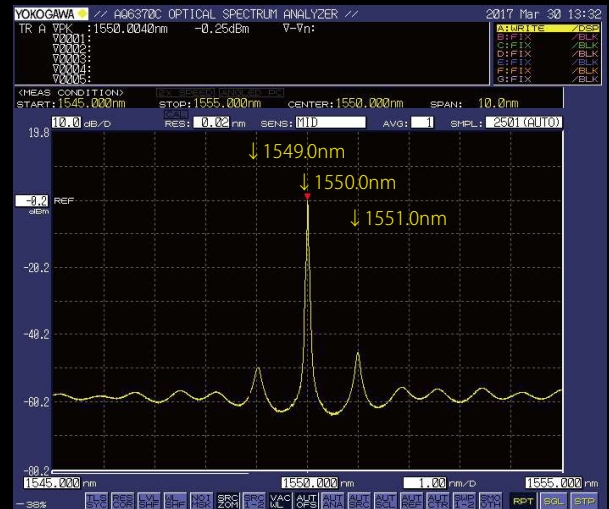


RLS-7 Series

7 波長光源搭載 / 7 出力 校正用光源

850.0nm	SLED光源
1300.0nm	DFB-LD光源
1310.0nm	DFB-LD光源
1490.0nm	DFB-LD光源
1550.0nm	DFB-LD光源
1625.0nm	DFB-LD光源
1650.0nm	DFB-LD光源

波長の組み合わせは自由！
上記以外の波長も可能！
最大搭載：8 モジュール



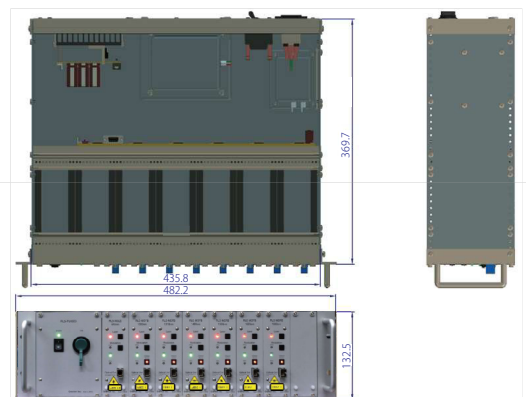
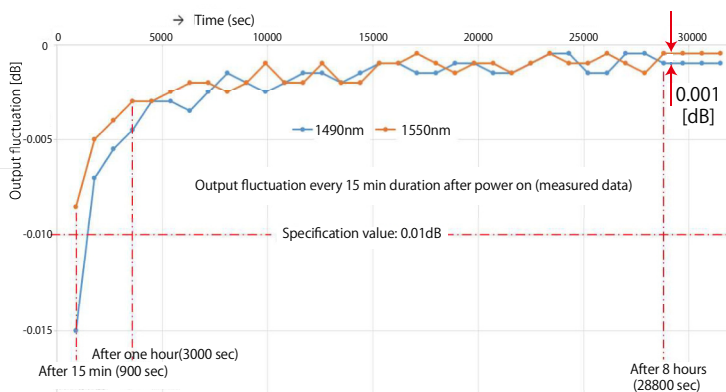
1550nm_SPAN-10nm
Coherent-Control:Off

Coherent-Control
On / Off 切替機能

校正用光源（7 波長・7 出力）



光出力安定度：±0.01dB以下 @ 15 分間（ATC、APC動作）



Graviton

株式会社グラビトン

E-mail : info@graviton.co.jp
TEL : 04-2966-0816

フレーム & モジュール

フレームとモジュールのSW及びLEDパネル説明

フレーム

フレーム形名

表示LED

電源

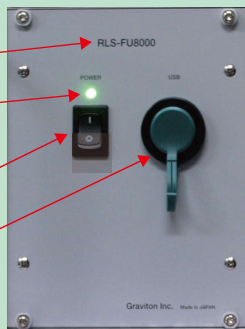
ON:点灯

OFF:消灯

電源SW

USBコネクタ

Type_B



SLDモジュール

RLS-MSLD 850nm

モジュール形名

「Modulation」
変調周波数
切換SW

- ・無変調
- ・270Hz
- ・1KHz
- ・2KHz
- 上記繰返し



DFB-LDモジュール

RLS-MDFB 1300nm

レーザー出力SW

Coherent Control SW



USB インタフェースの機能

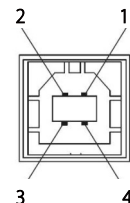
- ・レーザー出力のON/OFF
- ・コヒーレンスコントロールのON/OFF
- ・変調のON/OFF、変調周波数の切換え
- ・エラー表示データの取得
レーザーの出力低下
レーザーの温度コントロール高温異常、低温異常

USB インタフェースによる接続

注意:本機器の電源を投入してから操作が可能になるまでの間(約20~30秒)は、USBケーブルを抜き挿ししないでください。本機器を損傷する恐れがあります。

コネクタと信号名

ピン番号	信号名
1:VBUS	+ 5V
2:D -	- Data
3:D +	+ Data
4:GND	グラウンド



接続時の注意

- ・USB ケーブルは、USB コネクタの奥まで、確実に差し込んで接続してください。

製品仕様

フレーム部の性能/機能仕様

項目	仕様
形名	RLS-FU8000
スロット数	8 標準仕様:モジュール7台(7波長)搭載 空きスロット:1
USBポート数	1
コネクタ形状	USB Type_B
電気・機械的仕様	USB Rev1.1 に準拠
転送速度	最大12Mbps
プロトコル	RS232又はUART仕様
対応システム環境	Windows 7(32/64bits) (Windows8.1以降及び Windows10は対応準備中)
動作環境	周囲温度:5~40℃ 周囲湿度:20~80%RH(結露しないこと) 高度:2000m以下
推奨校正周期	1年(モジュール含む)
定格電源電圧	100VAC
定格電源周波数	50/60Hz
最大消費電力	300VA(モジュール7台含む) 27VA(定常時)
外形寸法 (突起部、取手部含まず)	436(W) × 132.5(H) × 370(D) mm
質量	[TBD] kg(モジュール含まず)
ケーブル条件	USB コネクタ(Type_B) (長さ3m以下のUSBシールドケーブル)

モジュール部(SLD、DFB-LD)の性能/機能仕様

項目	仕様
形名	中心波長/光出力
RLS-MSLD0850I	SLDモジュール 850 ± 10 nm / 3 dBm以上
光出力安定度	± 0.01 dB以下@15分間
レーザー安全クラス	Class 1 M
形名	中心波長/光出力
RLS-MDFB1300N	DFB-LDモジュール 1300 ± 1 nm / 3 dBm以上
RLS-MDFB1310N	DFB-LDモジュール 1310 ± 1 nm / 3 dBm以上
RLS-MDFB1490N	DFB-LDモジュール 1490 ± 1 nm / 3 dBm以上
RLS-MDFB1550N	DFB-LDモジュール 1550 ± 1 nm / 3 dBm以上
RLS-MDFB1625N	DFB-LDモジュール 1625 ± 1 nm / 3 dBm以上
RLS-MDFB1650N	DFB-LDモジュール 1650 ± 1 nm / 3 dBm以上
光出力安定度	± 0.01 dB以下@15分間(上記LD共通)
レーザー安全クラス	Class 1 上記LD共通 (IEC60825-1:2014)
共通(SLD&DFB)	周囲温度23 ± 1℃(温度一定) CW光、中心波長 接続ファイバ出射点(SC / Angled、2m、SMF) ATC、APC動作
適合光ファイバ	SM (ITU-T G.652)
変調周波数	270Hz、1kHz、2kHz
適合光コネクタ	SC / Angled PC (APC)
動作条件	フレームコントローラの動作環境に準ずる

～ 全ての仕様についてウォームアップ時間は1時間とします。～

No.RLS series_180914

記載内容は、お断りなく変更する
事がありますのでご了承ください。

本文中に使われてる会社名及び商品の
名称は各社の登録商標または商標です。

販売元