

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

2000 年 01 月 27 日 Y+ 2532 KSC 当番: A. Yamashita and Y. Ezoe, A. Gotou

PG1426+015 → G296.8−0.3 → G293.8+0.6

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	000127-0205		000127-0412	000127-0515	000127-0619
Operation	X-REP SBR-A-RNG OP/OG-14 WRT TCU-MEM STAR-06 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE ACS_ERR_RST CPU2/3-STOP CPU2/3-RST OP-START RNG-OFF	(34m antenna ranging test)	X-REP STAR-01 WRT S-CTLG-CHK OBSERVE BDR-STOP X-REP BDR-STOP	X-REP SBR-A-RNG CPU2/3-STOP CPU2/3-RST GIS-MEM RNG-OFF	X-REP
Target	PG1426+015		G296.8−0.3	G296.8−0.3	G296.8−0.3
AOS(UT)	02:21:07		05:41:43	07:22:06	09:03:00
LOS(UT)	02:32:52		05:53:45	07:33:50	09:12:47
Max-El	29.871°		Zenith	41.791°	12.661°
Time	02:26:40		—	07:27:23	09:07:11
Rep-band(stat.)	X (Complete)	()	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	02:22:41		05:42:32/05:48:28	07:22:45	09:03:44
DP-mode	OBS/TCU/OBS /ACS/OBS		OBS/ACS/OBS	OBS/GIS/OBS	OBS
ACS-mode	Normal- Pointing		Normal- Pointing	Normal- Pointing	Normal- Pointing
SUN-pos θ_s/ϕ_s	2.90°/226.81°		4.87°/273.78°	4.82°/273.22°	4.74°/272.95°
Attitude	$\begin{bmatrix} 217.0715^\circ \\ 88.7072^\circ \\ 339.1553^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.1768^\circ \\ 152.4986^\circ \\ 311.7664^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.1768^\circ \\ 152.4995^\circ \\ 311.7664^\circ \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 179.1767^\circ \\ 152.4999^\circ \\ 311.7656^\circ \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	02:30:00 (00h)	()	Cont (1Dh)	Cont (29h)	Cont (35h)
GIS HAM ERR	ERR → Reset		—	—	—
ACS ERR	(SH)MOMCHG → Reset		—	—	—
SIS-mode	FN/FN 1111/3333		FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333	FN/FN 1111/3333
S0/1-TECT	−41.57/ — 41.47°C		−40.46/ — 40.16°C	−39.73/ — 39.48°C	−39.39/ — 39.19°C
S0/1-CCDT	−61.62/ — 61.72°C		−61.62/ — 61.77°C	−61.62/ — 61.72°C	−61.62/ — 61.72°C
GIS-mode	PH(10-8-8-5-0)		PH(8-8-8-0-0-7)	PH(8-8-8-0-0-7)	PH(8-8-8-0-0-7)
GIS LD Hit	23.6/23.1 c s ^{−1}		16.9/10.4 c s ^{−1}	26.5/28.2 c s ^{−1}	24.0/19.9 c s ^{−1}

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	16.4	16.3	370.06	567	14670	184.08	
Pass: 000127-0205							3/4	40	159	218	9.8		394.37	488	14670	179.69	

SIS Mode Changes:	PG1426+015	1CCD(1111/3333)	FNT/BRT, LVL OFF, ADR OFF
	G296.8−0.3	1CCD(1111/3333)	FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF
	G293.8+0.8	1CCD(1111/3333)	FNT/FNT, LVL OFF, ADR OFF

GIS Mode Changes:	PG1426+015	PH(10-8-8-5-0)
	G296.8−0.3	PH(8-8-8-0-0-7)
	G293.8+0.8	PH(8-8-8-0-0-7)

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
19.40/23.30	19.50/23.30	−4.59/4.75	−4.94/4.89	4.82/8.74	4.27/8.17

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
01/27 04:20	G296.8-0.3	6	(179.5625, -62.6000)	(179.1761, 152.5037, 311.7652)
01/27 19:30	G293.8+0.6	1	(173.7083, -60.8833)	(173.3425, 150.7793, 311.0811)

Comment: 本日の運用: The counting rates of PG1426+015 (PI=J.Reeves (ESJ)) were 0.4 c/s (SIS) and 0.3 c/s (GIS). ASCA started the observation of G296.8-0.3 (PI=K.Torii (JUS)), however, the source seems to be very dim.

● 平穏な一日でした。

○ 下位ビットの引き継ぎは昨日だったのですが、1パスしかないうえにごく簡単な運用だったので(変則的な分だけ後の処理には手間がかかりましたが)、今日の第1パスまで後藤君がつきあってくれました。どうもありがとう。

○ 石田さんがみえて「あすか」のアンテナプロット(集中管制卓に出るのと類似のものです)を shiwasu にインストールしてくださいました。パス開始前には入感予定時刻までのカウントダウンを行ないます。名前は ASCA_KSC としましたが、改名するなら今のうちです。よいアイデアをお持ちの方は、KSC 当番までお早めにどうぞ。(山下 A)

○ 良く晴れて風も微かなよい1日でした。昼間、後藤さんを見送りに出たついでに散歩に出ると発射台のむこうにひろがる太平洋が地平線までおだやかな様子でした。宿舎のうらの猫とにらめっこをしました。(江副)