

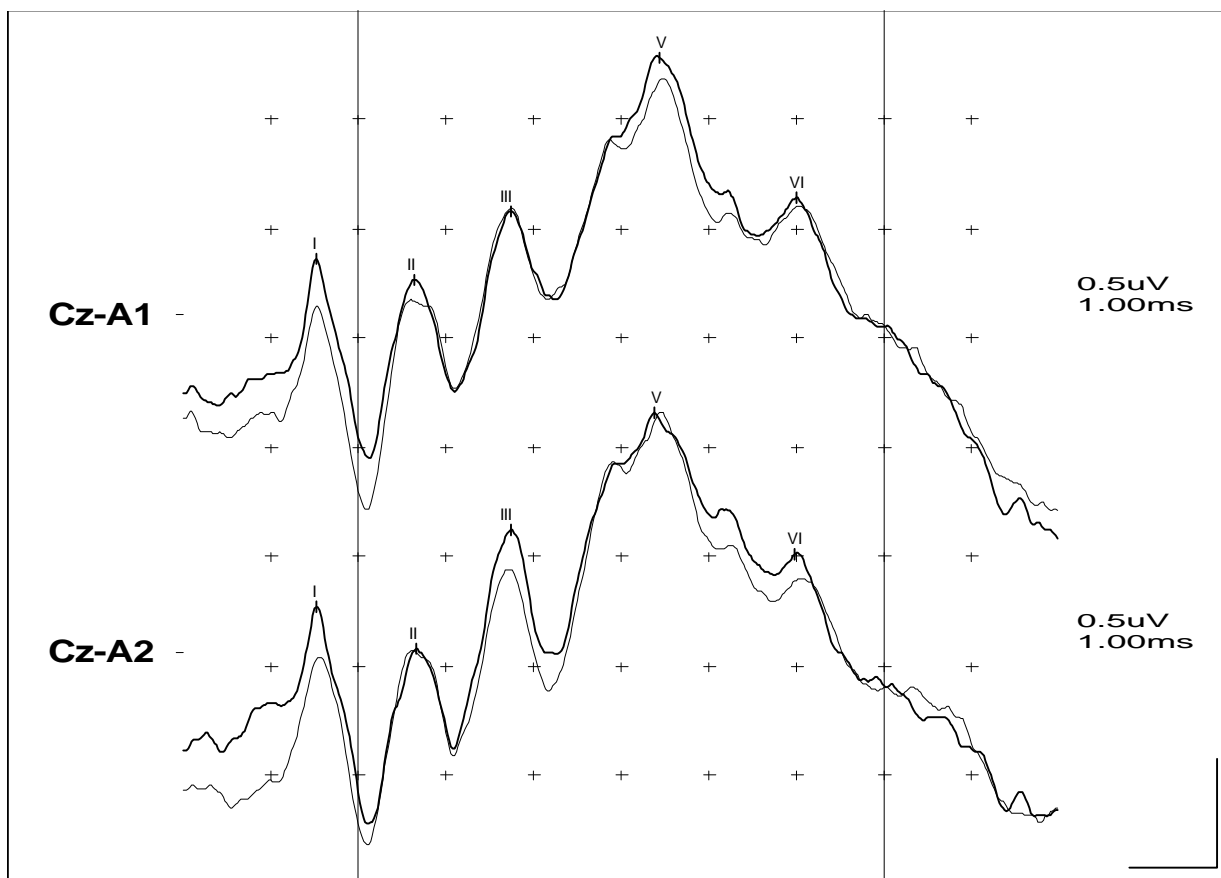
7 . 誘発電位図の記述例

7 . 1 保存データ例

以下の誘発電位データを保存対象とする。

- ・波形情報種別： 誘発電位データ（聴性脳幹反応電位 ABRを想定）
 - ・収集チャンネル数： 2ch（誘導単位：Cz - A1、Cz - A2）
 - ・サンプリング周波数： 20 μ SEC
 - ・A/D変換バイト数： 2バイト（16ビット）
 - ・スイープ時間： 10m秒（10,000 μ 秒）
 - ・スイープポイント数： 512（実保存データ数）
 - ・プリトリガポイント： 0
 - ・加算回数 1000回
 - ・データ圧縮： なし
 - ・ブロック数： 1
 - ・試行回数： 2（ブロック2は試行データ）
 - ・フレーム数： 2
 - ・フレーム単位時間： 11m秒
- 【注意】データは先頭より512、残（38）はヌル。

図7 . 1 ABR例



7.2 グループエレメント

表7-1 グループ 0001 (認証情報)

【注記】・2. 標準12誘導心電図(安静時、非圧縮時)の記述と同じ。

グループ	エレメント	名称	V R	V M	タイプ	記述例
0001	0000	グループ長	U L	S	A	00000012
0001	7E00	認証ID	F S	S	B	XXXXXXXXXX

表7-2 グループ 0003 (システム関連情報)

【注記】・2. 標準12誘導心電図(安静時、非圧縮時)の記述と同じ。

グループ	エレメント	名称	V R	V M	タイプ	記述例
0003	0000	グループ長	U L	S	A	00000086
0003	007E	IS&C規格ID	S H	S	A	MEDIS_IS&C 1.0
0003	7E02	適合証明番号	S H	S	A	¥yyyy.mm.dd hh.mm:XXXX
0003	7E03	メディアタイプ	U S	S	A	0004
0003	7E10	使用文字セット	D S	M	A	87
0003	7E20	データポインタ	U L	S	A	00000000
0003	7E22	データ長	U L	S	A	00B96800
0003	7E2C	イベントデータポインタ	U L	S	B	00B8E1B8
0003	7E2D	イベントデータ長	U L	S	B	00008580
0003	7E30	圧縮の有無	U S	S	A	0000

表7-3 グループ 0008 (ID情報)

グループ	エレメント	名称	V R	V M	タイプ	記述例
0008	0000	グループ長	U L	S	A	0000003C
0008	0020	検査日	F S	S	A	1998.02.20
0008	0030	検査時刻	F S	S	B	10:20:36.0000
0008	0060	検査機器	C S	S	A	EP
0008	0080	施設名	L O	S	A	IS&C Hospital

表7-4 グループ 0009 (ID情報)

グループ	エレメント	名称	V R	V M	タイプ	記述例
0009	0000	グループ長	U L	S	A	0000000B
0009	7E00	情報種別	C S	S	C	EEG

表 7 - 5 グループ 0010 (患者情報)

【注記】・2. 標準12誘導心電図(安静時、非圧縮時)の記述と同じ。

グループ	エレメント	名称	VR	VM	タイプ	記述例	
0010	0000	グループ長	U	L	S	A	0000005E
0010	0010	患者名	L	O	S	A	TAKASHI SUZUKI
0010	0020	患者のID	L	O	S	A	9802200001
0010	0030	患者の生年月日	F	S	S	B	1945.10.26
0010	0040	患者の性別	C	S	S	A	M
0010	1010	年齢	A	S	S	B	052Y
0010	1020	身長	D	S	S	C	168
0010	1030	体重	D	S	S	C	85

表 7 - 6 グループ 0011 (患者情報)

【注記】・2. 標準12誘導心電図(安静時、非圧縮時)の記述と同じ。

グループ	エレメント	名称	VR	VM	タイプ	記述例	
0011	0000	グループ長	U	L	S	A	0000001E
0011	7F01	患者名(カナ)	I	T	S	C	スズキ タカシ
0011	7F02	患者名(漢字)	I	T	S	C	鈴木 孝

【注意】・患者名(カナ)、(漢字)の先頭には<ESC>,<\$>,が入る。

・(0011,7F01): 1B24 4225 3925 3A25 2D21 2125 3F25 2B25 3720

・(0011,7F02): 1B24 424E 6B4C 5A21 2139 2720

表 7 - 7 グループ 61xx (波形データ収集情報)

グループ	エレメント	名称	VR	VM	タイプ	記述例	
61xx	0000	グループ長	U	L	S	A	0000009A
61xx	yyyy	データ名称	I	T	S	A	A B R データ
61xx	yyyy+1	誘導単位チャンネル数	U	S	S	A	0002
61xx	yyyy+3	A/D変換バイト数	U	S	S	A	0002
61xx	yyyy+4	収集時間	U	L	S	C	0000000A
61xx	yyyy+5	データ加算回数	U	S	S	A	03E8
61xx	yyyy+6	フレーム数	U	S	S	A	0002
61xx	yyyy+7	フレーム単位時間	U	S	S	A	000A
61xx	yyyy+8	ブロック数	U	S	S	A	0001
61xx	yyyy+9	スリーブ時間	U	S	S	C	2710
61xx	yyyy+10	スリーブポイント数	U	S	S	C	0200
61xx	yyyy+11	試行回数	U	S	S	C	0002
61xx	yyyy+12	データ圧縮の有無	U	S	S	A	0000
61xx	mmmm	チャンネル名称(1)	L	O	S	C	Cz-A1
61xx	mmmm+2	サブリング周波数/間隔	U	L	S	A	80000014
61xx	mmmm+3	サンプリング数(1)	U	L	S	C	00000200
61xx	mmmm+4	校正電圧値(1)	S	L	S	B	000A
61xx	mmmm+5	校正電圧A/D変換値(1)	S	L	S	B	0199
61xx	mmmm+6	測定条件(1)	I	T	S	C	LFF:10.0Hz HFF:2KHz Click BOTH 90dB
61xx	mmmm+8	プリント位置(1)	U	L	S	C	00000000

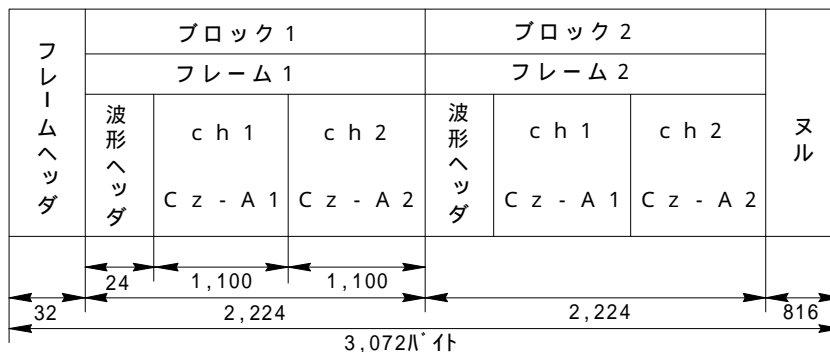
61xx	mmm+10	チャンネル名称(2)	L O S	C	Cz-A2
61xx	mmm+12	サンプリク周波数/間隔	U L S	A	80000014
61xx	mmm+13	サンプリング数(2)	U L S	C	00000200
61xx	mmm+14	校正電圧値(2)	S L S	B	000A
61xx	mmm+15	校正電圧A/D変換値(2)	S L S	B	0199
61xx	mmm+16	測定条件(2)	I T S	C	LFF:10.0Hz HFF:2KHz Click BOTH 90dB
61xx	mmm+18	プリトリカ位置(2)	U L S	C	00000000

表 7 - 8 グループ 6 1 x x + 2 (イベント情報)

グループ	エレメント	名称	VR	VM	タイプ	記述例
61xx+2	0000	グループ長	U L	S	A	0000001E
61xx+2	yyyy	イベントデータ種別	C S	S	A	EP
61xx+2	yyyy+1	記述コード方式	C S	S	A	EP-WG10000
61xx+2	yyyy+2	イベント数	U L	S	A	00000005
61xx+2	yyyy+3	イベントバイト数	U L	S	A	000000A0

7 . 3 波形データ

図 8 . 2 波形データ



【注意】・データは先頭より512データ(1, 024バイト)保存。
・残りの76バイトはヌルを記述。

(1) フレームヘッダ

表 7 . 9 フレームヘッダ

バイトアドレス	バイト数	項目	記述例(16進数)
0- 3	4	ブロック1 先頭フレーム番号	0 0 0 0 0 0 0 1
4- 7	4	ブロック1 連続フレーム数	0 0 0 0 0 0 0 1
8- B	4	ブロック1 先頭フレームポインタ	0 0 0 0 0 0 2 0
C- F	4	ブロック1 ブロック開始時刻	0 0 0 0 0 0 0 0
10- 13	4	ブロック2 先頭フレーム番号	0 0 0 0 0 0 0 2
14- 17	4	ブロック2 連続フレーム数	0 0 0 0 0 0 0 1
18- 1B	4	ブロック2 先頭フレームポインタ	0 0 0 0 0 8 3 8
1C- 1F	4	ブロック2 ブロック開始時刻	0 0 0 0 0 0 0 0

【注意】・本データは加算データであり、ブロック間の時間関係は無い。
・ブロック開始時刻は0とする。

(2) 波形ヘッダ

表7.10 ブロック1 波形ヘッダ

バイトアドレス	バイト数	項目	記述例(16進数)
0- 3	4	フレームサイズ	0 0 0 0 0 8 1 8
4- 5	2	波形ヘッダサイズ	0 0 1 8
6- 7	2	データ記述形式	0 0 0 0
8- 9	4	フレーム時刻	0 0 0 0 0 0 0 0
A- 17	1 2	予 約	0 - 0

表7.11 ブロック2 波形ヘッダ

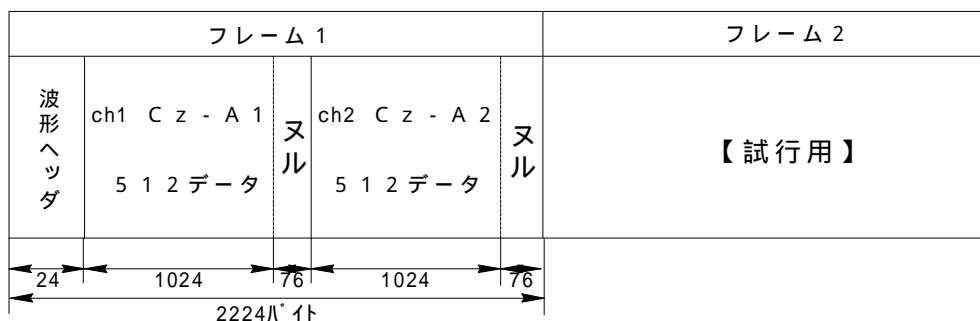
バイトアドレス	バイト数	項目	記述例(16進数)
0- 3	4	フレームサイズ	0 0 0 0 0 8 1 8
4- 5	2	波形ヘッダサイズ	0 0 1 8
6- 7	2	データ記述形式	0 0 0 0
8- 9	4	フレーム時刻	0 0 0 0 0 0 0 0
A- 17	1 2	予 約	0 - 0

(3) データ

表7.12 データ

バイトアドレス	バイト数	項目	記 述 内 容
0000- 0017	24	ヘッダ 波形ヘッダ	
0018- 0417	1024	ヘッダ 1ch	1data=2byte(2の補数表現)
0418- 0817	1024	ヘッダ 2ch	1data=2byte(2の補数表現)

図7.3 データ構造



- 【注意】・データ領域はフレーム単位時間(m秒単位)の関係で550データ分確保する。
 先頭より512データ分ABRデータ(スイープ時間(61xx,yyyy+9))を、残りの38データ分はヌルを記述する。
 スイープポイント数(512)は、スイープポイント数(61xx,yyyy+10)で記述する。
 ・ブロック2は、試行用データ(ブロック1の検証用データ)である。

7.4 イベントデータ

表7.13 イベントデータ

イベント番号	イベントコード	イベント内容	説明
0	0 0 0 0	ABR	ブロック1名称 ABR
1	0 0 0 0	ABR(試行)	ブロック2名称 ABR(試行)