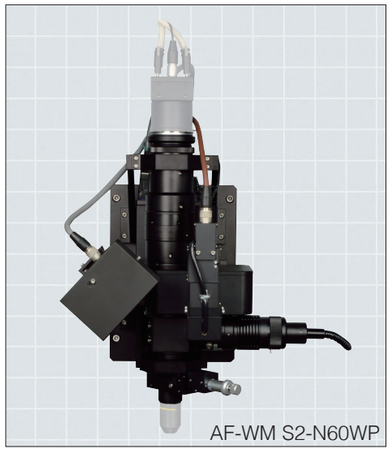
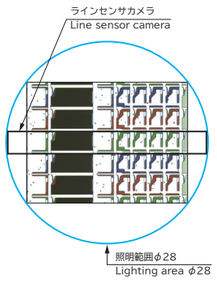
CONTACT ●TEL：［東京／Tokyo］03(3257)1919 ·FAX：03(3257)1915 e-mail：chuo-sales@chuo.co.jp URL：www.chuo.co.jp

AF-WM オートフォーカス顕微鏡（微分干渉対応）／ Autofocus Microscope (for Differential Interference Contrast)


AF-WM S2-N60WP



Features 特 長

❶ 最大φ28mm、1.1型相当のカメラ撮像面まで対応可能な広視野対応のオートフォーカス顕微鏡です。
❷（株）ニコン製対物レンズCF/ICシリーズ、CFI60シリーズ、オリンパス（株）製対物レンズUIS2シリーズ、および（株）ミツトヨ製対物レンズに対応します。
❸ ガラスやプラスチックなどの透明体表明へもオートフォーカス可能です。
❹ 窪みや穴のある表面にも対応します。
❺ マクロからミクロまで幅の広い倍率に対応可能です。
❻ カメラマウントを変更することでCマウント、Fマウントに対応可能です。
❼ 振動にも強く装置組込みに最適。
※撮像範囲は、対物レンズや試料の条件により異なります。

❶ AF-WM is designed to comply with up to φ28 mm or 1.1 inches sensor size, such as C mount area camera and F mount area camera.
❷ This microscope is designed to comply with Nikon Corporation CF/IC Series, and CFI60 Series, Olympus Corporation UIS2 Series, and Mitutoyo Corporation objective lenses.
❸ Enables to autofocus on transparent surfaces such as glass and plastics.
❹ Applicable also to surfaces containing potholes or holes.
❺ Supports a broad range of magnifications from macro to micro.
❻ C mount camera or F mount camera can be used with the dedicated camera mount.
❼ A high-rigidity microscope that is suitable for building into an online machining/measuring apparatus.
*The imaging area vary depending on objective lens and the sample conditions.

Specifications 仕 様

対物レンズ		ニコン、オリンパス、ミツトヨ
カメラ		Cマウントカメラ（1インチ以下）、Fマウントカメラ（φ28mm、1.1インチ相当）
駆動部	型式	AF-461ZA
	最小分解能	0.078μm
	移動量	標準4mm（20mmまで設定可能）
ケーブル		センサ用ロボットケーブル、パターン用ロボットケーブル、モータ用ロボットケーブル　各3m標準
合焦方式		ラインセンサ方式
合焦条件（参考値）	サーチタイム	0.3秒（サーチ範囲±250μm（対物レンズ20×））
AF精度		焦点深度の1/4

※ケーブル長15mまで実績あり。
※特別仕様もご相談ください。
※対物レンズ、カメラはご支給ください。
※AF精度、サーチタイムは試料の条件等によって異なります。

Objective lenses		Nikon, Olympus, Mitutoyo
Camera		C mount camera (Device size 1 inch or less), F mount camera (φ 28 mm, equivalent to 1.1 inches)
Drive unit	Model	AF-461ZA
	Limiting resolution	0.078 μm
	Travel	Standard 4 mm (changeable up to 20 mm)
Cable		Robot cable for sensor, Robot cable for pattern, Robot cable for motor 3 m each (standard)
Focusing		Line sensor method
Focusing conditions (reference value)	Search range	±250 μm (objective lens 20×)
	Search time	0.3 sec
AF Accuracy		Depth of Focus x 1/4

※Maximum cable length 15 m.
※Inquire for custom specifications.
※For custom specifications, provide us with your objective lenses and camera.
※The autofocus accuracy and search time vary depending on the sample conditions, etc.

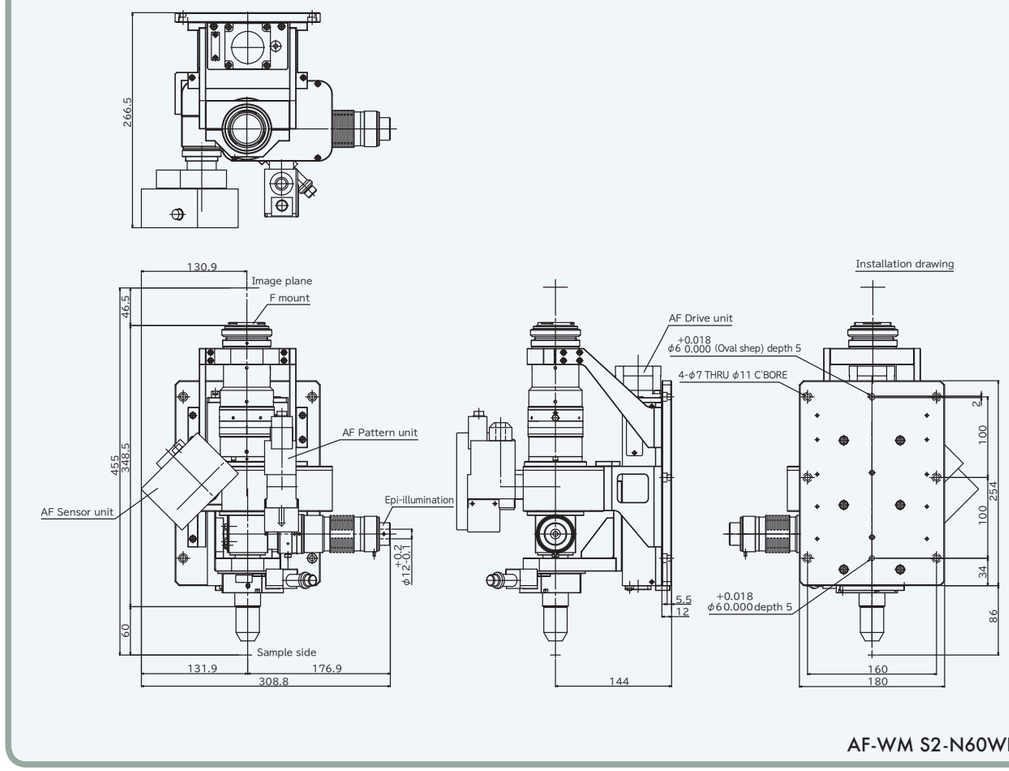
型式表示／Product Number

● オートフォーカス顕微鏡（微分干渉対応）／ Autofocus Microscope (for Differential Interfference Contrast)

AF－WM S2－N60WP

AF-WM	S2	N60	W	P
型式記号	センサ部	対物レンズ	投光部	パターン部
	無印：1ラインセンサ S 2 ：2ラインセンサ	N：ニコンCF/IC N60：ニコンCFI60 L：オリンパス M：ミツトヨ	L：投光管 W：2光源	無印：パターン移動装置無 P：パターン移動装置有
AF-WM	S2	N60	W	P
Model	Sensor unit	Objective lens	Illumination unit	Pattern unit
	Blank：1 line sensor S2 ：2 line sensors	N：Nikon CF/IC N60：Nikon CFI60 L：Olympus M：Mitutoyo	L：With an illumination tube W：2 light sources	Blank：Without a pattern travel device P：With a pattern travel device

外形寸法図 ／ Dimensions Drawing



AF-WM S2-N60WP