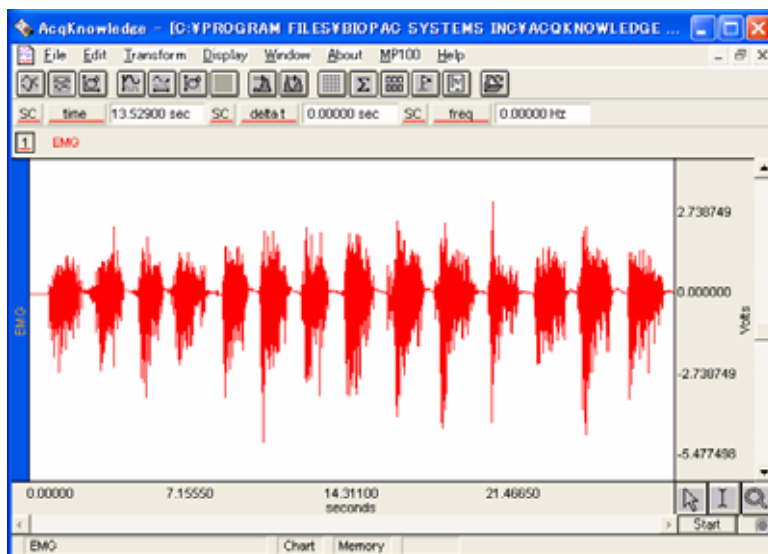


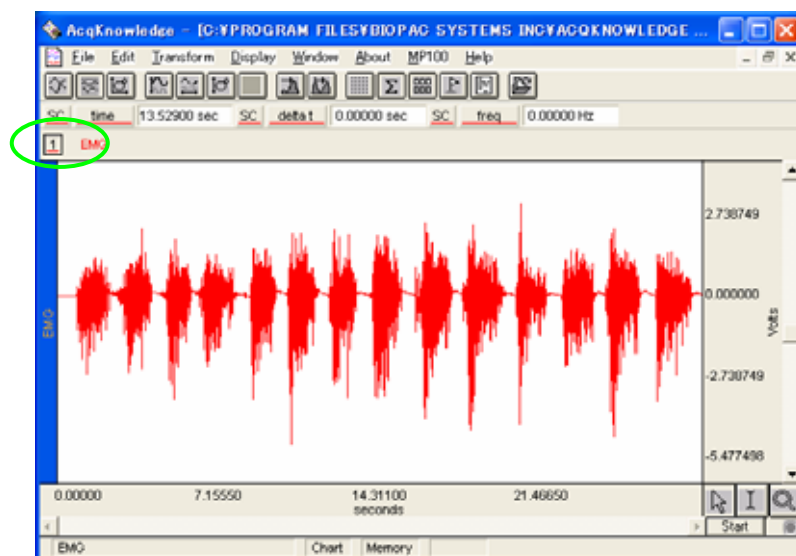
BIOPAC Systems 社製 AcqKnowledge v3.7.3

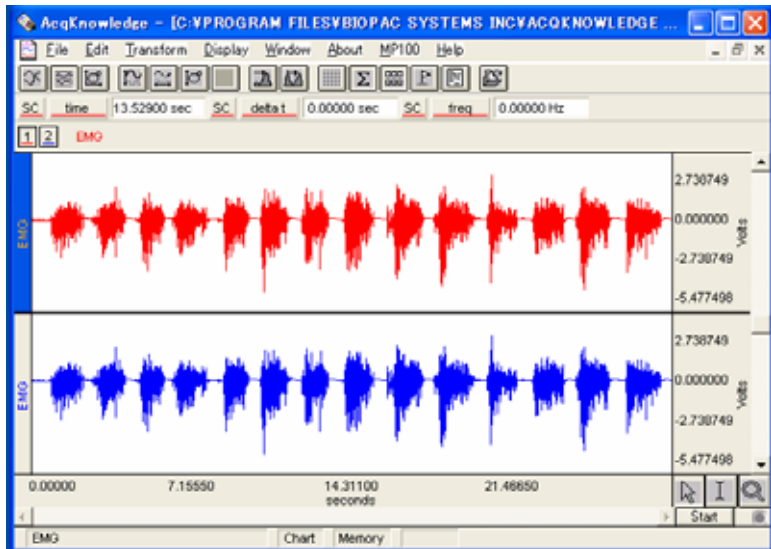
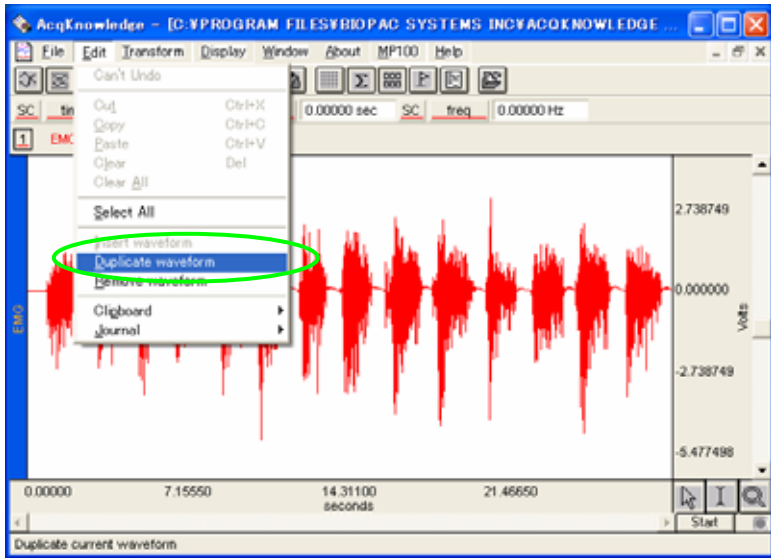
積分筋電図の算出方法

1、AcqKnowledge を起動し計測した筋電図波形を表示させる。

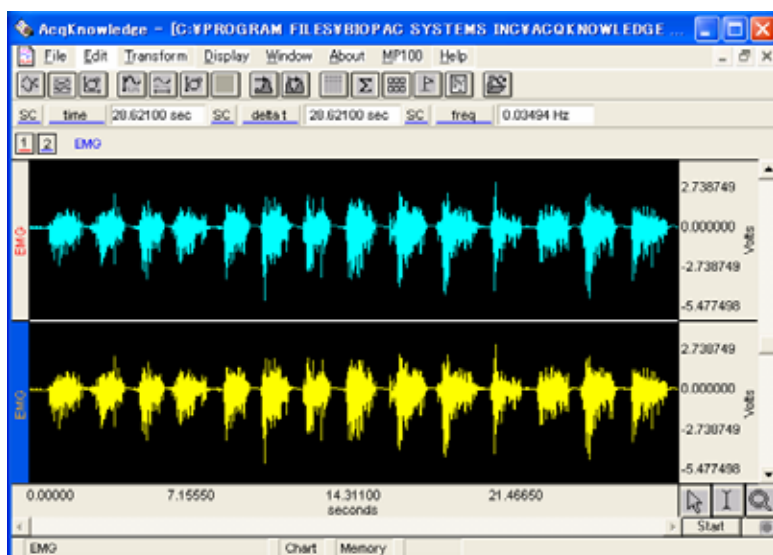
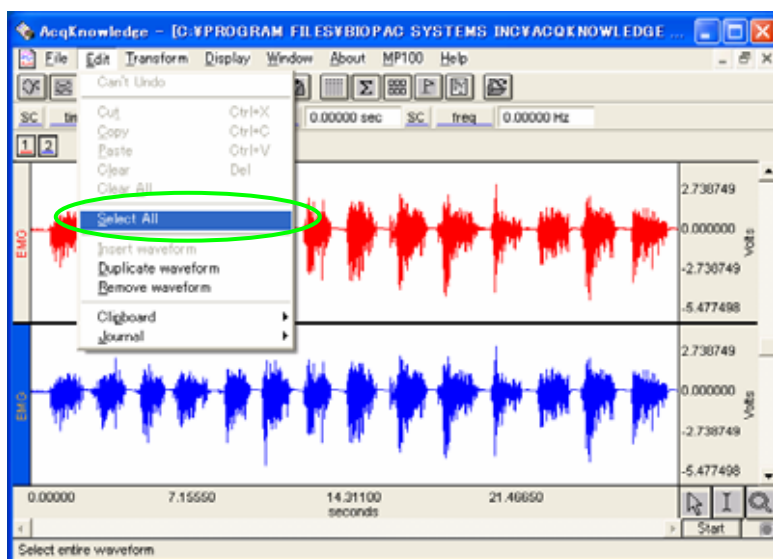


2、波形上部のチャンネル番号で積分処理を行うチャンネルを選択し、メニューバーの「Edit」-「Duplicate waveform」より波形のコピーを作成する。

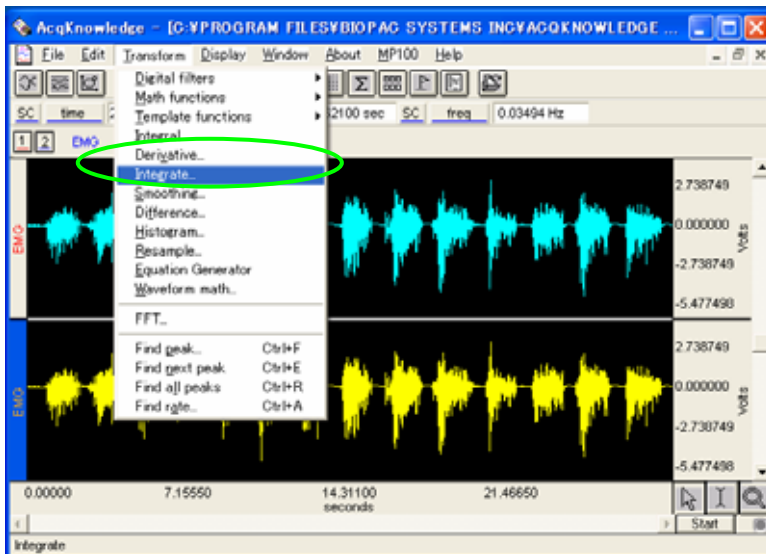




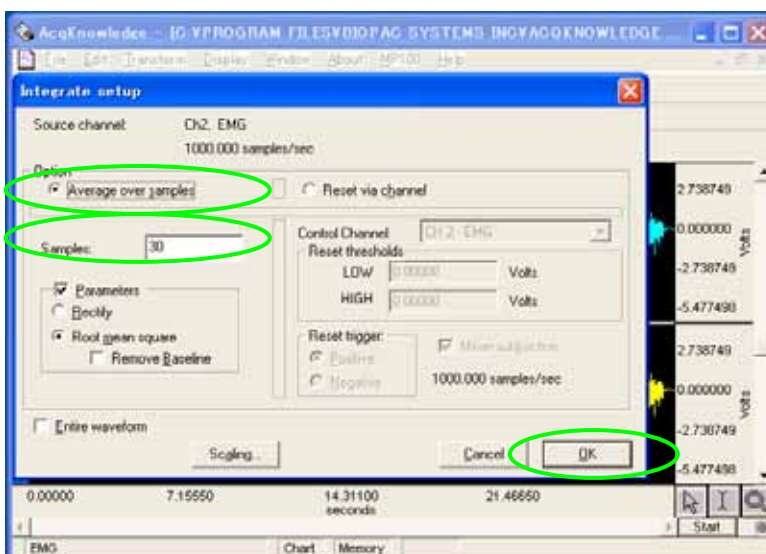
3、コピーした波形を選択し、メニューバーの「Edit」-「Select All」より波形全体を選択する。



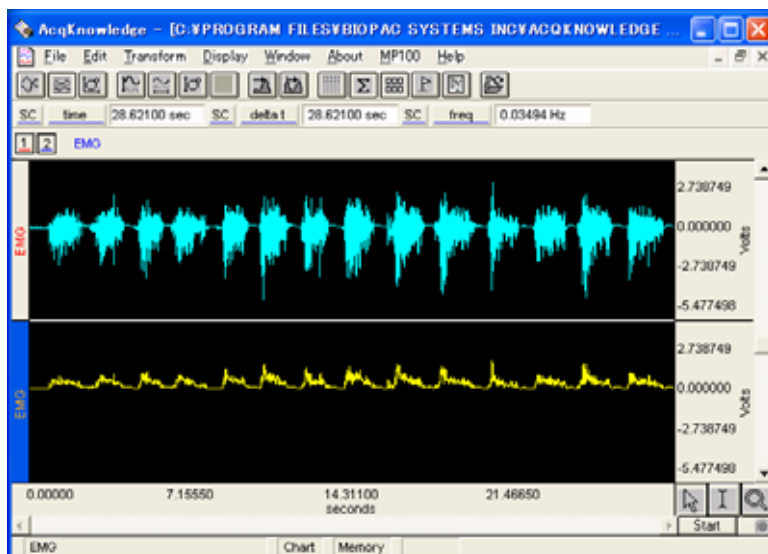
4、積分処理を行うため、メニューバーの「Transform」-「Integrate」を選択する。




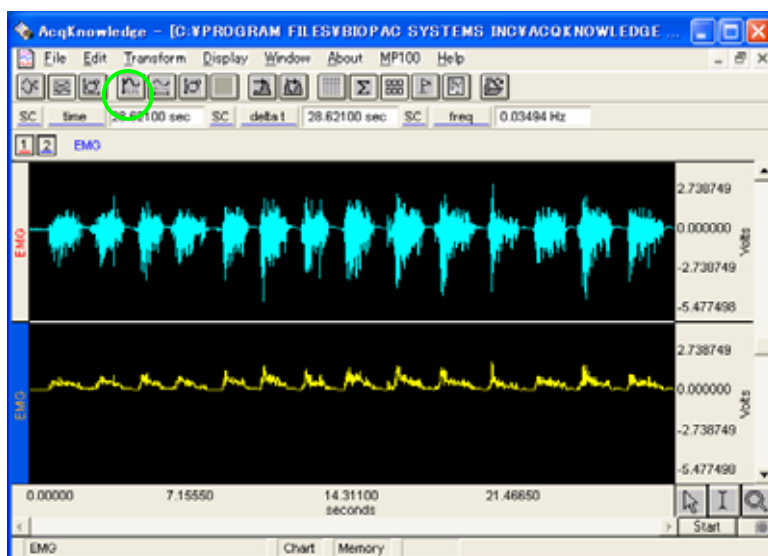
5、積分の設定画面が表示されるので、「Average over sample」を選択し「Samples」の欄に何点積分するか数値を入れ（下記の画面では 1000Hz の計測データを 30 点で積分）ウィンドウ右下の「OK」ボタンをクリックする。



6、解析結果が以下のように表示されるはずですが。



7、アイコンの左から4つ目  ボタンをクリックし縦軸のスケールを適切にする。



8、 以下のように筋電図波形と積分筋電図波形が表示されるはずですが。

