

EA-1 コンパクトEthernetアダプター

OphirのセンサーとEthernetバスが直結

- センサーから直接Ethernetに接続 (PC接続なし)
- 12Vの電源もしくはEthernetバスから直接電源供給可能
- サーマルセンサー、フォトダイオードセンサー及びパイロエレクトリックセンサー接続
- 低繰返しパルスレーザーのパワー計測 (VCSEL用)
- StarLabアプリケーション及びOphir Ethernet App PCアプリケーションソフトウェアパッケージ付属
- Telnet、HTTP、またはUDPプロトコル経由でリモートモニタリング可能



DB15コネクタ (センサーに接続)



Mini-USBコネクタ
EthernetRJ45コネクタ
オプション電源12V

EA-1は、Ophirのサーマルセンサー、フォトダイオードセンサー、及びパイロエレクトリックセンサーに接続して使用するEthernetアダプターです。PoE (Power Over Ethernet) に対応していればEthernetバスから直接電源を得るか、Ophirの12V電源をご利用ください。

Ethernetバスでセンサーからの測定情報はリモートでモニタリングできます。

Telnet、HTTP、及びUDPプロトコルに対応しています。インストールやIPアドレスの選択などもOphir Ethernet App PCアプリケーションで簡単に行えます。

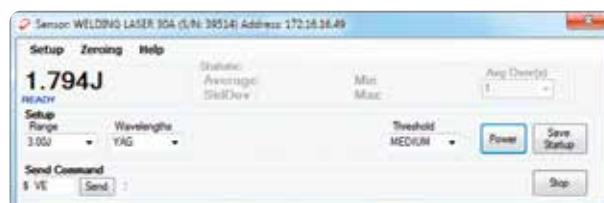
セットアップや出力のモニタリングや計測スケールの変更などの基本操作が可能です。

IPアドレスの初期設定はEthernetまたはUSB接続となります。

アプリケーションの操作画面は以下の通り：



パワー計測画面



エネルギー計測画面

StarLab PCアプリケーションはEA-1デバイスをサポートしており、パワーやエネルギーのデータをグラフで記録する等の追加機能を提供しています。

モデル	EA-1 Ethernetアダプター
用途	Ethernet経由でOphirセンサーをモニタリング
測定パラメーター	センサーの仕様に依存
接続センサー	サーマルセンサー ^(a) フォトダイオードセンサー ^(b) 、パイロエレクトリックセンサー
サポート可能なセンサーの数	1センサーにつき1ユニット
データログ	サーマルセンサー及びフォトダイオードセンサー：パワーを15Hzでログファイルに記録 パイロエレクトリックセンサー及びPD-Cセンサー：オフフィルEthernetアプリでエネルギーを400Hzまでログファイルに記録 直接Ethernetへ接続、もしくはStarLabでエネルギーを40kHzまで記録
命令セット	センサーの制御とモニタリングを行う全ての命令セットをサポート
電源	PoE (Power Over Ethernet) または12V電源ユニット
寸法	93mm (L) × 73mm (W) × 29mm (H)
重量	0.1kg
コンプライアンス	CE, 中国RoHS
注釈	(a) ビームトラックセンサーは対応していません。 (b) BC20, PD300-CIE, PD300RMセンサーは対応していません。

モデル名	概要	製品番号
EA-1	OphirセンサーをEthernetに接続するコンパクトモジュール(PCアプリケーション用ソフトウェアパッケージ付属)	7Z01240
EA-1用USBケーブル	USB-A ~ MINI-B ケーブル (製品に1本標準付属)	7E01217
EA-1用Ethernetケーブル	Ethernet クロスケーブル (製品に1本標準付属)	7E01192
充電器 (N極)	充電器AC/DC 12V 2A N-2.1 × 5.5 (製品に1ヶ標準付属)	7E05029