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

ツールスコープ　I型、L型、C型

ダウンロード　2DCAD

▲TS-I
I型鏡筒

▲TS-L
L型鏡筒

▲TS-C
C型鏡筒

特長 Sales Point

- 内部の光学系にプリズムを使用していますので、正立像が得られます。
- 接眼レンズの視度調整により、拡大した像をはっきり見ることができます。
- 対物レンズ、接眼レンズ、目盛板をご指定ください。組み込んで出荷いたします。
- 対物レンズなし、接眼レンズなし、目盛板なし等も可能です。ご相談ください。
- ツールスコープは中央精機(株)の登録商標です。

動画で紹介
ツールスコープ

製品番号	TS-I	TS-L	TS-C
製品名	I型鏡筒	L型鏡筒	C型鏡筒
価格(税抜)	改定標準組み合わせ￥50,000	改定標準組み合わせ￥50,000	改定標準組み合わせ￥50,000
鏡筒の種類	直筒	傾斜角90°	傾斜角45°
機械筒長	163㎜		
適合対物レンズ	OB-05、OB-1、OB-2、OB-3、OB-5、OB-10、LWD-5		
適合接眼レンズ	OC-10、OC-20		
適合目盛板	スタンダード、クロス、クロスミクロ、クロスミクロ2、クロスミクロ3、クロスミクロ4、サークル		
組み合わせ倍率	総合倍率5×～200×		
質量	0.4kg		

※標準組み合わせ
対物レンズ　OB-1、2、3、5より1個選択
接眼レンズ　OC-10
目盛板　スタンダード、クロス、クロスミクロ、クロスミクロ2、クロスミクロ3、クロスミクロ4、サークルより1個選択
※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。

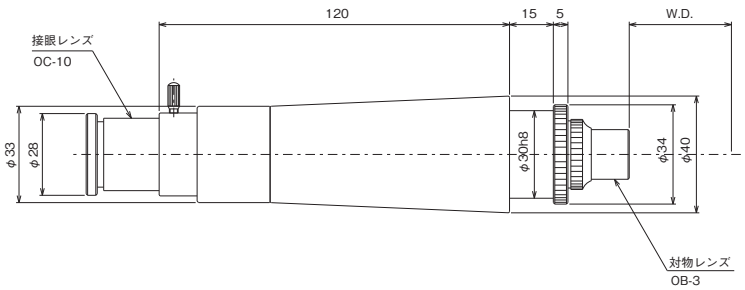
■価格表

鏡筒	対物レンズ	接眼レンズ	目盛板	価格(税抜)
TS-I：I型鏡筒(直筒) TS-L：L型鏡筒(傾斜角90°) TS-C：C型鏡筒(傾斜角45°)	0：なし 05：OB-05(0.5倍) 1：OB-1(1倍) 2：OB-2(2倍) 3：OB-3(3倍) 5：OB-5(5倍) 10：OB-10(10倍) L5：LWD-5(長作動距離、5倍)	0：なし 10：OC-10(10倍) 20：OC-20(20倍)	0：なし 1：TS-P-(1)(スタンダード) 2：TS-P-(2)(クロス) 4：TS-P-(4)(クロスミクロ) 5：TS-P-(5)(クロスミクロ2) 6：TS-P-(6)(サークル) 8：TS-P-(8)(クロスミクロ3) 9：TS-P-(9)(クロスミクロ4)	
TS-I TS-L TS-C	05	10	0	¥65,500
			1,2,4,5,6,8,9	¥71,500
	1,2,3,5		0	¥44,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥50,000
	10		0	¥51,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥57,000
	L5		0	¥65,500
			1,2,4,5,6,8,9	¥71,500
	05	20	0	¥68,500
			1,2,4,5,6,8,9	¥74,500
	1,2,3,5		0	¥47,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥53,000
	10		0	¥54,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥60,000
	L5		0	¥68,500
			1,2,4,5,6,8,9	¥74,500

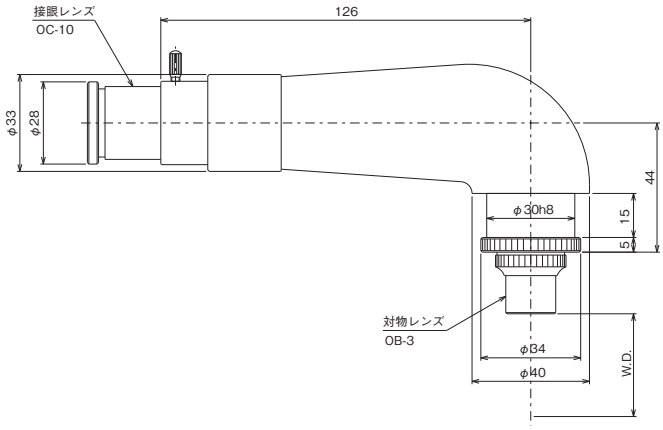
※標準組み合わせ差額　対物レンズなし：－¥8,500　接眼レンズなし(目盛板含む)：－¥15,500　目盛板なし：－¥6,000

ツールスコープ 工作顕微鏡

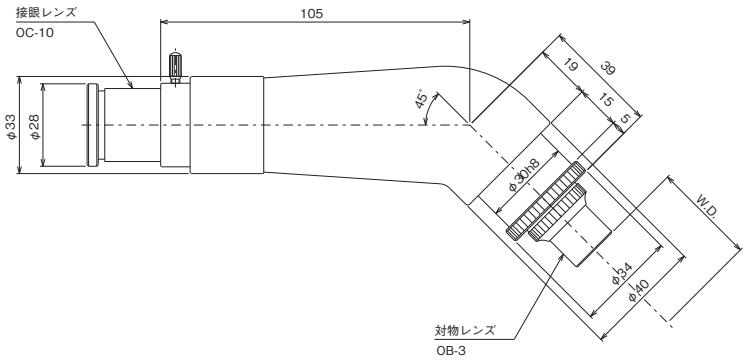
製品の外観図



▲TS-I



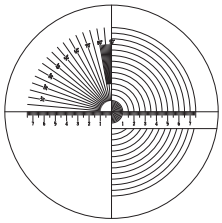
▲TS-L



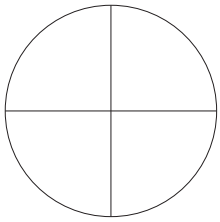
▲TS-C

▲対物レンズ

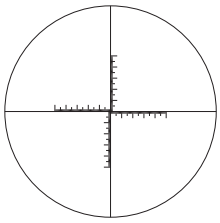
▲接眼レンズ



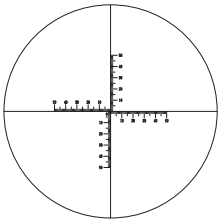
TS-P-(1)スタンダード
(1目盛0.1㎜)



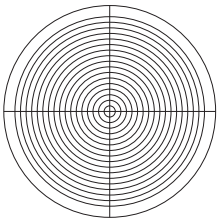
TS-P-(2)クロス



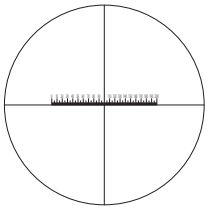
TS-P-(4)クロスミクロ
(1目盛0.1㎜)



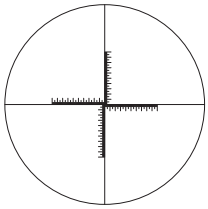
TS-P-(5)クロスミクロ2
(1目盛0.1㎜)



TS-P-(6)サークル
(同心円ピッチ0.5㎜)



TS-P-(8)クロスミクロ3
(1目盛0.05㎜)



TS-P-(9)クロスミクロ4
(1目盛0.05㎜)

▲目盛板

■TS-I、TS-L、TS-C　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の作動距離　誤：165mm　正：167mm