

▶ 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	標準組み合わせ ¥135,000
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、OB-20、LWD-20
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×～400×
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(ケーブル長 1.8m)
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

※※2020.4.2 OB-20、LWD-20 製造中止

対物レンズ OB-3、5より1個選択

接眼レンズ OC-20

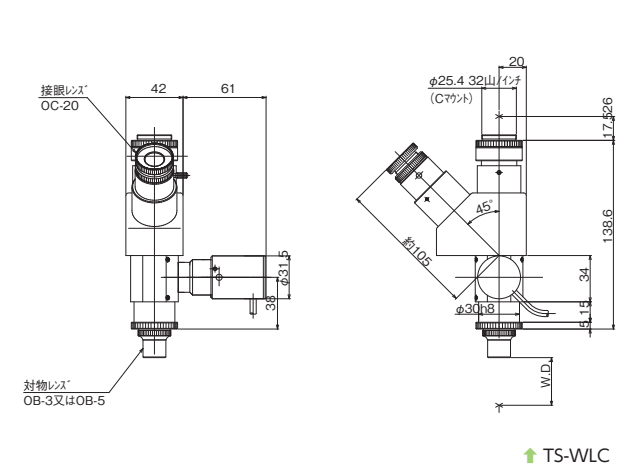
目盛板 スタンダード、クロス、クロスミクロ、クロスミクロ2、クロスミクロ3、クロスミクロ4、サークルより1個選択

※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「<http://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



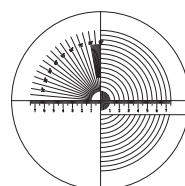
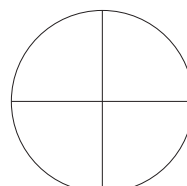
↑ TS-WLC



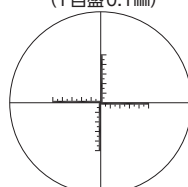
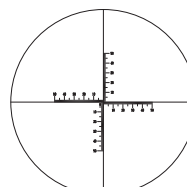
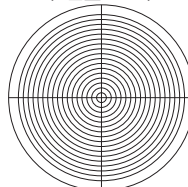
↑ 対物レンズ



↑ 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)

↑ 目盛板



ツールスコープ 工作顕微鏡

工作顕微鏡

金属顕微鏡

工作投影器

照明装置

ツール

スコープ

ペンダント

心臓部

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
TS-WLC : WL型鏡筒	0 : なし 3 : 3倍 (OB-3) 5 : 5倍 (OB-5) 10 : 10倍 (OB-10) 20 : 20倍 (OB-20) ※※ L20 : 20倍 (LWD-20) ※※	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))	無印 : 照明あり B : コントローラなし	
TS-WLC	3,5	10	0		¥126,000
				B	¥121,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥132,000
				B	¥127,000
			0		¥128,000 \ 133,000
				B	¥123,000 \ 128,000
	10	10	1,2,4,5,6,8,9		¥134,000 \ 139,000
				B	¥129,000 \ 134,000
			0		¥131,000 \ 136,000
				B	¥126,000 \ 131,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥137,000 \ 142,000
				B	¥132,000 \ 137,000
	20 ※※	10	0		¥133,000
				B	¥128,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥139,000
				B	¥134,000
			0		¥135,000
				B	¥130,000
	L20 ※※	10	1,2,4,5,6,8,9		¥137,000
				B	¥132,000
		20	0		¥129,000
				B	¥124,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥135,000
				B	¥130,000
	3,5	20	0		¥131,000 \ 136,000
				B	¥126,000 \ 131,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥137,000 \ 142,000
				B	¥132,000 \ 137,000
			0		¥134,000 \ 139,000
				B	¥129,000 \ 134,000
	10	20	1,2,4,5,6,8,9		¥140,000 \ 145,000
				B	¥135,000 \ 140,000
	20 ※※	20	0		¥136,000
				B	¥131,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥142,000
				B	¥137,000
	L20 ※※	20	0		¥138,000
				B	¥133,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥144,000
				B	¥139,000
	3,5	20	0		¥140,000
				B	¥135,000
	10	20	1,2,4,5,6,8,9		¥142,000
				B	¥137,000
	20 ※※	20	0		¥138,000
				B	¥133,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥144,000
				B	¥139,000
	L20 ※※	20	0		¥140,000
				B	¥135,000
			1,2,4,5,6,8,9		¥142,000
				B	¥137,000

※標準組み合わせ差額 対物レンズなし：－¥7,000 接眼レンズなし(目盛板含む)：－¥17,000 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	OB-20	LWD-20	
対物レンズの長さ	21mm	21mm	30.1 29.5mm	35.5mm	31mm	
作動距離 (W.D.)	34mm	13mm	6.7 6.5mm	1.5mm	5.8mm	
接眼レンズ	実視野	φ 6mm	φ 3.6mm	φ 1.8mm	φ 0.9mm	φ 0.9mm
OC-10	総合倍率	30×	50×	100×	200×	200×
接眼レンズ	実視野	φ 4mm	φ 2.4mm	φ 1.2mm	φ 0.6mm	φ 0.6mm
OC-20	総合倍率	60×	100×	200×	400×	400×

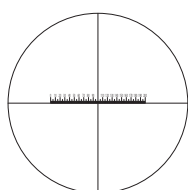
※作動距離 (Working Distance) : 試料に焦点を合わせた時の対物レンズ先端から試料までの距離。

※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。

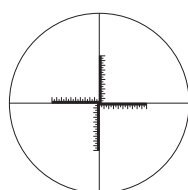
※総合倍率は組み合わせる対物レンズ、接眼レンズのそれぞれの倍率をかけ合わせたものです。

※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。

※2020.3.23 OB-10 仕様変更にもないレンズ倍率組み合わせ表訂正



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

※2019.9.2 価格改定

※※2020.4.2 OB-20, LWD-20 製造中止

591