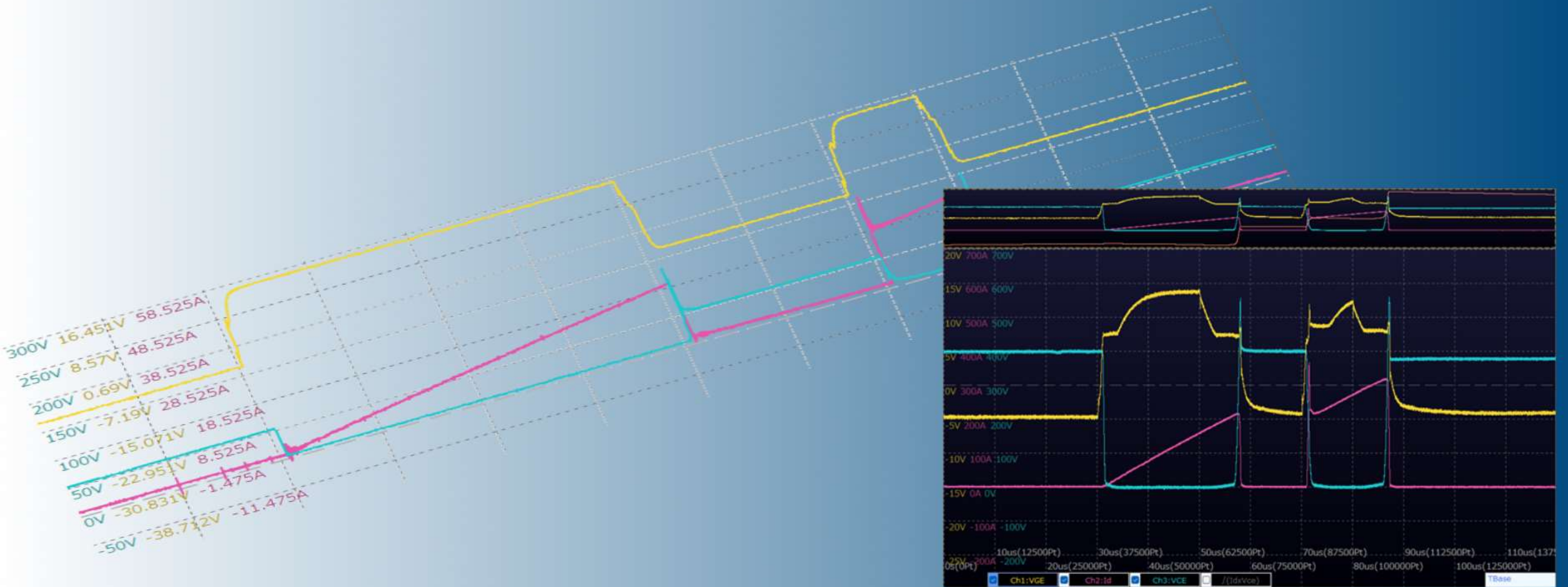


動特性検査装置

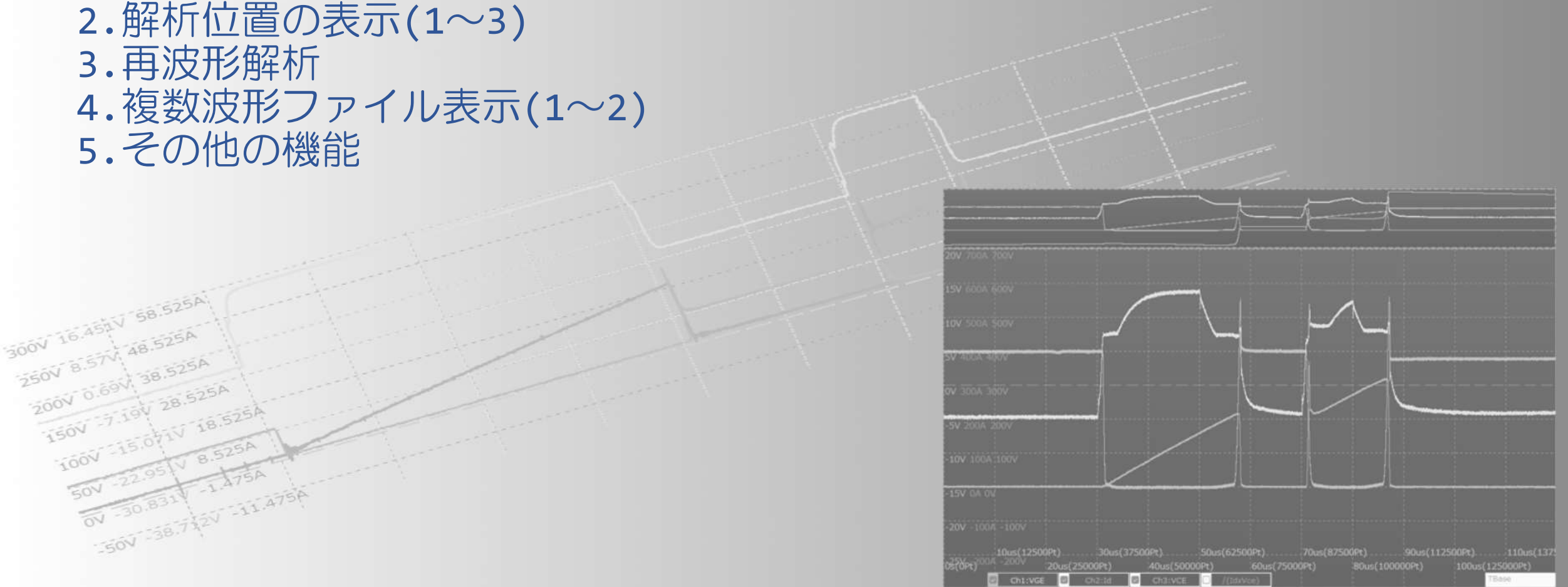
波形表示機能のご紹介

コペル電子株式会社



アジェンダ

1. 波形ファイル表示(1~6)
2. 解析位置の表示(1~3)
3. 再波形解析
4. 複数波形ファイル表示(1~2)
5. その他の機能

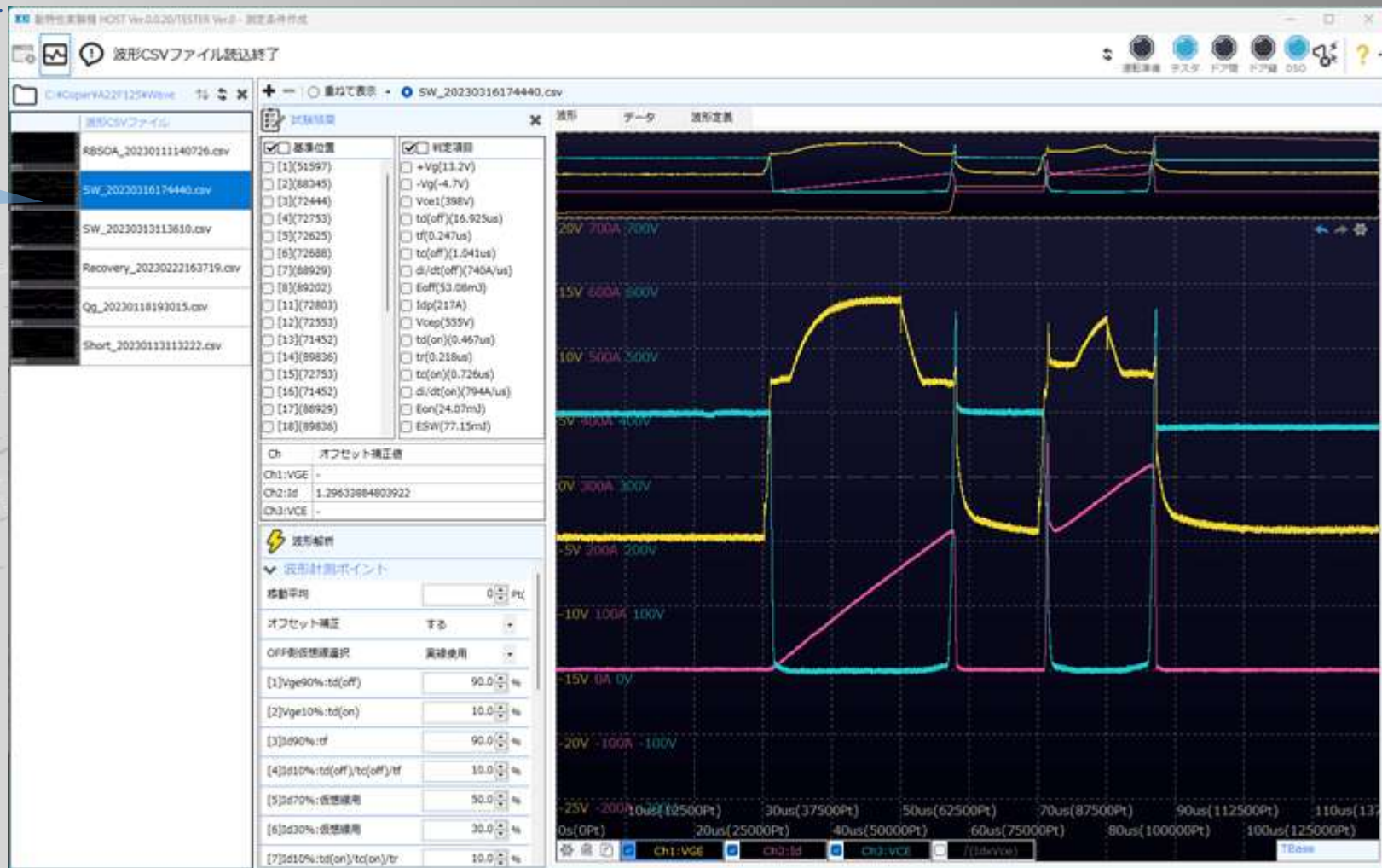


1. 波形ファイル表示(1/6)

測定時に保存した波形ファイルを選択して表示することができます

保存されたファイルを一覧表示し、
見たいファイルを素早く表示／切り
替えることができます

ポイント数が多いと
Excelでのグラフ表示
は数分かかる場合も…
素早くって、どれくら
い早いのか？



1. 波形ファイル表示(2/6)

Excelではファイル読込とグラフ挿入するまでに数分かかりますが、
コペル波形表示機能では数秒で行えます

高速表示は分かったけど、どんな表示ができるの？



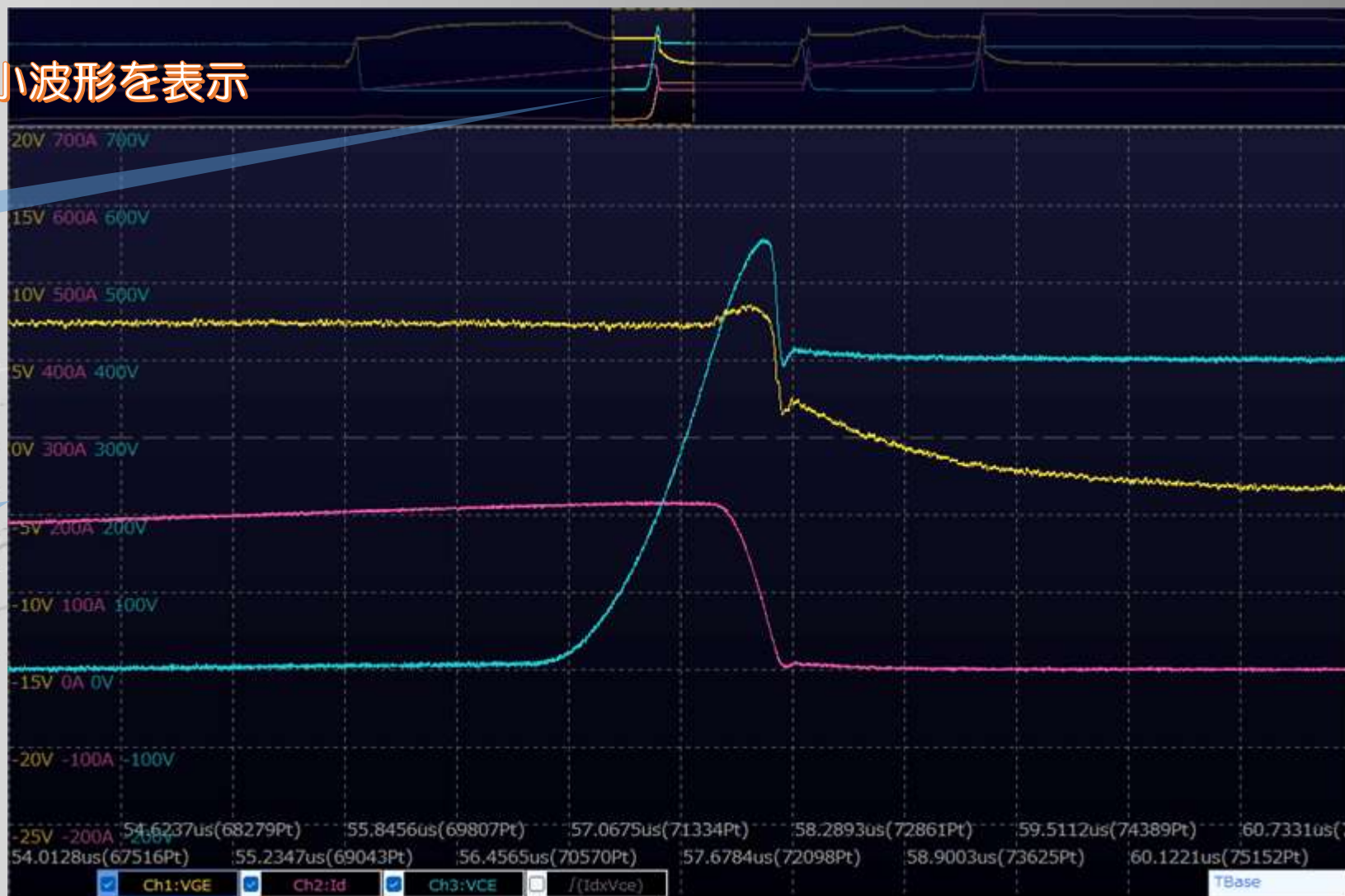
1. 波形ファイル表示(3/6)

上段に全体波形、中央に拡大縮小波形を表示します

マウス操作で破線矩形内を

素早くスムーズに拡大表示します

使い慣れたオシロのようにレンジを切換えたいです…

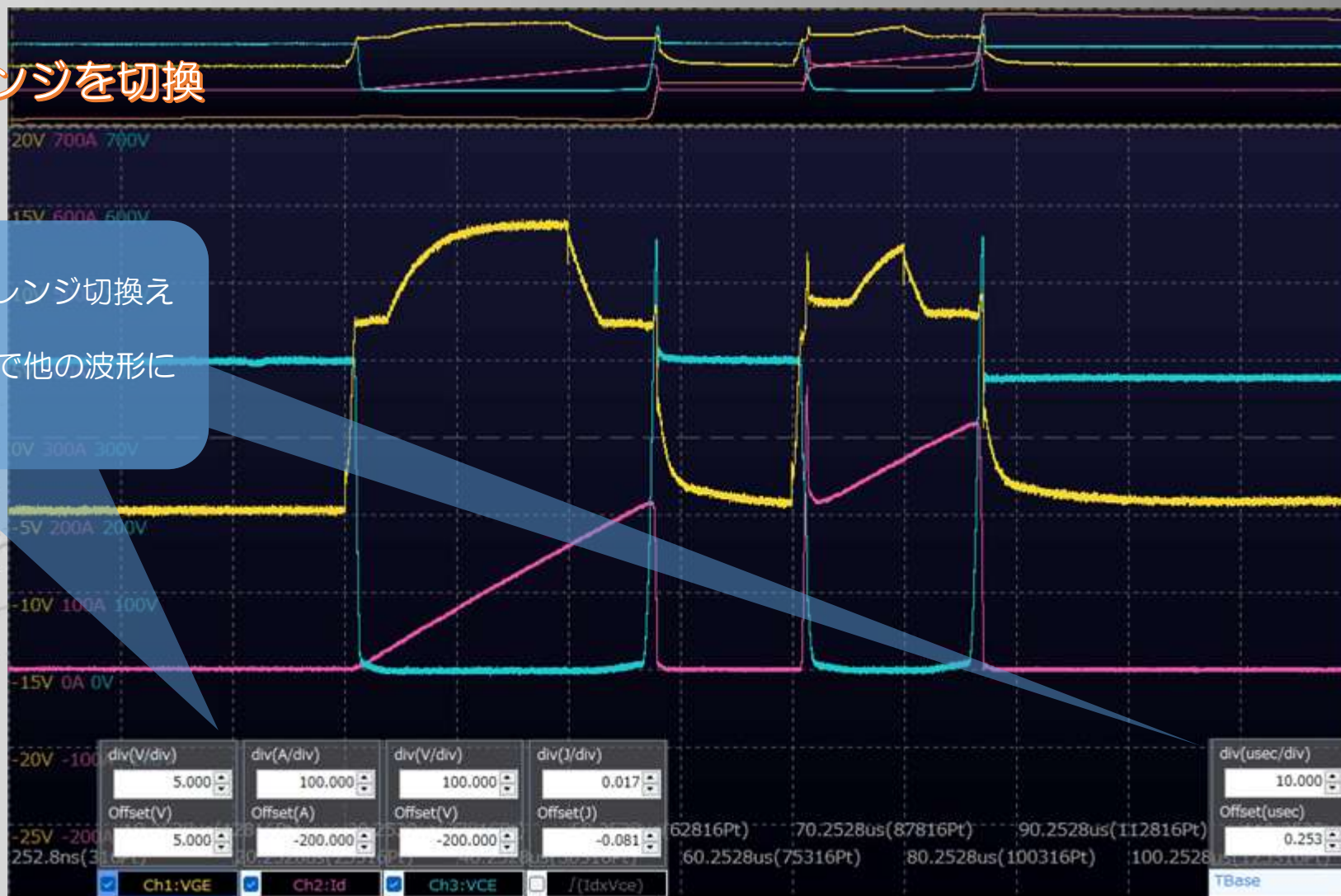


1. 波形ファイル表示(4/6)

水平／垂直をオシロのようにレンジを切換えることができます

各チャンネルと水平(TBase)のレンジ切換えが可能です
この設定はクリップボード経由で他の波形に反映することができます

オシロのようなカーソルを表示したい...



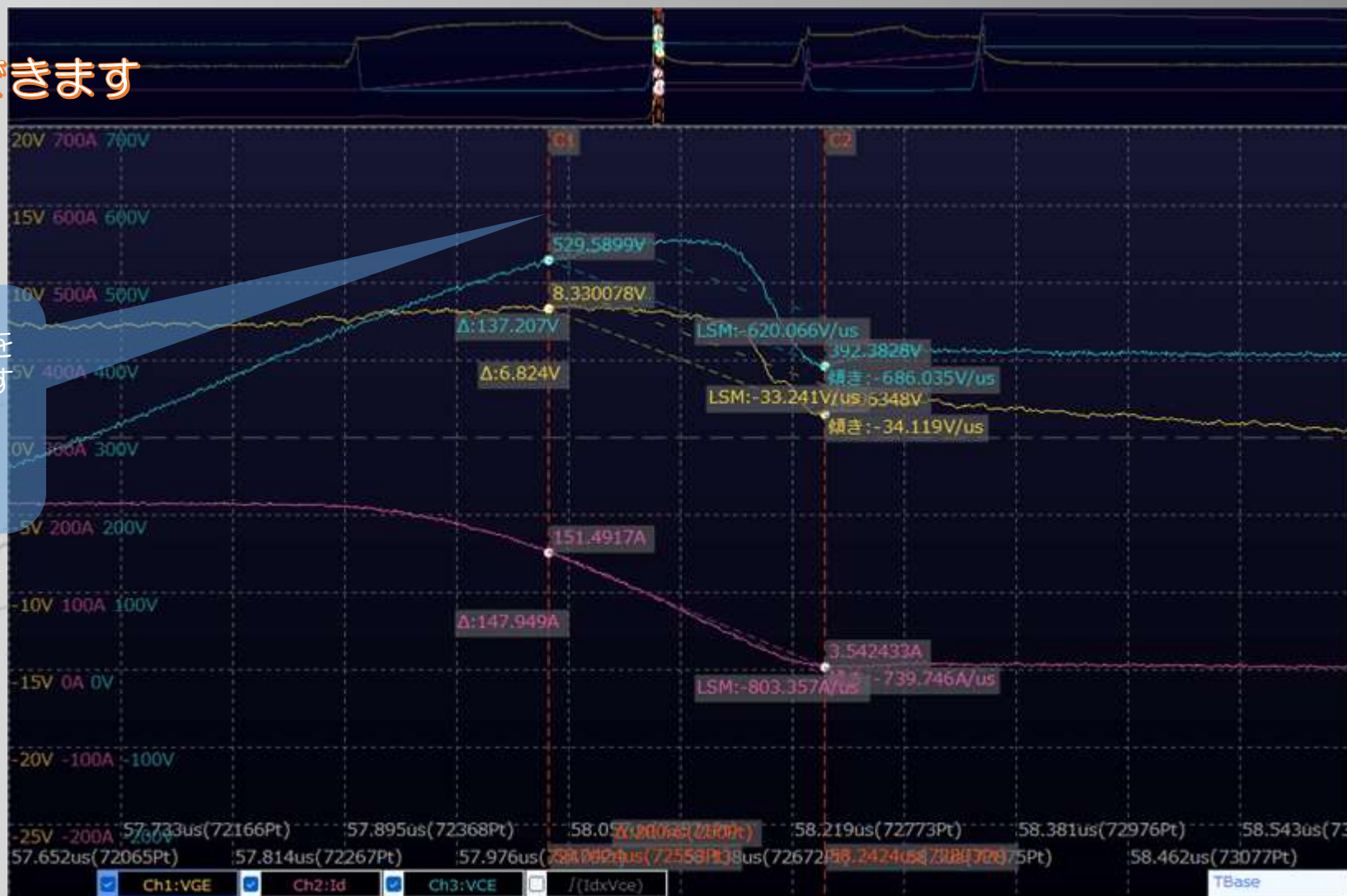
1. 波形ファイル表示(5/6)

カーソルを2点配置することができます

マウス右クリックで任意の位置にカーソルを配置し、カーソル位置の情報を表示できます
2点配置すると、カーソル間の差分、傾き、近似線が表示されます

※LSMは最小二乗法による傾き

表示が重なって見づらいですが...

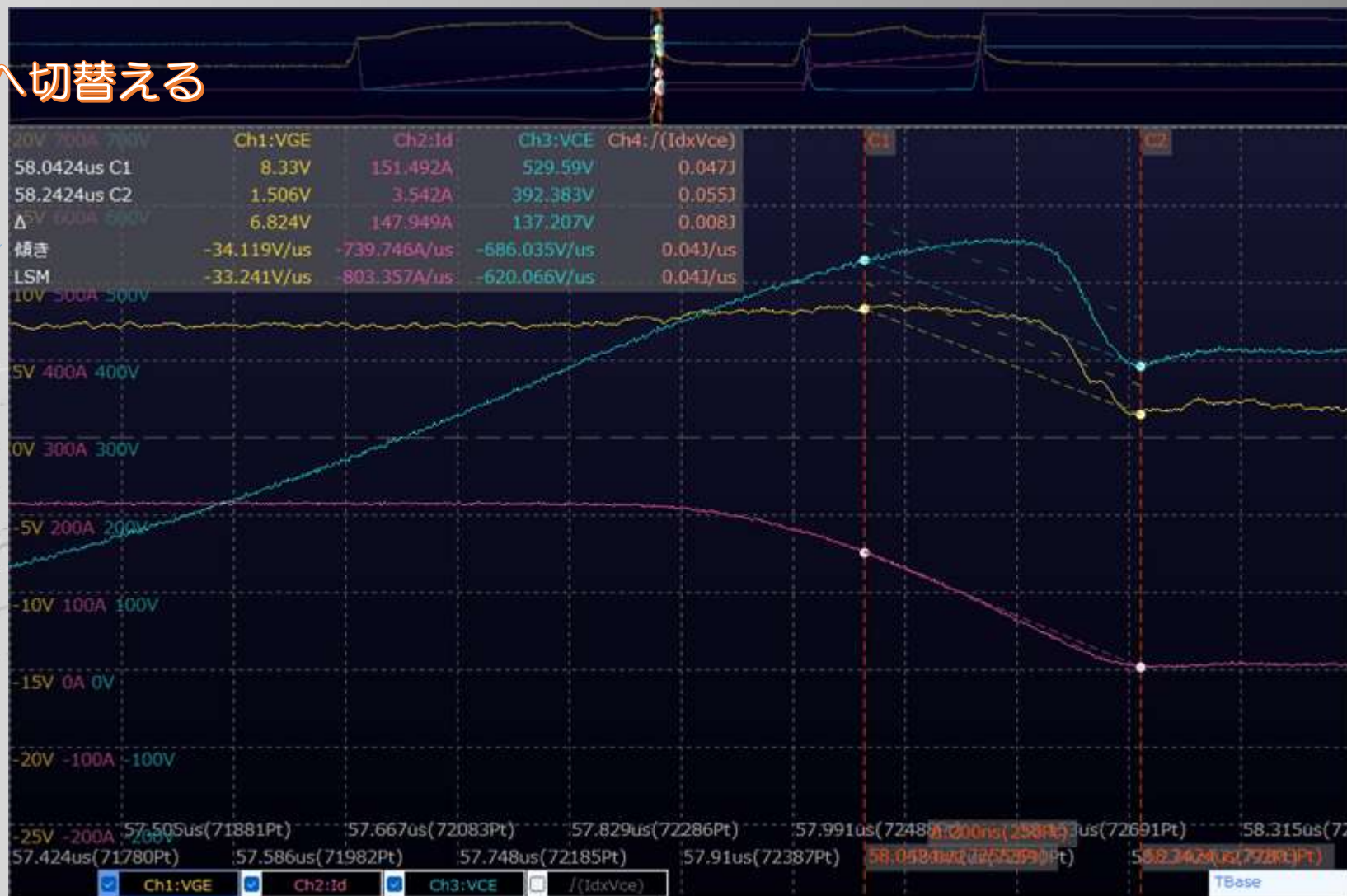


1. 波形ファイル表示(6/6)

カーソル位置情報をリスト表示へ切替える
ことができます

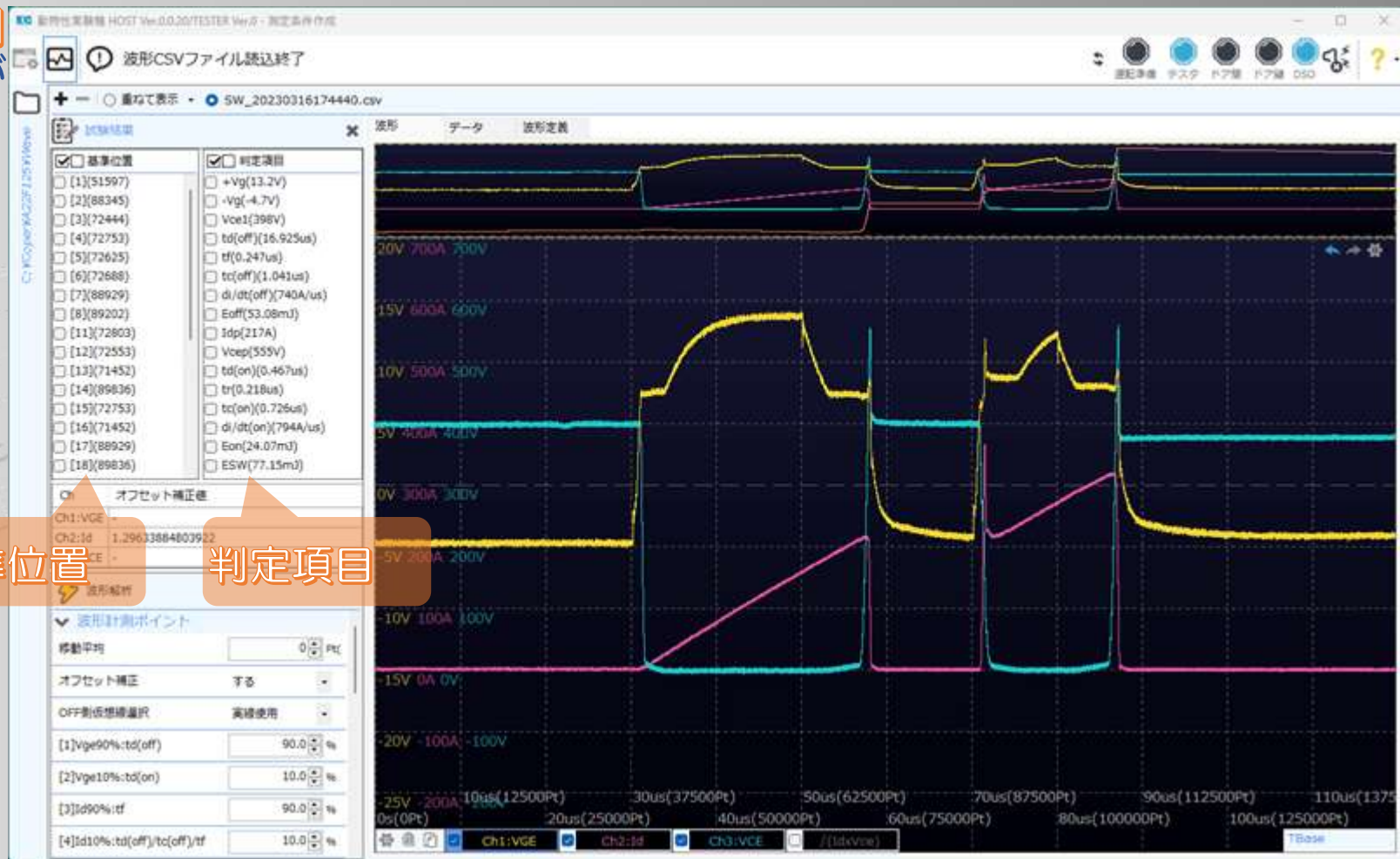
リスト表示はマウスドラッグで
好きな位置に移動が可能です

波形の解析結果は
見られないの？



2. 解析位置の表示(1/3)

波形解析時に基準とする**基準位置**と、試験合否を判定する**判定項目**の位置を選択して表示することができます



どのように？

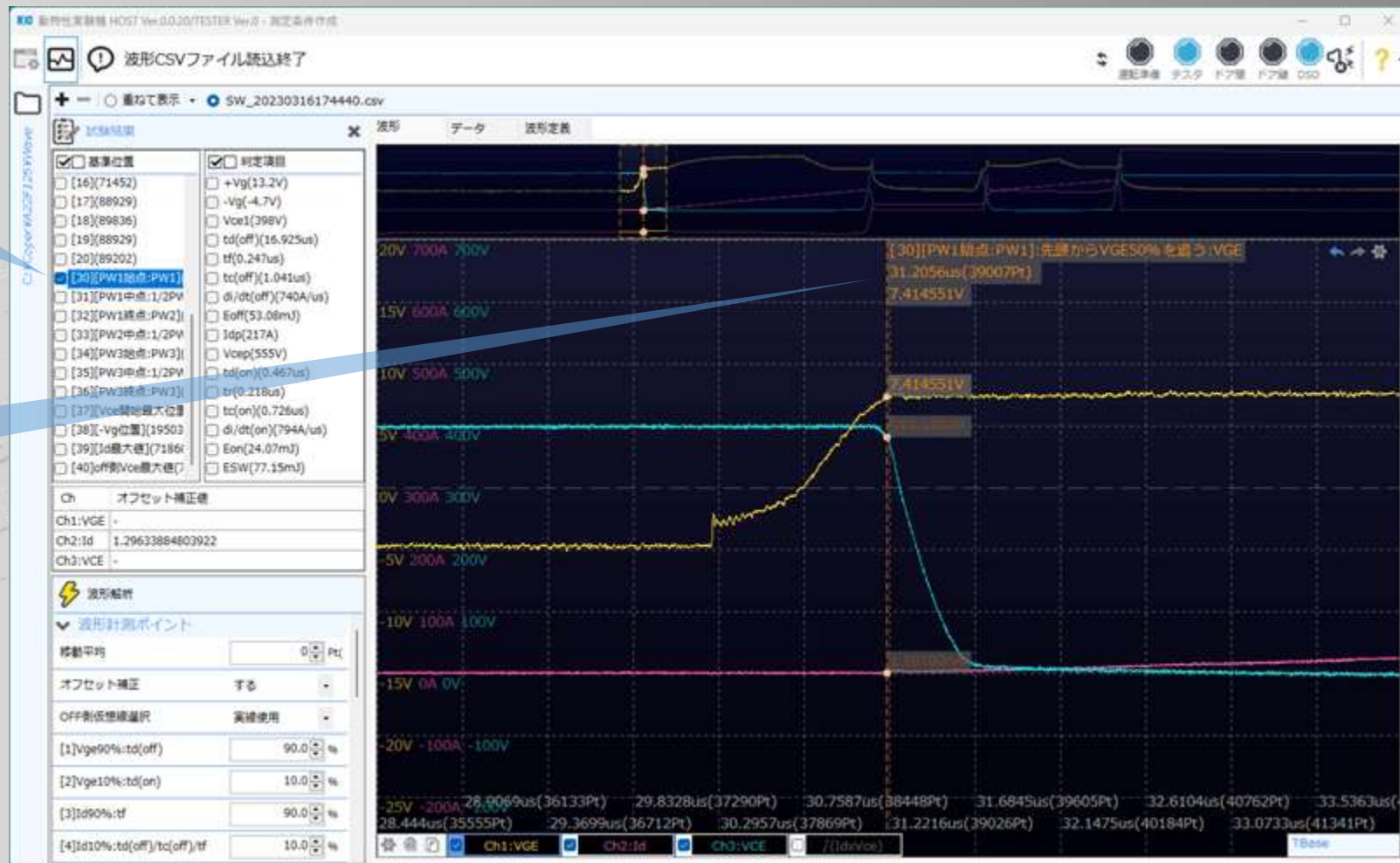
2. 解析位置の表示(2/3)

基準位置表示

位置表示したい基準をチェックすると

波形上に基準位置が表示されます
もちろん複数指定も可能です

判定項目は？



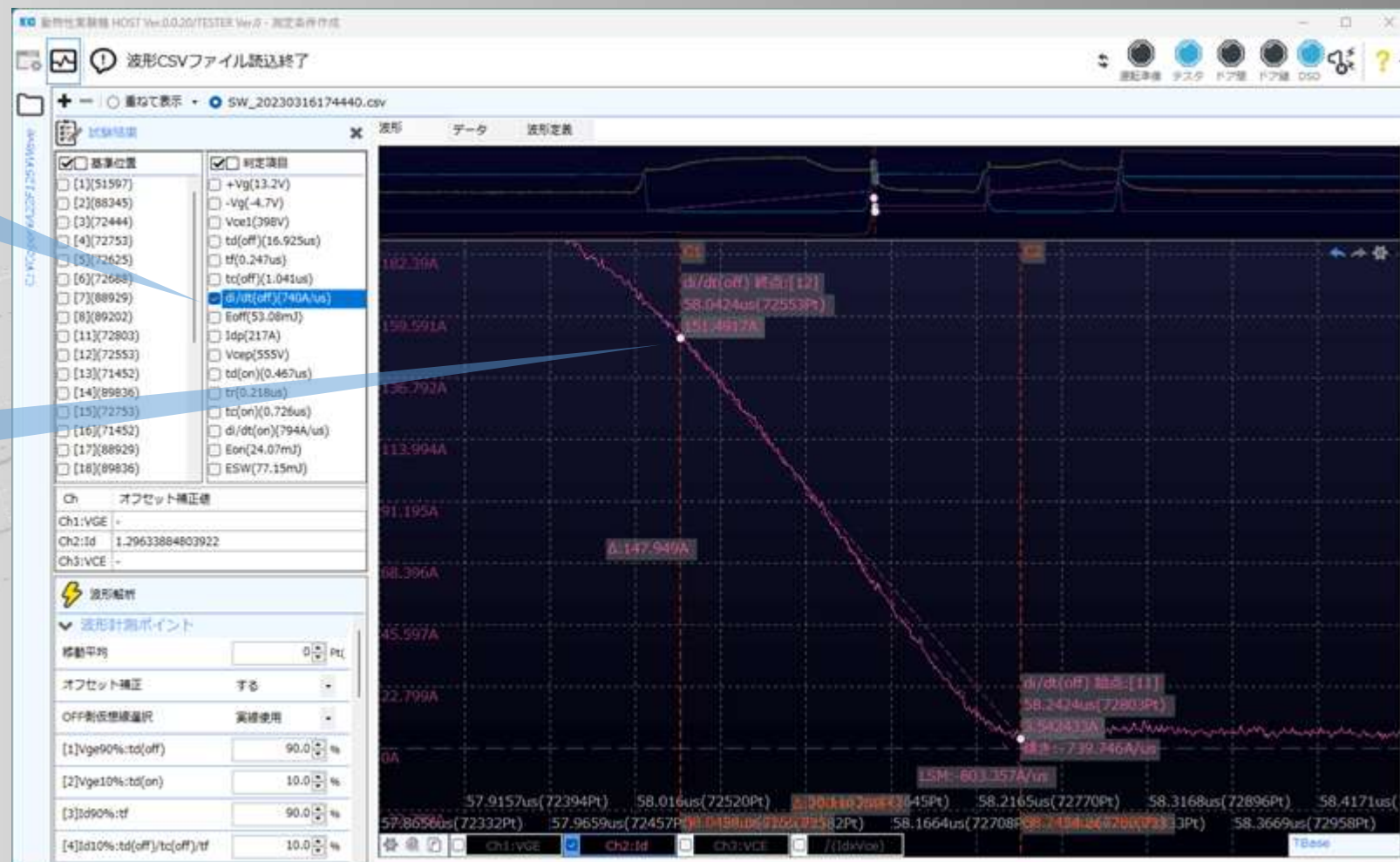
2. 解析位置の表示(3/3)

判定項目表示

位置表示したい項目をチェックすると

波形上に判定項目位置がカーソルを使用して表示されます
もちろん複数指定も可能です

波形計測ポイント
を変更した結果が
見たいです...



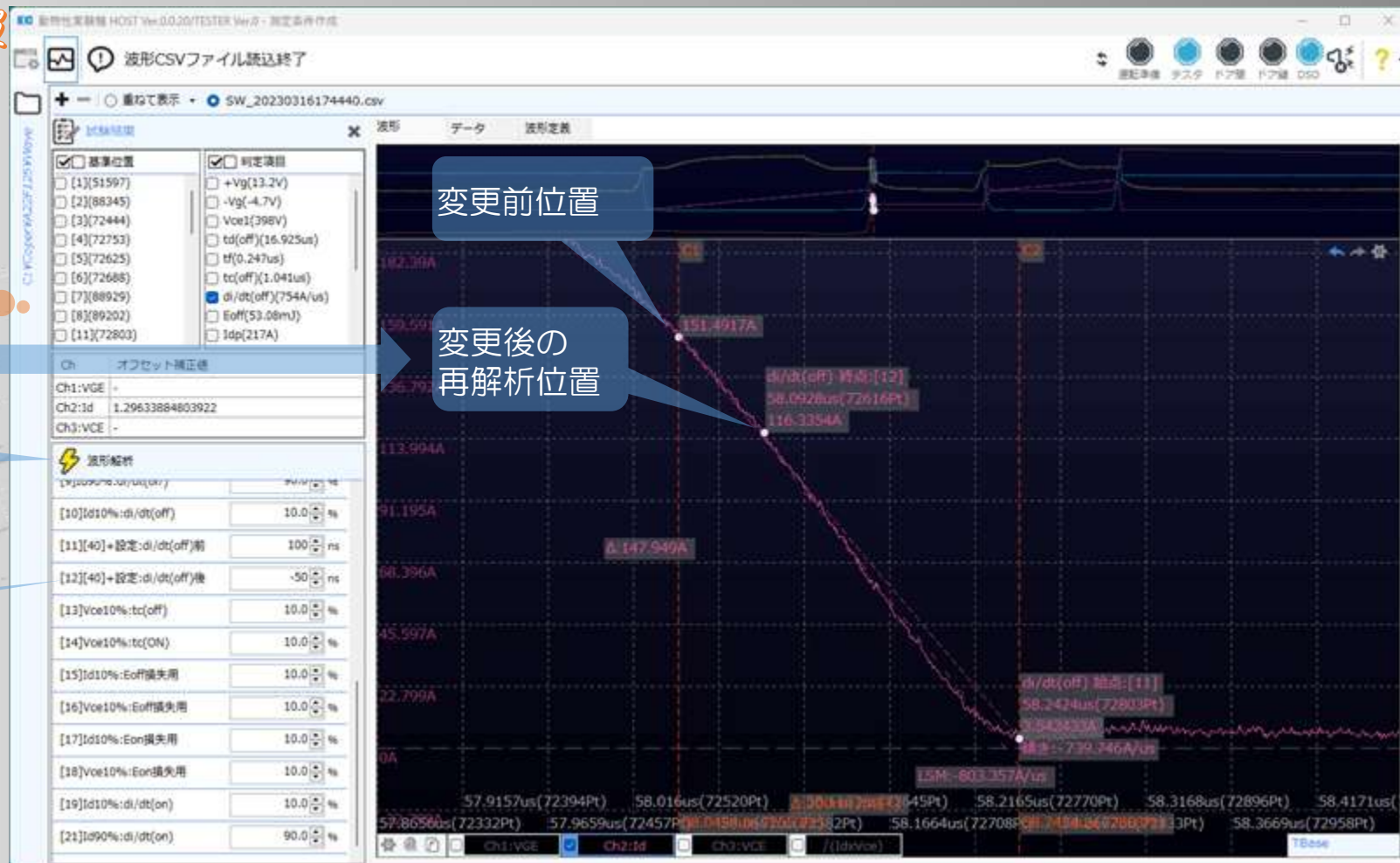
3.再波形解析

表示中の波形データを使用して、
波形計測ポイントを変更して再波
形解析を行うことができます

複数の波形を見て比較が
したい！！

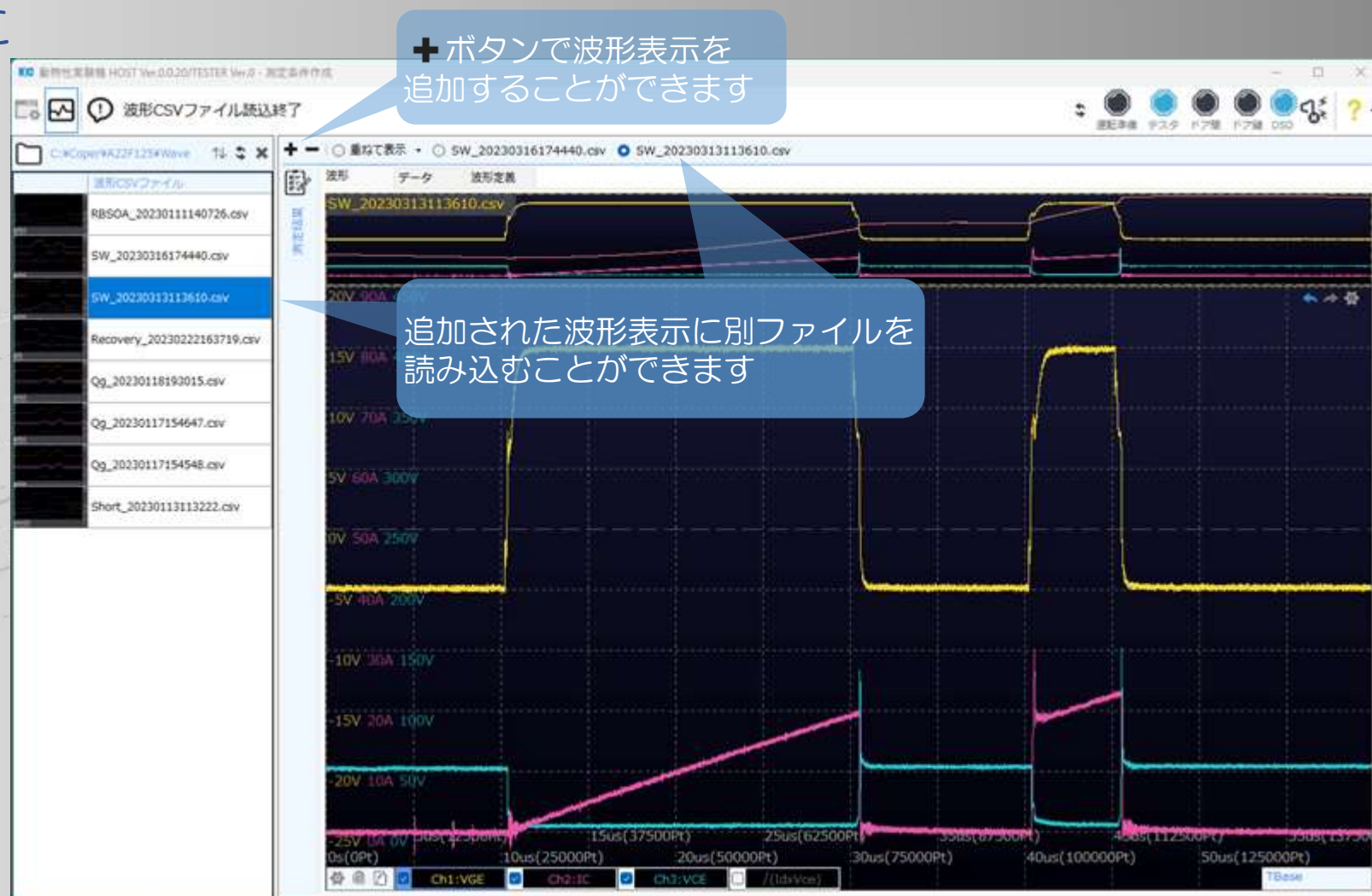
波形解析実行

測定時の波形解析パラメータを変更



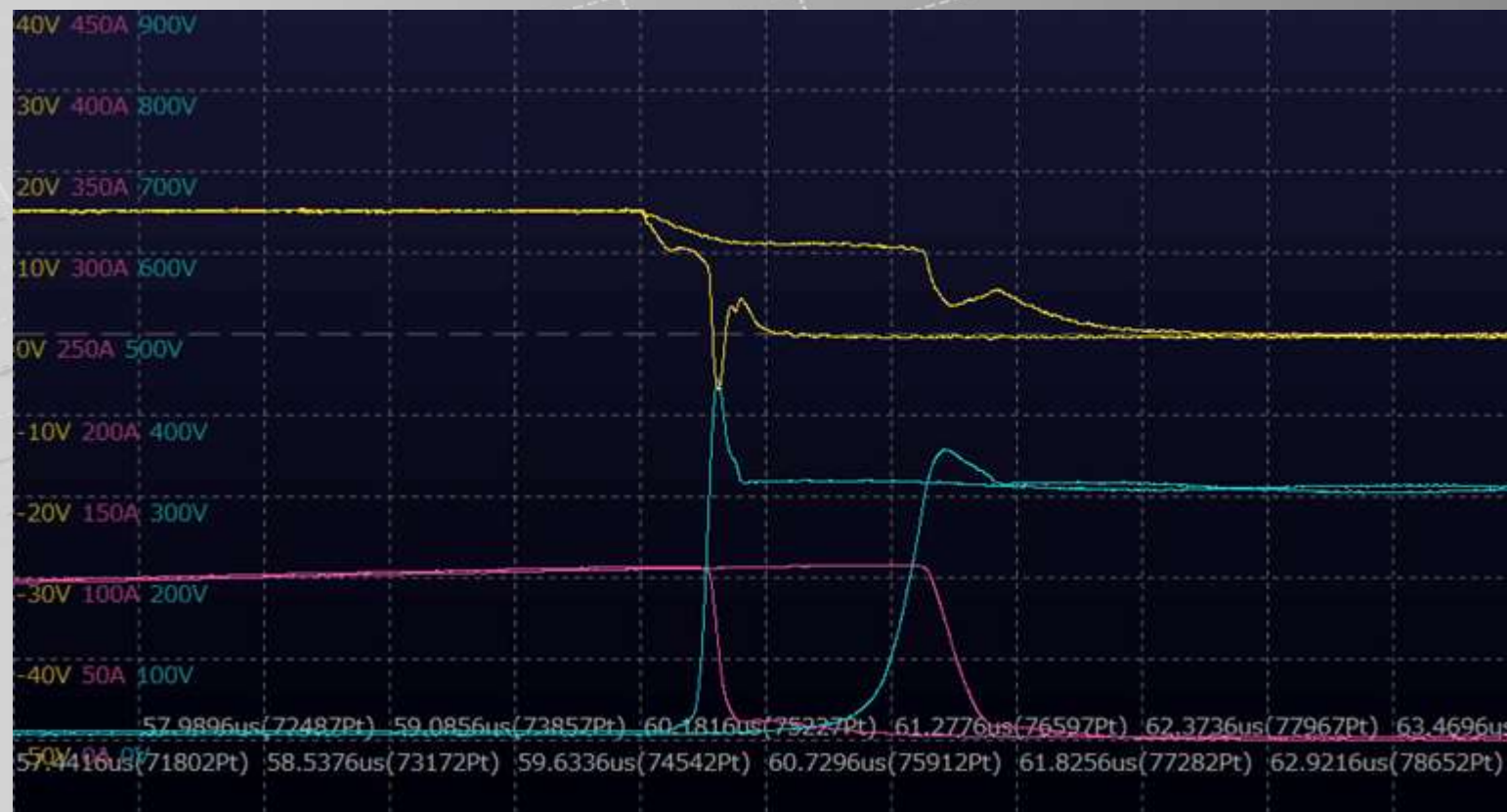
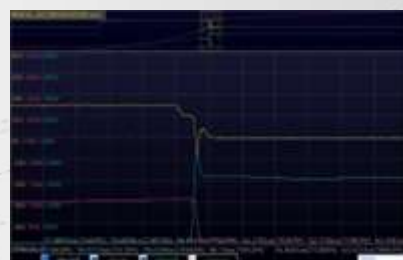
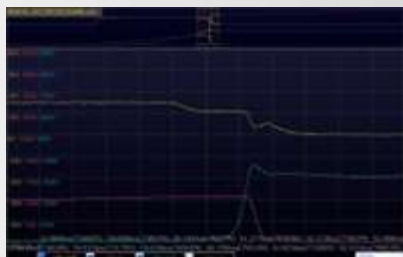
4. 複数波形ファイル表示(1/2)

複数の波形ファイルを表示することができます



4. 複数波形ファイル表示(2/2)

複数表示した波形を重ねて表示することができます



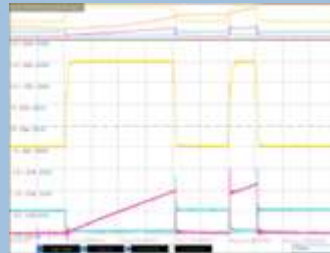
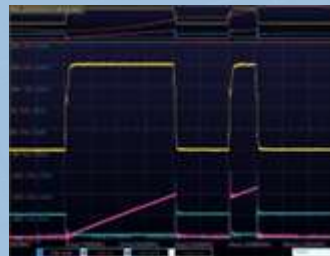
複数重ね合わせが可能です

他にはどんなことができるの？

5. その他の機能

そのほか様々な機能があります

- ✓ 波形表示イメージをクリップボードへコピー(他アプリにイメージ張り付け)
- ✓ Excelのような表形式データ表示(選択範囲の個数、合計、平均表示)
- ✓ 背景色変更(暗い青、白)
- ✓ 解析に必要な積分結果表示
- ✓ マウス操作のUndo/Redo



Time	Ch1: VCE	Ch2: IB	Ch3: VCE	Ch4: IB
0.000	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.001	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.002	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.003	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.004	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.005	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.006	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.007	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.008	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.009	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.010	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.011	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.012	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.013	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.014	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.015	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.016	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.017	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.018	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.019	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.020	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.021	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.022	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.023	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.024	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.025	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.026	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.027	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.028	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.029	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.030	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.031	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.032	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.033	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.034	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.035	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.036	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.037	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.038	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.039	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.040	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.041	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.042	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.043	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.044	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.045	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.046	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.047	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.048	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.049	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000
0.050	0.000000	0.000000	0.000000	0.000000

パワー半導体検査装置は コペル電子にお任せください

お問い合わせは

コペル電子株式会社 営業部

marketing@copernics.co.jp

www.copernics.co.jp