Pioneer Hill Software

SpectraDAQ-200 取扱説明

使用手順:

注意)ドライバー及び SpectraPLUS ソフトウェアは下記サイトよりダウンロード可能です。 双方共に SpectraDAQ-200 V.1及び V.2 対応版がありますのでご注意下さい。 https://www.spectrasoft.jp/archive/download.htm

- 1. SpectraDAQ-200を USB(3.0 推奨)ポートに接続します。 拡張 HUB への接続は回避下さい。
- 2. SpectraDAQ-200ドライバーをインストールします。(注意)対応するバージョンが必須要件です) SpectraDAQ-200 v.x_DriverSetup.exe
- 3. SpectraPLUS を起動します。(注意)使用する SpectraDAQ-200 に対応するバージョンを起動して下さい)
- SpectraPLUS のハードウェアライセンスキーが SpectraDAQ-200 に登録されている場合は、 「License Options」で下図の「License Key stored on SpectraDAQ-200 ….」を選択します。 これによりライセンスがアクティブになります。 該当しない場合は次項に進みます。

SpectraPLUS-SC/RT モデルにはデザインに差異があります

or i zor brainchannen rocessing		Addionacia
OPT /02 Recording and Post Proce	ssing Modes	Authorized
OPT /03 Signal Generator Utility		Authorized
OPT /04 Spectrogram Display		Authorized
UP1 705 3-D Surface Display		Authorized
etailed Description		
ase Analyzer:		,
- Modes: Real-time mode with data buff	sing)	
Channels: Single channel measurement	nts (optional: dual channel measurements & analy	sis]
 Views: Time Series, Spectrum and Phy Software up to 16 bit (49); Har EET pizz 	ase (optional: 3-D Surface, Spectrogram) a thru 22769 (aptional: 24 bit/2001/Up, EET aircol	to 1040576 pto)
 Settings: up to 16 bit/46kHz, FF1 size Scaing: Linear Log Natrowband 1/1 	and 1/3 Octave (optional: 24 bit/200kH2, FFT sizes)	wer Spectral Densitu)
 Calibration: V, mV, dBV, dBmV, dBu, F 	A, psi, SPL, acceleration (optional: velocity or dis	placement)
- Measurements: peak frequency and a	mplitude, total power, cursor measurements, right	click action menus
- Configuraton Files: quick test setup/re	call for increased productivity	
License Options		
Software Key	Transfer Key	
C Hardware Key attached to this ma	chine	AUTHORIZE
- Haldware Key attached to this hia	crime 1	
Network Hardware Key attached t	o another machine Network Options	
 License Key stored on SpectraDA 	Q-200 data acquisition module	
Licensed To:	For authorization contact:	
	Pioneer Hill Software LLC	Refresh Key
	24460 Mason Rd NW	
okado	Poulsbo, WA 98370 USA	Test Key
	(200) 007 0 (70) 1	
Customer Number: 7235	(360) 697-3472 tel	Uala
	(360) 824-6031 TaX	
	www.spectraplus.com	
	www.spectrapius.com	Done



- 5. <Options><Processing Setting>メニューより、<I/O Device>タブを開きます。
- 6. 「Sound Card Drivere Mode」は「Audio Stream Input Output (ASIO)」を選択します。
- 7. 「Input/Output Device」で、それぞれ SpectraDAQ-200 を選択します。
- 8. 「Input Range」で適切な入力レベルレンジを選択します。

SpectraPLUS-SC/RT モデルは配置に差異があります

SpectraDAQ-200	•	SpectraDAQ-200
Input Range +/-10 Volts (17	dBVrms)	Maximum Output Level: +/-1.4 Volts (1.0 Vrms)
Enable IE +/-2.5 Volts (5 +/-625 mVolts	dBVrms) (53 dBmVrms)	
+/-156 mVolts	(41 dBmVrms)	
 Standard Windows Multin Audio Stream Input Output 	nedia Driver (MME) - used b ıt (ASIO)** - available on ce	by the majority of sound cards. Intain models for direct hardware access.
 Standard Windows Multin Audio Stream Input Outpu Not all sound cards are adjusta 	nedia Driver (MME) - used b it (ASIO)** - available on ce ible using the Windows Mix	by the majority of sound cards. ertain models for direct hardware access. er utility - see your hardware documentation for details.

9. <Calibration>タブを開きます。

SpectraPLUS-SC/RT モデルは配置に差異があります

ettings	Scaling Calibrati	on Triggering Run Cor	trol I/O Device		
Calibra	tion Method				
	Enable	External C Poference	Internal G. Hardware	Directly to	
Cali	Calibration	Signal	Calibration	Sensitivity	
			Requires Spectral	Requires SpectraDAQ-200 hardware	

 10. 上図の様に、「Enable Calibration」をマークし、「Internal Hardware…」あるいは、マイク、 ピックアップ等の校正値を使用する場合は「Directly to Transducer…」を選択して校正を有 効化します。

*):対応 Sampling Rates / Bit Rates: 48000 / 96000 / 192000(Hz)、24 / 16 Bits - 完 -