

# 任意波形発生器

# 33120A

HP33120Aは、アジレント・テクノロジー社の商標です。

品番	GP-IBボード	価格	動作環境
W32-33120-R	ラテックシステム社	60,000 円 (消費税は含まれておりません。)	Win98SE/Me Win2000/XP Excel2000 Excel2002/2003
W32-33120-C	コンテック社		
W32-33120-N	NI社		
使用できる機種		HP33120A	

## 機能

### Excelシート上のデータを任意波形として出力

Excelシート上のデータを、HP33120Aの任意波形データとしてダウンロードします。例えば、オシロスコープ等の弊社「アドイン・シリーズ」でExcelシートへ取込んだ波形データを、そのままHP33120Aにダウンロードし、波形を再生できます。

HP33120Aの全ての設定が、マウスの操作だけで簡単に行えます。

「パースト」「AM / FM変調」「FSK」「スイープ」等のわずらわしい設定が、マウスのクリック操作だけで簡単に設定できます。



## 概要

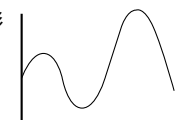


本プログラムはExcel上のアドインとして動作します。Excel上から本アドインを起動すると、Excelシート上に、このウィンドウが現われます。「任意波形」タブでは、Excelシートから波形データを読み込み、HP33120Aにダウンロードします。

「読み開始」ボタンをクリックする前に、読み込む波形データの先頭位置にカーソルを移動させておいて下さい。指定された波形データ数、または有効な数値までを任意波形データとして読み込みます。

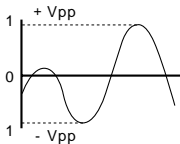


### 任意波形

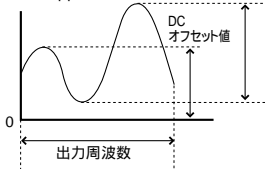


Excelシートの波形データ

HP33120Aにダウンロードされた時、HP33120A内部の波形データは、±1に正規化されます。



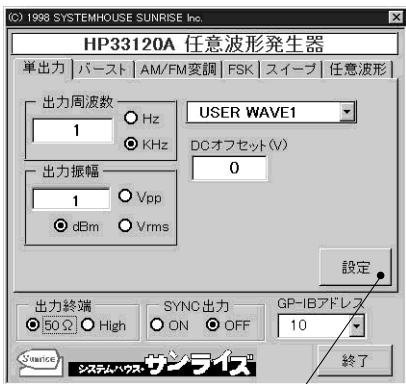
HP33120Aから出力する時Vpp出力振幅とDCオフセット、及び出力周波数を調整してください。但し、出力振幅とDCオフセットは、下記の制限を受けますから注意してください。



注) 波形データをExcelシートから読み込み、HP33120Aにダウンロードを完了するまでに要する時間は、下記の通りです。  
波形ポイント数が、4,000ポイントの時、約 6.5秒  
波形ポイント数が、16,000ポイントの時、約 16.0秒

## 操作説明

### 波形出力条件の設定



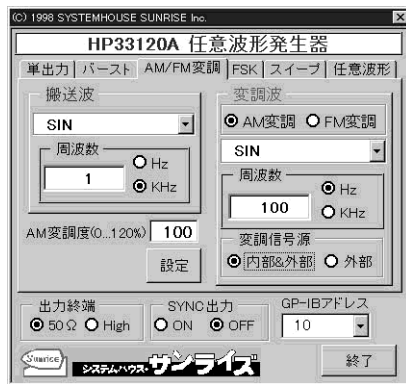
全ての出力条件を入力後、本ボタンをクリックするとHP33120Aの設定が行われます。

注) 各設定において、HP33120Aの仕様外の設定を行おうとすると、HP33120Aでエラーが発生します。設定を行う前に、HP33120Aの「ユーザースタンドバイ」に目を通して、設定条件が仕様内であることを確認してください。

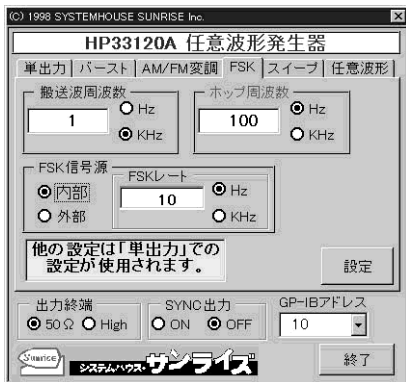
### パースト変調の設定



### AM / FM変調の設定



### FSK条件の設定



### スイープ条件の設定

