

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 07 月 02/03 日 Y+ 1228/1229 KSC 当番: E. Miyata and H. Tomida

PG1244+024 → NGC5548#4 → QSO_cluster

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5											
Pass No.	960702-1443	960702-1547	960703-0102	960703-0205	960703-0309											
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-11 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	X-REP STAR-03 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP BDR-STOP X-REP BDR-STOP BAT-A-TCL-ON BAT-B-TCL-ON	X-REP OP/OG-14 WRT TCU-MEM CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM BAT-A-TCL-ON BAT-B-TCL-ON OP-START	X-REP BAT-A-TCL-ON BAT-B-TCL-ON											
Target	PG1244+024	PG1244+024	PG1244+024	PG1244+024	PG1244+024											
AOS(UT)	21:23:22	23:04:41	00:45:15	02:27:54	04:08:58											
LOS(UT)	21:36:20	23:17:54	00:59:36	02:40:41	04:20:38											
Max-El	34.446°	Zenith	Zenith	41.774°	12.974°											
Time	21:29:20	—	—	02:33:35	04:14:38											
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)											
Rep-start	21:24:42	23:05:42/23:11:16	00:47:08/00:59:36	02:28:57	04:11:04											
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS	OBS	OBS/TCU/GIS OBS	OBS											
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing											
SUN-pos θ_s/ϕ_s	6.17°/76.30°	6.18°/75.84°	6.17°/75.31°	6.19°/74.38°	6.21°/73.92°											
Attitude	$\begin{bmatrix} 191.8520^\circ \\ 87.6237^\circ \\ 162.9583^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.8510^\circ \\ 87.6239^\circ \\ 162.9599^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.8520^\circ \\ 87.6233^\circ \\ 162.9562^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.8516^\circ \\ 87.6233^\circ \\ 162.9571^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 191.8514^\circ \\ 87.6232^\circ \\ 162.9573^\circ \end{bmatrix}$											
OP-start(CE)	21:33:14 (00h)	Cont (0Ah)	Cont (14h)	Cont (00h)	Cont (07h)											
GIS HAM ERR	ERR→ Reset	—	—	ERR → Reset	—											
ACS ERR	—	—	—	—	—											
SIS-mode	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323	Faint/Faint 0101/2323											
S0/1-TECT	-36.72/-36.76°C	-37.30/-37.34°C	-37.84/-37.73°C	-37.93/-37.87°C	-37.79/-37.78°C											
S0/1-CCDT	-61.38/-61.11°C	-61.61/-61.34°C	-61.62/-61.62°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	24/22 cps	26/28 cps	28/29 cps	26/28 cps	25/25 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	2	3/4	48	159	218	12.5	12.5	388.59	3842	34576	183.74
Pass: 960702-1443							3/4	40	159	218	7.1		417.16	3444	34576	180.98

SIS Mode Changes: Faint 0101/2323 ADR Off LVL On for NGC5548

Faint 0123/2301 ADR On LVL On for QSO_cluster

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
19.00/23.30	19.10/23.30	-4.42/4.92	-4.68/4.78	4.82/9.03	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/03 04:30	NGC5548#4	1	(214.49806 , 25.13679)	(214.7228 , 64.9031 , 149.6291)
07/03 15:40	QSO_cluster	2	(204.0500 , 28.3000)	(204.9524 , 61.8861 , 154.8605)

Comment: 本日の運用: We observed PG12454+026 (PI=F. Fiore/M. Cappi; MUJ) today. The count rates of PG12454+026 were 0.11 and 0.26 (including background) c/s for GIS and SIS, respectively.

3パスめが始まる前に 4CCD の観測で、DE-0.ADRS_ON をしていないと気付いてしまい、朝早くから藤本さんと SSOC 当番を働かせてしまいました。こちらのチェック不足でした。すいません。観測には支障がなくてよかったです。で、4パス目で OP/OG の書換えを行なう予定でした。

そう、ここまでは良かったのです。ミスを未然に防いだぞ、とおもっていたのですが、何と、4パスの開始 20 分前に瞬停、、、幸い、work station 関係は無事だったのですが、MS がやられてしまいました。メーカーさんの多大な努力により、なんとか無事運用にはこぎ

つけました。

MS の立ち上がるところを初めて見ました。立ち上がっているのか、バグってんだかわかんないような画面でした。（宮田）
鹿児島に来てまだ晴れた日が一度もない（とみだ）