

Data Management Software CL-S10w

安装指导手册



KONICA MINOLTA



安全注意事项

使用前请仔细阅读本使用说明书及测量器、计算机的使用说明书，然后正确安全使用。

本说明书中使用的应用程序名等的正式名称

本文中的书写	正式名称
Windows、Windows XP	Microsoft® Windows® XP Professional Operating System
Windows、Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Excel	Microsoft® Excel®

本说明书的相关注意事项

- 禁止转载本说明书的部分或全部内容。
- 本说明书的内容将来可能会有更改，恕不另行通知。
- 万一本说明的内容有不清楚或错误、遗漏等问题，请与销售商联系。
- 如果未按本说明的指示使用本产品而发生的事故，本公司不承担任何责任，敬请谅解。

关于商标

Microsoft、Windows、Windows XP、Windows 7、Excel 是美国 Microsoft corporation 在美国及其他国定的注册商标。

软件的使用规定

本软件的使用规定位于安装时在线显示的“软件许可证协议”对话框内，只有同意本许可证协议才可安装本软件。

使用时的注意事项

- 本软件是 Windows XP 或 Windows 7 用的应用软件，但是本软件内不含有任何操作系统。
- 安装本软件前计算机里必须已经装有上述任意一款操作系统。
- 本软件是 Excel 2003、Excel 2007 或 Excel 2010 用的加载项，但是本软件内不含有任何版本的 Excel。
- 使用本软件前计算机里必须已经安装了上述任意一个版本的 Excel。

- 将 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器时，要按照正确方向放好，不要用力过大。
- 不要弄脏或弄伤 CD-ROM。如果记录面沾污或者标签面有划伤，可能会导致数据导入错误。
- 注意不能有剧烈的温度变化及结露。
- 不要放在阳光直射或暖气附近等高温场所。
- 不要向 CD-ROM 施加过大的压力，不要掉落。
- 不要沾水、酒精、稀释剂等。
- 取出 CD-ROM 时计算机电源不能关闭。

保管时的注意事项

- CD-ROM 使用后必须放入 CD 盒中，妥善保管。
- 不要放在阳光直射或暖气附近等高温场所。
- 不要放在潮湿的环境中。

废弃处理方法

- 本产品的废弃处理方法请依据各地区自治体的规定。

包装内容

- 数据管理软件 CL-S10w 安装 CD-ROM 一张
（CL-S10w 安装、CL-S10w 使用说明书、CL-500A SDK、CL-500A SDK 参考手册）
- 安装指导手册（本书）
- 服务介绍

安装完本软件后，使用说明书也同时以 PDF 格式被安装并登录到 Windows 的开始菜单内。
查看〈开始－所有程序－KONICAMINOLTA－CL-S10w－Manual〉的 PDF 文件时，安装 CD-ROM 中还包含本“使用说明书”其它语言的版本。需要 Adobe 公司的 Adobe Reader®。最新的 Adobe Reader® 可以从 Adobe 公司的网站上免费下载。也可使用与安装 CD-ROM 放在一起的 Adobe Reader® 安装程序进行安装。

（例如）当 CD-ROM 在 E 驱动器时 E:\Adobe Reader \CN

系统环境

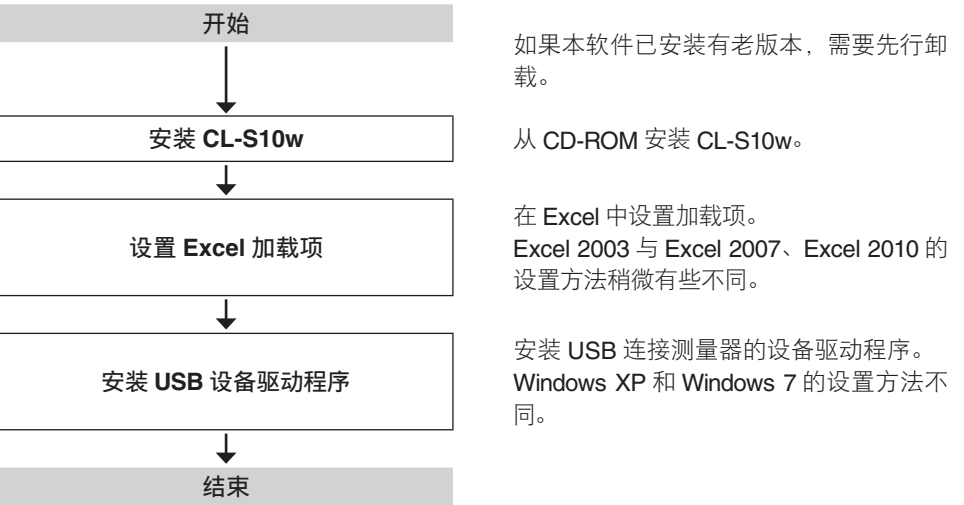
〈使用条件〉 OS	Windows XP Professional SP3 32 bit、 Windows XP Professional SP3 64 bit、 Windows 7 Professional 32 bit、 Windows 7 Professional 64 bit （上述操作系统的日语、英语、中文（繁体字）、中文（简体字）版）
应用软件	Excel 2003（操作系统为 Windows XP 时） Excel 2007、Excel 2010（操作系统为 Windows 7 时）
〈控制对象〉 测量器	CL-500A、CL-200、CL-200A
〈语 言〉 显示语言	日语、英语、中文（简体字）（安装时任意选择）

目录

安装流程	4
Windows XP、Excel 2003 时	1. 安装 5
	2. 安装设备驱动器 8
	3. CL-S10w 的卸载方法 11
	(应在版本升级前执行)
Windows 7、Excel 2007 时	1. 安装 12
	2. 安装设备驱动程序 16
	3. CL-S10w 的卸载方法 22
	(应在版本升级前执行)
关于模板	1. 测量值的变化趋势 23
	2. 用 u'v' 色度图表现 24
	3. 表示等级 24
	4. 显色指数 25
	5. 光谱 25
	6. 多点测量 26

安装流程

由于本软件是通过 CD-ROM 提供的，因此使用时需要 CD-ROM 驱动器。
要安装本软件，则连接计算机主机时必须选择有 Administrator 权限的用户。



CL-S10w 的使用方法请参照使用说明书。使用说明书可以从开始菜单浏览（还需要 Adobe Reader®）。

〈开始－所有程序－KONICAMINOLTA－CL-S10w－Manual〉

Windows XP、Excel 2003 时

1. 安装

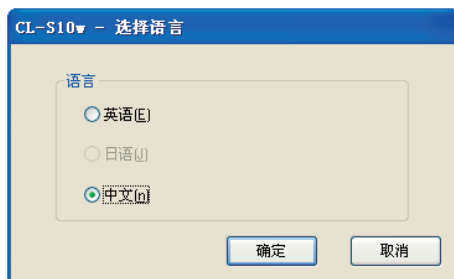
1 启动 Windows。

2 将 CL-S10w 的 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器中。
安装程序自动启动。如果没有自动启动，请双击“Setup.exe”图标。

3 此时出现语言选择对话框，请选择任意一种语言，然后点击“确定”。

“中文”为简体字，如果您使用的是繁体中文版操作系统，请选择“英语”。

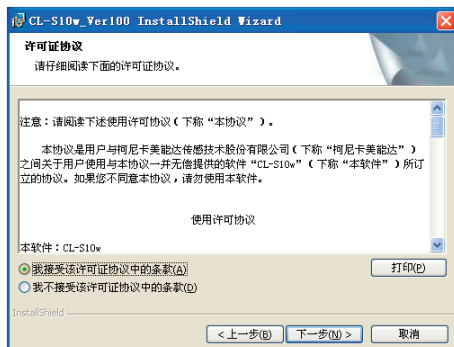
下面介绍选择“中文”时的操作。



4 此时出现向导画面，请点击“下一步”。



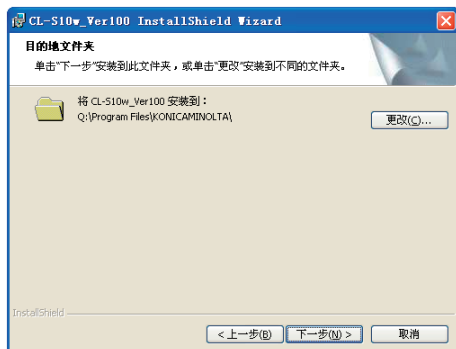
5 请阅读许可协议，同意时点击“我接受该许可协议中的条款”，然后点击“下一步”。



6 确认安装文件夹，然后点击 **下一步**。

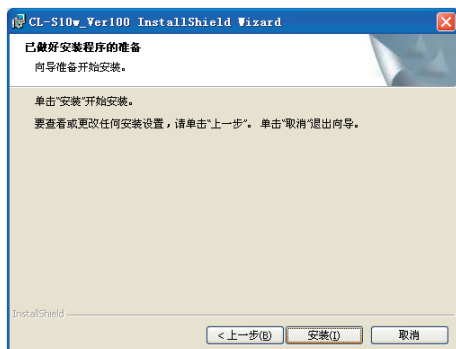
此处可更改安装文件夹。

另外，在设置 **Excel** 的加载项时需要安装地址（文件夹路径），因此需要记下。

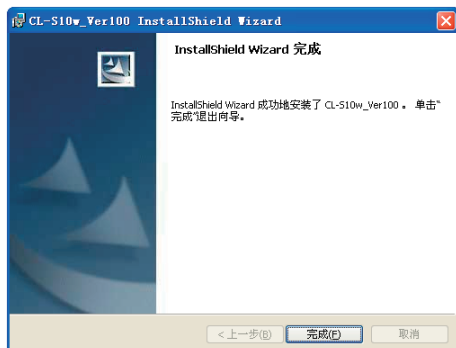


7 点击 **安装**。

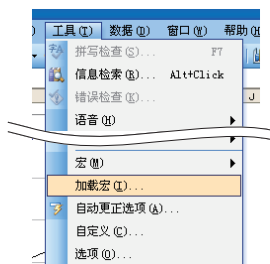
开始复制文件。



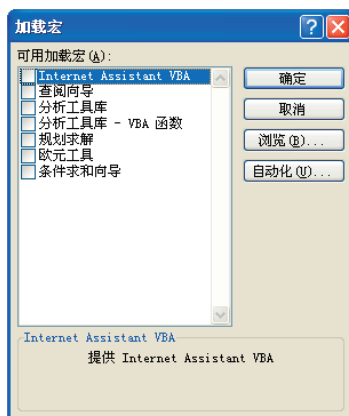
8 安装结束。点击 **完成**。



9 然后向 **Excel** 加载 **CL-S10w**。启动 **Excel 2003**，从菜单栏的“工具”中选择“加载宏”。

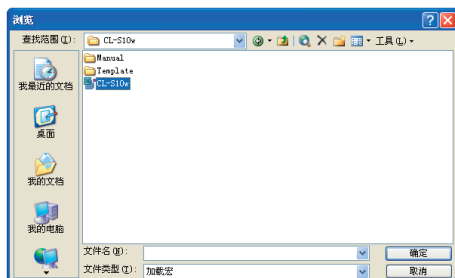


10 在可用加载宏画面上点击 **浏览**。

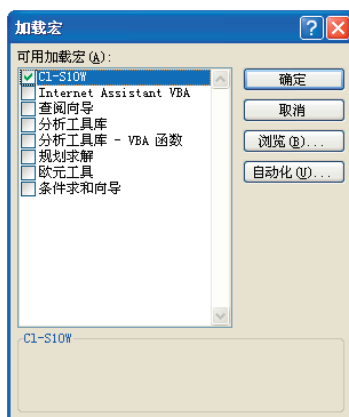


11 选择安装 **CL-S10w** 的文件夹，再选择 **CL-S10w.xla** (扩展名有时不显示)，然后点击 **确定**。

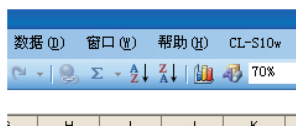
(例如) C:\Program Files\
KONICAMINOLTA\CL-S10w



12 此时 ☒ **“CL-S10w”** 被添加进可用加载宏画面中，选中该复选框，然后点击 **确定**。



13 **“CL-S10w”** 被添加到 Excel 2003 的菜单栏内。



2. 安装设备驱动器

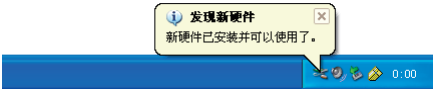
用 USB 连接测量器时，需要安装设备驱动器。
请根据下列顺序进行安装。

CL-500A

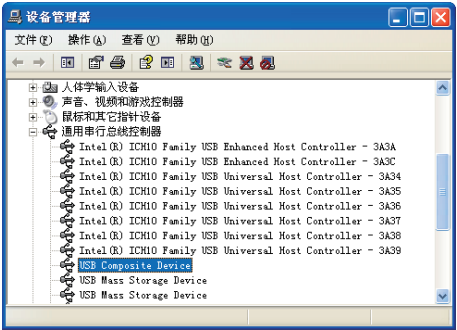
1 将 USB 连接于测量
稍后，将显示以下所示的气球提示。



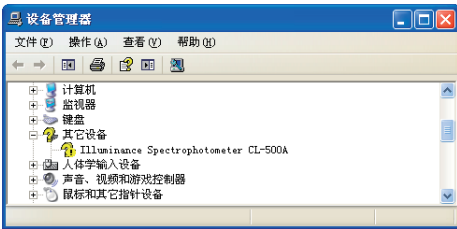
2 稍后，将显示以下所示的气球提示。
对于 CL-500A，将安装两种设备驱动程序。
安装时可能需要几分钟，在完成安装之前，
请保持现状，不要切断 CL-500A 的电源，
或者拔出 USB 数据线。



3 确认设备驱动程序已正常安装。
从开始菜单选择“控制面板”-“系统”。
然后从“硬件”标签选择“设备管理器”，
届时，将显示以下所示的界面，请确认
“USB Composite Device”已正常安装。



如果在安装时出现异常，则不会显示“USB Composite Device”，即使显示“USB Composite Device”，在“其他的设备”中，也会显示诸如以下所示的设备。
届时，请删除“USB Composite Device”以及不明的设备，从步骤 1 开始重新操作。

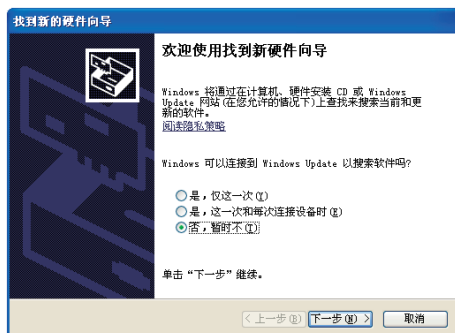


至此安装结束。

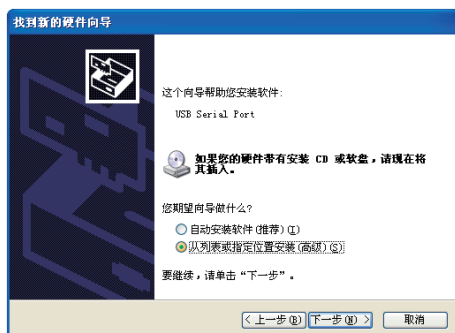
CL-200A

1 首先将 CL-S10w 的 CD-ROM 放入计算机，然后 USB 连接测量器。

此时会出现新硬件的搜索向导，选择 ☒ “否，暂时不”，然后点击 **下一步**。



2 驱动程序的搜索方法是选择 ☒ “从列表或指定位置安装 (高级)”，然后点击 **下一步**。

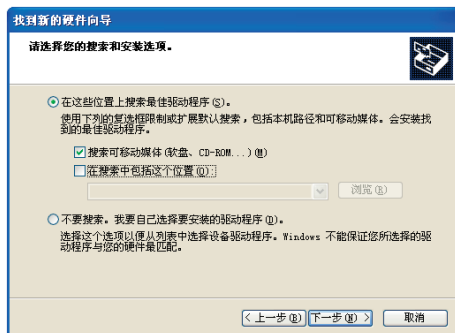


3 选择 ☒ “在这些位置上搜索最佳驱动程序”，再选择 ☒ “搜索可移动媒体 (软盘、CD-ROM...)”，然后点击 **下一步**。

点完 **下一步** 后，如果没有发现硬件并提示信息，则点击 **上一步**，再次返回该画面，选择 ☒ “在搜索中包括这个位置”，然后指定 CL-S10w 的 CD-ROM 中的 driver 文件夹。

(例如) 当 CD-ROM 在 E 驱动器时

E:\driver

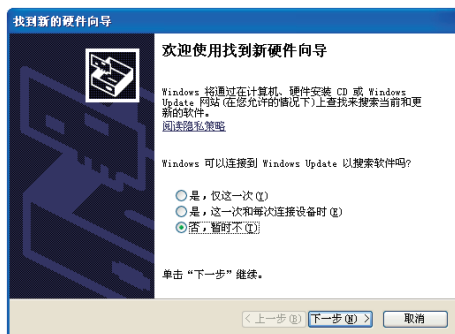


4 点击 完成。



5 此时“欢迎使用找到新硬件向导”重新启动，选择 ☒ “否，暂时不”，然后点击 下一步。

点击 下一步 后，会出现与顺序 2 相同的画面，选择 ☒ “从列表或指定位置安装（高级）”，然后点击 下一步。

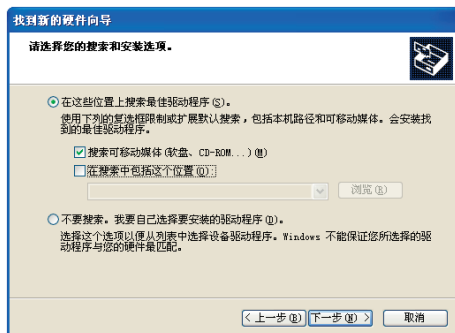


6 选择 ☒ “在这些位置上搜索最佳驱动程序”，再选择 ☒ “搜索可移动媒体（软盘、CD-ROM...）”，然后点击 下一步。

点击 下一步 后，如果没有发现硬件并提示信息，则点击 上一步，再次返回该画面，选择 ☒ “在搜索中包括这个位置”，然后指定 CL-S10w 的 CD-ROM 中的 driver 文件夹。

（例如）当 CD-ROM 在 E 驱动器时

E: \driver



7 点击 完成。

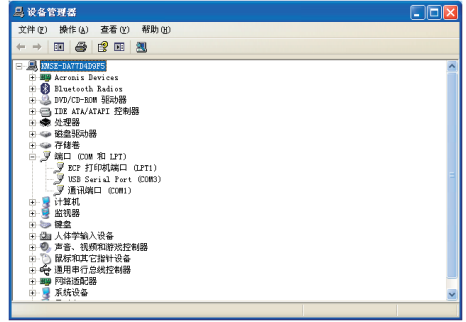


8 检查测量器被分配到计算机的哪个 COM 端口。

从开始菜单中选择“控制面板”，再选择“系统”。从“硬件”图标中选择“设备管理器”，展开“端口（COM 与 LPT）”后，显示被分配的 COM 端口。

备注

启动 CL-S10w 后连接测量器时需要该 COM 端口。

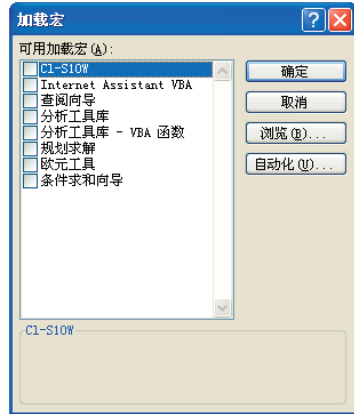


至此安装结束。

3. CL-S10w 的卸载方法（应在版本升级前执行）

1 首先在 Excel 的可用加载宏画面上取消 ☒ “CL-S10w” 复选框。

想要显示可用加载宏画面时，请根据安装顺序 9 进行操作。



2 从开始菜单选择“控制面板”，然后双击“添加或删除程序”。

从“更改或删除程序”列表中选择“CL-S10w”，然后点击 按钮。

Windows 7、Excel 2007 时

Excel 2010 与 Excel 2007 的画面不同，但是顺序相同。

请根据下列顺序进行安装。

1. 安装

1 启动 Windows。

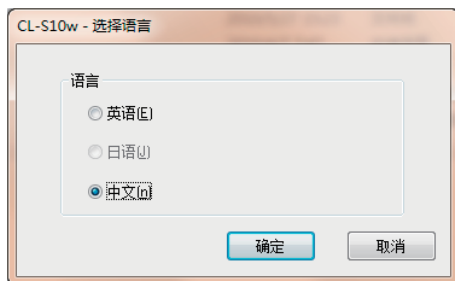
2 将 CL-S10w 的 CD-ROM 放入 CD-ROM 驱动器。

安装程序会自动启动。如果没有自动启动，请双击“Setup.exe”图标。

3 此时出现语言选择对话框，请选择任意一种语言，然后点击 **确定**。

“中文”为简体字，如果您使用的是繁体中文版操作系统，请选择“英语”。

下面介绍选择“中文”时的操作。



4 此时出现向导画面，请点击 **下一步**。



5 请阅读许可证协议，同意时点击 **我接受该许可证协议中的条款**，然后点击 **下一步**。



6 确认安装文件夹， 然后点击 **下一步**。

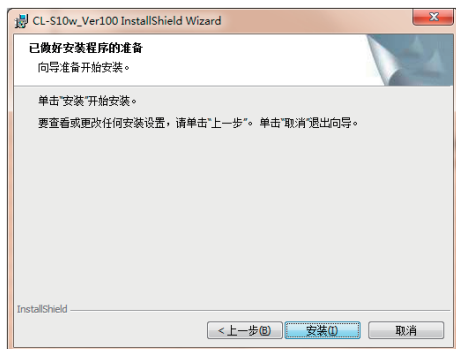
此处可更改安装文件夹。

另外，在设置 **Excel** 的加载项时需要安装地址（文件夹路径），因此需要记下。



7 点击 **安装**。

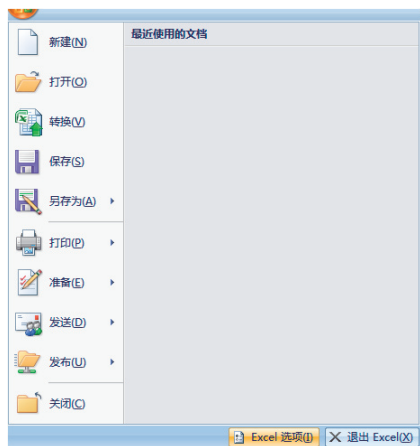
开始复制文件。



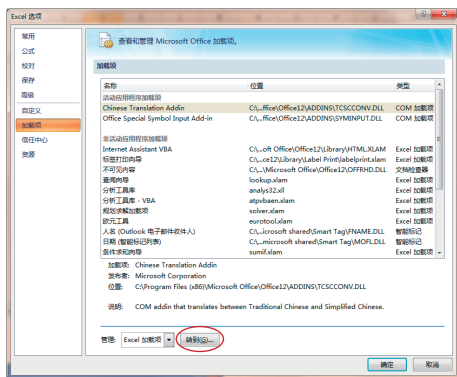
8 安装结束。点击 **完成**。



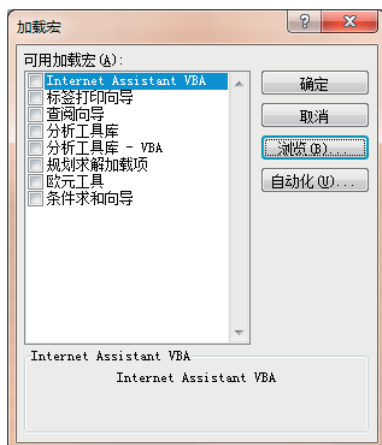
9 然后向 Excel 加载 CL-S10w。启动 Excel 2007，点击左上方的圆形图标，从菜单中点击 **Excel 选项**。



10 选择左侧的“加载项”，点击下方的 **转到**。

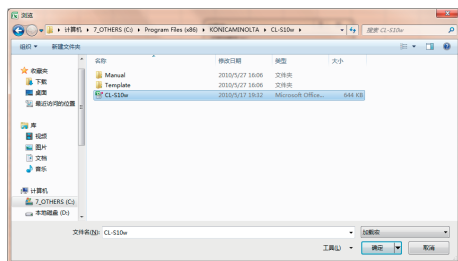


11 在可用加载宏画面上点击 **浏览**。

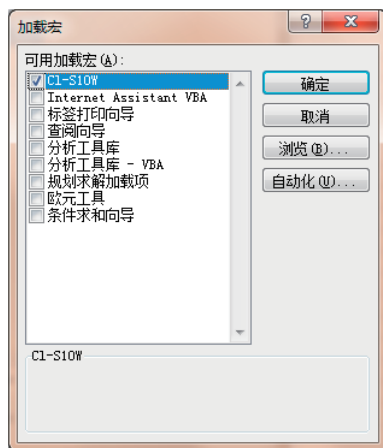


12 选择安装 **CL-S10w** 的文件夹，再选择 **CL-S10w.xla** (扩展名有时不显示)，然后点击 **确定**。

(例如) C:\Program Files
KONICAMINOLTA\CL-S10w



13 此时“CL-S10W”被添加进可用加载宏画面中，选中该复选框 ☒，然后点击 **确定**。



14 “CL-S10W”被添加到 Excel 2007 菜单栏下的“加载项”内。



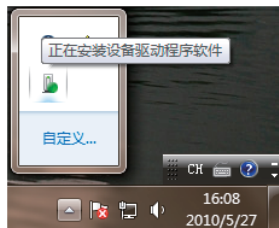
2. 安装设备驱动程序

用 USB 连接测量器时，需要安装设备驱动器。
请根据下列顺序进行安装。

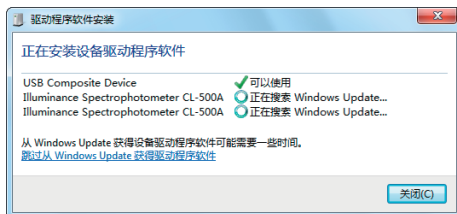
CL-500A

1 将 USB 连接于测量

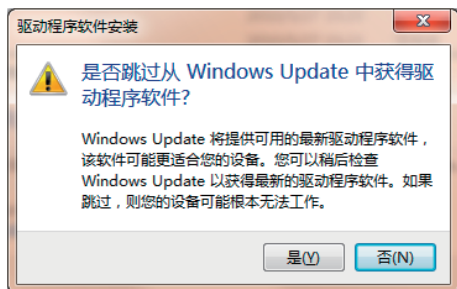
此时设备驱动器的安装自动启动，因此从任务栏中选择表示正在安装设备驱动程序的图标。



2 点击“跳过从 Windows Update 获得驱动程序软件”。

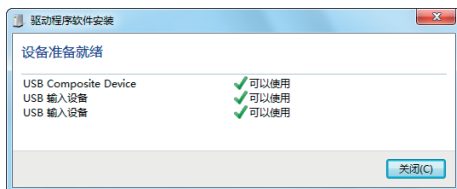


3 此时显示确认画面，点击 ☐ 是 ☐ 。



4 过一会儿会出现下列画面，点击 。可能需要几分钟，请耐心等待。

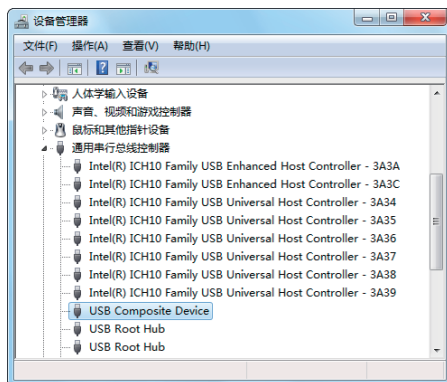
对于 CL-500A，将安装两种设备驱动程序。安装时可能需要几分钟，在完成安装之前，请保持现状，不要切断 CL-500A 的电源，或者拔出 USB 数据线。



5 确认设备驱动程序已正常安装。

右击开始菜单的“我的电脑”，选择“属性”。点击控制面板左侧的“设备管理器”后，会出现下列画面。

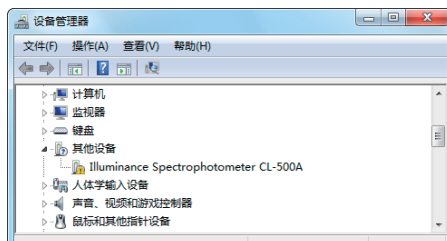
请确认“USB Composite Device”已正常安装。



如果在安装时出现异常，则不会显示“USB Composite Device”，

即使显示“USB Composite Device”，在其他的设备中，也会显示诸如以下所示的设备。

届时，请删除“USB Composite Device”以及不明的设备，从步骤 1 开始重新操作。



至此安装结束。

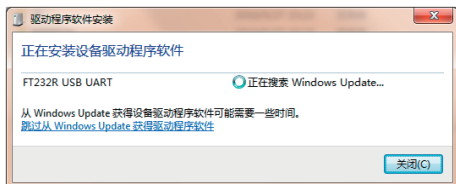
CL-200A

1 首先将 **CL-S10w** 的 **CD-ROM** 放入计算机，然后 **USB** 连接测量器。

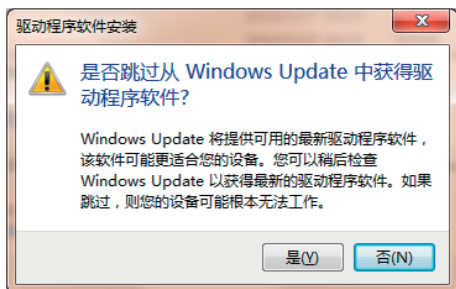
此时设备驱动器的安装自动启动，因此从任务栏中选择表示正在安装设备驱动程序



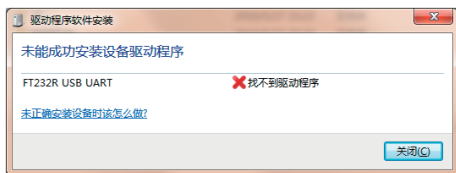
2 点击“跳过从 **Windows Update** 获得驱动程序软件”。



3 此时显示确认画面，点击 **是**。

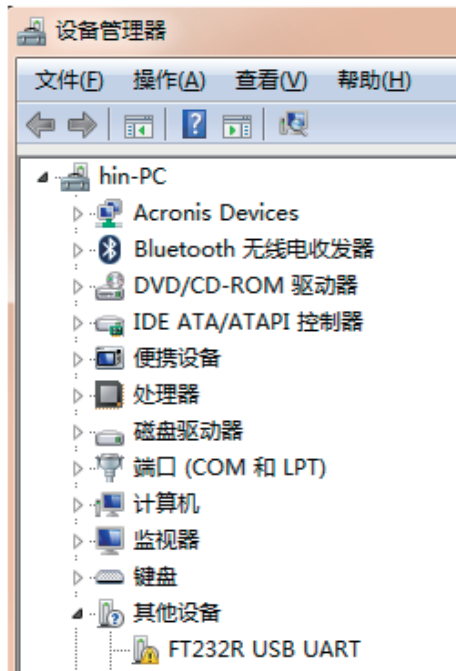


4 过一会儿会出现下列画面，点击 **关闭**。
可能需要几分钟，请耐心等待。

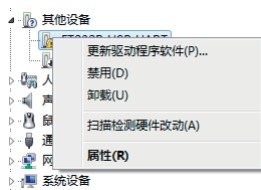


5 右击开始菜单的“我的电脑”，选择“属性”。

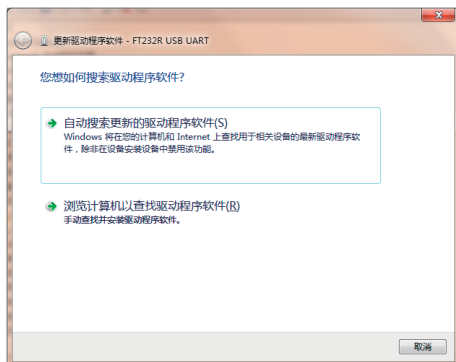
点击控制面板左侧的“设备管理器”后，会出现下列画面。



6 右击“FT232R USB UART”，选择“更新驱动程序软件”。

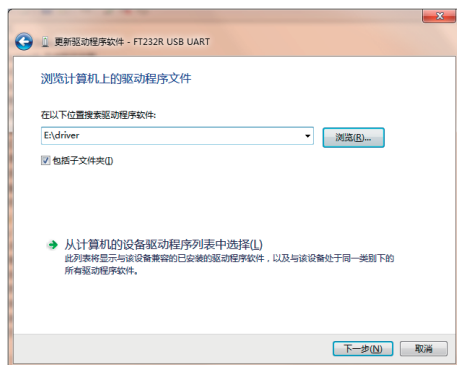


7 点击“浏览计算机以查找驱动程序软件”。

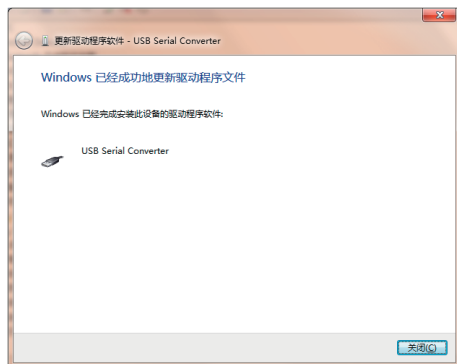


8 指定 CL-S10w 的 CD-ROM 中的 driver 文件夹，点击 **下一步**。

（例如）当 CD-ROM 在 E 驱动器时
E:\driver

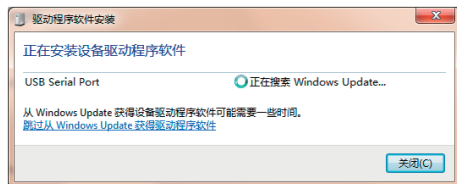


9 点击 **关闭**。

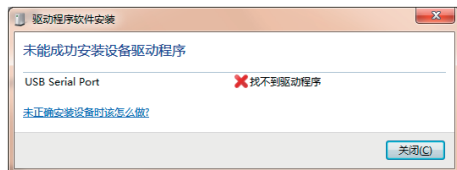


10 USB Serial Port 的设备驱动程序开始自动安装，与顺序 1 相同，从任务栏中选择图标。

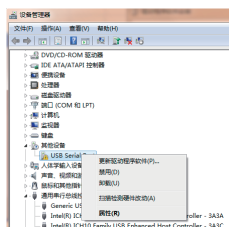
点击“跳过从 **Windows Update** 获得驱动程序软件”，然后在确认画面点击**是**。



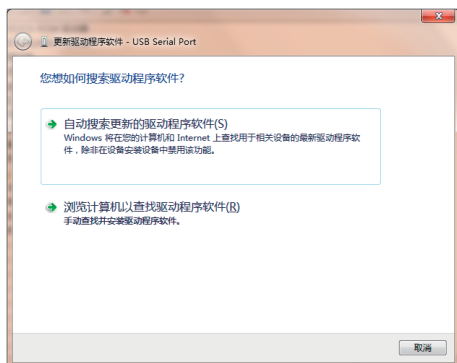
11 过一会儿会显示下列画面，点击**关闭**。



12 使用与顺序 5 相同的方法显示设备管理器，右击“USB Serial Port”，选择“更新驱动程序软件”。

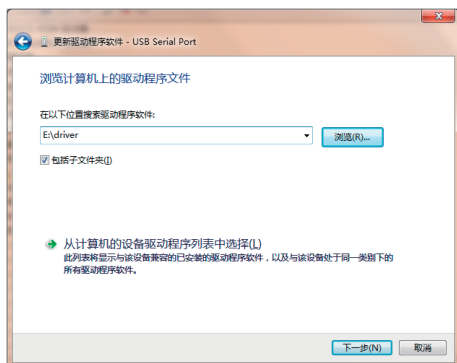


13 点击“浏览计算机以查找驱动程序软件”。

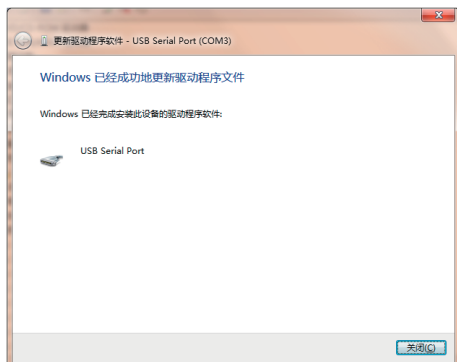


14 指定 CL-S10w 的 CD-ROM 中的 driver 文件夹，点击“下一步”。

(例如) 当 CD-ROM 在 E 驱动器时
E:\driver



15 点击“关闭”。



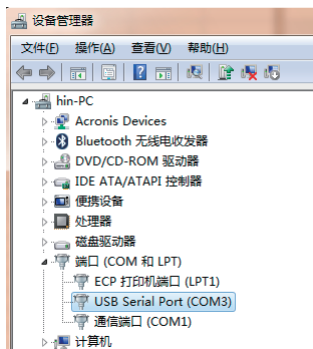
16 检查测量器在计算机的哪个 COM 端口。

使用与顺序 5 相同的方法显示设备管理器，展开“端口（COM 与 LPT）”后，显示被分配的 COM 端口。

备注

启动 CL-S10w 后连接测量器时需要该 COM 端口。

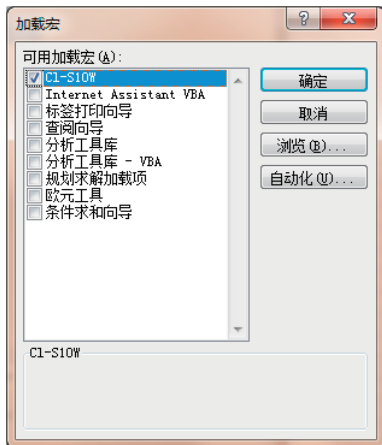
自此安装结束。



3. CL-S10w 的卸载方法（应在版本升级前执行）

1 首先在 Excel 的可用加载宏画面上取消 ☒ “CL-S10W” 复选框。

想要显示可用加载宏画面时，请根据安装顺序 9 ~ 10 进行操作。



2 从开始菜单选择“控制面板”，然后双击“添加或删除程序”。

从“更改或删除程序”列表中选择“CL-S10w”，然后点击 按钮。

关于模板

安装 CL-S10w 后，Excel 上使用的模板也同时被安装。

可以使用该模板马上进行 CL-S10w 测量。另外，也可作为制作其他各种用途的页面时的参考。

模板在安装 CL-S10w 的文件夹下的 Template 文件夹下。

（例如） C:\Program Files\KONICAMINOLTA\CL-S10w\Template

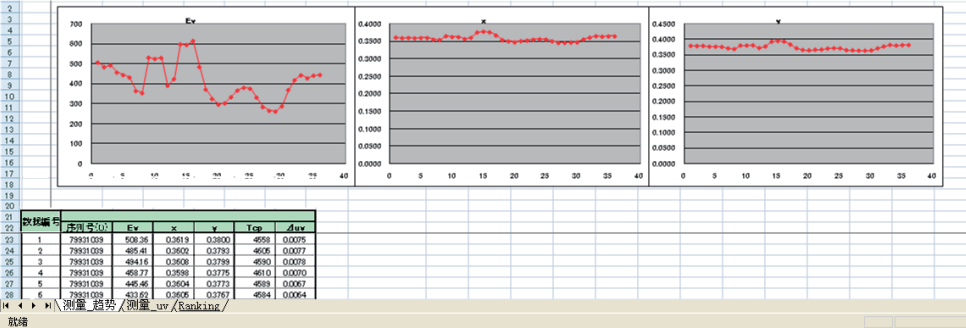
另外，选择开始菜单的“所有程序”中登录的 KONICAMINOLTA — CL-S10w — Template 后，模板启动。

模板的详细使用方法请参照使用说明书。

〈开始 — 所有程序 — KONICAMINOLTA — CL-S10w — Manual〉

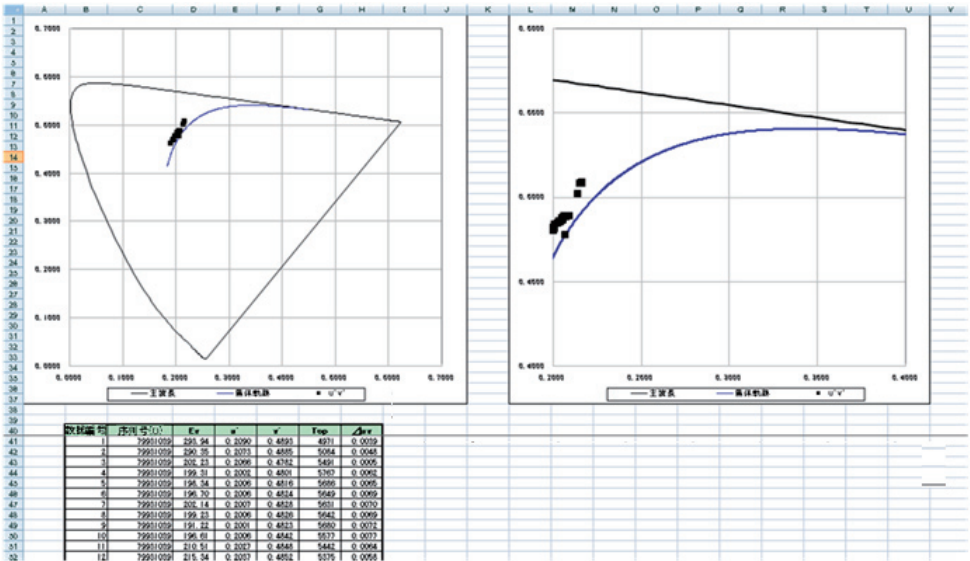
1. 测量值的变化趋势

用时间序列显示连续测量值的变化。



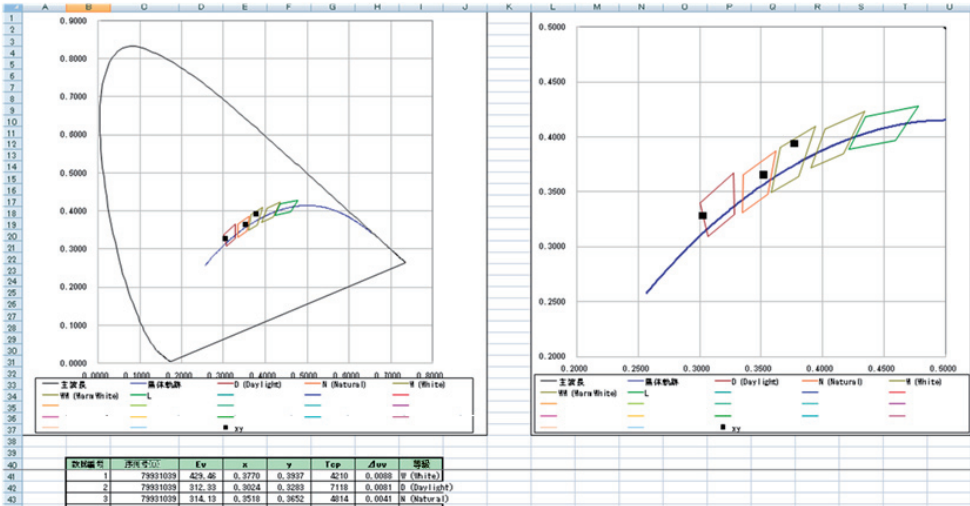
2. 用 u'v' 色度图表现

用 u'v' 色度图将测量数据图表化。
u'v' 色度图表示的是 xy 色度图上色度点之间的距离与感觉颜色性质差（色差）的比例，是改良过的色度图。



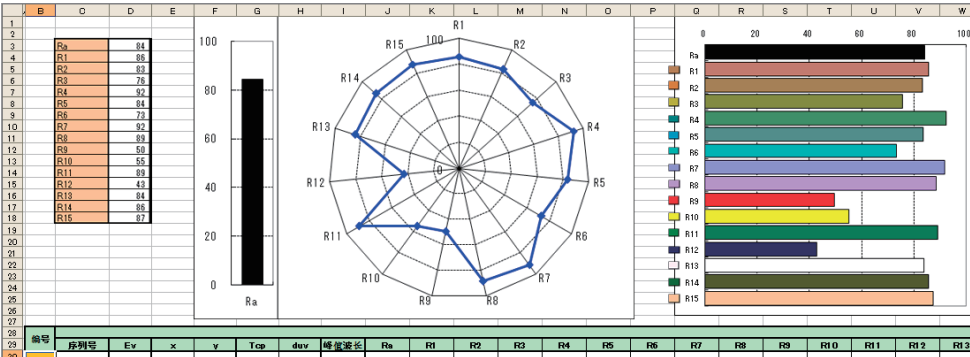
3. 表示等级

在 xy 色度区域内表示被分割成几个区域的等级。
可轻松判断 LED 等的色度是否与各种规格一致。



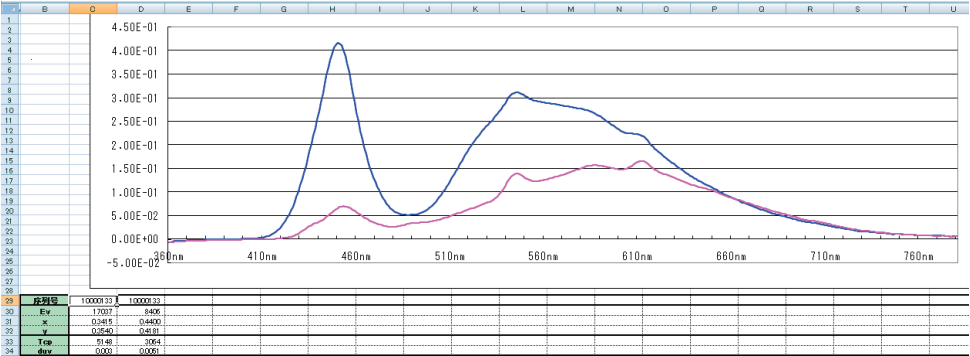
4. 显色指数

以视觉看得清的形式显示显色指数。



5. 光谱

采用光谱图形显示光谱辐射照度数据。





KONICA MINOLTA