

1 1 . 脳神経検査のイベント記述例

1 1 . 1 イベント基本構造 (各データ共通)

表 1 1 - 1 イベント基本構造

バイトアドレス	バイト数	項目	記述内容の説明
0- 3	4	イベント時刻	データ収集時からの相対時刻 (m秒)
4- 5	2	イベントコード	上位バイト: グループ 下位バイト: コード
6- 1B	2 4	イベント内容	2 4 バイトの文字列
1C- 1F	2	イベント発行元	(附属書 3 表 4)

- 【注意】・イベントコード、イベント内容のいずれかが記述 (ヌル以外) されている。
 ・イベント内容を A S C I I 以外で記述する場合は、先頭にエスケープ・シーケン (附属書 1 表 5) を付加する。

1 1 . 2 脳波検査用イベントコード

脳波検査のイベントコードは、上位バイトと下位バイトを組み合わせて記述する。

グループ (上位バイト): 大きくイベントグループを判断。

コード (下位バイト): グループ内でのイベント状態を判断。

【注意】・イベントコードが 0 (ヌル) の場合、イベント内容のみを利用。

表 1 1 - 2 イベントグループ表

グループコード (上位バイト)	項目	内容
0 0	NULL	下位バイトは、対象チャンネルを示す。
0 1	CONTROL	制御イベント
0 2	MONTAGE	モンタージュ変更イベント
0 3	REFERENCE	基準電極変更イベント
:	:	(予約)
1 0	PATIENT	被験者状態イベント
1 1	STIM	賦活イベント
1 2	DETECT	検出イベント
:	:	(予約)

表 1 1 - 3 制御イベントコード表 < 0 1 : CONTROL >

制御コード (下位8ビット)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1	CAL	CAL信号開始	CAL Start
0 2	MEAS	測定開始	MEAS Start
0 3	PAUSE ON	PAUSE開始	Pause Start
0 4	PAUSE OFF	PAUSE終了	Pause Stop
0 5	INST ON	INST開始	INST Start
0 6	INST OFF	INST終了	INST Stop
0 7	(Reserved)	標準の予備	
:	:	(予備)	
0 F	(Reserved)	標準の予備	
1 0	Extensuin1	拡張 1	
1 1	Extensuin1	拡張 2	
:	:	(予備)	

表 1 1 - 4 モンタージュ変更イベントコード表 < 0 2 : MONTAGE >

制御コード (下位8ビット)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1 - F F	MONTAGE	モンタージュ番号	MONT1A-MONT8F etc.

表 1 1 - 5 基準電極変更イベントコード表 < 3 : REFERENCE >

制御コード (下位8ビット)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1	STANDARD	モンタージュに従う	Reference STD
0 2	A1>A2	A1をA2にする	Reference A1>A2
0 3	A2>A1	A2をA1にする	Reference A2>A1
0 4	A1+A2	A1+A2	Reference A1+A2
0 5	Cz	A1とA2をCzに入れ替える	Reference Cz
0 6	AV	A1とA2をAVに入れ替える	Reference AV
0 7	BNE	A1とA2をBNEに入れ替える	Reference BNE
0 8	(Reserved)	標準の予備	
:	:	(予約)	
1 0	SD1	A1とA2をSD1に入れ替える	Reference SD1
1 1	SD2	A1とA2をSD2に入れ替える	Reference SD2
1 2	(Reserved)	拡張の予備	

表 1 1 - 6 被験者状態イベントコード表< 0 F : PATIENT >

0 1 ~ 1 F 状態を示すイベント

2 0 ~ 2 F 判読結果イベントなど

制御コード (下位バイト)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1	OPENEYE	開眼	Open Eye
0 2	CLOSEEYE	閉眼	Close Eye
0 3	MOVE		Move
0 4	BLINK	瞬目	Blink
0 5	EMG	筋電	EMG
0 6	SWALLOW	咽	Swallow
0 7	SWEAT	発汗	Sweat
0 8	HUM	ハム混入	Hum
0 9	AWAKE	覚醒	Awake
0 A	SLEEP ONSET	入眠	Sleep Onset
0 B	SLEEP	睡眠	Sleep
0 C	SONIC STIM	音刺激	Sonic Stim
0 D	COUGH	咳	Cough
0 E	TALK	話	Talk
0 F	SNORE	いびき	Snore
1 0	SUCKING	サッキング	Sucking
1 1	DYSKINESTA		Dyskinesta
1 2	TREMOR	震え	Tremor
:	:	(予約)	
2 0	SPIKE	スパイク	Spike
2 1	SEIZURE	発作	Seizure
:	:	(予約)	

表 1 1 - 7 賦活イベントコード表< 1 1 : PATIENT >

制御コード (下位バイト)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1	HVSTART	過呼吸開始	HV Start
0 2	HVSTOP	過呼吸停止	HV Stop
0 3	AFTERHVSTOP	AfterHVの終了	Move
0 4	PSSTART	光賦活開始	PS Start
0 5	PSSTOP	光賦活停止	PS Stop
0 6	SPSFREQ	光賦活周波数	PS **Hz
:	:	(予約)	

表 1 1 - 8 検出イベントコード表 < 1 2 : DETECT >

制御コード (下位バイト)	項目	内容	文字列情報
0 0	NULL	無効イベント	
0 1	SPIKE	スパイク	Spike
0 2	SEIZURE	発作	Seizure
:	:	(予備)	

1 1 . 3 内部制御イベント文字列フォーマット

イベントグループ = 0 の場合、モンタージュ切り替え時の変更内容等を記述する。

- 【注意】・内部制御イベントは、状態を取り出しやすい形式で記述される必要がある。
・イベントコードの下位バイトは対象チャンネルを示す。

<対象チャンネル>

- 0 0 : コモン用
- 0 1 : 1 c h 用
- 0 2 : 2 c h 用
- ：
- ：
- 8 0 : 1 2 8 c h 用

表 1 1 - 9 項目内容

項目文字列	内容	パラメータ	説明
MONT	モンタージュ変更	MONT1A	モンタージュ名をパラメータに記述する
REF	基準変更	STD	基準名をパラメータに記述する
IG1	G1電極 (International)	Fp1,C3,C3..	国際電極配置によるG1電極名を記述する
IG2	G2電極 (International)	Fp1,C3,C3..	国際電極配置によるG2電極名を記述する
SENS	Sens値	10,20	uV単位の値を記述する
LFF	LFF値	0.1,1.5	Hz単位の値を記述する
HFF	HFF値	30,100,200	Hz単位の値
NOTCH	NOTCHのON/OFF	0,1	0:OFF 1:ON
RAPID	RAPIDフィルタのON/OFF	0,1	0:OFF 1:ON

【注意】・文字列フォーマットの基本構造は1イベントごとに1内容。

- ・項目とパラメータは：で区切る。
- ・パラメータ内のデリミタはNULLとする。

[例] MONT:1A、REF:STD、G1:Fp1、G2:A1、SENS:10、LFF:0.01、HFF:100