

▶ 工作顕微鏡 ◯ ツールスコープ

● ツールスコープ WL型

ダウンロード 2DCAD



▲ TS-WLC
WL型鏡筒

特長 Sales Point

- 照明装置が白色LED光源の製品です。
- 接眼レンズでの観察と同時にテレビモニタに観察像を映すことができます。(Cマウントカメラ、テレビモニタ等は別途お求めください)
- 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-WLC
製品名	WL型鏡筒
価格(税抜)	改定標準組み合わせ ¥146,000
鏡筒の種類	傾斜角45°、TV鏡筒付、LED内蔵落射照明式
機械筒長	163mm
適合対物レンズ	OB-3、OB-5、 OB-10 生産終了
適合接眼レンズ	OC-10 ※視野が欠ける場合があります、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30×～200×
光源	白色LED、照明のケーブル長1.8m
電源	専用電源 TS-EP2A、ACアダプタ付
質量	鏡筒 0.6kg、電源 0.5kg、ACアダプタ 0.1kg
付属品	電源(TS-EP2A)、ACアダプタ(入力側AC100～240V 50/60Hz)

※標準組み合わせ

対物レンズ OB-3、5より1個選択

接眼レンズ OC-20

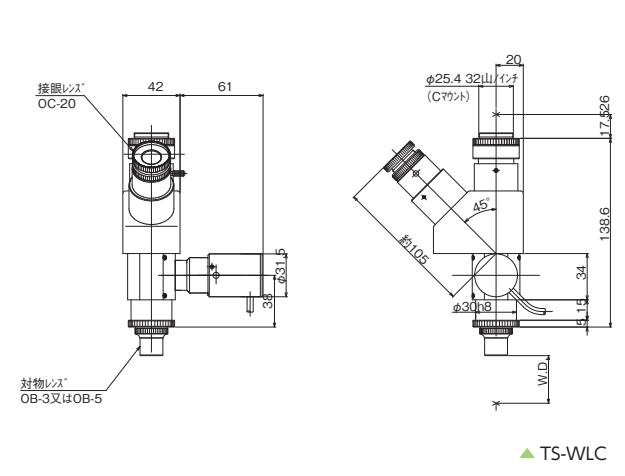
目盛板 スタンダード、クロス、クロスミクロ、クロスミクロ2、クロスミクロ3、クロスミクロ4、サークルより1個選択

※OB-05、OB-1、OB-2、LWD-5では使用できません。

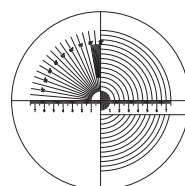
※OC-10は視野が欠ける場合があります。

※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。

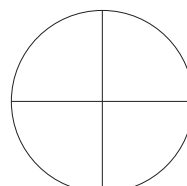
製品の外観図



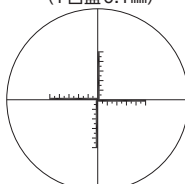
▲ TS-WLC



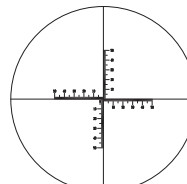
TS-P-(1)スタンダード
(1目盛0.1mm)



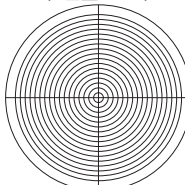
TS-P-(2)クロス



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)

▲ 目盛板



▲ 対物レンズ



▲ 接眼レンズ



ツールスコープ 工作顕微鏡

ご注文時の組み合わせと記入例

記入例 TS-WLC-3-20-1	=	鏡筒 TS-WLC	+	対物レンズ 3	+	接眼レンズ 20	+	目盛板 1
----------------------	---	--------------	---	------------	---	-------------	---	----------

■ 価格表

鏡筒	対物レンズ	接眼レンズ	目盛板	照明	価格(税抜)
TS-WLC : WL型鏡筒(傾斜角45°、TV鏡筒付、LED内蔵落射照明式)	0 : なし	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)(クロスマイクロ) 5 : TS-P-(5)(クロスマイクロ2) 6 : TS-P-(6)(サークル) 8 : TS-P-(8)(クロスマイクロ3) 9 : TS-P-(9)(クロスマイクロ4)	無印 : 照明あり B : コントローラなし (専用電源なし)	
	3 : OB-3(3倍) 5 : OB-5(5倍) 10 : OB-10(10倍) 生産終了				
TS-WLC	3,5	10	0 1,2,4,5,6,8,9	B	¥137,000
					¥112,000
					¥143,000
					¥118,000
					¥144,000
					¥119,000
	10 生産終了	20	0 1,2,4,5,6,8,9	B	¥150,000
					¥125,000
					¥140,000
					¥115,000
					¥146,000
					¥121,000
10 生産終了	20	0 1,2,4,5,6,8,9	B	¥147,000	
				¥122,000	
				¥153,000	
				¥128,000	
				¥128,000	
				¥128,000	

※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)：-¥18,500 目盛板なし：-¥6,000

■ TS-WLC レンズ倍率組み合わせ表

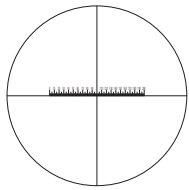
対物レンズ		OB-3	OB-5	OB-10 生産終了
対物レンズの長さ		21mm	21mm	30.1mm
作動距離(W.D.)		34mm	13mm	6.7mm
接眼レンズ	実視野	φ 6mm	φ 3.6mm	φ 1.8mm
OC-10	総合倍率	30×	50×	100×
接眼レンズ	実視野	φ 4mm	φ 2.4mm	φ 1.2mm
OC-20	総合倍率	60×	100×	200×

※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。

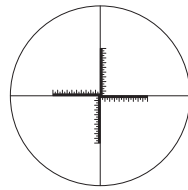
※実視野(Field of View)：実際に観察できる試料の範囲。接眼レンズの視野数(接眼レンズで観察できる対物レンズの像の範囲)を対物レンズの倍率で割った値。

※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。



TS-P-(8)クロスマイクロ3
(1目盛0.05mm)



TS-P-(9)クロスマイクロ4
(1目盛0.05mm)

▲ 目盛板



動画で紹介
ツールスコープ

2025.9.8 生産終了 TS-WLC-10-10-0~9, TS-WLC-10-10-0B~9B
 2025.9.8 生産終了 TS-WLC-10-20-0~9, TS-WLC-10-20-0B~9B