

対物レンズ製品カタログ

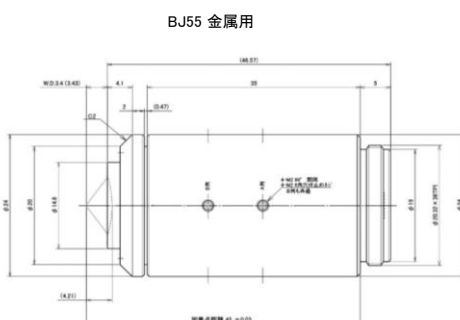
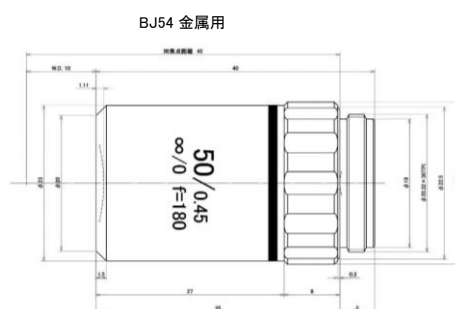
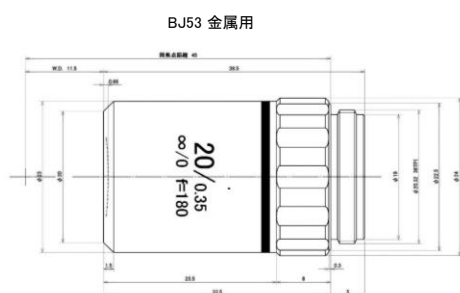
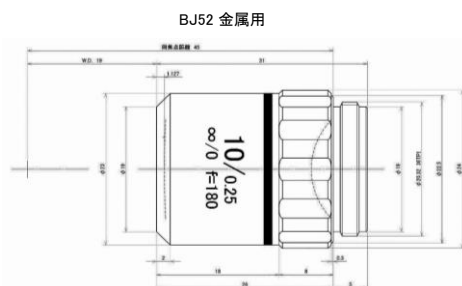
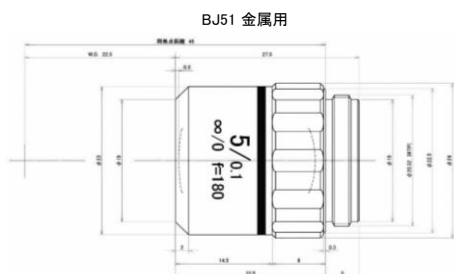


対物レンズ

- ・同焦点距離45mm
- ・セミアポクロマート
- ・長作動距離



●外形図



●仕様

| 機種名 | 焦点距離 (倍率) | 開口数 NA | 同焦点距離 (mm) | 結像レンズ (mm) | 機械的鏡筒長 (mm φ) | 使用波長 | 視野数 (mm φ) | 作動距離 W. D. (mm) | 取付規格 (mm) |
|----------|--------------|-----------|---------------|---------------|------------------|------|---------------|--------------------|---------------|
| BJ51 金属用 | 5X | 0.1 | 45 | 180 | ∞ | 可視光 | 24 | 22.5 | Φ 20.32x36TPI |
| BJ52 金属用 | 10X | 0.25 | 45 | 180 | ∞ | 可視光 | 24 | 19 | Φ 20.32x36TPI |
| BJ53 金属用 | 20X | 0.35 | 45 | 180 | ∞ | 可視光 | 24 | 11.5 | Φ 20.32x36TPI |
| BJ54 金属用 | 50X | 0.45 | 45 | 180 | ∞ | 可視光 | 24 | 10 | Φ 20.32x36TPI |
| BJ55 金属用 | 100X | 0.8 | 45 | 180 | ∞ | 可視光 | 24 | 3.4 | Φ 20.32x36TPI |

※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。

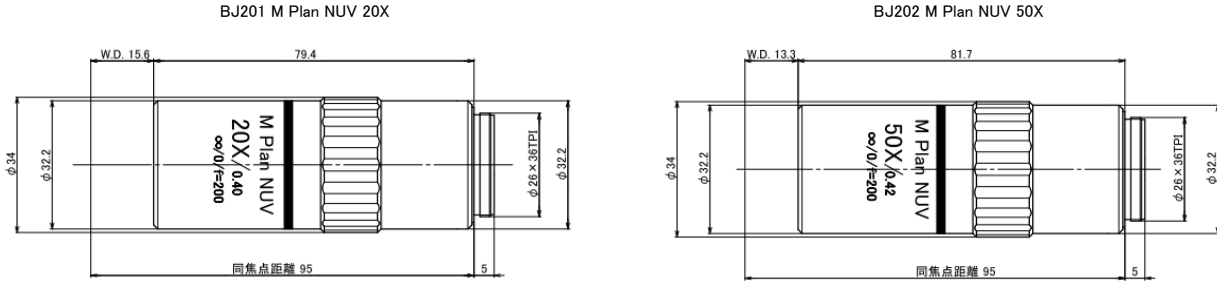
近紫外対物レンズ(NUV)

●特長

- ・YAGレーザー(355nm)に対応、優れた収差補正を実現
- ・近紫外光(355nm)と可視光で色収差を補正
- ・レーザーリペア用途に最適



●外形図



●仕様

| 機種名 | 焦点距離 f (mm) | 開口数 NA | 同焦点距離(mm) | 作動距離 W. D. (mm) | 分解能 (μ m) | 視野数 (mm ϕ) | 使用波長 | 質量 (g) |
|-------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|
| BJ201 M Plan NUV 20X | 10 | 0.4 | 95 | 15.6 | 0.54 | 16 (8.5) | 355nmと可視光 | 330 |
| BJ202 M Plan NUV 50X | 4 | 0.42 | 95 | 13.3 | 0.52 | 16 (4.2) | 355nmと可視光 | 330 |

上記仕様欄の分解能は基準波長($\lambda=355$ nm)をもとに算出した数値となります。 ()内はレーザー用
 ※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。



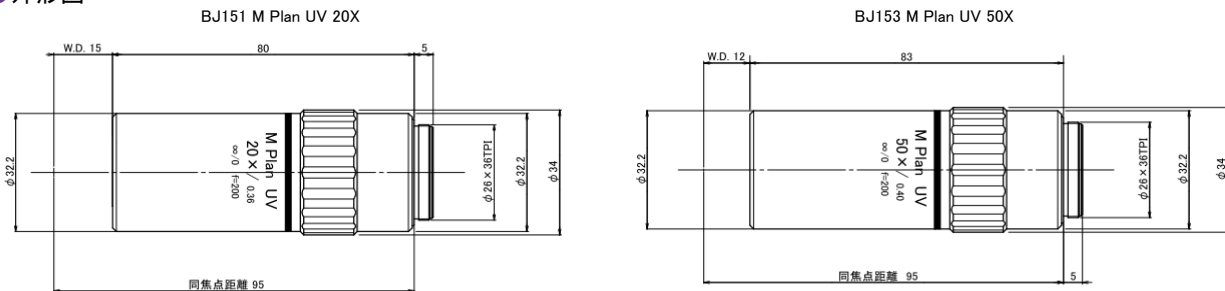
紫外対物レンズ(UV)

●特長

- ・YAGレーザー(266nm)に対応、優れた収差補正を実現
- ・紫外光(266nm)と可視光(532nm)で色収差を補正
- ・接合面のない設計により高レーザー耐力を実現
- ※ 可視光観察時には、緑色フィルタの併用をお勧めします。



●外形図



●仕様

| 機種名 | 焦点距離 f (mm) | 開口数 NA | 同焦点距離(mm) | 作動距離 W. D. (mm) | 分解能 (μ m) | 視野数 (mm ϕ) | 使用波長 | 質量 (g) |
|------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|-----------|--------|
| BJ151 M Plan UV 20X | 10 | 0.36 | 95 | 15 | 0.45 | 24 | 266nmと可視光 | 360 |
| BJ153 M Plan UV 50X | 4 | 0.4 | 95 | 12 | 0.41 | 24 | 266nmと可視光 | 370 |

上記仕様欄の分解能は基準波長($\lambda=266$ nm)をもとに算出した数値となります。
 ※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。

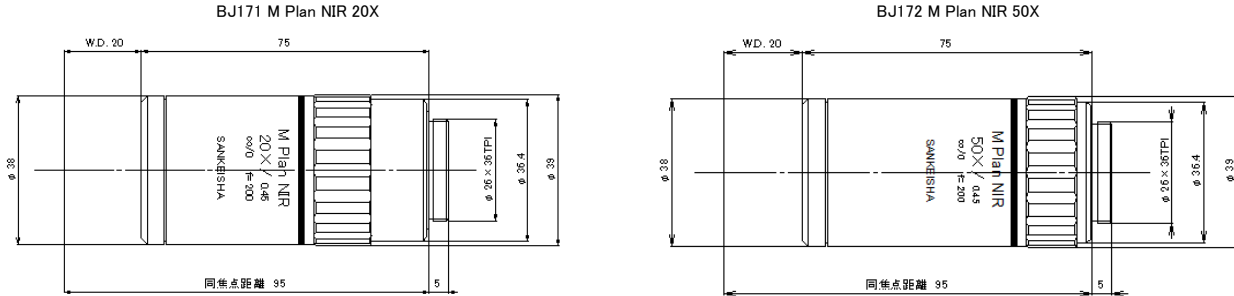
近赤外対物レンズ(NIR)

●特長

- ・YAGレーザー(532・1064nm)に対応、優れた収差補正を実現
- ・近赤外光(1064nm)と可視光で色収差を補正
- ・観察用としても使用可能



●外形図



●仕様

| 機種名 | 焦点距離 f (mm) | 開口数 NA | 同焦点距離(mm) | 作動距離 W. D. (mm) | 分解能 (μ m) | 視野数 (mm ϕ) | 使用波長 | 質量 (g) |
|-------------------------|----------------|-----------|-----------|--------------------|-------------------|------------------|------------|--------|
| BJ171 M Plan NIR 20X | 10 | 0.45 | 95 | 20 | 0.6 | 24 | 1064nmと可視光 | 360 |
| BJ172 M Plan NIR 50X | 4 | 0.45 | 95 | 20 | 0.6 | 24 | 1064nmと可視光 | 380 |

上記仕様欄の分解能は基準波長($\lambda=550$ nm)をもとに算出した数値となります。
 ※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。



結像レンズ

●特長

- ・BJ170：使用適正波長範囲 266nm/532nm/460～680nm/1064nm
- ・BJ173：使用適正波長範囲 355nm/532nm/460～680nm/1064nm



●外形図



●仕様

| 機種名 | 焦点距離 f (mm) | 結像倍率 | 視野数 (mm ϕ) | 質量 (g) |
|-------|----------------|------|------------------|--------|
| BJ170 | 200 | 1X | 24 | 38.5 |
| BJ173 | 200 | 1X | 24 | 38.5 |

※本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。

