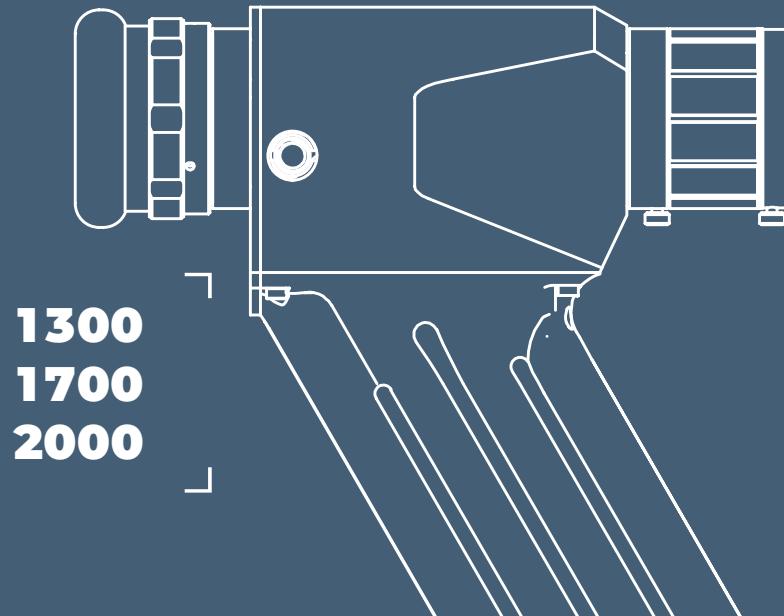


# VIR series

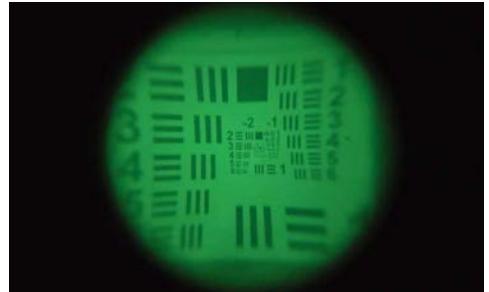
赤外線(350~2000 nm)を  
簡単に可視化!



1300  
1700  
2000



RoHS  
CE



## 用 途

## APPLICATIONS

- Nd: YAG Yb:YAG、Yb:KGW、Ti:Sapphire、その他IRレーザーのアライメント
- 赤外線の迷光の特定
- GaAsレーザーダイオードの観察、赤外LED、色素レーザー、その他赤外光源の観察
- インク、顔料の法医学的分析

## 主な特長

## MAIN FEATURES

- 対応波長 350 ~ 2000 nm
- 高解像度 (60Lp/mm)・高感度
- グリップそのまま三脚に取付可能 (本体を横にする)
- 同期なしでパルス光、CW光の観察可能
- ビデオアダプター (オプション) を介してディスプレイへの接続可能
- 2年間保証 (メーカー出荷日起算)
- 倍率レンズで倍率切替可能
- Cマウントレンズ使用可能 (要アダプター)
- USBで充電可能
- 2分間で電源オフ

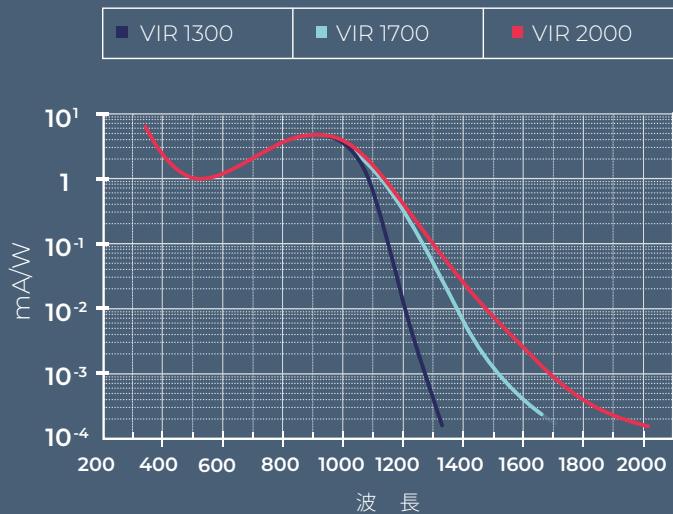
## 動作原理

このIRビューアは、対象物からの放出光 / 反射光をイメージコンバータで結像するように設計されています。電源を入れると、赤外光は蛍光体スクリーン(Phosphor)上で緑色に変換されます(550nmで蛍光)。その出力光を接眼レンズから観察することで、可視化しています。

## アクセサリー

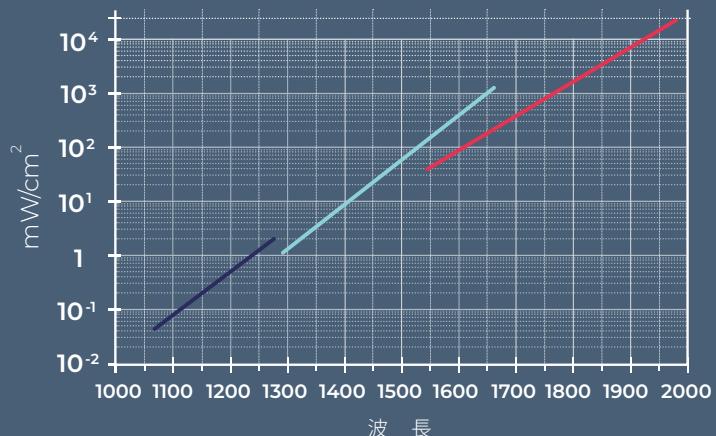
- NDフィルター(レンズ1X)  
(3 ~ 5% @1064nm)
- NDフィルター(レンズ2X)  
(3 ~ 5% @1064nm)
- 頸微鏡アダプター
- IRイルミネーター(850nm, 940nm)
- Cマウントカメラアダプター
- アナログビデオアダプター
- レンズ2X(F1.8/50mm)
- レンズ1X F(1.4/25mm)
- 中間リング

## 感度曲線



## パワー密度

下のグラフは、IRレーザー光を照射スポットから1mの距離で観察するために必要な、おおよその最小パワー密度です：



## 仕様

# TECHNICAL INFORMATION

## 対応波長



視野角

## MODEL 1X

## MODEL 2X

VIR-1300-x (350~1300 nm)

VIR-1700-x (350~1700 nm)

VIR-2000-x (350~2000 nm)



倍率



焦點

対象レンズ

解像度(センター)

可変アイリス

視野歪み

バッテリー駆動時間(フル充電時)

重量

サイズ

三脚 / ハンドルネジ穴

40°

20°

1X

2X

0.1 m to ∞

0.5 m (0.15 m)\* to ∞

F1.4/25mm

F1.8/50mm

60 Lp/mm

付属

20%

50 時間

400g

153x184x51 mm

R "1/4"

\* マクロリング使用時

記載内容および画像の転載、複製、加工などは禁止です。また、記載内容は予告なく変更することがあります。ご了承ください。Ver.4.2\_2509