

Maneuver Operation

Start Time	Target Name	#	(α, δ)	(ϕ, θ, ψ)
07/20 17:10	Jupiter-5	5	(213.458 , -12.269)	(213.666 , 102.273 , 159.807)
07/21 09:30	A1835-PT2	6	(210.258 , 2.879)	(210.463 , 87.133 , 157.559)

Comment: 本日の運用: We did not observe a target between the pass 1 and the pass 2 due to the problem in the command transfer line, being fixed soon. The playback data in the pass 2 is identical to that in the pass 1. A1835 is clearly seen at the expected position. Its intensity is stronger than that of the calibration source on the GIS. In the pass 4, we sent an extra BDR stop/rep command due to the temporal reduction of the communication level.

1 周目は、OP を送る部分（大型計算機側？）に問題があり、緊急コマンドで対応しました。従って、1～2 周目の間のデータはありません。また、1、2 週目の再生データは全く同じものです。A1835 は大変明るい。4 周目の BDR の制御は、受信レベルの予想外の低下に対応したものです。依然プリンターは修理されない。それにしても、内之浦では、いとも簡単にイメージやスペクトルが作れると言うのに、、、。(常深)

二日以上にわたって平穏なことなどあるのだろうか？コマンドのチェックファイルはちゃんと届いていたのに…。プリンターが壊れているのは不便ですが、仕事量は減ったように思えます (同感です H.T.)。それにしてもシリアルナンバーも型番もわかりにくくて困ったものです。(山下 A)

「あすか」 OPERATION REPORT Rev.5 Ver 3.1

94 年 7 月 20 日 Y+ 515 KSC 当番: H.Tsunemi、A.Yamashita

A1835-PT1 → Jupiter → A1835-PT2

	PASS 1	PASS 2	PASS 3	PASS 4	PASS 5
Pass No.	940720-0620	940720-0723	940720-0827	940720-0930	940720-1033
Operation	X REP GHV RDCTN ROG SET (01-6E) TCU BC EX STA CAL DIS STB CAL DIS ECLIPSE DIS	X REP RNG ROG SET TCU BC EXEC STA CAL ENA STB CAL ENA ECLIPSE ENA OP 14 OG 14 TCU MEM MOD SCTL 02 (#5,6) S-CTLG CHK OBS MODE OP START RNG OFF	X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP BDR STOP X REP BDR STOP X REP BDR STOP	X REP RNG CPU2/3 STOP CPU2/3 RST GIS MEM MODE RNG OFF
Target	A1835-PT1	A1835-PT1	A1835-PT1	A1835-PT1	A1835-PT1
AOS(UT)	09:39:08	11:19:25	13:01:08	14:42:50	16:24:23
LOS(UT)	09:49:44	11:31:53	13:13:28	14:55:03	16:36:20
Max-El Time	10.369 09:44:15	36.565 11:25:21	Zenith —	Zenith -:-:-	35.768 16:29:40
Rep-band(stat.)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)	X (Complete)
Rep-start	09:40:37	11:20:37	13:01:59/13:07:25	14:43:35/14:48:49/14:51:20	16:12:05
DP-mode	OBS	OBS/ACS/OBS	OBS	OBS	OBS
ACS-mode	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing	Normal-Pointing
ACS-spn/ θ_s ϕ_s	1.99, 280.05	2.00, 281.51	night	night	night
Attitude	$\begin{bmatrix} 210.4640 \\ 87.1338 \\ 157.2474 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 210.4640 \\ 87.1338 \\ 157.2474 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 210.4640 \\ 87.1338 \\ 157.2482 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 210.4631 \\ 87.1338 \\ 157.2468 \end{bmatrix}$	$\begin{bmatrix} 210.4633 \\ 87.1340 \\ 157.2473 \end{bmatrix}$
OP-start(CE)	-:-:- (-h)	START (00h)	Cont (08h)	Cont (10h)	Cont (18h)
GIS HAM ERR	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL	NORMAL
ACS ERR	(SH)MOMCHG	—	—	—	—
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	-43.32/-43.08	-43.61/-43.37	-44.14/-43.95	-44.53/-44.39	-45.11/-45.02
S0/1-CCDT	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81	-61.71/-61.81
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	23cps/25cps	25cps/26cps	28cps/29cps	35cps/30cps	29cps/26cps
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	NONE	3/4	48	159 218 13.6 13.6 398.76 183.55 688
Pass: 9407200620			3/4	40	159 218 7.1 420.66 181.41 742
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
20.30/23.50	20.30/23.50	-4.16/4.73	-4.34/4.76	4.82/8.74	4.82/8.46