対物レンズ製品カタログ







長作動対物レンズ(APO)

·同焦点距離95mm

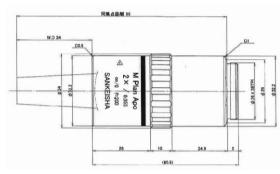
●特長

- ·可視域(0.436~0.656 µ m)アポクロマートで色収差を補正
- •長作動距離
- ·同焦点距離95mm

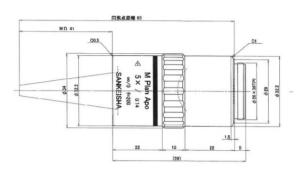


●外形図

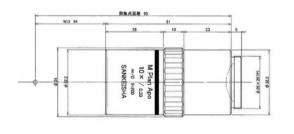
BJ180 M Plan APO 2X



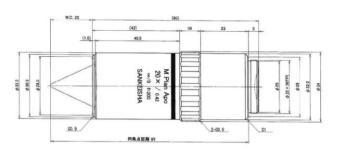
BJ181 M Plan APO 5X



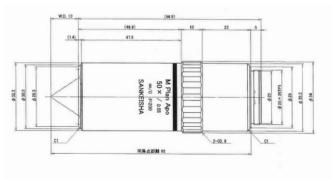
BJ41 M Plan APO 10X



BJ182 M Plan APO 20X



BJ183 M Plan APO 50X



●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)
BJ180 M Plan APO 2X	100	0.055	95	34.1	6.1	12 (24)	可視域(0.436~0.656 µ m)アポクロマート	223
BJ181 M Plan APO 5X	40	0.1	95	41	2.4	4.8 (24)	可視域(0.436~0.656 µ m)アポクロマート	220
BJ41 M Plan APO 10X	20	0.3	95	34	1.12	2.4(24)	可視域(0.436~0.656 µ m)アポクロマート	243
BJ182 M Plan APO 20X	10	0.42	95	20	0.79	1.2(24)	可視域(0.436~0.656 µ m)アポクロマート	284
BJ183 M Plan APO 50X	4	0.55	95	13.1	0.6	0.48(24)	可視域(0.436~0.657 μ m)アポクロマート	299

上記仕様欄の分解能は基準波長(λ=550nm)をもとに算出した数値となります。



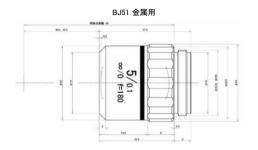
[※]本仕様は、予告無く変更することがありますので、ご了承下さい。

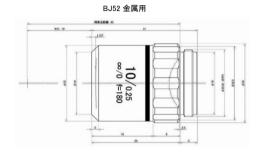
対物レンズ

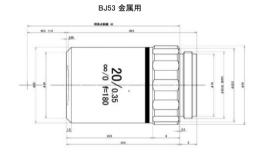
- ·同焦点距離45mm
- ・セミアポクロマート
- ∙長作動距離

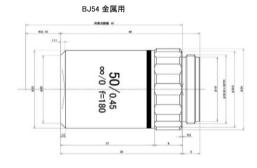


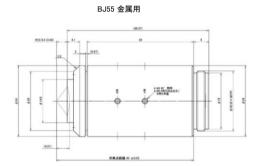
●外形図











●仕様

機種名	焦点距離 (倍率)	開口数 NA	同焦点距離 (mm)	結像レンス [*] (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	8	可視光	24	22.5	Ф20.32х36ТРІ
BJ52 金属用	10X	0.25	45	180	∞	可視光	24	19	Ф 20.32х36ТРІ
BJ53 金属用	20X	0.35	45	180	∞	可視光	24	11.5	Ф20.32х36ТРІ
BJ54 金属用	50X	0.45	45	180	∞	可視光	24	10	Ф 20.32х36ТРІ
BJ55 金属用	100X	0.8	45 ·⊼★1.\	180	8	可視光	24	3.4	Ф 20.32х36ТРІ

※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)

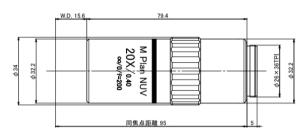
●特長

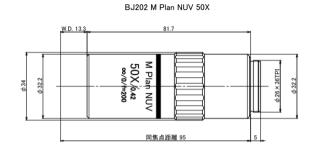
- ・YAGレーザー(355nm)に対応、優れた収差補正を実現
- ・近紫外光(355nm)と可視光で色収差を補正
- ・レーザーリペア用途に最適



●外形図

BJ201 M Plan NUV 20X





●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

ト記しては 上記し 大記 上記 仕様欄の 分解能は基準波長 (え=355nm)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。 ()内はレーザー用



紫外対物レンズ(UV)

●特長

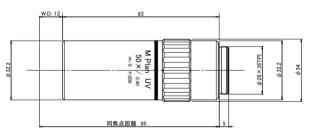
- -YAGレーザー(266nm)に対応、優れた収差補正を実現
- 紫外光(266nm)と可視光(532nm)で色収差を補正
- ・接合面のない設計により高レーザー耐力を実現
- ※ 可視光観察時には、緑色フィルタの併用をお勧めします。



●外形図

BJ151 M Plan UV 20X M Plan 20 × / ∞/0 f= φ32.5 同焦点距離 95





●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 (mmφ)	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

| Man UV 300分解能は基準波長(入=266nm)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。

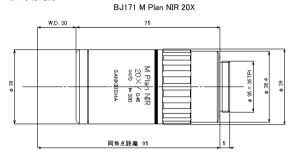
近赤外対物レンズ(NIR)

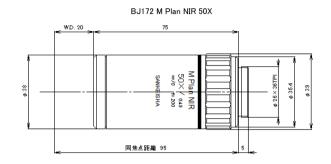
●特長

- ・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(λ=550nm)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

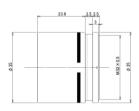
-BJ170:使用適正波長範囲 266nm/532nm/460~680nm/1064nm •BJ173: 使用適正波長範囲 355nm/532nm/460~680nm/1064nm

BJ170 (帯 紫)



●外形図

BJ173 (帯 青)



●仕様

機種名	焦点距離 f(mm)	結像倍率	視野数 (mmφ)	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。

