

X-Cite® Optical Power Measurement System: Quick Start Guide



Warning – Refer to Safety Precautions Booklet 035-00636R for all safety precautions prior to use.
User Guide 035-00390R download:

<https://www.excelitas.com/product/x-cite-optical-power-measurement-system>

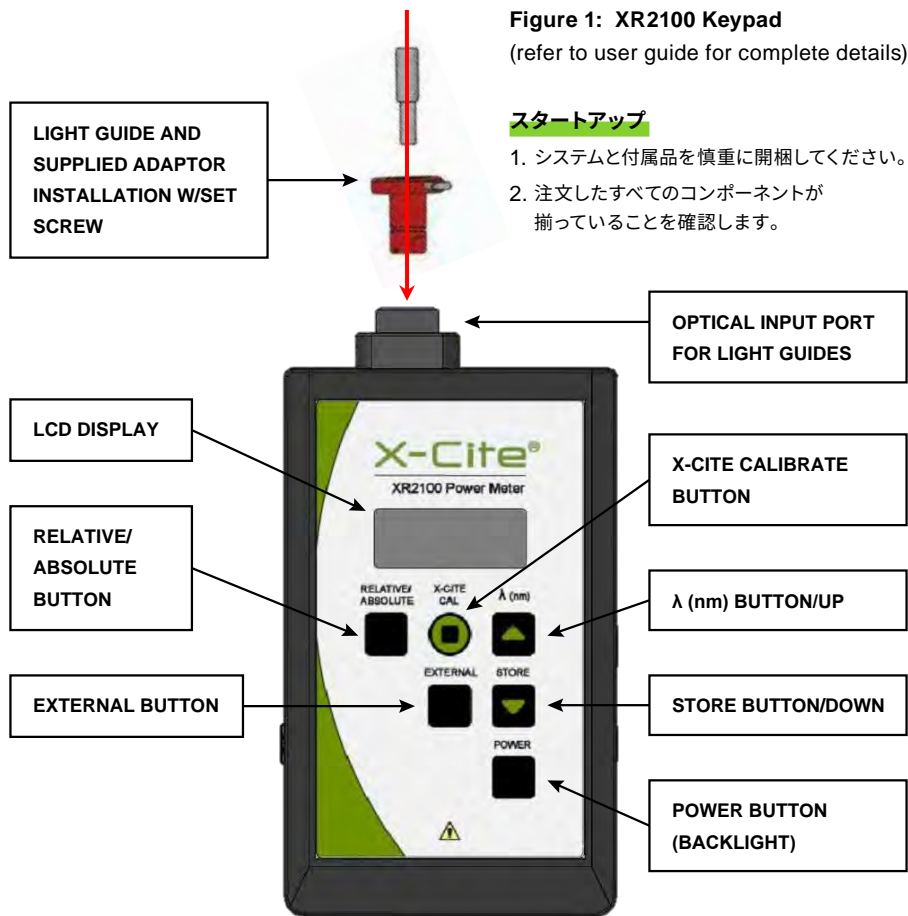


Figure 2: XR2100 Optical Power Meter Connections

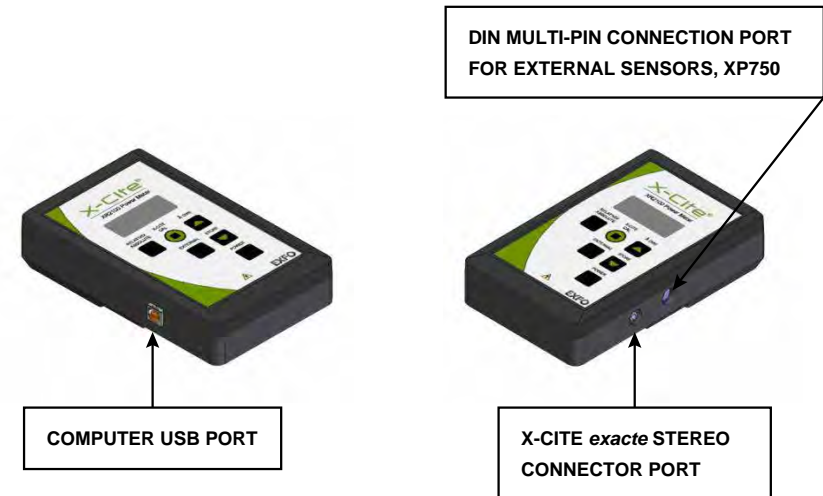
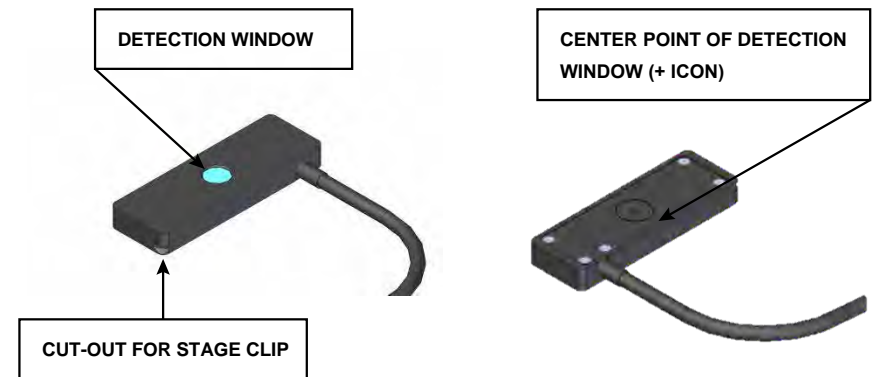


Figure 3: XP750 Top and Bottom Views



Installation and Basic Operation (refer to user guide for complete details)

XR2100 Optical Power Meter with Light Guide Input

1. ライトガイドのサイズに合ったライトガイドアダプタをXR2100の光入力ポートに設置します。位置はFigure 1を参照してください。
2. ライトガイドを顕微鏡アダプタから取り外し、ライトガイドの先端をライトガイドアダプタに挿入、付属の蝶ネジで固定します。
3. 光源を任意の強度に設定し、点灯させます。XR2100の電源をONにします。
4. 「RELATIVE/ABSOLUTE」ボタンで、計測の表示モードを調整します。

XP750 with Upright Microscopes

1. XP750のマルチピンコネクタをXR2100に差し込みます。接続ケーブルの位置は、Figure 2を参照してください。
2. 正立顕微鏡の場合は、DETECTION WINDOW (Figure 3参照)を上向きにし、顕微鏡対物レンズの中央に置きます。
3. 顕微鏡のステージクリップでXP750を固定します。
4. 光源を点灯させ、ビーム経路にあるフィルターキューブが、可視光線を顕微鏡ステージに導いていることを確認してください。光がDETECTION WINDOWの中央にあることを確認してください。
5. XR2100の「POWER」ボタンを押し、約6秒間の初期化を行います。ディスプレイに「LG」と表示されたら、「EXTERNAL」ボタンを押し、入力チャンネルをXP750に変更します。ディスプレイの左側に「EXT」と表示され、安定するまでに数秒かかる場合があります。
6. 「λ(nm)」ボタンを押すと、現在の波長設定が表示されます。
7. 「▲」「▼」ボタンを押すと1nm単位で波長が切り替わるので、適切な波長を選択します。

XP750 with Inverted Microscopes

1. XP750のマルチピンコネクタをXR2100に差し込みます。Figure 2を参照し、接続ケーブルの位置を確認してください。
2. 倒立顕微鏡の場合は、DETECTION WINDOWを下向きにして、顕微鏡対物レンズの中央に位置するようにXP750をステージに置きます。このとき、DETECTION WINDOWの中心を示す+アイコン(円の中に刻まれたもの)を上に向けてください(Figure 3参照)。
3. 顕微鏡のステージクリップでXP750を固定します。
4. 光源を点灯させ、顕微鏡ステージのx-yコントロールを使用して、+アイコンの中心に光を当てます。
5. 光源を任意の強度に設定し、点灯させます。
6. XR2100の「POWER」ボタンを押し、約6秒間の初期化を行います。ディスプレイに「LG」と表示されたら、「EXTERNAL」ボタンを押し、入力チャンネルをXP750に変更します。ディスプレイの左側に「EXT」と表示され、安定するまでに数秒かかる場合があります。
7. 「λ(nm)」ボタンを押すと、現在の波長設定が表示されます。
8. 「▲」「▼」ボタンを押すと1nm単位で波長が切り替わるので、適切な波長を選択します。

REGULATORY (refer to user guide for complete details)

Product Safety and Electromagnetic Compatibility

The X-Cite OPMS (Optical Power Measurement System) has been tested and found to comply with product safety and electromagnetic compatibility requirements.

For a complete list of tests and for certification details, please contact your X-Cite representative or visit

<https://www.excelitas.com/product/x-cite-optical-power-measurement-system>.

CE Marking



- Council Directive 2014/35/EU Low Voltage Directive
- Council Directive 2014/30/EU EMC Directive
- Council Directive 2012/19/EU WEEE Directive
- Council Directive 2011/65/EU RoHS
- as amended by (EU) 2015/863
- Council Directive 2006/66/EEC Battery Directive



WEEE Directive



China RoHS