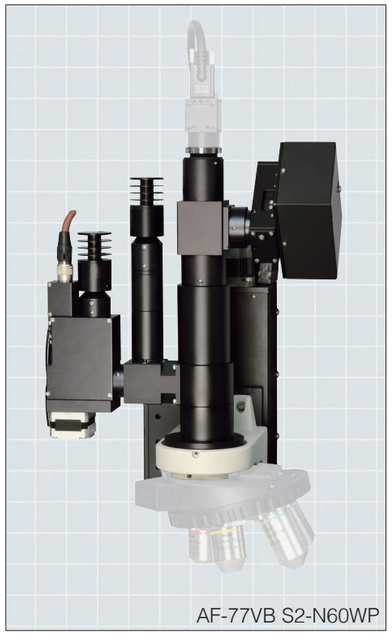
CONTACT ●TEL：［東京／Tokyo］03(3257)1919 ·FAX：03(3257)1915 e-mail：chuo-sales@chuo.co.jp URL：www.chuo.co.jp

AF-77VB オートフォーカス顕微鏡（レボルバ対応タイプ）／ Autofocus Microscope (for Revolver type)


AF-77VB S2-N60WP

Features 特　長

❶ レボルバ（電動も可能）を利用することで、2ポート以上の対物レンズでオートフォーカスが可能です。
❷ 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。
❸ （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。
❹ 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。
❺ 窪みや穴のある表面にも対応します。

❶ Use of a revolver (or motorized revolver) enables autofocus with objective lens with 2 or more ports.
❷ A compact microscope that can be built into an online machining/measuring apparatus.
❸ This microscope is designed to comply with Nikon Corporation CF/IC Series, and CFI60 Series, Olympus Corporation UIS2 Series, and Mitutoyo Corporation objective lenses.
❹ Enables to autofocus on transparent surfaces such as glass and plastics.
❺ Applicable also to surfaces containing potholes or holes.

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-61ZA
	最小分解能	0.078 ㎛
	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-61ZA
	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 Precision		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.

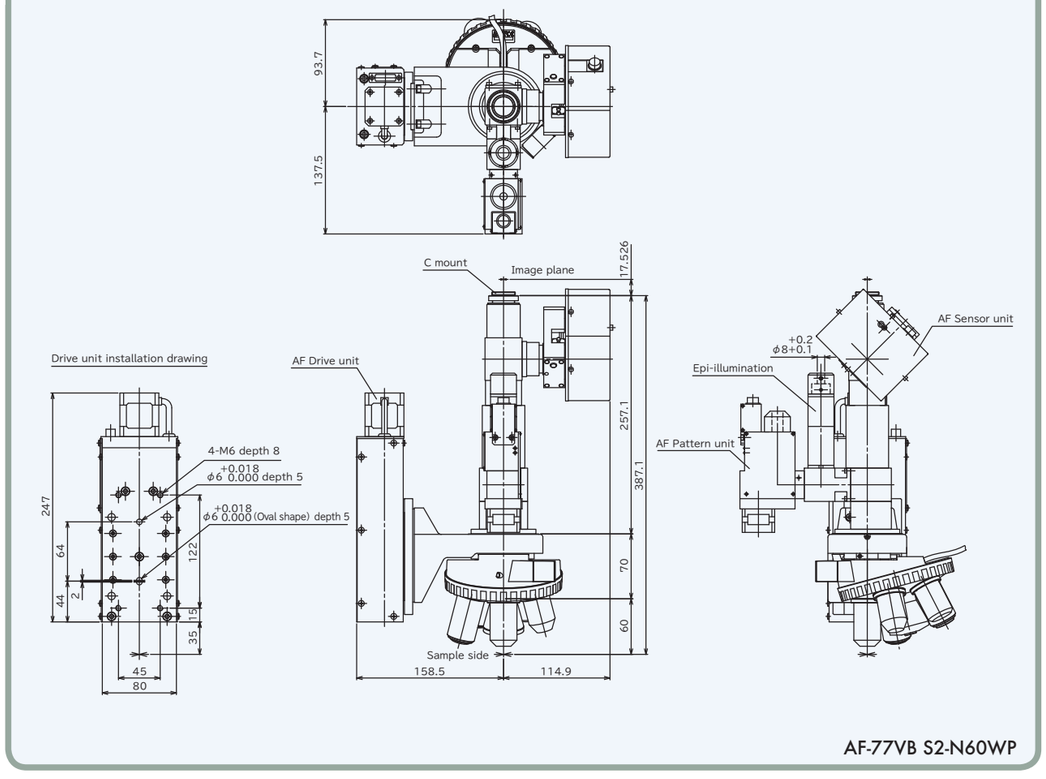
型式表示／Product Number

● オートフォーカス顕微鏡（レボルバ対応タイプ）／ Autofocus Microscope (for Revolver type)

AF－77VB S2－N60WP

AF-77VB	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 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：投光管無 L ：投光管有 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-77VB	S2	N60	W	P
Model	Sensor unit	Objective lenses	Objective lenses	Pattern unit
	Blank：1 line sensor S2 ：2 line sensors	N：Nikon CF/IC N60: Nikon CFI60 L ：Olympus M：Mitutoyo	Blank：Without an illumination tube 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-77VB S2-N60WP