

—軌道要素データ・フォーマット—

・ データ長

4 6 6 バイト ( RTREAD の格納領域には文字型で 4 6 6 文字以上を確保すること)

・ データ・フォーマット

各衛星共通フォーマットで文字型で格納されている。そのため、整数型や実数型への内部形式変換はFORTRAN77 の内部入出力機能によって変換する必要がある。

				Mは主キー, Sはサブキー項目		
データ項目名	内容	相対文字位置	項目ごとの文字数			
(01)	SN SATELLITE NAME (PRE NAME)		EC	0	12	
(02)	EN ELEMENT NUMBER		EI	12	5	M
(03)	RN REVOLUTION NUMBER		EI	17	5	S
(04)	MD EPOCH DATE **** MEAN ELEMENTS *****		EI	22	6	S
(05)	MH HOUR		EC	28	2	
(06)	MI MINUTE		EC	30	2	
(07)	MS SECOND		EC	32	5	
(08)	01 SEMI-MAJOR AXIS (KM)		EC	37	16	
(09)	02 DOT AXIS (KM/DAY)		EC	53	16	
(10)	03 ECCENTRICITY		EC	69	16	
(11)	04 INCLINATION (DEG)		EC	85	16	
(12)	05 R.A. OF ASCENDING NODE (DEG)		EC	101	16	
(13)	06 DOT NODE (DEG/DAY)		EC	117	16	
(14)	07 ARGUMENT OF PERIGEE (DEG)		EC	133	16	
(15)	08 DOT PERIGEE (DEG/DAY)		EC	149	16	
(16)	09 MEAN ANOMALY (DEG)		EC	165	16	
(17)	10 MEAN MOTION (REV/DAY)		EC	181	16	
(18)	11 HEIGHT OF PERIGEE (KM)		EC	197	16	
(19)	12 HEIGHT OF APOGEE (KM)		EC	213	16	
(20)	13 PERIOD (MIN)		EC	229	16	
(21)	14 DOT PERIOD (MIN/DAY)		EC	245	16	
(22)	15 DUMMY1		EC	261	32	
(23)	OD EPOCH DATE **** OSCULATING ELEMENTS ****		EI	293	6	
(24)	OH HOUR		EC	299	2	
(25)	OI MINUTE		EC	301	2	
(26)	OS SECOND		EC	303	5	
(27)	16 SEMI-MAJOR AXIS (KM)		EC	308	16	
(28)	17 ECCENTRICTY		EC	324	16	
(29)	18 INCLINATION (DEG)		EC	340	16	
(30)	19 R.A. OF ASCENDING NODE (DEG)		EC	356	16	
(31)	20 ARGUMENT OF PERIGEE (DEG)		EC	372	16	
(32)	21 MEAN ANOMARY (DEG)		EC	388	16	
(33)	22 DUMMY2		EC	404	32	
(34)	SD STANDARD DAY		EI	436	6	
(35)	OG ORGANIZATION		EC	442	12	
(36)	23 DUMMY3		EC	454	12	