

▶ 工作顕微鏡 ▶ ツールスコープ

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。

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	標準組み合わせ ¥47,000 \ 50,000	標準組み合わせ ¥47,000 \ 50,000	標準組み合わせ ¥47,000 \ 50,000
鏡 筒 の 種 類	直筒	傾斜角 90°	傾斜角 45°
機 械 筒 長	163mm ※※		
適 合 対 物 レ ン ズ	OB-05、OB-1、OB-2、OB-3、OB-5、OB-10、OB-20、LWD-5、LWD-20		
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	総倍率 5×～400×		
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(<http://www.chuo.co.jp>)Web製品カタログよりダウンロードできます。

※※OB-20、LWD-20 製造中止

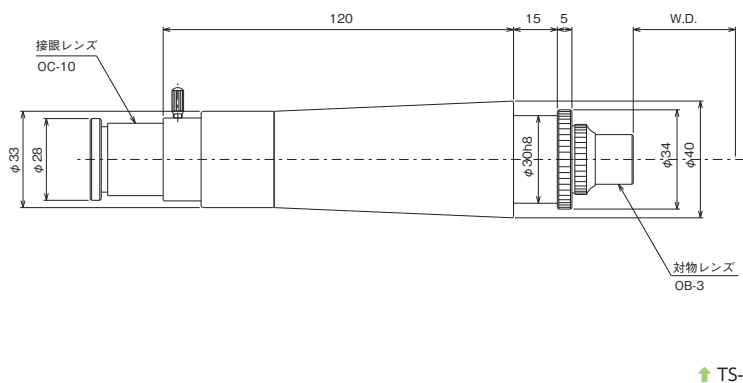
■ 価格表

鏡筒	対物レンズ	接眼レンズ	目盛板	価格
TS-I:I型鏡筒(直筒) TS-L:L型鏡筒(90°鏡筒) TS-C:C型鏡筒(45°鏡筒)	0: なし 05: 0.5倍(OB-05) 1: 1倍(OB-1) 2: 2倍(OB-2) 3: 3倍(OB-3) 5: 5倍(OB-5) 10: 10倍(OB-10) 20: 20倍(OB-20) 製造中止 L5: 5倍(LWD-5) L20: 20倍(LWD-20) 製造中止	0: なし 10: 10倍(OC-10) 20: 20倍(OC-20)	0: なし 1: スタンダード(TS-P-(1)) 2: クロス(TS-P-(2)) 4: クロスミクロ(TS-P-(4)) 5: クロスミクロ2(TS-P-(5)) 6: サークル(TS-P-(6)) 8: クロスミクロ3(TS-P-(8)) 9: クロスミクロ4(TS-P-(9))	
TS-I TS-L TS-C	05	10	0	¥64,000 ¥65,500
	1,2,3,5		1,2,4,5,6,8,9	¥70,000 ¥71,500
			0	¥41,000 ¥44,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥47,000 ¥50,000
	10		0	¥48,000 ¥43,000 ¥51,000
	製造中止 20		1,2,4,5,6,8,9	¥54,000 ¥49,000 ¥57,000
			0	¥51,000 ¥46,000 製造中止
			1,2,4,5,6,8,9	¥57,000 ¥52,000 製造中止
	L5		0	¥64,000 ¥65,500
	製造中止 L20		1,2,4,5,6,8,9	¥70,000 ¥71,500
			0	¥48,000 製造中止
			1,2,4,5,6,8,9	¥54,000 製造中止
	05	20	0	¥67,000 ¥68,500
	1,2,3,5		1,2,4,5,6,8,9	¥73,000 ¥74,500
			0	¥44,000 ¥47,000
			1,2,4,5,6,8,9	¥50,000 ¥53,000
	10		0	¥51,000 ¥46,000 ¥54,000
	製造中止 20		1,2,4,5,6,8,9	¥57,000 ¥52,000 ¥60,000
			0	¥54,000 ¥49,000 製造中止
			1,2,4,5,6,8,9	¥60,000 ¥55,000 製造中止
	L5		0	¥67,000 ¥68,500
	製造中止 L20		1,2,4,5,6,8,9	¥73,000 ¥74,500
			0	¥51,000 製造中止
			1,2,4,5,6,8,9	¥57,000 製造中止

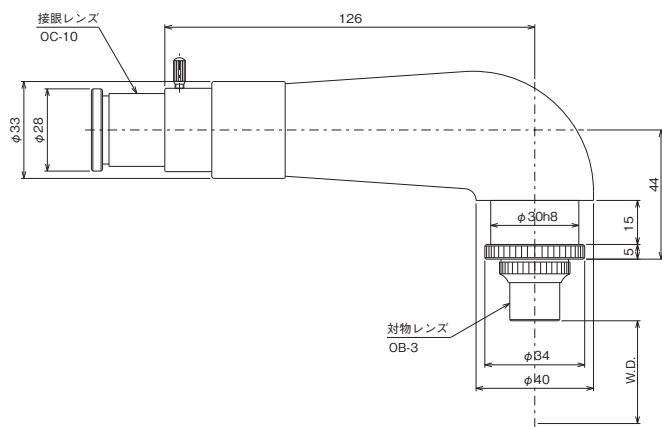


ツールスコープ 工作顕微鏡

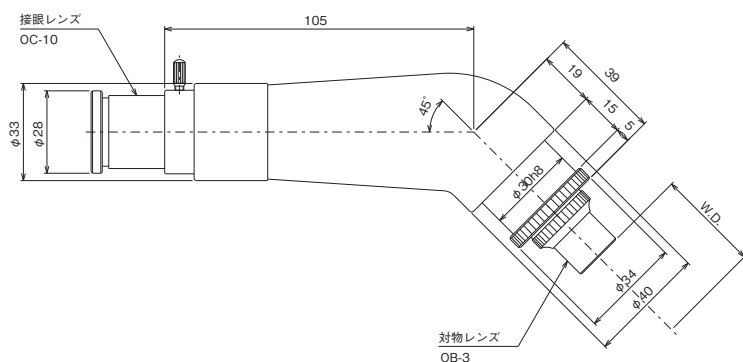
製品の外観図



↑ TS-I



↑ TS-L



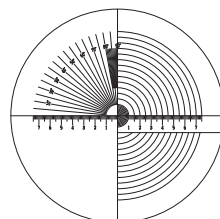
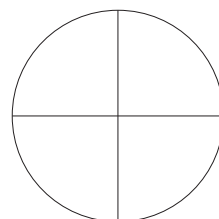
↑ TS-C



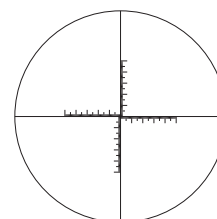
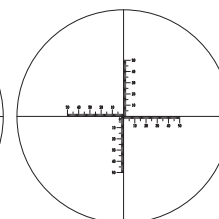
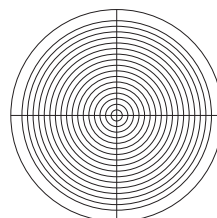
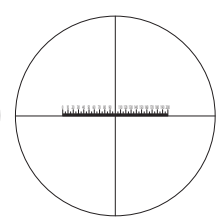
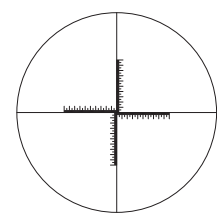
↑ 対物レンズ



↑ 接眼レンズ

TS-P-(1)スタンダード
(1目盛0.1mm)

TS-P-(2)クロス

TS-P-(4)クロスミクロ
(1目盛0.1mm)TS-P-(5)クロスミクロ2
(1目盛0.1mm)TS-P-(6)サークル
(同心円ピッチ0.5mm)TS-P-(8)クロスミクロ3
(1目盛0.05mm)TS-P-(9)クロスミクロ4
(1目盛0.05mm)

↑ 目盛板

工作顕微鏡

金属顕微鏡

工作投影器

照明装置

ツール

スタンド

心出顕微鏡

■ 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	OB-20	LWD-5	LWD-20
対物レンズの長さ	41mm	21mm	21mm	21mm	21mm	30.1mm	29.5mm	35.5mm	81.5mm
作動距離 (W.D.)	365mm	167mm	71.5mm	34mm	13mm	6.7mm	6.5mm	1.5mm	45mm
接眼レンズ	実視野	φ 36mm	φ 18mm	φ 9mm	φ 6mm	φ 3.6mm	φ 1.8mm	φ 0.9mm	φ 3.6mm
OC-10	総合倍率	5 ×	10 ×	20 ×	30 ×	50 ×	100 ×	200 ×	50 ×
接眼レンズ	実視野	φ 24mm	φ 12mm	φ 6mm	φ 4mm	φ 2.4mm	φ 1.2mm	φ 0.6mm	φ 2.4mm
OC-20	総合倍率	10 ×	20 ×	40 ×	60 ×	100 ×	200 ×	400 ×	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 163mm) での組み合わせのものです。

※2018年11月15日 OB-05 レンズ倍率組み合わせ表訂正

※2020年3月23日 OB-10 仕様変更にもないレンズ倍率組み合わせ表訂正

※2020年4月2日 OB-20、LWD-20 製造中止

※2022年2月16日 OB-1 仕様変更にもないレンズ倍率組み合わせ表訂正