

自动对焦显微镜



↑ AF-IZ-N60
自动对焦显微镜 (AF-IZ 型)



↑ AF-IZS2-N60WP
自动对焦显微镜 (AF-IZ 型) 组合·选择例 (衍生型号)

特 长 Sales Point

- 与以往的驱动部不同，只上下移动物镜，将驱动部与镜筒一体化，从而实现了节省空间。
- 尺寸紧凑，可编入在线的加工·测量机。
- 支持株式会社尼康制物镜 CF/IC 系列、CFI60 系列、奥林巴斯株式会社制物镜 UIS2 系列及株式会社三丰制物镜。
- 自动对焦显微镜对玻璃·塑料等透明体的表面最适合。
- 也支持有凹坑或孔的表面。
- 从宏观到微观，可广泛支持各种倍率。
- AF-IZ-N60 是 1 线传感器 1 光源规格，AF-IZS2-N60WP 是 2 线传感器 2 光源规格。
- 可根据观察方法，选择可见光型、红外 (IR) 型与 AF 模式。

产 品 编 号		AF-IZ (AF-IZ-N60)
产 品 名		自动对焦显微镜 (AF-IZ 型)
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机 (元件尺寸 2/3 英寸以下)
驱 动 部	型 号	AF-361ZA
	最小分辨率	0.078 μm/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm (最高可设定到 10mm)
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准 (但最大可支持到 15m)
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm (物镜 20×)
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索 (以上条件时)
A F 精 度		焦点深度的 1/4

产 品 编 号		AF-IZ (AF-IZS2-N60WP)
产 品 名		自动对焦显微镜 (AF-IZ 型)
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机 (元件尺寸 2/3 英寸以下)
驱 动 部	型 号	AF-361ZA
	最小分辨率	0.078 μm/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm (最高可设定到 10mm)
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准 (但最大可支持到 15m)
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm (物镜 20×)
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索 (以上条件时)
A F 精 度		焦点深度的 1/4

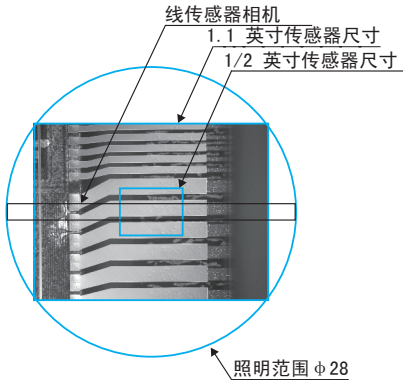
- ※ 如需特殊规格，也可以咨询本公司。
- ※ 请提供物镜、相机即可。
- ※ AF 精度、搜索时间根据试料的条件等而异。
- ※ 当地安装调整费另行报价。
- ※ 详细内容见自动对焦显微镜单独产品目录。



自动对焦显微镜（大视野型）



▲ AF-WF
自动对焦显微镜（大视野型） 构成例



▲ AF-WMS2-N60WP
自动对焦显微镜（大视野型） 构成例

特 长 Sales Point

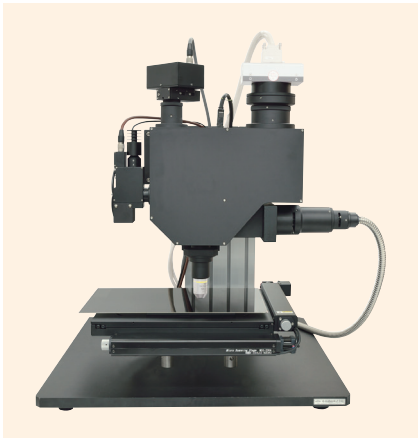
- 可支持最大 $\phi 28\text{mm}$ 、相当于 1.1 寸的相机拍摄面，大视野的自动对焦显微镜。
- 支持株式会社尼康制物镜 CF/IC 系列、CFI60 系列、奥林巴斯株式会社制物镜 UIS2 系列及株式会社三丰制物镜。
- 自动对焦显微镜对玻璃・塑料等透明体的表面最适合。
- 也支持有凹坑或孔的表面。
- 从宏观到微观，可广泛支持各种倍率。
- 变更相机卡口，即可支持 C 卡口、F 卡口。
- 可进行多种多样的观察（亮视野、偏光、微分干涉观察）
- AF-WM 型耐振动，最适合内置于装置中

产 品 编 号		AF-WF
产 品 名		自动对焦显微镜（大视野型）
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机（1 英寸以下）、F 卡口相机（ $\phi 28\text{mm}$ 、相当于 1.1 英寸）
驱 动 部	型 号	AF-61ZA
	最小分辨率	0.078 μm /1 脉冲
电 缆	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 10mm）
	合 焦 方 式	传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 条 件	搜 索 范 围	线传感器方式 $\pm 250 \mu\text{m}$ （物镜 20 $\times$ ）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F 精 度		焦点深度的 1/4

产 品 编 号		AF-WM（AF-WMS2-N60WP）
产 品 名		自动对焦显微镜（大视野型）
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机（1 英寸以下）、F 卡口相机（ $\phi 28\text{mm}$ 、相当于 1.1 英寸）
驱 动 部	型 号	AF-461ZA
	最小分辨率	0.078 μm /1 脉冲
电 缆	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 20mm）
	合 焦 方 式	传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 条 件	搜 索 范 围	线传感器方式 $\pm 250 \mu\text{m}$ （物镜 20 $\times$ ）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F 精 度		焦点深度的 1/4

- ※ 特别规格也请咨询。
- ※ 物镜、相机请提供。
- ※ AF 精度、搜索时间根据试料的条件等而异。
- ※ 拍摄范围根据物镜及试料的条件等而异。
- ※ 当地安装调试费另行报价。
- ※ 详细内容见自动对焦显微镜单独产品目录。

自动对焦显微镜（大视野型）



↑ AF-72LS2-N60WP

特 长 Sales Point

- 使用世界唯一的线传感器（1次元图像传感器）的自动对焦系统。
- 不仅是反射率高的金属面，反射率低的纸张、滤镜等也支持，对玻璃或透明的塑料等也能发挥出其他方式没有的性能。
- 高性能、适应面广的自动对焦系统。

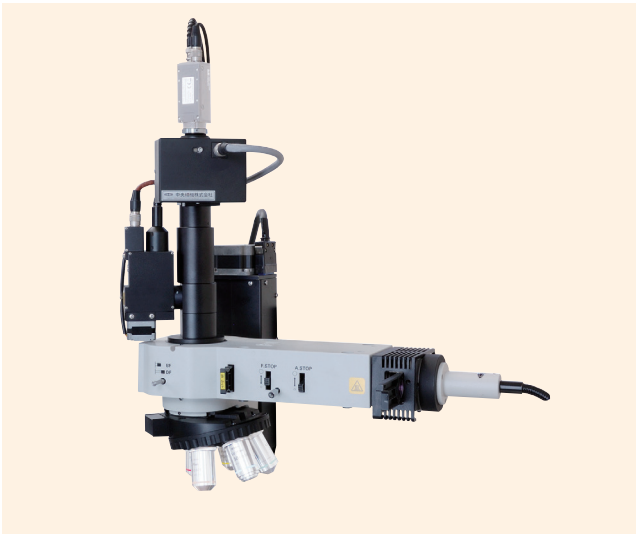
产 品 编 号		AF-72L (AF-72LS2-N60WP)
物 相	镜	尼康、三丰
	机	线扫描相机、8K 或者 12K 相机
驱 动 部	型 号	AF-361ZA
	最 小 分 辨 率	0.078 μ m/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 10mm）
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	$\pm 250 \mu$ m（物镜 10 $\times$ ）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F 精 度		焦点深度的 1/4

- ※ 特别规格也请咨询。
- ※ 物镜、TV 相机请提供。
- ※ AF 精度、搜索时间根据试料的条件等而异。
- ※ 拍摄范围根据物镜及试料的条件等而异。
- ※ 当地安装调整费另行报价。
- ※ 详细内容见自动对焦显微镜单独产品目录。



自动对焦显微镜 ◀ 显微镜用自动化产品 ▶

自动对焦显微镜



AF-77VBS2-N60LP-SR
自动对焦显微镜（转换器支持型）



AF-UNS2-N60P
自动对焦显微镜（AF-UN 型）

特 长 Sales Point

- AF-77VB 使用转换器（也可电动），可用 2 孔以上的物镜自动对焦。
- AF-UN 组合投光管使用转换器（也可电动），可用 2 孔以上的物镜自动对焦。
- 支持株式会社尼康制物镜 CF/IC 系列、CFI60 系列、奥林巴斯株式会社制物镜 UIS2 系列及株式会社三丰制物镜。
- 自动对焦显微镜对玻璃・塑料等透明体的表面最适合。
- 也支持有凹坑或孔的表面。
- AF-UN 能简单安装到市售的显微镜上自动对焦。另外，还支持明暗视野、微分干涉观察等全部观察方式。

产 品 编 号		AF-77VB（AF-77VBS2-N60LP-SR）
产 品 名		自动对焦显微镜（支持转换器）
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机（元件尺寸 2/3 英寸以下）
驱 动 部	型 号	AF-61ZA
	最 小 分 辨 率	0.078 μm/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 10mm）
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm（物镜 20×）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F 精 度		焦点深度的 1/4

产 品 编 号		AF-UN（AF-UNS2-N60P）
产 品 名		自动对焦显微镜（AF-UN 型）
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机（元件尺寸 2/3 英寸以下）
驱 动 部	型 号	AF-61ZA
	最 小 分 辨 率	0.078 μm/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 10mm）
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm（物镜 20×）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F 精 度		焦点深度的 1/4

- ※ 特别规格也请咨询。
- ※ 物镜、相机请提供。
- ※ AF 精度、搜索时间根据试料的条件等而异。
- ※ 当地安装调试费另行报价。
- ※ 详细内容见自动对焦显微镜单独产品目录。

自动对焦显微镜



▲ AF-UNBS2-LLP-SR
自动对焦显微镜（套筒式）



▲ AF-RF-N60LP-SR
自动对焦显微镜（显微镜内置式）

特 长 Sales Point

- 尺寸紧凑，可编入线的加工·测量机。
- AF-UNB 使用转换器（也可电动），可用 2 孔以上的物镜自动对焦。
- 支持株式会社尼康制物镜 CF/IC 系列、CFI60 系列、奥林巴斯株式会社制物镜 UIS2 系列及株式会社三丰制物镜。
- 自动对焦显微镜对玻璃·塑料等透明体的表面最适合。
- AF-RF 能使市售显微镜自动对焦。利用中央精机独创的薄型插入式驱动部，不改造微动轮部分即可高速随动驱动。

产 品 编 号		AF-UNB (AF-UNBS2-LLP-SR)
产 品 名		自动对焦显微镜（套筒式）
物 镜		尼康、奥林巴斯、三丰
相 机		C 卡口相机（元件尺寸 2/3 英寸以下）
驱 动 部	型 号	AF-61ZA
	最小分辨率	0.078 μm/1 脉冲
	移 动 量	标准 4mm（最高可设定到 10mm）
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm（物镜 20×）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F	精 度	焦点深度的 1/4

产 品 编 号		AF-RF (AF-RF-N60LP-SR)
产 品 名		自动对焦显微镜（显微镜内置式）
对 象 显 微 镜		尼康、奥林巴斯
驱 动 部	型 号	AF-261ZA
	最小分辨率	0.039 μm/1 脉冲
	移 动 量	2mm
电 缆		传感器用机器人电缆、图案用机器人电缆、马达用机器人电缆 各 3m 标准（但最大可支持到 15m）
合 焦 方 式		线传感器方式
合 焦 条 件	搜 索 范 围	±250 μm（物镜 20×）
	搜 索 时 间	0.3 秒以内 / 搜索（以上条件时）
A F	精 度	焦点深度的 1/4

- ※ 特别规格也请咨询。
- ※ 物镜、相机请提供。
- ※ AF-RF 的显微镜系统请另行购买。
- ※ AF 精度、搜索时间根据试料的条件等而异。
- ※ 当地安装调整费另行报价。
- ※ 详细内容见自动对焦显微镜单独产品目录。