

**Data Management Software**  
**CL-S10w**  
**설치 가이드**



**KONICA MINOLTA**



## 안전상의 주의

사용하시기 전에 본 취급 설명서나 측정기, PC의 취급 설명서를 잘 읽고 올바르게 안전하게 사용하십시오.

### 본 서에서 사용하는 어플리케이션 이름 등의 정식 명칭

( 본문 중의 표기 )	( 정식 명칭 )
Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional Operating System
Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro Operating System
Windows, Windows 10	Microsoft® Windows® 10 Pro Operating System
Excel	Microsoft® Excel®

### 본 서에 관한 주의

- 본 서 내용의 일부 또는 전부를 무단으로 전재하는 것은 금지되어 있습니다.
- 본 서의 내용은 향후 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 본 서는 내용에 대하여 만전을 기하고 있으나 만일 의심스런 점이나 오류, 기재 누락 등이 발견되면 구입하신 판매처로 연락하십시오.
- 본 서의 지시에 따르지 않고 본 제품을 운영한 결과 발생한 사고에 대해서는 상기의 내용과 관계없이 책임을 지기 어려우므로 미리 양해하여 주십시오.

### 상표에 대하여

Microsoft, Windows, Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, Excel 은 미국 및 기타 국가에서 미국 Microsoft corporation 의 등록상표입니다.

## 소프트웨어의 사용규정

본 소프트웨어의 사용규정은 설치 시에 온라인 표시되는 「소프트웨어 사용허가 계약」 대화상자에 쓰여져 있습니다. 사용허가 계약에 동의된 경우만 본 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.

### 사용상의 주의

- 본 소프트웨어는 Windows 7 또는 Windows 8.1 또는 Windows 10 용 어플리케이션 소프트웨어입니다. 본 소프트웨어에는 어떤 OS 도 포함되지 않았습니다.
- 본 소프트웨어를 설치하기 전에 상기 중 어느 하나의 OS 가 PC 에 설치되어 있어야 합니다.
- 본 소프트웨어는 Excel 2007 또는 Excel 2010 또는 Excel 2013 또는 Excel 2016 용 애드인 (Add-Ins) 입니다. 본 소프트웨어에는 어떤 Excel 도 포함되지 않았습니다.
- 본 소프트웨어를 사용하기 전에 상기 중 어느 하나의 Excel 이 PC 에 설치되어 있어야 합니다.
- CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 설치할 때에 올바른 방향으로 똑바로 무리하지 말고 넣으십시오.
- CD-ROM 을 더럽히거나 흠을 입히지 마십시오. 기록면이 오염되거나 라벨 면에 흠이 생기면 읽기 오류의 원인이 됩니다.

- 급격한 온도변화나 결로에 주의하십시오 .
- 직사광선이나 난방기구 근처 등 고온인 장소에 방치하지 마십시오 .
- CD-ROM 에 강한 힘을 가하거나 떨어뜨리거나 하지 마십시오 .
- 물이나 알코올 , 신나 등을 묻히지 마십시오 .
- CD-ROM 을 꺼낼 때는 PC 의 전원이 ON 으로 되어 있을 때에 하십시오 .

**보관상의 주의**

- CD-ROM 사용 후에는 반드시 케이스에 넣고 소중히 보관하십시오 .
- 직사광선이나 난방기구 근처 등 고온인 장소에 보관하지 마십시오 .
- 다습한 환경에 CD-ROM 을 보관하지 마십시오 .

**폐기 방법**

- 본 제품의 폐기에 관해서는 지역 자치단체의 규칙에 따르십시오 .

**포장 내용**

- 데이터 관리 소프트웨어 CL-S10w 설치 CD-ROM 1 장  
(CL-S10w 셋업 , CL-S10w 취급 설명서 , CL-500A SDK, CL-500A SDK 참조 설명서 )
- 설치 가이드 ( 본 서 )
- 서비스 안내

여기서 취급 설명서는 본 소프트웨어를 설치함으로써 동시에 PDF 파일이 설치되어 Windows 의 시작 메뉴에 등록됩니다 .

※ Windows 8.1, 10 인 경우는 시작 화면에서 오른쪽 클릭하고 , 화면 오른쪽 아래에 있는 「앱 모 두 보기」 를 클릭하면 표시되는 화면 내에 등록됩니다 .

< 시작 메뉴 - 모든 프로그램 - KONICAMINOLTA - (CL-S10w) - CL-S10w Manual > PDF 파일 을 보시려 면 또한 , 설치 CD-ROM 에는 다른 언어판의 취급 설명서 PDF 도 들어 있습니다 .

어도비사의 Adobe Reader® 가 필요합니다 . 최신의 Adobe Reader® 는 아도비사의 사이트에서 무료로 다운로드 가능합니다 . 또한 설치 CD-ROM 에 동봉되어 있는 Adobe Reader® 의 인 스토aller를 이용하여 설치할 수도 있습니다 .

( 예 ) CD-ROM 이 E 드라이브에 있는 경우 E:\Adobe Reader\EN

**시스템 환경**

( 사용조건 ) OS Windows 7 Professional 32 bit, 64 bit  
Windows 8.1 Pro 32 bit, 64 bit  
Windows 10 Pro 32 bit, 64 bit  
( 상기 OS 의 일본어 , 영어 , 중국어 ( 번체자 ) , 중국어 ( 간체자 ) 판 )  
어플리케이션 소프트웨어

Excel 2007 32bit, Excel 2010 32bit  
( OS 가 Windows 7 인 경우 )

Excel 2010 32bit, Excel 2013 32bit, 64bit  
( OS 가 Windows 8.1 인 경우 )

Excel 2013 32bit, 64bit, Excel 2016 32bit, 64bit  
( OS 가 Windows 10 인 경우 )

( 제어대상 ) 측정기 CL-500A, CL-200, CL-200A

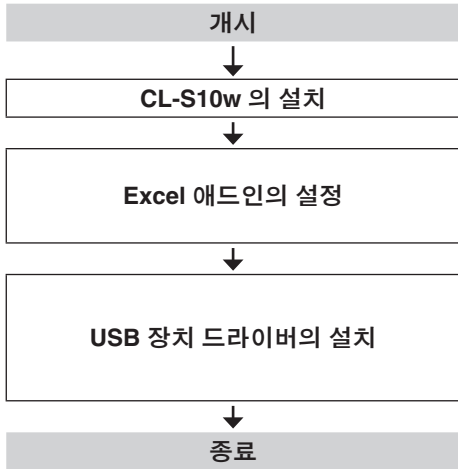
( 언어 ) 표시언어 일본어 , 영어 , 중국어 ( 번체자 )( 설치 시에 이 중 하나를 선택 )

# 목차

설치의 흐름.....	4
Windows 7, Excel 2007 의 경우	1. 설치.....5 2. 장치 드라이버의 설치.....9 3. CL-S10w 의 제거 방법 .....15 (버전업 하기 전에 실행할 것)
Windows 8.1/10, Excel 2013 의 경우	1. 설치.....16 2. 장치 드라이버의 설치.....20 3. CL-S10w 의 제거 방법 .....23 (버전업 하기 전에 실행할 것)
템플릿에 대하여	1. 측정치의 트렌드.....24 2. u' v' 색도도에 대한 플롯.....25 3. 순위 표시.....25 4. 연색 평가 수 .....26 5. 분광.....26 6. 다점 측정.....27 7. MacAdam 의 SDCM 레벨 표시 .....28

## 설치의 흐름

본 소프트웨어는 CD-ROM 으로 공급하고 있으므로 사용하려면 CD-ROM 드라이브가 필요합니다. 본 소프트웨어의 설치를 하기 위해서는 PC 로그인 시에 반드시 Administrator 권한이 있는 사용자를 선택합니다.



본 소프트웨어의 구 버전이 설치되어 있는 경우에는 먼저 삭제할 필요가 있습니다.

CD-ROM 에서 CL-S10w 를 설치합니다.

Excel 에서 애드인을 설정합니다.

Excel 2007 과 Excel 2010, Excel 2013, Excel 2016 에서 설정방법이 다소 다릅니다.

측정기를 USB 연결하기 위한 장치 드라이버를 설치합니다.

Windows 7 와 Windows 8.1, Windows 10 에서 설정방법이 다릅니다.

CL-S10w 의 사용방법은 취급 설명서를 참조하십시오. 취급 설명서는 시작 메뉴에서 참조할 수 있습니다 ( 별도 Adobe Reader® 가 필요합니다).

<시작 메뉴 - 모든 프로그램 - KONICAMINOLTA - (CL-S10w) - CL-S10w Manual>

Windows 8.1/10 의 경우, 시작화면에서 오른쪽 클릭하고, 화면 오른쪽 아래에 있는 「앱 모두 보기」를 클릭하면 표시되는 화면 내에 템플릿 및 취급설명서 (CL-S10w Manual) 가 등록되어 있습니다.

# Windows 7, Excel 2007 의 경우

Excel 2010 의 경우에 Excel 2007 과 화면이 다른 경우가 있지만 순서는 같습니다 .

아래 순서에 따라 설치하십시오 .

도중에 사용자 계정 컨트롤 확인창이 표시되는데 , 그 때는 「다음」 또는 「예」 를 선택하십시오 .

## 1. 설치

**1** Windows 를 기동합니다 .

**2** CL-S10w 의 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다 .

설치 프로그램이 자동으로 기동됩니다 .

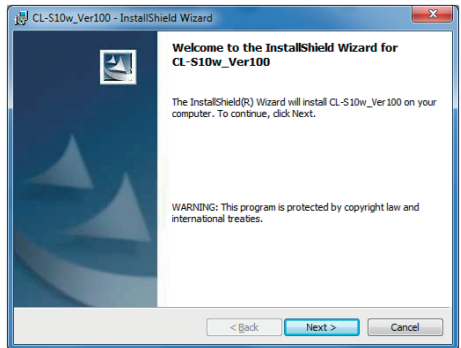
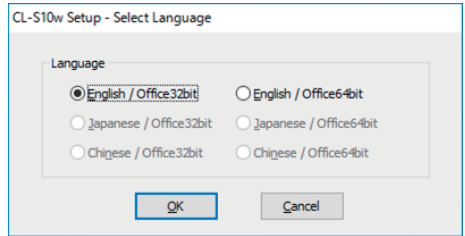
자동으로 기동되지 않는 경우 [Setup.exe] 아이콘을 더블 클릭하십시오 .

**3** 언어선택 대화상자가 열리면 설치할 언어와 사용중인 Office(Excel)의 버전 조합을 선택하고 [OK]를 클릭합니다 .

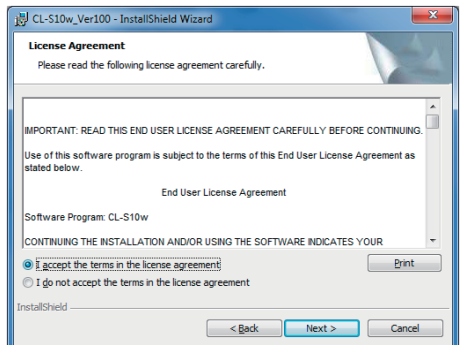
[Chinese] 는 간체 자입니다 . 번체 자 중국어 OS 를 사용하시는 경우 에 [English] 을 선택하십시오 .

여기서는 [English] 을 선택한 것으로 하고 아래와 같이 설명합니다 .

**4** 마법사 화면이 표시되므로 [Next] 을 클릭합니다 .

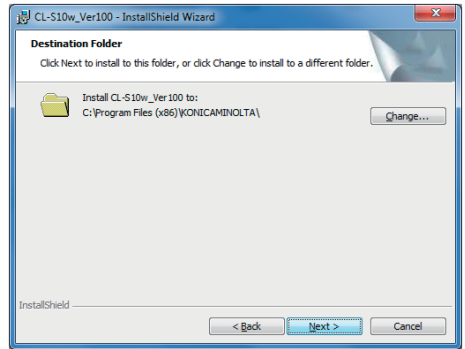


**5** 사용자가 계약을 읽고 동의하는 경우 [I accept the terms in the license agreement] 를 선택하고 [Next] 을 클릭합니다 .

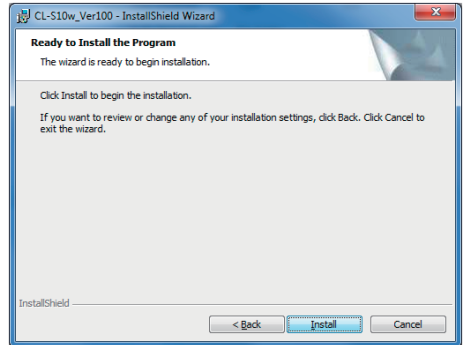


## 6 설치할 곳의 폴더를 확인하고 **Next** 을 클릭합니다 .

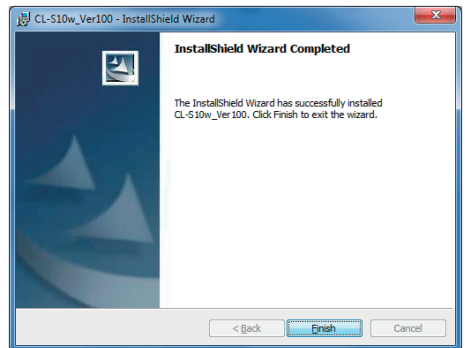
설치할 곳의 폴더는 변경할 수도 있습니다 .  
 이때 Excel 의 애드인 설정 시에 필요하므로 설치할 곳 ( 폴더의 경로 ) 을 메모하는 등 기억하십시오 .



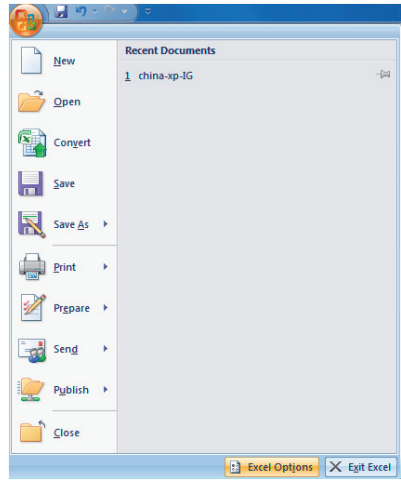
## 7 **Install** 클릭합니다 . 파일의 복사가 개시됩니다 .



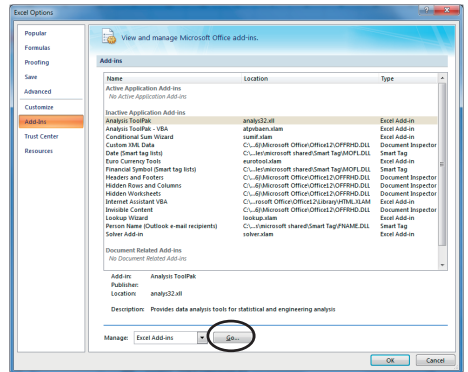
## 8 설치가 완료되었습니다 . **Finish** 를 클릭합니다 .



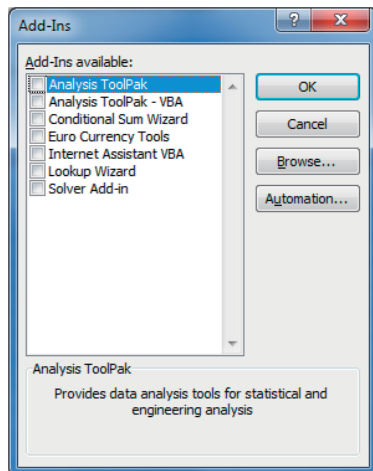
9 다음으로 Excel 에 CL-S10w 를 애드인 합니다 . Excel 2007 을 기동하고 왼쪽 위의 둥근 아이콘을 클릭하고 메뉴에서 **Excel Options** 클릭합니다 .



10 좌측의 [Add-Ins] 을 선택하고 아래쪽의 **Go** 을 클릭합니다 .

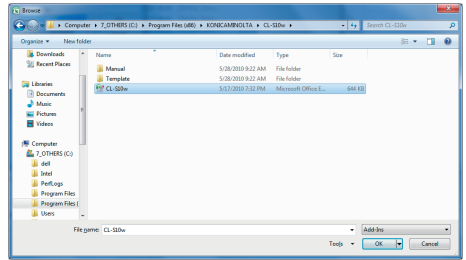


11 애드인 설정 화면에서 **Browse** 클릭합니다 .

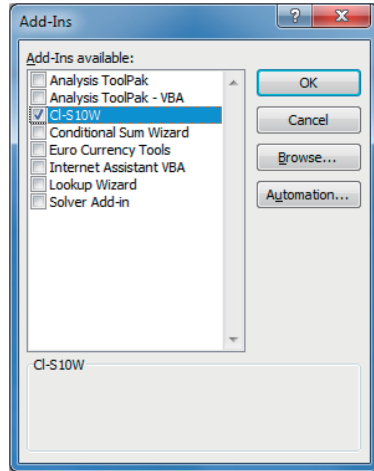


**12** CL-S10w 를 설치한 폴더를 선택하고 CL-S10w.xla( 확장자는 표시되지 않는 경우가 있습니다) 를 선택하고 **OK** 를 클릭합니다.

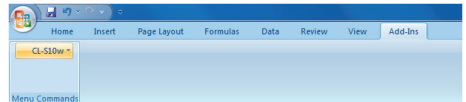
( 예 ) C:\Program Files  
 \KONICAMINOLTA\CL-S10w



**13** 애드인 설정 화면에 [CL-S10W] 가 추가되어 있으므로  체크를 넣고 **OK** 를 클릭합니다.



**14** Excel 2007 메뉴 바의 “애드인 (Add-Ins)”에 “CL-S10w”가 추가됩니다.



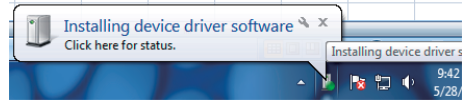


## 2. 장치 드라이버의 설치

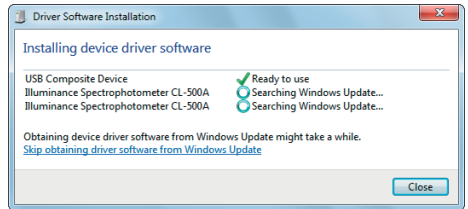
측정기를 USB 로 연결할 경우에 장치 드라이버의 설치가 필요합니다.  
아래 순서로 실시하십시오.

CL-500A 인 경우

**1** 측정기를 **USB 연결합니다.**  
장치 드라이버의 설치가 자동으로 기동하면 태스크 바로부터 장치 드라이버 탐색 증임을 나타내는 아이콘을 선택합니다.



**2** [Skip obtaining driver software from Windows Update] 를 클릭합니다.

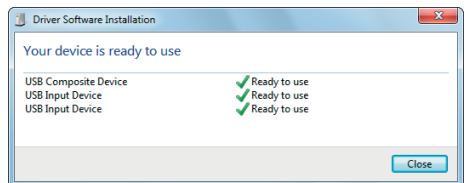


**3** 확인화면이 표시되면 **Yes** 를 클릭합니다.



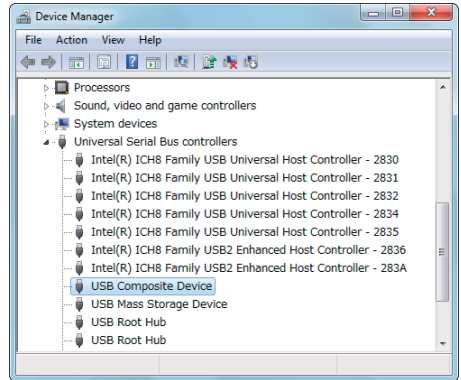
**4** 잠시 기다리면 아래 화면이 표시되므로 **Close** 를 클릭합니다.

CL-500A 에서는 2 종류의 장치 드라이버 설치가 이루어집니다.  
설치에는 몇 분이 걸릴 경우가 있으므로 설치가 완료될 때까지 CL-500A 의 전원을 OFF 로 하거나 USB 케이블을 뽑지 말고 그대로 기다려 주십시오.

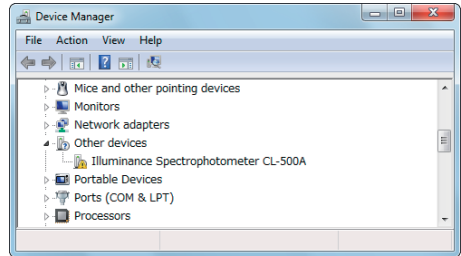


## 5 장치 드라이버가 정상적으로 설치된 것을 확인합니다.

시작 메뉴의 [Computer] 를 오른쪽 클릭하고 [Properties] 을 선택합니다 . 제어판 좌측에 있는 [Device Manager] 를 클릭하면 아래와 같은 화면이 표시되므로 「USB Composite Device」 가 정상적으로 설치된 것을 확인하십시오 .



설치시에 이상이 있으면 , USB Composite Device 가 표시되지 않거나 USB Composite Device 가 표시되었더라도 기타 장치 가운데 예를 들면 아래와 같은 장치가 표시됩니다 . 이러한 경우에는 USB Composite Device 및 알 수 없는 장치를 삭제한 후 , 순서 1 부터 조작을 다시 하여 주십시오 .

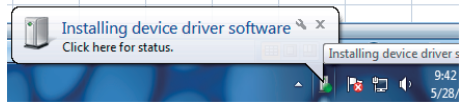


이렇게 하면 설치가 완료됩니다 .

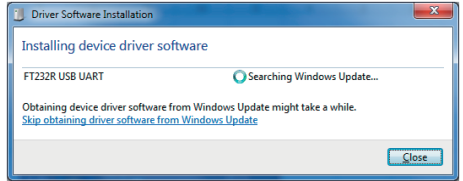
CL-200A 인 경우

# 1 CL-S10w 의 CD-ROM 을 PC 에 넣은 상태에서 측정기를 USB 연결합니다.

장치 드라이버의 설치가 자동으로 기동하면 태스크 바로부터 장치 드라이버 탐색 중임을 나타내는 아이콘을 선택합니다 .



# 2 [Skip obtaining driver software from Windows Update] 를 클릭합니다 .

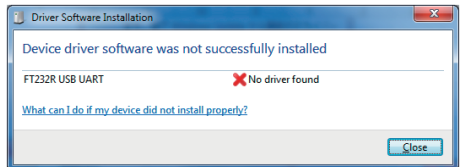


# 3 확인화면이 표시되면 [Yes] 를 클릭합니다 .



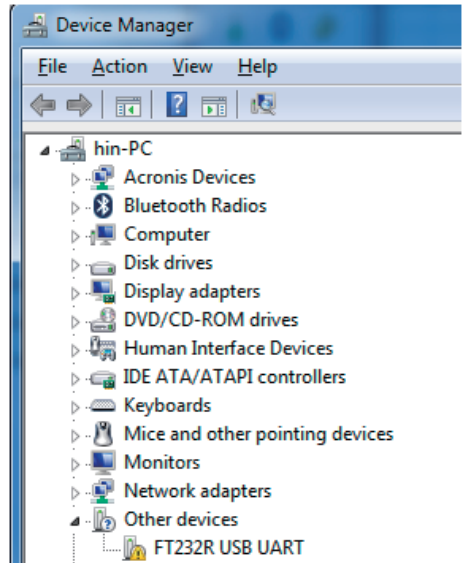
# 4 잠시 기다리면 아래 화면이 표시되므로 [Close] 를 클릭합니다 .

몇 분이 걸릴 수 있으므로 그대로 잠시 기다리십시오 .

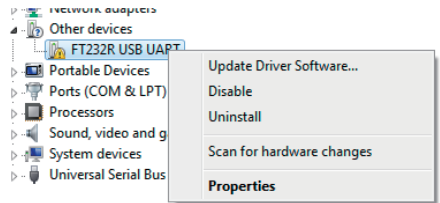


## 5 시작 메뉴의 [Computer] 를 오른쪽 클릭하고 [Properties] 을 선택합니다.

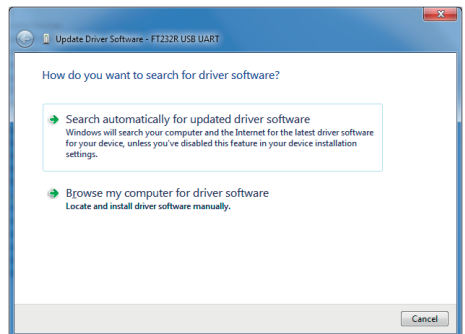
제어판 좌측에 있는 [Device Manager] 를 클릭하면 오른쪽과 같은 화면이 표시됩니다.



## 6 「FT232R USB UART」 를 오른쪽 클릭 하여 [Update Driver Software] 을 선택합니다.

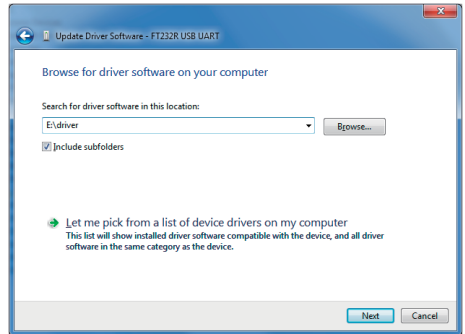


## 7 [Browse my computer for driver software] 을 클릭합니다.

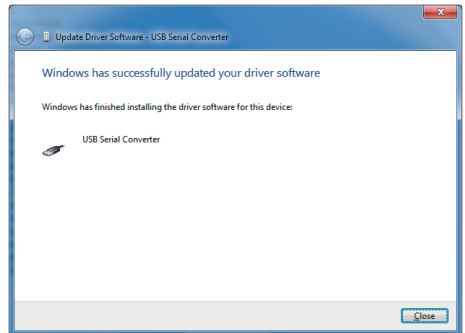


## 8 CL-S10w 의 CD-ROM 에 있는 driver 폴더를 지정하고 **Next** 을 클릭합니다 .

( 예 ) CD-ROM 이 E 드라이브에 있는 경우  
E:\driver

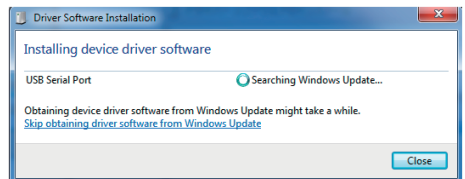


## 9 **Close** 를 클릭합니다 .

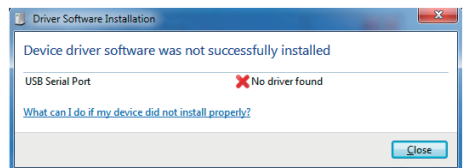


## 10 USB Serial Port 의 장치 드라이버의 설치가 자동으로 시작되므로 순서 1 과 마찬가지로 태스크 바에서 아이콘 을 선택합니다 .

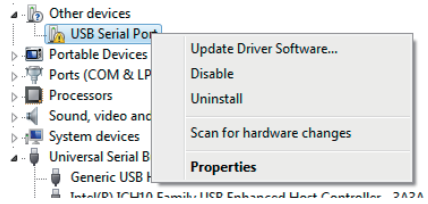
**[Skip obtaining driver software from Windows Update]** 를 클릭하고 확인 화면에서 **Yes** 를 클릭합니다 .



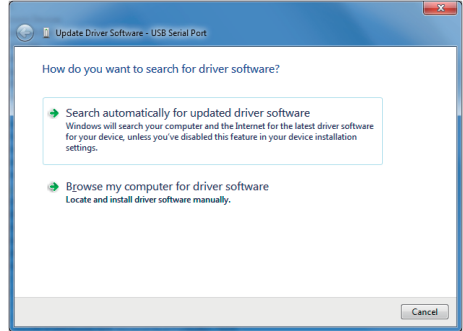
## 11 잠시 기다리면 아래 화면이 표시되므로 **Close** 를 클릭합니다 .



12 순서 5 와 마찬가지로 방법으로 장치 관리자 가 표시되게 하여 [USB Serial Port] 를 오른쪽 클릭하고 [Update Driver Software] 을 선택합니다 .

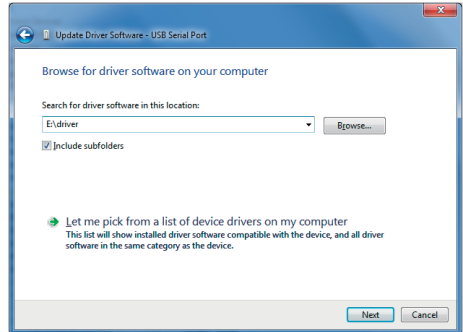


13 [Browse my computer for driver software] 을 클릭합니다 .

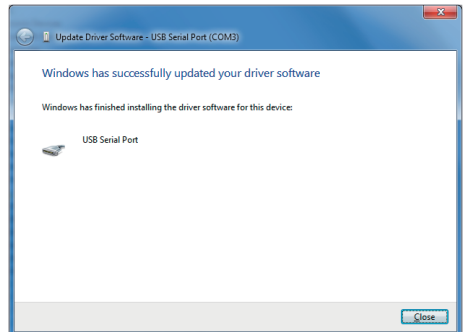


14 CL-S10w 의 CD-ROM 에 있는 driver 폴더를 지정하고 [Next] 을 클릭합니다 .

( 예 ) CD-ROM 이 E 드라이브에 있는 경우  
E:\driver



15 [Close] 를 클릭합니다 .

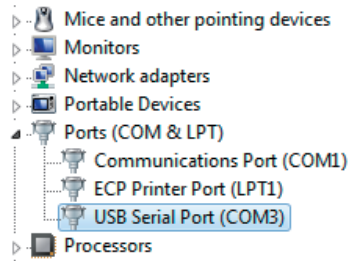


## 16 측정기가 PCD 의 어떤 COM 포트에 할당되어 있는지 확인합니다 .

순서 5 와 마찬가지로 방법으로 장치 관리자가 표시되게 하여 **[Ports (COM & LPT)]** 를 전개시키면 할당된 COM 포트 번호가 표시됩니다 .

### 주기

이 COM 포트 번호는 CL-S10w 를 기동하여 측정기와 연결할 때에 필요하게 됩니다 .

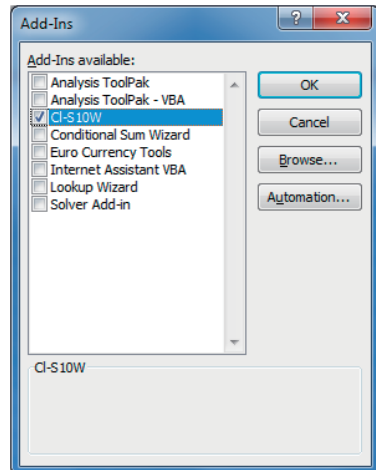


이렇게 하면 설치가 완료됩니다 .

## 3. CL-S10w 의 제거 방법 ( 버전업 하기 전에 실행할 것 )

### 1 우선 Excel 의 애드인 설정 화면에서 [CL-S10W] 에 되어있는 체크를 해제합니다 .

애드인 설정화면을 표시하도록 하려면 설치순서의 9~10 을 수행하십시오 .



### 2 시작 메뉴에서 [Control Panel] 을 선택하고 [Uninstalling the program] 아이콘을 클릭합니다 .

**[Uninstalling or changing the program]** 리스트 중에서 **[CL-S10w]** 를 선택하고 **[Uninstall]** 버튼을 클릭합니다 .

# Windows 8.1/10, Excel 2013 의 경우

Excel 2010 및 Excel 2016 의 경우 , Excel 2013 과 화면이 다른 경우가 있지만 순서는 같습니다 . 아래 순서에 따라 설치하십시오 . 도중에 사용자 계정 컨트롤 확인창이 표시되는데 , 그 때는 「다음」 또는 「예」 를 선택하십시오 .

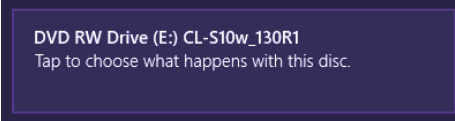
## 1. 설치

**1** Windows 를 기동합니다 .

**2** CL-S10w 의 CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 넣습니다 .

화면상에 표시되는 「Tap to choose what happens with this disc.」 를 클릭합니다 .

[Run setup.exe] 을 클릭하십시오 .



DVD RW Drive (E:) CL-S10w\_130R1  
Tap to choose what happens with this disc.



DVD RW Drive (E:) CL-S10...

Choose what to do with this disc.

Install or run program from your media



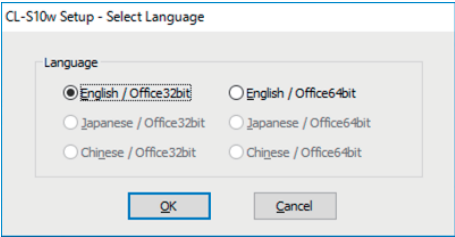
Run setup.exe  
Published by KONICA MINOLTA, INC.

Other choices

**3** 언어선택 대화상자가 열리면 설치할 언어와 사용중인 Office(Excel)의 버전 조합을 선택하고 [OK]를 클릭합니다 .

[Chinese] 는 강제자입니다 . 번째 중국어 OS 를 사용하시는 경우에 [English] 을 선택하십시오 .

여기서는 [English] 을 선택한 것으로 하고 아래와 같이 설명합니다 .



CL-S10w Setup - Select Language

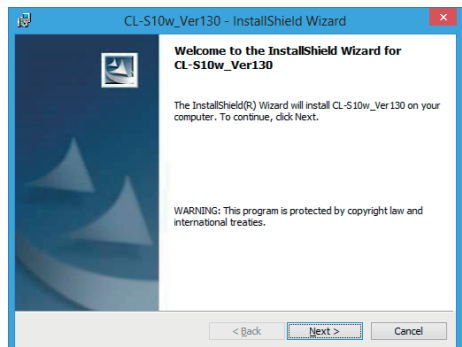
Language

- English / Office32bit     English / Office64bit  
 Japanese / Office32bit     Japanese / Office64bit  
 Chinese / Office32bit     Chinese / Office64bit

OK

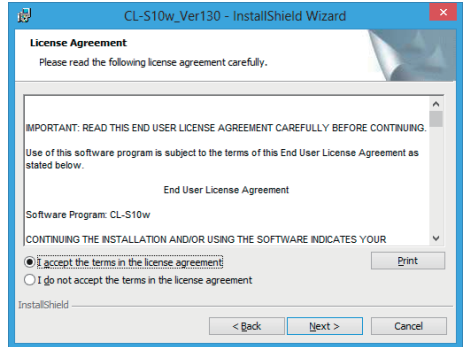
Cancel

**4** 마법사 화면이 표시되므로 [Next] 을 클릭합니다 .



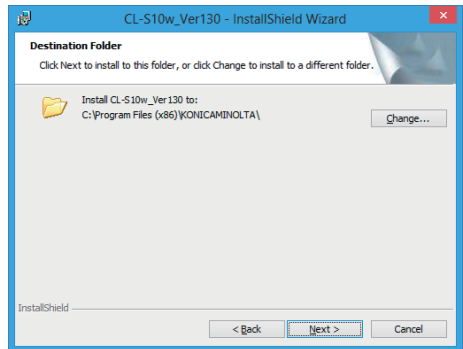


**5** 사용자가 계약을 읽고 동의하는 경우 [I accept the terms in the license agreement] 를  선택하고 **Next** 을 클릭합니다 .

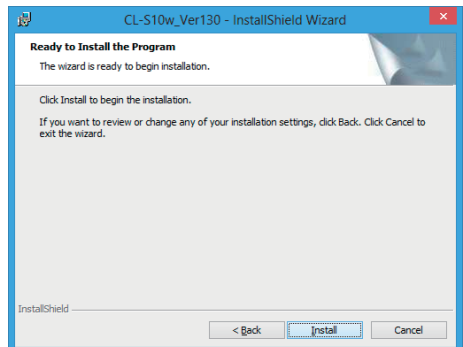


**6** 설치할 곳의 폴더를 확인하고 **Next** 을 클릭합니다 .

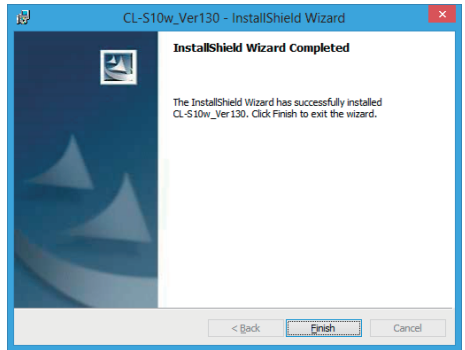
설치할 곳의 폴더는 변경할 수도 있습니다 .  
이때 Excel 의 애드인 설정 시에 필요하므로 설치할 곳 (폴더의 경로) 을 메모하는 등 기억하십시오 .



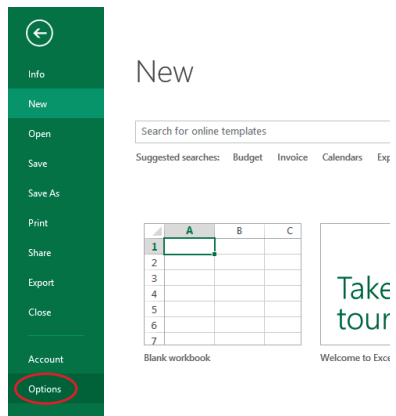
**7** **Install** 클릭합니다 .  
파일의 복사가 개시됩니다 .



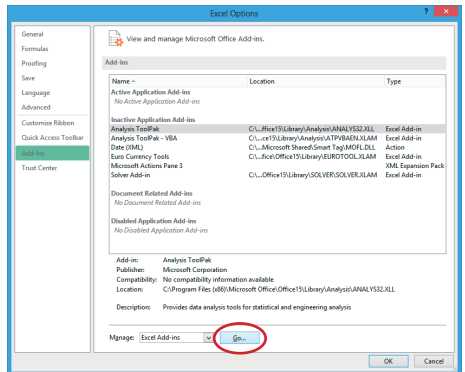
8 설치가 완료되었습니다. **Finish** 를 클릭합니다.



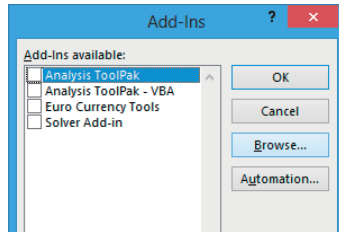
9 다음으로 Excel 에 CL-S10w 를 애드인 합니다. Excel 2013 을 기동하고 왼쪽 메뉴에서 **Options** 을 클릭합니다.



10 좌측의 [Add-Ins] 을 선택하고 아래쪽의 **Go** 을 클릭합니다.

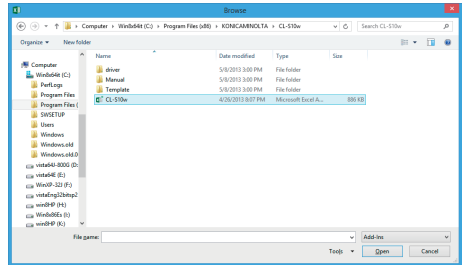


11 애드인 설정 화면에서 **Browse** 클릭합니다.

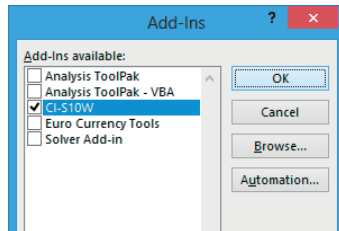


12 CL-S10w 를 설치한 폴더를 선택하고 CL-S10w.xla( 확장자는 표시되지 않는 경우가 있습니다) 를 선택하고 **OK** 를 클릭합니다.

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



13 애드인 설정 화면에 [CL-S10W] 가 추가되어 있으므로  체크를 넣고 **OK** 를 클릭합니다.



14 Excel 2013 메뉴 바의 “애드인 (Add-Ins)” 에 “CL-S10w ”가 추가됩니다.



## 2. 장치 드라이버의 설치

측정기를 USB 로 연결할 경우에 장치 드라이버의 설치가 필요합니다.  
아래 순서로 실시하십시오 .

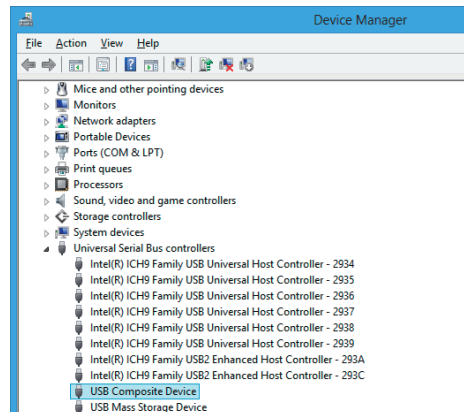
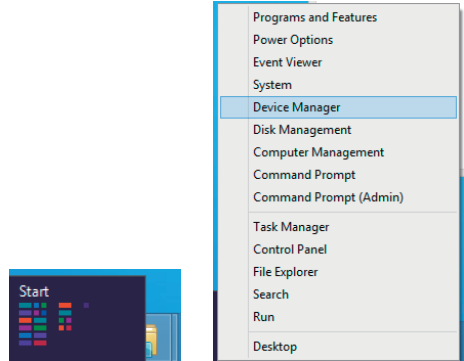
CL-500A 인 경우

### 1 측정기를 USB 연결합니다 .

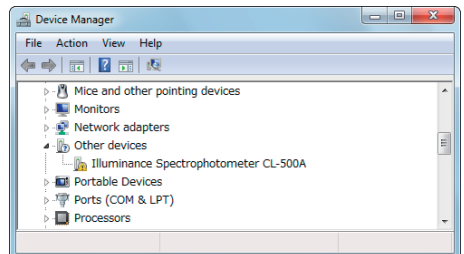
장치 드라이버의 설치가 자동으로 기동하 .  
CL-500A 에서는 2 종류의 장치 드  
라이버 설치가 이루어집니다 .  
설치에는 몇 분이 걸릴 경우가 있으므  
로 설치가 완료될 때까지 CL-500A 의 전  
원을 OFF 로 하거나 USB 케이블을 뽑  
지 말고 그대로 기다려 주십시오 .

### 2 장치 드라이버가 정상적으로 설치된 것을 확인합니다 .

화면 왼쪽 아래 모퉁이에 마우스를 포인트하  
고 , 윈도우가 나타나면 오른쪽 클릭합니다 .  
메뉴의 [Device Manager] 를 클릭하  
면 오른쪽과 같은 화면이 표시되므  
로 「USB Composite Device」 가 정상  
적으로 설치된 것을 확인하십시오 .



설치시에 이상이 있으면 , USB Com-  
posite Device 가 표시되지 않거나  
USB Composite Device 가 표시되  
었다더라도 기타 장치 가운데 예를들  
면 아래와 같은 장치가 표시됩니다 .  
이러한 경우에는 USB Composite Device  
및 알 수 없는 장치를 삭제한 후 , 순서  
1 부터 조작을 다시 하여 주십시오 .



이렇게 하면 설치가 완료됩니다 .

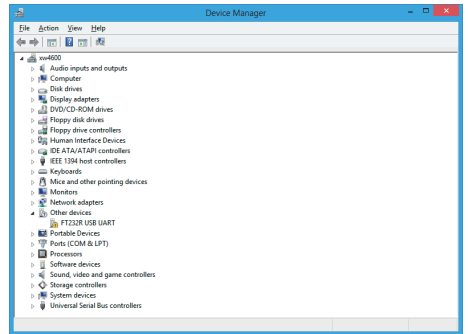
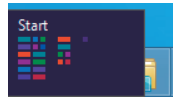
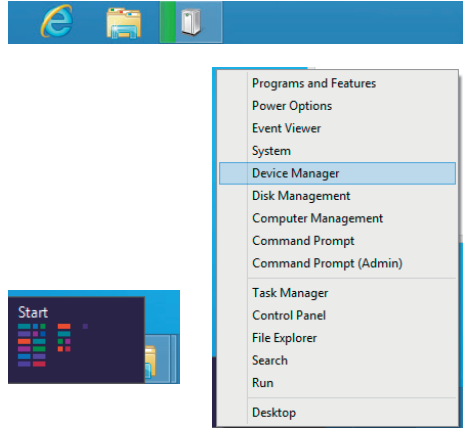
CL-200A 인 경우

**1** CL-S10w 의 CD-ROM 을 PC 에 넣은 상태에서 측정기를 USB 연결합니다.

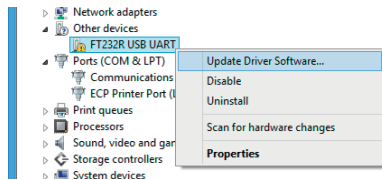
장치 드라이버의 설치가 자동으로 기동하면 태스크 바에 장치 드라이버 탐색중임을 나타내는 아이콘이 표시됩니다 .

**2** 화면 왼쪽 아래 모퉁이에 마우스를 포인트하고 , 윈도우가 나타나면 오른쪽 클릭합니다 .

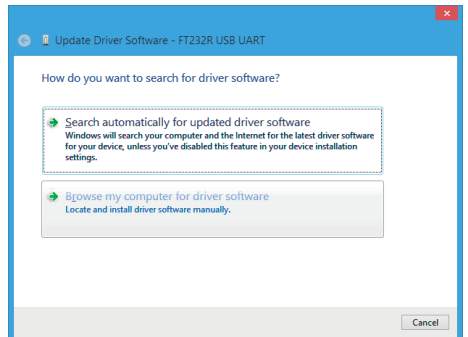
메뉴의 [Device Manager] 를 클릭하면 오른쪽과 같은 화면이 표시됩니다 .



**3** 「FT232R USB UART」 를 오른쪽 클릭 하여 [Update Driver Software] 을 선택합니다 .

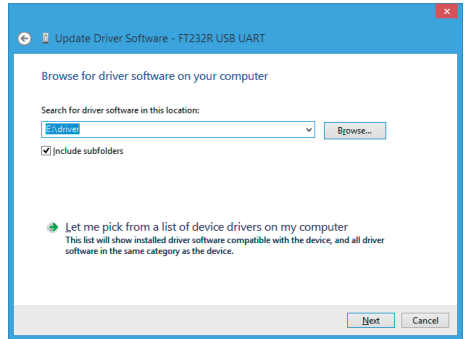


**4** [Browse my computer for driver software] 을 클릭합니다 .

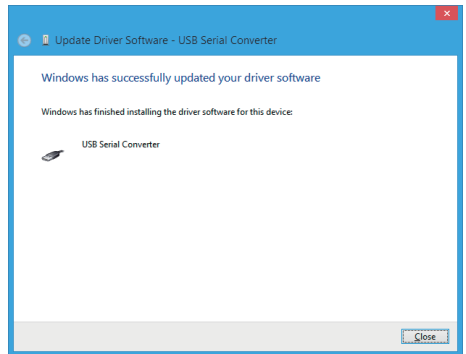


**5** CL-S10w 의 CD-ROM 에 있는 driver 폴더를 지정하고 **Next** 을 클릭합니다.

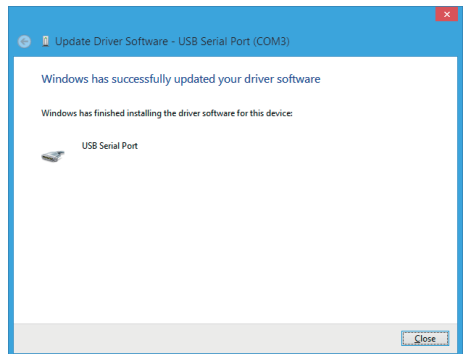
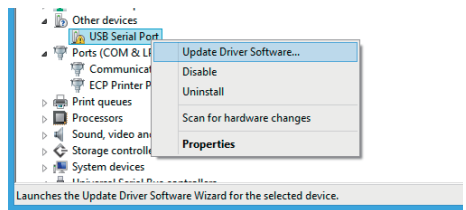
( 예 ) CD-ROM 이 E 드라이브에 있는 경우  
E:\driver



**6** **Close** 를 클릭합니다.



**7** 다음으로 순서 2~6 과 같은 방법으로 **USB Serial Port** 의 장치 드라이버를 설치합니다.

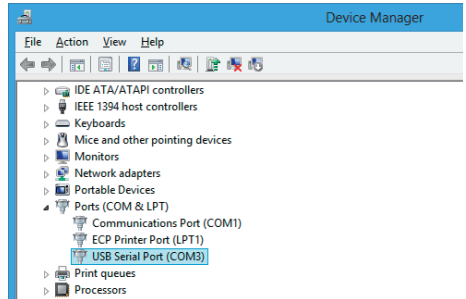


## 8 측정기가 PCD의 어떤 COM 포트에 할당되어 있는지 확인합니다.

순서 2와 마찬가지로 방법으로 장치 관리자에서 [Ports (COM & LPT)]를 전개시키면 할당된 COM 포트 번호가 표시됩니다.

### 주의

이 COM 포트 번호는 CL-S10w를 기동하여 측정기와 연결할 때 필요하게 됩니다.

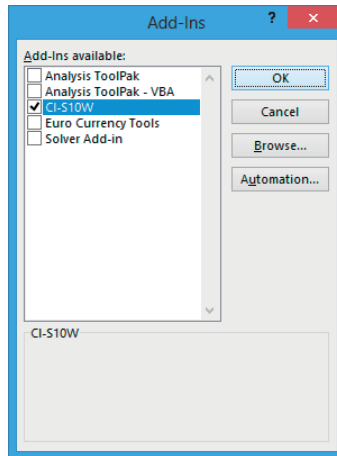


이렇게 하면 설치가 완료됩니다.

## 3. CL-S10w의 제거 방법 (버전업 하기 전에 실행할 것)

### 1 우선 Excel의 애드인 설정 화면에서 [CI-S10W]에 되어있는 체크를 해제합니다.

애드인 설정화면을 표시하도록 하려면 설치순서의 9~10을 수행하십시오.



### 2 화면 왼쪽 아래 모퉁이에 마우스를 포인트하고, 윈도우가 나타나면 오른쪽 클릭합니다.

메뉴에서 [Program and function]을 선택합니다.

[Program and function] 리스트 중에서 [CL-S10w]를 선택하고

**Remove** 버튼을 클릭합니다.

# 템플릿에 대하여

CL-S10w 를 설치함으로써 동시에 Excel 상에서 사용할 템플릿이 설치됩니다.

이 템플릿을 사용하여 CL-S10w 에서의 측정을 곧바로 실시할 수 있습니다. 또한 각종 용도에 맞는 시트를 작성시킬 때의 참고로 하실 수 있습니다.

템플릿은 CL-S10w 를 설치한 폴더 아래의 Template 폴더에 있습니다.

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

또한 시작 메뉴의 [ 모든 프로그램 ] 에 등록된 KONICAMINOLTA - (CL-S10w) - Template 을 선택 하면 템플릿이 기동합니다.

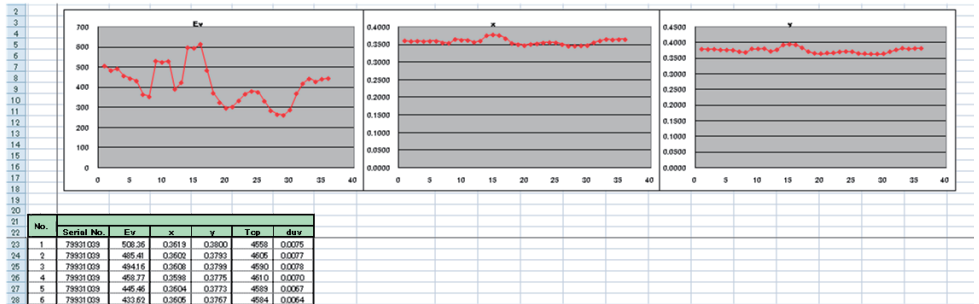
템플릿의 자세한 사용방법은 취급 설명서를 참조하십시오.

<시작 메뉴 - 모든 프로그램 - KONICAMINOLTA - (CL-S10w) - CL-S10w Manual>

Windows 8.1/10 인 경우는 시작 화면에서 오른쪽 클릭하고, 화면 오른쪽 아래에 있는 「앱 모두 보기」 를 클릭하면 표시되는 화면 내에 템플릿 및 취급설명서 (CL-S10w Manual) 가 등록되어 있습니다.

## 1. 측정치의 트렌드

연속측정 값의 변화를 시계열로 표시합니다.

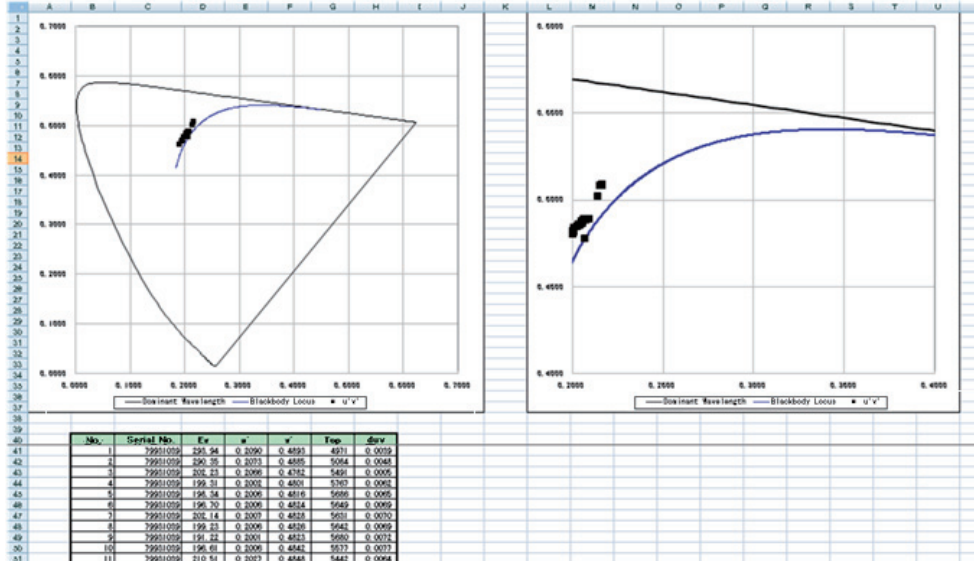




## 2. u'v' 색도도에 대한 플롯

측정 데이터를 u'v' 색도도에서 그래프화 하여 표시합니다.

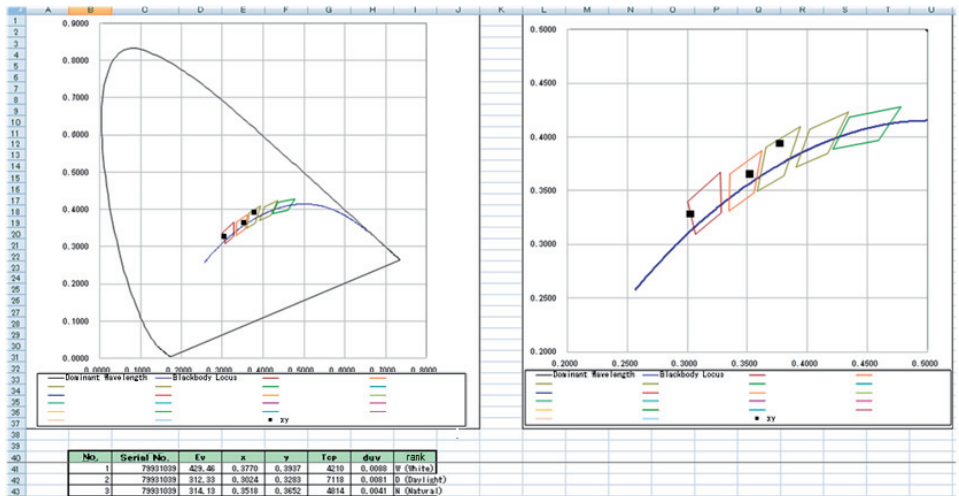
u'v' 색도도는 xy 색도도 상의 색도점간의 거리를, 감각적인 색 성질의 차 (색차) 에 비례하도록 개선된 색도도입니다.



## 3. 순위 표시

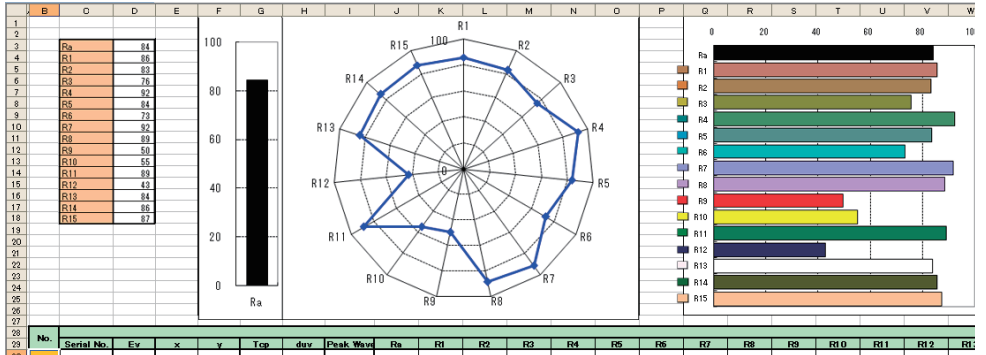
xy 색도영역에서 몇 개의 영역으로 분할한 순위를 표시합니다.

LED 등의 색도가 각종 규격에 합치하는지를 간단히 판별할 수 있습니다.



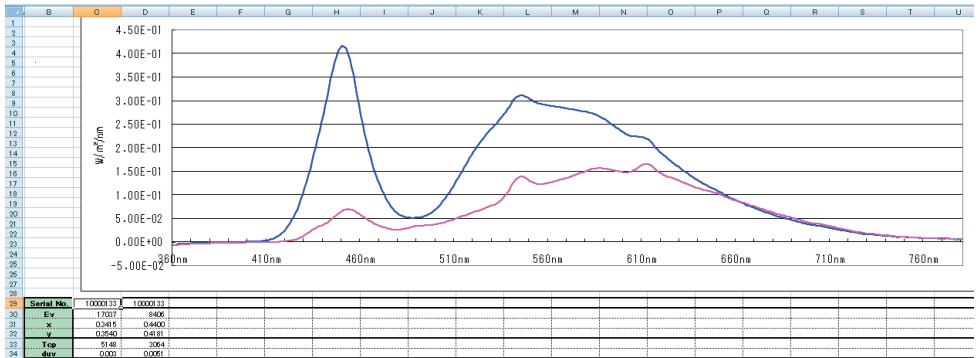
## 4. 연색 평가 수

연색 평가수를 시각적으로 알기 쉽게 표시합니다.



## 5. 분광

분광 방사 조도 데이터를 분광 파형으로 표시합니다.



## 6. 다점 측정

측정기 (CL-200/CL-200A 인 경우는 수광부) 를 복수대 이용한 다점 측정을 할 수 있습니다.

다점 측정용 템플릿에는 다음 5 종류가 있습니다.

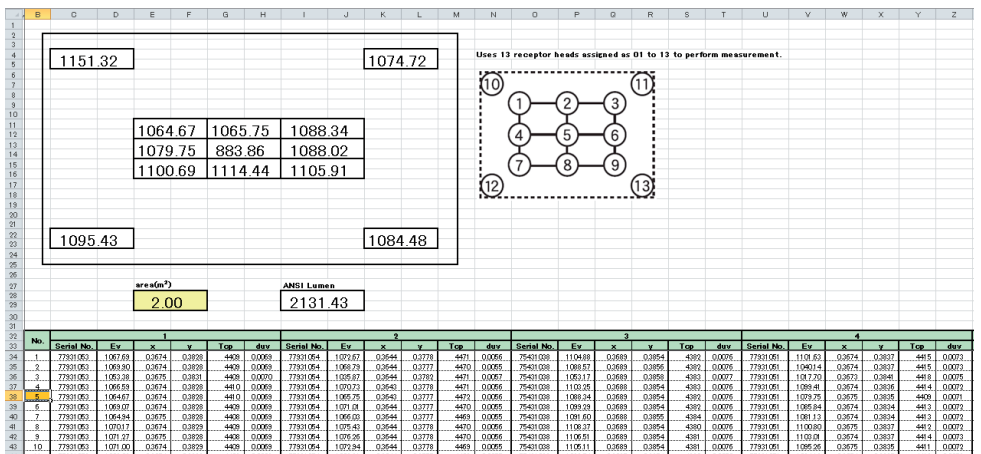
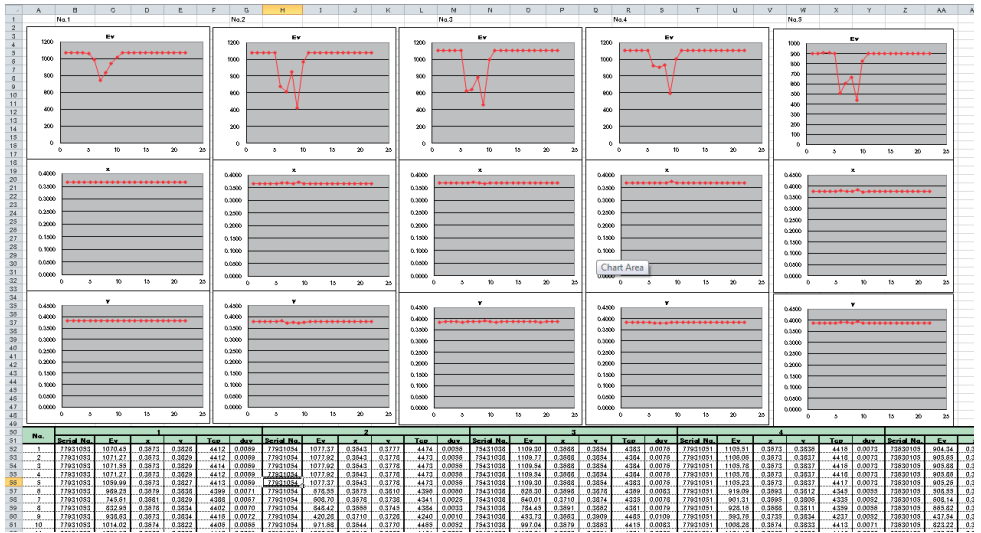
2 점용 : 트렌드, xy 색도도 표시

5 점용 : 트렌드, xy 색도도 표시

13 점용 : 트렌드, xy 색도도, ANSI 루멘 측정치 표시

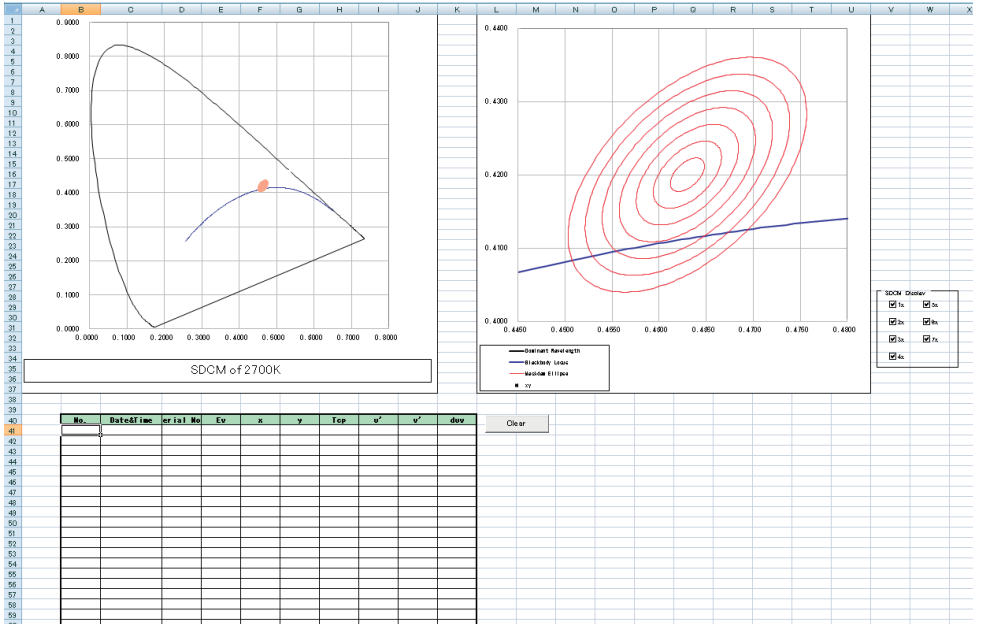
30 점용 : 트렌드, xy 색도도 표시

30 점용 : 순위 표시



## 7. MacAdam 의 SDCM 레벨 표시

광원제품의 색도 편차를 MacAdam 의 SDCM (Standard deviation of colour matching) 의 레벨수로 표시합니다.



# MEMO

---

# MEMO

---





KONICA MINOLTA