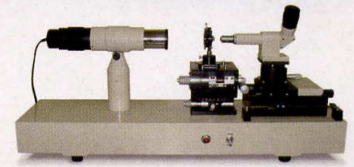


焦点距離測定装置

Focal Length Measuring Instrument

[MB-13]

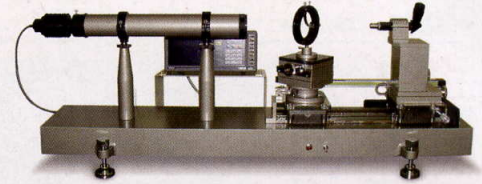
- ノーダルスライド法を採用した短焦点レンズ専用の焦点距離測定装置です。
- 移動範囲は40mm、読取表示は1/100mmです。
- A device to measure the focal length of short focal length by means of nodal slide.
- Moving range : 40mm, Measurement display : 1/100mm.



MB-13

[MB-8]

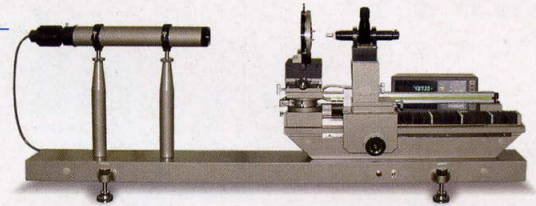
- ノーダルスライド法を採用した短焦点レンズ専用の焦点距離測定装置です。
- 移動範囲は200mm、読取表示は1/1000mmです。
- A device to measure the focal length of short focal length by means of nodal slide.
- Moving range : 200mm, Measurement display : 1/1000mm.



MB-8

[MB-30]

- 光学レンズの焦点距離(ノーダルスライド法)、曲率半径(R)、バックフォーカスを測定します。
- 移動範囲は450mm、読取表示は1/1000mmです。
- A device to measure back focus, radius of curvature(R) and focal length of optical lenses by nodal slide method.
- Moving range : 450mm, Measurement display : 1/1000mm.



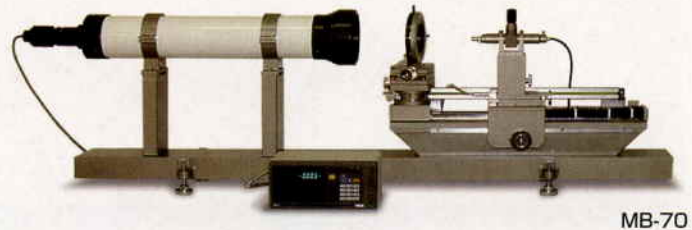
MB-30

[MB-13, MB-8, MB-30 SPECIFICATIONS]

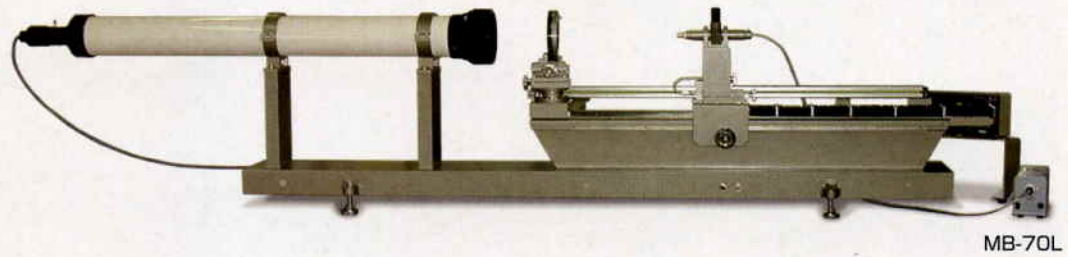
型式 Model		MB-13	MB-8	MB-30
被検レンズの焦点距離(推奨) Test lens focal length		0~40mm	30~200mm	30~300mm
測定台 Bed	移動範囲 Moving range	40mm	200mm	450mm
レンズホルダー Lens holder	単レンズ用 Single lens	φ5mm~φ25mm(特注可) φ5mm~φ25mm(optional)	φ25mm~φ80mm(特注可) φ25mm~φ80mm(optional)	φ10mm~φ85mm(特注可) φ10mm~φ85mm(optional)
ステージ Stage	前後 Front-back	±7mm		±15mm
	左右 Left-right	±7mm		±15mm
	回転 Rotate	±20°		±40°
顕微鏡 Microscope	接眼レンズ Eye piece lens		×10(視度調整機構付) ×10(with diopter adjustment)	
	対物レンズ Objective lens	×10		×5,×10,×20
	上下微動範囲 Up-down fine movement		±5mm	
	前後微動範囲 Front-back fine movement	0~40mm		0~15mm
	前後粗動範囲 Front-back coarse movement	---	0~200mm	0~490mm
	光源、消費電力 Light source, Power source	---	---	15V, 150W ハロゲンランプ AC100~240V, 200W 15V, 150W Halogen lamp AC100~240V, 200W
読取機構 Readout	デジタル表示 Readout Digital display	1/100mm		1/1000mm
コリメーター Collimator	焦点距離 Focal length	140mm		500mm
	有効口径 Effective aperture	φ30mm		φ50mm
	チャート Chart	ブロック(N)、ジューメンスター(N)、ピンホール(N)の選択可 Select from Block (N), Siemens star (N), and Pinhole(N) charts.		
	フィルター Filter	グリーンフィルター Green filter		
	光源、消費電力 Light source, Power source	6V, 12W タングステンランプ AC 100V/110V/220V/240V, 30W	6V, 30W タングステンランプ AC100V/110V/220V/240V, 30W	
		6V, 12W Tungsten lamp AC 100V/110V/220V/240V, 30W	6V, 30W Tungsten lamp AC100V/110V/220V/240V, 30W	
寸法、重量 Size & Weight		L700×W180×H350, 21kg	L1300×W370×H565, 91kg	L1750×W315×H600, 145kg

[MB-70、MB-70L]

- 光学レンズの焦点距離(ノードルスライド法)、曲率半径(R)、バックフォーカスを測定する装置です。
- 移動範囲は450mm(MB-70)、1000mm(MB-70L)、読取表示は1/1000mmです。
- A device to measure back focus, radius of curvature(R) and focal length of optical lenses by nodal slide method.
- Moving range : 450mm(MB-70), 1000mm(MB-70L), Measurement display : 1/1000mm.



MB-70



MB-70L

[MB-70、MB-70L SPECIFICATIONS]

型式 Model		MB-70	MB-70L
被検レンズの焦点距離(推奨) Test lens focal length		250~450mm	400~1000mm
測定台 Bed	移動範囲 Moving range	450mm	1000mm
レンズホルダー Lens holder	単レンズ用 Single lens	φ10mm~φ85mm(特注可) φ10mm~φ85mm(optional)	
ステージ Stage	前後 Front-back	±15mm	
	左右 Left-right	±15mm	
	回転 Rotate	±40°	
	顕微鏡 Microscope	接眼レンズ Eye piece lens ×10(視度調整機構付) ×10(with diopter adjustment)	
		対物レンズ Objective lens ×5, ×10, ×20	
	上下 Up-down	±5mm	
	前後微動範囲 Front-back fine movement	±15mm	
	前後粗動範囲 Front-back coarse movement	0~490mm	0~1000mm
	光源、消費電力 Light source, Power source	15V, 150W ハロゲンランプ(ライトガイド方式)、AC100~240V, 200W 15V, 150W Halogen lamp (Light guide type), AC100~240V, 200W	
読取機構 Readout	デジタル表示 Readout Digital display	1/1000mm	
コリメーター Collimator	焦点距離 Focal length	1000mm	1600mm
	有効口径 Effective aperture	φ100mm	φ110mm
	チャート Chart	ブロック(指定可)交換可 Block (Can be specified) Exchangeable	
	フィルター Filter	グリーンフィルター Green filter	
	光源、消費電力 Light source, Power source	6V, 30W タングステンランプ AC100V/110V/220V/240V, 40W 6V, 30W Tungsten lamp AC100V/110V/220V/240V, 40W	
	寸法、重量 Size & Weight	L2400×W335×H610, 200kg	L3500×W370×H680, 310kg

*凹面は、顕微鏡対物レンズの作動距離(Working distance:W-D)範囲内に曲率半径があれば測定可能です。
対物レンズのW-Dは、概略 7mm(×5)、6mm(×10)、2mm(×20)です。

*Measurement of concave surface is possible if radius of curvature are within the working distance of objective lens, which microscope has.
Working distance of the objective lens is as follows:7mm(×5), 6mm(×10), 2mm(×20)