

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1997 年 02 月 26/27 日 Y+ 1467/1468 KSC 当番: Y. Fukazawa/I. Hayashi
and E. Rokutanda

GRO J1655-40

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	970226-1546	970227-0101	970227-0205	970227-0308	970227-0412												
Operation	X-REP OP/OG-09 WRT TCU-MEM OP-START	X-REP SBR-A-RNG BAT-B-TCL-ON RNG-OFF	X-REP CPU2/3-STOP CPU2/3-RST ACS-ERR-RST BAT-A-TCL-ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP												
Target	GRO J1655-40	GRO J1655-40	GRO J1655-40	GRO J1655-40	GRO J1655-40												
AOS(UT)	22:48:20	00:29:44	02:10:14	03:52:37	05:33:59												
LOS(UT)	23:00:27	00:42:12	02:23:40	04:04:55	05:45:46												
Max-El	15.94°	48.18°	Zenith	73.065°	28.262°												
Time	22:54:18	00:35:23	—	03:58:13	05:39:24												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	22:49:13	00:30:27	02:11:39/02:17:29	03:53:49	05:35:03												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS/GIS/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing		Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	7.84°/ 3.29°		7.84°/ 3.29°	7.79°/ 3.70°	7.71°/ 3.73°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 253.24408^\circ \\ 129.89841^\circ \\ 355.82770^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.24341^\circ \\ 129.89843^\circ \\ 355.82620^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.24335^\circ \\ 129.89821^\circ \\ 355.82671^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 253.24343^\circ \\ 129.89804^\circ \\ 355.82661^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	22:56:51 (00h)	Cont (0Bh)	Cont (15h)	Cont (1Fh)	Cont (2Ah)												
GIS HAM ERR		—	ERR→Reset	—	—												
ACS ERR		—	(SH)MOMCHG →Reset	—	—												
SIS-mode	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333	Bright 1111/3333												
S0/1-TECT	-41.62/-41.37°C		-41.62/-41.37°C	-41.14/-40.84°C	-40.70/-40.35°C												
S0/1-CCDT	-61.67/-61.77°C		-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C	-61.67/-61.77°C												
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)	PH(10-8-8-5-0)												
GIS LD Hit			695/770 cps	771/752 cps	27/32 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	1	3/4	48	159	218	13.6	13.6	382.32	260	5664	183.70	
Pass: 970227-0205							3/4	40	159	218	7.6		415.61	233	5664	180.39	

SIS Mode Changes: GRO J1655-40: 1CCD(1111/3333) B/B (LD OFF, AD ON)

GIS Mode Changes: GRO J1655-40: (PH 10-8-8-5-0-0)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.50/23.30	19.50/23.30	-4.42/4.85	-4.38/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
------------	-------------	---	-------------------------	--------------------------------

Comment: 本日の運用: We continued to observe GRO J1655-40 (PI = Ueda/Robinson [MJU]). The count rates were ~700 c/s and ~220 c/s for the GIS and the SIS, respectively. 今日は1、2パスでA80 がうまく立ち上がらないというハズニングに見舞われました。また、なれない仕事で時間がかかってしまいました。つかれたのでこのくらいにします(林)。昨日は運用関係の仕事は夕方には終わっていたのですが、今日は早朝から一日中、作業をしていました。こんなにハードなものも2週間いて初めてでした。「はるか」のアンテナは深夜運用だったので立ち会えませんでした。無地開いたそうです。今回は昼運用でしかも暖かい日が続いたので、すごしやすいKSC生活でした。(深沢)

A80 が立ち上がらないと、受信中に下位ビットのする仕事というのは、ほとんどなくなってしまいますね。唯一の出番、「A80！」と言われたときの「OK です！」も言えないですし。(六反田)