

USBI USB インターフェイス

コンピュータ接続用インターフェイス

- ヘッドからの情報を USB インターフェイスを介して直接 PC に接続（電源不要）
- 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
- 全ての OPHIR スマートヘッドをプラグアンドプレイ
- 1 台の PC に複数のヘッドを接続可能
- アナログ出力
- USB 1.1 フルスピード対応
- Active X 対応
- EMI 対策済み、NIST トレーサブル、CE マーキング、RoHS 対応



OPHIR 社のサーモパイル・パイロエレクトリック・フォトダイオード・RP の各タイプのスマートヘッドに接続可能です。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 USB インターフェイスと PC 間に接続するだけで、PC 上でディスプレイ代わりに簡単にデータ処理できます。1 台のヘッドに 1 台のインターフェイスを接続します。またハブを使用することで 1 台の PC に最大 8 台までのヘッドを接続可能です。（パルスごとの連続したエネルギーを同時測定する場合は外部トリガ機能付きの Pulsar になります。）
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 インターフェイスです。（P11、最終ページ参照）

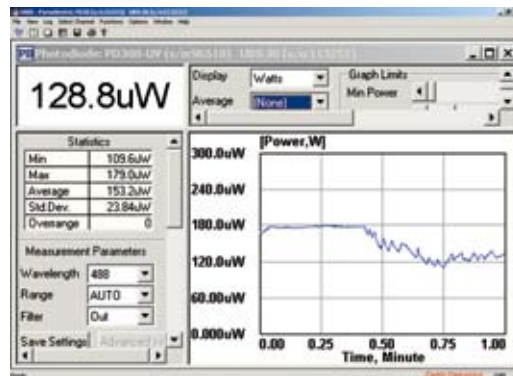
USBI 付属ソフトウェア概要

USBI に付属のソフトウェアでは、専用ディスプレイを使用せずに測定、解析、記録が行えます。ハブを利用してケーブルをまとめて頂ければ、複数のセンサヘッドからも同時にログが行えます。Active X に対応しておりますので、外部のソフトウェアから USB インターフェイスをコントロールできます。

「開く」「保存」「ログ」
「プリント」「ファイル」

接続ヘッドの選択

エネルギー測定画面
(エネルギー vs 時間)



測定画面例

異なるヘッドによる測定画面を
タイル表示または全面表示

シングルパルスのヒストグラム
によるエネルギー表示

パワー測定画面
(移動更新および移動平均化グラフ)

パワー測定	
パワーログ時間測定	5秒～500時間
アナログ出力	1Vフルスケール
エネルギー測定	
PCへのリアルタイム転送（最大）	2,000Hz（内蔵メモリを使用せずターボモードで全パルスを捕捉した場合の値）
トリガ入力・出力	N.A.
時刻表示	パルスエネルギーごとのタイムスタンプに対応 分解能50msec
寸法	156mm(L) x 91mm(W) x 38.5mm(H)
最大接続ヘッド数	専用ソフトウェアとハブ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（PCからの電源を利用）

※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。