



■ 工作顕微鏡 ▶ ツールスコープ

ツールスコープ VL型

ダウンロード ▶▶ 2DCAD



▲ TS-VLC  
VL型鏡筒

● 特長 Sales Point

- 照明装置が白色LED光源を内蔵した製品です。
- 接眼レンズでの観察になります。CマウントカメラはTVアダプタ(594ページ参照)を組み合わせてできます。
- 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	NEW TS-VLC
製品名	VL型鏡筒
価格	標準組み合わせ ¥110,000
鏡筒の種類	傾斜角45°
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、OC-20
適合目盛板	スタンダード、クロス、マイクロ、クロスマイクロ、クロスマイクロ2、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

対物レンズ OB-3、OB-5より1個選択

接眼レンズ OC-10

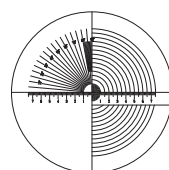
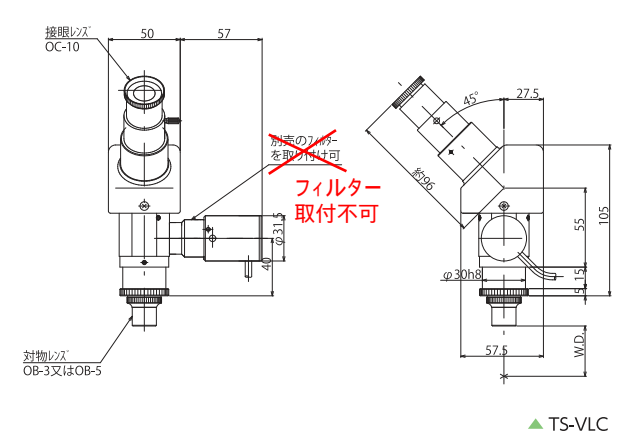
目盛板 スタンダード、クロス、マイクロ、クロスマイクロ、クロスマイクロ2、サークルより1個選択

※OB-1、OB-2は作動距離が長い為光量不足となり、そのままでは使用できません。OB-1、OB-2は使用できません。

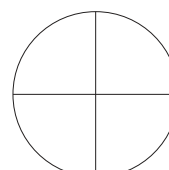
※OB-1、OB-2は外部照明を追加してください。

※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。

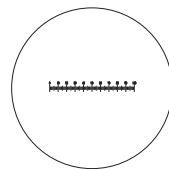
製品の外観図



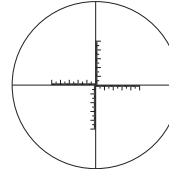
TS-P-(1)スタンダード  
(1目盛0.1mm)



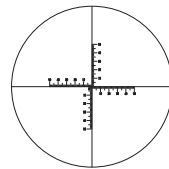
TS-P-(2)クロス



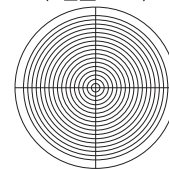
TS-P-(3)マイクロ  
(1目盛0.1mm)



TS-P-(4)クロスマイクロ  
(1目盛0.1mm)



TS-P-(5)クロスマイクロ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-VLC-3-10-1	=	鏡筒 TS-VLC	+	対物レンズ 3	+	接眼レンズ 10	+	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-VLC : VL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	無印 : 照明あり B : コントローラなし (専用電源なし)	¥104,000	
			1,2,3,4,5,6		B	¥99,000
			0		B	¥110,000
			1,2,3,4,5,6		B	¥105,000
TS-VLC	10	10	0	B	¥106,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥101,000	
			0	B	¥112,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥107,000	
			0	B	¥109,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥104,000	
	20	20	0	B	¥115,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥110,000	
			0	B	¥111,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥106,000	
			0	B	¥117,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥112,000	
	L20	20	20	0	B	¥107,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥102,000
				0	B	¥113,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥108,000
				0	B	¥109,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥104,000
	3.5	20	20	0	B	¥115,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥110,000
				0	B	¥112,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥107,000
				0	B	¥118,000
				1,2,3,4,5,6	B	¥113,000
L20	20	20	0	B	¥114,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥109,000	
			0	B	¥120,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥115,000	
			0	B	¥114,000	
			1,2,3,4,5,6	B	¥109,000	

※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) : -¥14,000 目盛板なし : -¥6,000

## ■TS-VLC 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	29.5mm	35.5mm	31mm	
作動距離 (W.D.)	34mm	13mm	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) : 試料の像を作るとき、試料と対物レンズ先端との距離。

※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。

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