



■ 工作顕微鏡 ▶ ツールスコープ

ツールスコープ WH型

TS-WHBは製造中止いたしました。 LED照明のTS-WLCをご検討ください。

ダウンロード ▶▶ 2DCAD



▲ TS-WHB
WH型鏡筒

● 特長 Sales Point

照明

- 照明装置がライトガイドとハロゲンランプ光源の証明装置の製品です。
- 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。

製造中止

製品番号	TS-WHB
製品名	WH型鏡筒
価格	標準組み合わせ ¥188,000
鏡筒の種類	傾斜角45°、TV鏡筒付、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、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	12V100Wハロゲンランプ
電源	AC90～125V 50/60Hz 230VA ケーブル長1.9m
質量	鏡筒0.5kg、ライトガイド照明装置2.0kg
付属品	ライトガイド(LGG-1000SF)、ライトガイド照明装置(SPH-100)

※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

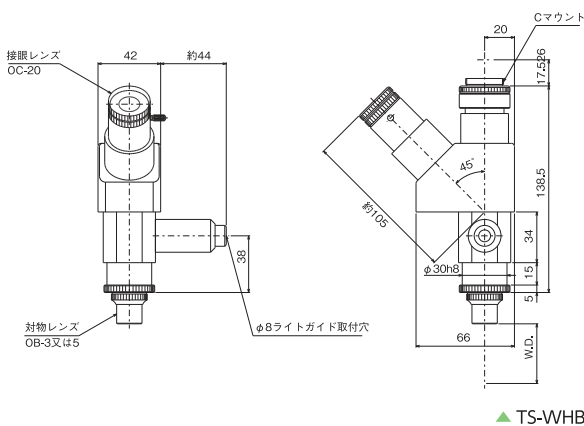
目盛板 スタンダード、クロス、マイクロ、クロスマイクロ、クロスマイクロ2、サークルより1個選択

※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。外部照明を追加してください。 OB-1、OB-2は使用できません。

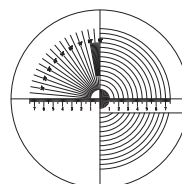
※OC-10は視野が欠ける場合があります。

※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。

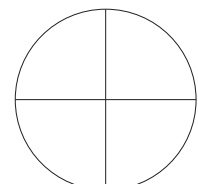
製品の外観図



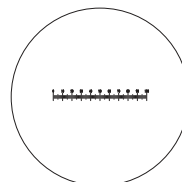
▲ TS-WHB



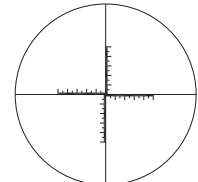
TS-P-(1) スタンダード
(1目盛0.1mm)



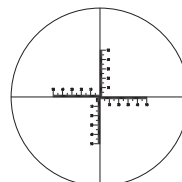
TS-P-(2) クロス



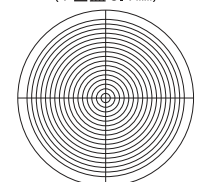
TS-P-(3) ミクロ
(1目盛0.1mm)



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

TS-WHBは製造中止いたしました。LED照明のTS-WLCをご検討ください。

■ご注文時の組み合わせと記入例

記入例 TS-WHB-3-20-1	=	鏡筒 TS-WHB	+	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-WHB : WH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)) 3 : ミクロ (TS-P-(3)) 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))	無印 : 照明あり A : ライトガイドなし、 ライトガイド照明なし B : ライトガイド照明なし C : ライトガイドなし							
製造中止 TS-WHB	3,5	10	1,2,3,4,5,6	A	¥185,000						
				B	¥109,000						
				C	¥132,000						
	10			20	1,2,3,4,5,6	A	¥162,000				
						B	¥187,000				
						C	¥111,000				
	20					L20	1,2,3,4,5,6	A	¥114,000		
								B	¥137,000		
								C	¥167,000		
	L20							20	1,2,3,4,5,6	A	¥190,000
										B	¥116,000
										C	¥139,000
	3,5	10	1,2,3,4,5,6							A	¥169,000
										B	¥188,000
										C	¥112,000
	10			20	1,2,3,4,5,6					A	¥112,000
										B	¥135,000
										C	¥165,000
	20					L20	1,2,3,4,5,6			A	¥190,000
										B	¥117,000
										C	¥140,000
	L20							20	1,2,3,4,5,6	A	¥170,000
										B	¥195,000
										C	¥117,000
L20	20	1,2,3,4,5,6	A							¥140,000	
			B							¥170,000	
			C							¥195,000	
L20			20	1,2,3,4,5,6	A					¥119,000	
					B					¥142,000	
					C					¥172,000	

※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-WHB 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。