

赤色 CW レーザー 仕様書

国立研究開発法人理化学研究所
生命機能科学研究センター

平成 30 年 11 月

1. 件 名

赤色 CW レーザー

2. 概 要

生体試料内の蛍光分子の局在を 1 分子レベルの高感度で捉えるため、高出力かつ高品質のレーザー光源が必要である。

3. 構 成

赤色 CW レーザー 2RU-VFL-P-2000-647-B1R 1 台
(MPB Communications 社製上記相当品)

4. 仕 様

出力：2 W

出力範囲：20～100 %

発振波長：647±0.5 nm

スペクトル幅：<0.1 nm

長時間波長安定性：647±0.02 nm

偏光度：<98 %

楕円率：<20 %

M²： <1.15

ビームウェスト径：<1.2 mm

ビームウェスト位置：<1000 mm

RMS 光ノイズ(5Hz～100kHz)：<2 %

出力ドリフト(8 時間)：<2 %(pk-pk)

※キースイッチが付属

5. 検収条件

納入物品に対して本仕様書記載事項の、仕様、数量、品質、性能等の検査を行う。

6. 一般事項

6-1. 特記事項

- ① 本製品の輸送・試験検査等は、関係する法令・規格・基準・設置場所における諸規定や理化学研究所の定める規定に基づいて行うこと。
- ② 本製品の輸送は、最良の状態で行われること。
- ③ 仕様書に記載されていない事項または仕様書について疑問が生じた場合は、その都度担当者とは協議し、承諾を受けた後に実施すること。
- ④ 設置場所での作業が生じる場合は、予め担当者との了解を得ること。
- ⑤ 要請に応じ、製品の取扱説明およびトレーニング等を行うこと。

6-2. 保証

検収引渡し後、1年以内に物品に瑕疵が生じた場合は、無償での修理または取り替えること。

6-3. その他

- ① 不明な点・やむ得ない変更の必要が生じた場合は担当者の指示を仰ぎ、変更点についてはその旨を文書にて記録を作成し、担当者の報告・承認を得ること。
- ② 製品の瑕疵について明らかになった場合、使い勝手を含む性能が保証できるように速やかに対処すること。
- ③ 保証期間外を問わず、製品不良等が生じた場合には速やかに対処すること。
その際、原因と対処については、担当者に報告すること。
- ④ 機器の指定場所へ搬入経費は本契約に含むこと。

7. 履行期限

平成 31 年 2 月 28 日

8. 履行場所

大阪府吹田市古江台 6-2-3

国立研究開発法人理化学研究所

9. 監督員および検査員

監督員： 細胞システム制御学研究ユニット 研究員 城村雅恵

検査員： 細胞システム制御学研究ユニット ユニットリーダー 谷口雄一

以 上