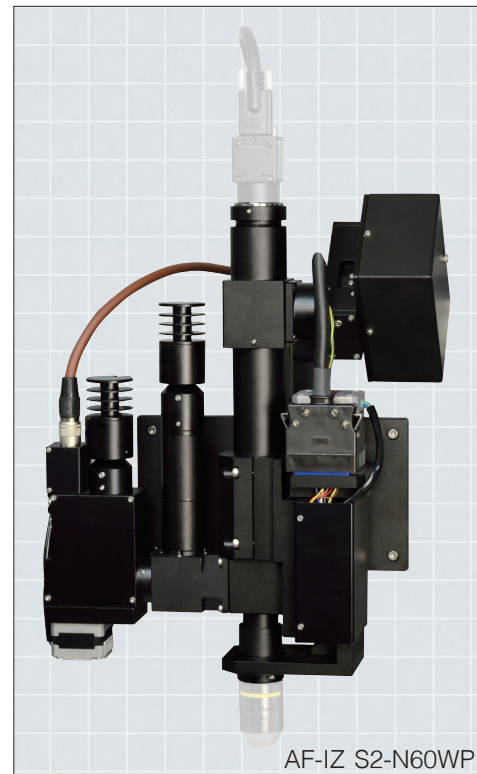




AF-IZ オートフォーカス顕微鏡(AF-IZタイプ) / Autofocus Microscope (AF-IZ type)



AF-IZ S2-N60WP

Features 特長

- ① 従来の駆動部と異なり対物レンズのみ上下動させ、駆動部と鏡筒を一体化することで省スペースを実現しました。
- ② オンラインの加工・測定機に組み込み可能なコンパクトサイズです。
- ③ (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。
- ④ 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。
- ⑤ 窪みや穴のある表面にも対応します。
- ⑥ マクロからミクロまで幅広い倍率に対応可能です。
- ⑦ センサ部(1ライン、2ライン)、パターン移動装置の有無等、用途により選択可能です。
- ⑧ 観察方法に合わせ、可視タイプ、赤外(IR)タイプとAFパターンが選択可能です。

- ① AF-IZ is designed to move only objective lens unit for autofocus with unified drive unit and microscope tube, to deliver the space saving.
- ② A compact microscope that can be built into an online machining/measuring apparatus.
- ③ This microscope is designed to comply with Nikon Corporation CF/IC Series, and CFI60 Series, Olympus Corporation UIS2 Series, and Mitutoyo Corporation objective lenses.
- ④ Enables to autofocus on transparent surfaces such as glass and plastics.
- ⑤ Applicable also to surfaces containing potholes or holes.
- ⑥ Supports a broad range of magnifications from macro to micro.
- ⑦ The sensor unit (1-sensor or 2-sensor), AF pattern unit (travel device or without travel device) and illumination unit that can be chosen according to application.
- ⑧ The AF light source (visible or infrared) and the AF pattern unit that can be chosen depending on observation method.

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(素子サイズ2/3インチ以下)
駆動部	型式 AF-361ZA
	最小分解能 0.078 μm
移動量	標準4mm(10mm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±250 μm(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 2/3 inch or less)
Drive unit	Model AF-361ZA
	Limiting resolution 0.078 μm
	Travel Standard 4 mm (changeable up to 10 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.

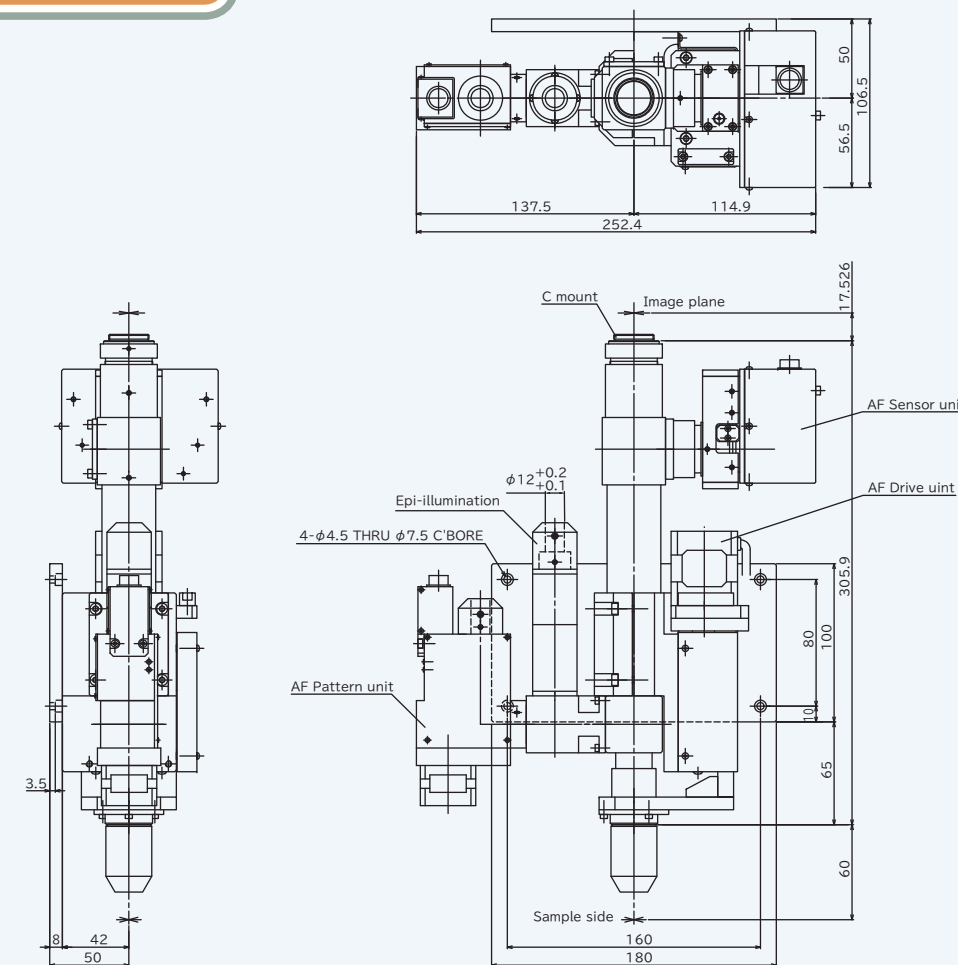
型式表示 / Product Number

● オートフォーカス顕微鏡(AF-IZタイプ) / Autofocus Microscope (AF-IZ type)

AF-IZ S2-N60WP

AF-IZ	S2	N60	W	P
型式記号	センサ部	対物レンズ	照明	パターン部
	無印: 1ラインセンサ S2: 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	無印: 1光源 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-IZ	S2	N60	W	P
Model	Sensor unit	Objective lenses	Illuminator	Pattern unit
	Blank: 1 line sensor S2: 2 line sensors	N: Nikon CF/IC N60: Nikon CFI60 L: Olympus M: Mitutoyo	Blank: 1 light source W: 2 light sources	Blank: Without a pattern travel device P: With a pattern travel device

外形寸法図 / Dimensions Drawing



AF-IZ S2-N60WP