

## 2.2.4 Juno-RS RS-232インターフェース

RS-232を使用してOphir パワー、エネルギーセンサーをオートメーションシステムやコンピューターに接続可能なPC インターフェイス

- すべての標準 Ophir スマートセンサーに対応可能
- 自律モードでのアナログ出力: センサーにスタンドアロンで接続されている間、測定結果に対応した電圧を出力します。
- 半産業分野に適した堅牢なコネクタ
- 標準装備のStarLabアプリケーションによる高度なロギングとデータ処理
- サーマピルディテクターによるパルスパワー測定
- 低繰返しパルスレーザーのパワー計測 (VCSEL用)



### Juno-RSでスマートセンサーをPCに接続

Ophir Juno-RSは、PLCのようなオートメーションシステムへRS-232を介して容易に組み込むことが可能です。また、お手持ちのノートPC/デスクトップPCが本格的なOphirレーザーパワー・エネルギーメーターに早変わりします。センサーはJuno-RSに接続され、測定結果をPLC、またはPCへ送信します。また、パワー/エネルギー測定結果に対応した電圧をアナログ出力することが可能です。

Juno-RSをPCで使用する場合、StarLabソフトウェアをインストールし、センサーを Juno-RSモジュールに接続し、Juno-RSを標準のRS-232ケーブルでPCのシリアルポートまたはUSBからRS-232アダプターに接続するだけです。

同時に複数の Juno-RS モジュールを PC に接続できます。

RS-232 端末

Juno-RS、ビームトラックセンサー、StarLabソフトウェアを合わせて使用することで、ビームパワー/ビーム位置/ビーム径を表示することができます。

### 仕様

パワー測定	
パワーログ時間測定	無制限
エネルギー測定	
PCへのリアルタイム転送 (最大)	500Hz @ baud rate 115200 (a)
トリガー入力・出力	N.A.
時刻表示	タイムスタンプに対応: 分解能1μs
その他の仕様	
最大接続センサー数	最大8台までのセンサーをPC1台に接続可能
接続センサー	Ophirのサーマル (PE-Cシリーズ)、パイロエレクトリック、フォトダイオード、ビームトラック (PPS) センサーに接続可能。PD300RMセンサー含む
電源	12V ACアダプター付属
出力	RS-232/1, 2, 5, 10V (ユーザーによる選択が可能) のフルスケールアナログ出力
寸法	114mm (L) x 80mm (W) x 29mm (H)
コンプライアンス	CE, UKCA, 中国RoHS
注釈:	(a) ターボモードでの全ポイントにおけるデータロギングレート。このレートを超過した場合、サンプリングされたポイントのみがロギング対象となります。

モデル名	概要	Ophir P/N
Juno-RS	PCのRS232ポート経由でOphirセンサーを操作するためのモジュール。ソフトウェア付帯	7Z01254
Juno-RS RS-232 ケーブル	D9 オス/メス 1.8-2 m (製品に1本付属)	7E11216
Juno-RS 電源	AC/DC電源 12V 2A 2.5x5.5x13.8 S (製品に1ヶ付属)	7E05093
Juno-RS アナログ出力ケーブル	同軸 BNC-M から SMA-M RG-174 ケーブル 2 m	7E01541