

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 06 月 28/29 日 Y+ 1224/1225 KSC 当番:

E. Miyata and M. Watanabe
Q2345_#2 → NGC 5548 → A2811

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960628-1444	960628-1547	960629-0103	960629-0206	960629-0309												
Operation	X-REP OP/OG-12 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST ACS-ERR-RST OP-START	X-REP SBR-A-RNG STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS-ERR-RST RNG-OFF	X-REP ACS-ERR-RST BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-B-TCL-ON BAT-A-TCL-ON	X-REP BAT-B-TCL-ON BAT-A-TCL-ON BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG ACS-ERR-RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF												
Target	Q2345_#2	Q2345_#2	Q2345_#2	Q2345_#2	Q2345_#2												
AOS(UT)	21:40:46	23:20:47	01:02:10	02:43:55	04:24:30												
LOS(UT)	21:51:30	23:33:50	01:15:39	02:57:13	04:38:19												
Max-El	10.529°	37.404°	Zenith	Zenith	40.936°												
Time	21:46:01	23:26:57	—	—	04:31:17												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Incomplete)	X (Complete)												
Rep-start	21:42:34	23:22:10	01:03:16/01:08:54	02:48:19/02:50:35	04:26:43												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	11.48°/210.81°	11.54°/210.62°	115.92°/102.17°	115.92°/102.17°	11.74°/210.04°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 356.9171^\circ \\ 89.1657^\circ \\ 17.7577^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9171^\circ \\ 89.1657^\circ \\ 17.7577^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9169^\circ \\ 89.1659^\circ \\ 17.7572^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.916^\circ \\ 89.1660^\circ \\ 17.7579^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 356.9166^\circ \\ 89.1660^\circ \\ 17.7579^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	21:46:34 (00h)	Cont (09h)	Cont (13h)	Cont (1Dh)	Cont (29h)												
GIS HAM ERR	ERR→ Reset	—	—	—	—												
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset	(SH)MOMCHG → Reset	(SH)MOMCHG → (Reset)	—	(SH)MOMCHG → Reset												
SIS-mode	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333	Faint/Faint 1111/3333												
S0/1-TECT	-36.33/-36.27°C	-36.87/-36.81°C	-37.01/-36.95°C	-36.87/-36.81°C	-36.04/-35.98°C												
S0/1-CCDT	-60.63/-60.17°C	-61.06/-60.59°C	-61.34/-60.87°C	-61.57/-61.11°C	-61.62/-61.25°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	23/25 cps	29/29 cps	32/31 cps	33/33 cps	24/28 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	15.8	15.2	384.41	792	9208	184.10	
Pass: 960628-1444							3/4	40	159	218	9.8		405.71	776	9208	180.48	

SIS Mode Changes: —

GIS Mode Changes: —

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
-0.40/23.30	-0.40/23.20	-4.38/5.07	-4.64/4.76	4.82/78.74	4.82/78.74

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
06/29 05:70	NGC 5548	3	(214.4981 , 25.1368)	(214.7196 , 64.9079 , 148.8770)
06/29 22:20	A2811	4	(10.5390 , -28.5427)	(10.3474 , 118.6862 , 16.0724)

Comment: 本日の運用: We observed Q2345+007 (PI=K. Watanabe; JUS) today. The count rates of NGC 5548 were 5.3e-3 and 2.5e-2 c/s for GIS and SIS, respectively.

4パス目、初めて MS 君が反抗しました。X.REP をうつと、いつもなら緑に代わってくれるのに真っ赤になって『ビー』と騒ぎだしました。担当の方がいろいろ手をつくし、コマンドを打つ98をリブートしてようやくコマンドが通りました。その間5分。結構ハラハラさせてもらいました。それにしても、こういう時に限って BDR は 99 % を越えるくらい詰まっているもので、次のパスで多少拾ったものの、最終的に、欠損したデータは約3分くらいとなりました。

今日の教訓: BDR.REP の状態で BDR.REC を打つと、自動的に REC になる。(ちなみに、逆が真なのは知っていた)

(昨日、変則卓球でようやく1勝を上げてうれしい宮田)

海野幸杯卓球大会(ネットインしたら得点)で敗けてしまった。う〜ん、ネットインは結構得意な方なんだけどなあ。(渡辺)