CONTACT
[東京]TEL：03(3257)1911・FAX：03(3257)1915
[大阪]TEL：06(6940)1951・FAX：06(6940)1952
[東北]TEL：0248(28)2293・FAX：03(3257)1915
E-mail：chuo-sales@chuo.co.jp
URL：https://www.chuo.co.jp

工作顕微鏡 ツールスコープ

対物レンズ

ダウンロード 2DCAD

対物レンズ

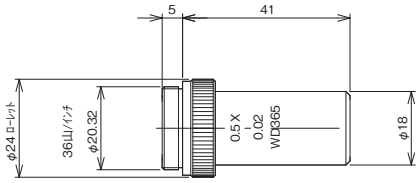
製品番号	製品名	価格(税抜)	倍率	N.A.	焦点距離	分解能(μm)
OB-05	対物レンズ 0.5×	¥30,000	0.5	0.02	122.0㎜	15.17
OB-1	対物レンズ 1×	改定¥8,500	1	0.03	84.1 ~~83.0~~㎜	~~10.11~~ 12.47
OB-2	対物レンズ 2×	改定¥8,500	2	0.06	53.9 ~~53.0~~㎜	~~5.08~~ 5.95
OB-3	対物レンズ 3×	改定¥8,500	3	0.08	38.6㎜	3.81
OB-5	対物レンズ 5×	改定¥8,500	5	0.10	25.4㎜	3.05
OB-10	対物レンズ 10×	改定¥15,500	10	0.25	15.5㎜	1.35
LWD-5	対物レンズ 5×(長作動タイプ)	¥30,000	5	0.07	38.6㎜	4.33

※N.A.(Numerical Aperture)：開口数、レンズの性能(分解能、明るさ、焦点深度)を決める指標の1つで、N.A.が大きいほど分解能が高く、明るい像、狭い焦点深度になります。
※機械筒長163㎜用に設計されています。
※分解能の数値は計算値です。
※掲載製品の外観図面(2D/3D)データはホームページ《https://www.chuo.co.jp》Web製品カタログよりダウンロードできます。

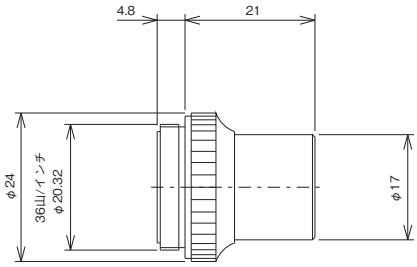
特長 Sales Point

- 工作顕微鏡「ツールスコープ」用の対物レンズです。
- 取り付けねじは 36山/インチ φ20.32(JIS B 7141)です。
- ツールスコープは中央精機(株)の登録商標です。

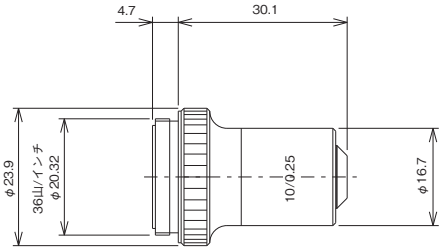
製品の外観図



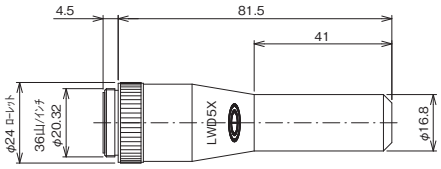
OB-05



OB-1、OB-2、OB-3、OB-5



OB-10



LWD-5

■レンズ倍率組み合わせ表								
対物レンズ		OB-05	OB-1	OB-2	OB-3	OB-5	OB-10	LWD-5
対物レンズの長さ		41㎜	21㎜	21㎜	21㎜	21㎜	30.1㎜	81.5㎜
作動距離(W.D.)		365㎜	167 ~~165~~㎜	71.5㎜	34㎜	13㎜	6.7㎜	45㎜
接眼レンズ	実視野	φ36㎜	φ18㎜	φ9㎜	φ6㎜	φ3.6㎜	φ1.8㎜	φ3.6㎜
OC-10	総合倍率	5×	10×	20×	30×	50×	100×	50×
接眼レンズ	実視野	φ24㎜	φ12㎜	φ6㎜	φ4㎜	φ2.4㎜	φ1.2㎜	φ2.4㎜
OC-20	総合倍率	10×	20×	40×	60×	100×	200×	100×

※作動距離(Working Distance)：試料に焦点を合わせた時の対物レンズ先端から試料までの距離。
※実視野(Field of View)：実際に観察できる試料の範囲。接眼レンズの視野数(接眼レンズで観察できる対物レンズの像の範囲)を対物レンズの倍率で割った値。
※総合倍率は組み合わせる対物レンズ、接眼レンズのそれぞれの倍率をかけ合わせたものです。
※総合倍率は工作顕微鏡(機械筒長163㎜)での組み合わせのものです。

※2023.4.17 誤植訂正 OB-1の焦点距離 誤:83.0mm 正:84.1mm、分解能 誤:10.11μm 正:12.47μm
※2023.4.17 誤植訂正 OB-2の焦点距離 誤:53.0mm 正:53.9mm、分解能 誤:5.08μm 正:5.95μm
※2023.4.17 誤植訂正 OB-1の作動距離 誤:165mm 正:167mm