

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

1996 年 5 月 6 日 Y+ 1171 KSC 当番: Y. Ishisaki, Y. Ueda
and T. Imayoshi

PG 1114+445

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5												
Pass No.	960506-0103	960506-0206	960506-0300	960506-0413	960506-0516												
Operation	X-REP OP/OG-15 WRT TCU-MEM ACS-MODE OBS-MODE BAT-B-TCL-ON OP-START	X-REP BAT-B-TCL-ON SBR-A-RNG ACS-ERR-RST ACS-MODE STA/B-CAL-ENA OBS-MODE RNG-OFF	X-REP ACS-MODE OBS-MODE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP												
Target	PG 1114+445	PG 1114+445	PG 1114+445	PG 1114+445	PG 1114+445												
AOS(UT)	00:00:06	02:42:07	04:22:32	06:04:52	07:46:08												
LOS(UT)	00:12:28	02:54:00	04:35:31	06:16:52	07:57:29												
Max-El	20.422°	58.915°	Zenith	59.627°	20.298°												
Time	00:06:18	02:47:26	—	06:10:15	07:51:22												
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)												
Rep-start	00:01:56	02:42:38	04:23:58/04:29:28	06:05:30	07:47:2												
DP-mode	OBS/TCU/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/ACS/OBS	OBS/MEM/OBS	OBS												
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing												
SUN-pos θ_s/ϕ_s	12.01°/169.67°	11.95°/169.87°	11.93°/170.60°	11.87°/170.81°	11.81°/170.89°												
Attitude	$\begin{bmatrix} 169.547^\circ \\ 45.831^\circ \\ 144.244^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.547^\circ \\ 45.831^\circ \\ 144.244^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.547^\circ \\ 45.831^\circ \\ 144.244^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.547^\circ \\ 45.831^\circ \\ 144.244^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 169.547^\circ \\ 45.831^\circ \\ 144.244^\circ \end{bmatrix}$												
OP-start(CE)	00:09:18 (00h)	Cont (09h)	Cont (14h)	Cont (1Eh)	Cont (28h)												
GIS HAM ERR	—	—	—	—	—												
ACS ERR	—	(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	-36.53/-36.66°C	-36.33/-36.51°C	-38.85/-36.08°C	-34.59/-34.81°C	-33.33/-33.65°C												
S0/1-CCDT	-60.78/-60.55°C	-61.10/-60.83°C	-61.15/-60.52°C	-60.96/-60.36°C	-60.54/-60.26°C												
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)	PH(10-8-8-5-0-0)												
GIS LD Hit	21/20 cps	23/27 cps	31/30 cps	31/32 cps	26/27 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	0	3/4	48	159	218	16.4	16.3	373.99	661	8118	184.47	
Pass: 960506-0103							3/4	40	159	218	10.9		404.89	662	8118	180.01	

SIS Mode Changes: Faint(bit-H/M) 1111/3333, LVL OFF, ADR OFF for PG 1114+445

GIS Mode Changes: PH 10-8-8-5-0-0 for PG 1114+445

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	-4.68/4.75	-4.38/4.78	6.76/8.17	4.82/8.46

Comment: 本日の運用: We observed PG 1114+445 (AGN; PI=I. George, US). The counting rate was 0.07 c/s/1SIS ($r < 4'$) and 0.03 c/s/1GIS ($r < 4'$).

1 pass 入感時 0.12° ほど姿勢がずれていましたが、2 pass 目でそのまま STT-CAL-ENA を打ちました。

昨日は、吉原タクシーでレンタカーを借りて「ようこう」の人々と 4 人で霧島まで日帰りのドライブにに行ってきました。たいした渋滞にも合わず、無事帰って来れましたが、KSC に帰ってきたら、ボイラーの灯油が切れていて、おかげで硫黄臭い体で一日過ごす羽目になりました。ついでに、洗剤も切れてしまって、今日は洗濯もできません。(石崎欣尚)

窓から見える内之浦の町が、夕日を浴びてとてもきれいでした。内之浦も、まだまだ捨てたものでもないですね。そんな気分をぶち壊すかのように、部屋全体が硫黄の臭いに包まれています。とても気持ち良かったんですけどねえ。(今吉)

今日入感しました。気分をぶち壊すどころの臭いではないっす。(上田)