<u>心電図・脈波や呼吸の解析</u>

3-2) RR 間隔 または Peak to Peak 間隔 をテキスト出力する

波形のピークを検出し、その間隔を時系列で表示した後で、テキスト出力を行います。 テキスト出力することで、表計算ソフト上での加工や、他ソフトへの読込が可能になります。

以下の2つの表示では、それぞれテキスト出力する方法が異なります。

- 1. ピークをそのまま表示している場合 [間隔テキスト]…………………………………………4-3-9
- 2. ピークを時系列で表示している場合 [間隔トレンド]……………………………………………4-3-13
- 1. ピークをそのまま表示している場合 [間隔テキスト]

< 操作の流れ > RR 間隔 または Peak to Peak 間隔を表示する。 タブ領域のピークリストを確認する。 タブ領域内を選択し、コピーする。 表計算ソフト上で貼り付ける。

RR 間隔 または Peak to Peak 間隔を表示する。

「心電・脈波や呼吸の解析 3-1) RR 間隔または Peak to Peak 間隔を表示する」の手順に従い、下図のように間隔

テキストを表示させます。



タブ領域のピークリストを確認する。

タブ領域を拡大して、ピークリストを表示させます。



RR 間隔をテキスト出力する 4-3-9

右端のスクロールを最上段まで押し上げます。



ピークリストが作成されていることを確認できます。

क्त BIMUTAS II − 12 − 94	と売く問題アキスト) Date2]					
🚼 ファイル包 編集(1) 表	Q14CFE Q13	解析(3) 加工(12)	ツール(型) ウインド	かぬ ヘルプロ -	đΧ		
	s 🗉 🖬 🔜	N I N 20					
Hanako Kissei 女 31才 2003.05.20 コメント挿入し	8ヶ月 ました。						
14ECG 0.00	that	man	Int	-	~~		
0.00							
24.975		28,000	28.	000	30,000		
980					•		
ビークリスト マーク 潜艇	ピックアップ	1					
X Value (sec) Y	Value (Volt) J	Interval Tise			^		
2.109	2.837				-		
2,984	2,834	0.075					
0.052	2,837	0.067					-
4.719	2.897	0.887		12 5117	1 -	(たげ ナ わ て い ナ ナ	
5.578	2.839	0.859		ヒークリス	トか	『F丸とイレくいよ 9。	
6.437	2.837	0.059				·····	
7 997	0.004	0.050			_		_
and a second sec	and the second second	11 mm	A DESCRIPTION OF A DESC				

タブ領域内を選択し、コピーする。

「編集」メニューの「タブ情報」から「全て選択」を選びます。

2+1HD	高額な使行を開いる	TUND (新新会	MIC 7-88 90P
Harako Kisse 2962.65.28 : 4605 -8.115	**は、はなどの時代 調査(1)、時代のビーム 第一条は私がかけた 時代は、たちし、中の大利	orio-la	251-12 241-12 241-12	for for for
34,304 Nec ビークリスト 王 75	区間的爆制大击 区間的納速電空包		•	the set
	385.42			
	5+2.5.6.0. 20 100 - 1000.	+ 040-		Tise .
	974H			STATE OF CONTRACT
	1,882 4,213	2,897	1.H	without Consumer

続けて、「編集」メニューの「タブ情報」から「コピー」を選びます。



表計算ソフト上で貼り付ける。

表計算ソフト(例:Excel)を起動します。

🔀 Microsoft Excel - Book1							
B :	ファイル(<u>E</u>) 編	諜(E) 表 示	☑ 挿入璽	書式(<u>O</u>)	ツール① デ		
	🛎 🖪 🗠	📲 🎽 MS P	ゴシック	• 11 •	B <i>I</i> <u>U</u>		
	A1	-	fx				
	A	В	С	D	E		
1							
2							

表計算ソフト上で「貼り付け」を選びます。

🔀 Microsoft Excel – Book1					
	ファイル(圧)	編	ŧ(E) 表示(⊻)	挿入仰	書式(0)
Dı	🛩 🖪 🕨	s)	元に戻せません	Û	Otrl+Z
	A1	U	繰り返しできま†	さん(<u>R</u>)	Ctrl+Y
	A	*	切り取り(工)		Ctrl+X
1			⊐ピー(<u>©</u>)		Ctrl+C
2		B	Office クリップオ	ボード(B)	
3		A	貼n付什(P)。		Ctrl+V
5			形式本語中学	¶£n(ti(+i∕s	3)

生波形上でのピーク位置 (X Value 時間)、ピーク位置での縦軸値(Y Value)、ピークとピークの間隔(Interval Time)が表計算ソフトに表示されます。 グラフ等の加工を行うことができます。

🔀 M	🗙 Microsoft Excel - Book1						
8	ファイル(<u>E</u>) 編	[集(E) 表示(⊻)	挿入① 書式②	ツール(<u>T</u>) データ(<u>I</u>			
D	🗳 🔛 🗠	- 🐥 MS Pゴシッ	ク - 11 -	• B I U 📰			
	I1	▼ f _x					
	A	В	С	D			
1		X Value (sec)	Y Value (Volt)	Interval Time			
2		2.109	2.837				
3		2.984	2.834	0.875			
4		3.852	2.837	0.867			
5		4.719	2.837	0.867			
6		5.578	2.839	0.859			
7		6.437	2.837	0.859			
8		7.297	2.834	0.859			
9		8.148	2.839	0.852			
10		9	2.832	0.852			
11		9.836	2.83	0.836			
12		10.664	2.834	0.828			
13		11.5	2.834	0.836			

2. ピークを時系列表示している場合 [間隔トレンド]

< 操作の流れ > RR 間隔 または Peak to Peak 間隔を表示する。 テキスト出力する。

RR 間隔 または Peak to Peak 間隔を表示する。

「心電・脈波や呼吸の解析 3-1) RR 間隔または Peak to Peak 間隔を表示する」の手順に従い、下図のように間隔

トレンドを表示させます。

 No. 100 (100 (100 (100 (100 (100 (100 (100	J <mark>Rトレンド)Data2]</mark> コマンドロ) 解析(A) 加工の) -16 0 01/1700 -	
		100 N - E B 31	
Hanako Kissei 女 81才 8ヶ月 2003.05.28 コメント挿入しました			
14505 1910, 412 weec 1100, 00- 1000, 000	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	MMMMM	mm
1605.647	500.000	1000.000	1500.000
sec			
C			0
選択区開發: 干清化输分点数: 3	ピーク種類に上向き	Mill: 226 周期数	: 1.10Hz

テキスト出力する。

「ファイル」メニューの「キッセイコムテック共通テキストファイル」を選択します。



テキスト出力する先頭位置で、クリックをします。

CONTRACT OF OWNER				
	~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~~	MMMAA H	力する先頭位	置でクリックします。
10.00 -00.00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	suc.ue	1002,304	nudan _	
AND MH: FIRLMIAR: 1	K-988-108 B	NE IN RAP	: 1.1046	

テキスト出力する終端位置で、クリックします。



テキストデータを保存するダイアログが表示されます。

保存場所を決め、「保存」を押すとテキスト出力が完了します。



## 注: キッセイコムテック共通テキストファイルについて 当社独自のヘッダ構造を持つテキストファイルです。 フォーマットについては、「付録2 テキストファイルフォーマット」を御覧ください。

テキストエディタ(例:NotePad)でテキストデータ(拡張子.kct)を開くことができます。

D sample #UT	110	chel 👪
2915(2) #8(0)	書かい 単田山 -	478
TKE_BIO_TEXTO	ata"	1
1		- 28
-0-		1.1
* etc.**		
"1 098000"		
"1#E00"		
40 000		
BREC BREC	Restauras -	
5,000000	828,870067	
918,750000	825,547974	
1821.500000	843,853198	
3541.000000	838 056497	
4553.750000	827,794250	
5464,468750	056,013702	
6375.218750	156,460510	
7295.968750	150,509196	
6196,718750	155,519050	1.13
9107.468750	163,759(99)	
-		1000