

# Pulsar パルサー

## コンピュータ接続用インターフェース

- ヘッドからの情報を USB インターフェース経由で直接 PC に接続
- 最大応答繰り返し周波数 20kHz
- 外部トリガによるパルスエネルギーの同時測定
- サーマピイル、パイロエレクトリック、フォトダイオードヘッド接続
  - Pulsar-1 (シングルチャンネル)
  - Pulsar-2 (2チャンネル)
  - Pulsar-4 (4チャンネル)
- USB 2.0 フルスピード対応
- ソフトウェア "USB1" 標準装備 (Active X 対応)
- パワー / エネルギー ログ、アベレージ、統計処理、ヒストグラム等多彩な機能
- EMI 対策済み、NIST トレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応



OPHIR 社のサーモピイル・パイロエレクトリック・フォトダイオードの各タイプのスマートヘッドに接続可能です。最大応答繰り返し周波数 20,000Hz まで対応しておりますので、高繰り返しパルスエネルギーもマルチチャンネルで同時測定することを実現しました。また外部トリガによりパルスエネルギーの同時測定が可能です。1 台の PC で最大の 8 台のセンサヘッドを接続して PC 上に表示します。測定出力はセンサヘッドに依存しており、pW ~ 10kW のパワー測定、pJ ~ 600J のエネルギー測定に対応しております。付属の専用ソフトウェアをインストールし、OPHIR 社のスマートヘッドを Pulsar と PC 間に接続するだけで、PC 上で簡単にデータ処理できます。充実したソフトウェアが標準付属の高機能のパワーエネルギーメータ USB インターフェースです。(P11、最終ページ参照)

### Pulsar 付属ソフトウェア概要



パワー測定	
パワーログ時間測定	5秒~500時間
エネルギー測定	
PCへのリアルタイム転送 (最大)	20,000Hz
トリガ入力・出力	BNC外部トリガ機能によりミッシングパルスや特定パルスを捕足 トリガ出力の初期化設定も可能
時刻表示	最大応答パルス幅1μsec パルスエネルギーごとのタイムスタンプに対応
寸法	190mm(L) x 104mm(W) x 33mm(H)
最大接続ヘッド数	専用ソフトウェアとPulsarシリーズの組み合わせにより最大8台までのセンサヘッドと接続
電源	電源不要 (Pulsar-1、Pulsar-2) 12V充電式バッテリー・電源アダプタ付属 (Pulsar-4)

※通信仕様については最終ページのグラフをご参照ください。