になっていて MEMSEL=error とか出ているのですが、この装置は全然使っていないでしょうね。（ご存知の方教えてください。NEC の人に聞かれたんです）（林田）

昨日、Battery condition の qdp file を 2 つ郵送しましたが、2 つ目の方が正しい file です。石田さんよろしく願います。（前田）