

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 9 月 08 日 Y+ 565 KSC 当番: K. Iwasawa 、 H. Kaneda

X1636-536/1E1740.7

	PASS 1		PASS 2		PASS 3		PASS 4		PASS 5						
Pass No.	940908-0723		940908-0826		940908-0930		940908-1033		—						
Operation	X REP SBR-A RNG OP/OG-01 WRT TCU MEM MODE RNG OFF		X REP STAR-06(3,4) S-CTLG CHK OBSERVE MODE BDR-STOP X-REP BDR STOP		X REP		X REP SBR-A RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF								
Target	X1636-536		X1636-536		X1636-536		X1636-536								
AOS(UT)	11:13:46		12:55:50		14:37:48		16:19:24								
LOS(UT)	11:27:28		13:09:19		14:50:41		16:31:27								
Max-El Time	50.245 11:20:29		Zenith —		73.282 14:43:42		29.347 16:25:04								
Rep-band(stat.) Rep-start	X (Complete) 11:15:18		X (Complete) 12:56:43/13:02:45		X (Complete) 14:38:29		X (Complete) 16:20:21		()						
DP-mode	OBS		OBS/AACS/OBS		OBS		OBS								
ACS-mode ACS-spn/ $\theta_s \ \phi_s$	Normal-Pointing 1.7, 116.49		Normal-Pointing Night		Normal-Pointing Night		Normal-Pointing Night								
Attitude	$\begin{bmatrix} 250.56890 \\ 143.71079 \\ 173.02217 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 250.56843 \\ 143.70964 \\ 173.02264 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 250.56843 \\ 143.70964 \\ 173.02264 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} 250.56843 \\ 143.70964 \\ 173.02264 \end{bmatrix}$		$\begin{bmatrix} \\ \\ \end{bmatrix}$						
OP-start(CE)	11:24:46 (00h)		Cont (08h)		Cont (10h)		Cont (19h)		()						
GIS HAM ERR	Normal		Normal		Normal		Normal								
ACS ERR	—		—		—		—								
SIS-mode S0/1-TECT S0/1-CCDT	Fast/Fast 1111/3333 -38.71/-38.70 -61.67/-61.77		Fast/Fast 1111/3333 -38.81/-38.80 -61.67/-61.77		Fast/Fast 1111/3333 -38.90/-38.90 -61.67/-61.77		Fast/Fast 1111/3333 -39.34/-39.33 -61.67/-61.77								
GIS-mode GIS LD Hit	PH(10-8-8-5-0) 91cps/100cps		PH(10-8-8-5-0) 95cps/106cps		PH(10-8-8-5-0) 31cps/30cps		PH(10-8-8-5-0) 26cps/22cps								
P	X	Y	R	S	Pos	MErr	HV_HL	Gain	RT-L	RT-U	Temp	RBMT	CalPk	RT Pk	CalCnt/time
10	8	8	5	0	FLF	NO	3/4	48	159	218	13.6	14.1	395.49	183.69	1334
Pass: 940908-0723							3/4	40	159	218	7.6		418.60	180.97	1136
GIS Mode Changes: 10-8-8-5-0															

Battery Condition (min/max)

BAT_V-A	BAT_V-B	BAT_I-A	BAT_I-B	BAT_T-A	BAT_T-B
20.0/23.5	20.0/23.5	-4.16/4.75	-4.2/4.78	4.82/8.74	4.82/8.46

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α , δ)	(ϕ , θ , ψ)
09/08 19:00	1E1740.7	3	(265.9783 , -29.7454)	(266.2100 , 119.7039 , 172.6822)
09/09 04:40	X1636-536	4	(250.2312 , -53.7514)	(250.5707 , 143.7090 , 173.2826)

Comment: 本日の運用:

Today's observation is of X1636-536, the third of the monitoring program.

ESA から XMM のオペレーションシステム担当の方が 2 人見学にいられました。ぼくはなんと通訳！として同行し、おかげでいろいろなところを見学できました (ESA グッズをたくさんもらった岩澤)。

上述のとおり、外人 2 人が鹿児島空港から '直接' タクシーで来られた。また、昼飯は急きょ、特別に 'お寿司' ということになったが、向こうの都合により中止となった。この待遇の違いはいったい何なんだ。でも、まあその分、帰った頃には銀行に '大金' が振り込まれているはずだ。(金田)