



KONICA MINOLTA

# Data Management Software CS-S10w Professional

## 설치 안내서

### 소프트웨어 라이선스 약관

CS-S10w 소프트웨어의 라이선스 약관 조건은 설치 과정 중 화면에 표시되는 Software License Agreement 대화 상자에 제공되어 있습니다. 약관의 모든 조건에 동의한 경우에만 이 소프트웨어를 설치할 수 있습니다.



#### 안전 주의사항

CS-S10w 소프트웨어를 사용하기 전에 이 설명서는 물론 사용자 PC 및 장치의 지침 설명서를 철저히 읽어 주시길 권장합니다.

### 설치 시 주의사항

- CS-S10w 애플리케이션 소프트웨어는 Windows 7, Windows 8.1 또는 Windows 10 운영 시스템과 함께 사용 되도록 설계되었습니다. 이 소프트웨어에는 이러한 운영 시스템이 포함되어 있지 않습니다.
- 소프트웨어를 설치하려면 이러한 운영 시스템 중 하나가 PC에 설치되어 있어야 합니다.
- CD-ROM을 CD-ROM 드라이브에 삽입할 때, 디스크 방향이 정확한지 확인한 다음 부드럽게 삽입하십시오.
- CD-ROM은 깨끗한 상태로 흠집 없이 관리하십시오. 기록된 표면이 더러워지거나 라벨 표면에 흠집이 난 경우 읽기 오류가 발생할 수도 있습니다.
- CD-ROM이 급격한 온도 변화 및 응축 현상에 노출되지 않도록 하십시오.
- 직사광선 또는 히터의 고온에 노출될 수 있는 장소에 CD-ROM을 보관하지 마십시오.
- CD-ROM을 떨어뜨리거나 강한 충격을 주지 마십시오.
- CD-ROM을 물, 알코올, 페인트 시너 및 기타 유사 물질로부터 멀리하십시오.
- 컴퓨터가 켜져 있을 때 CD-ROM 드라이브에서 CD-ROM을 제거합니다.

### 보관 시 주의사항

- CD-ROM을 사용한 후 케이스에 다시 넣어 안전한 장소에 보관합니다.
- 직사광선 또는 히터의 고온에 노출될 수 있는 장소에 CD-ROM을 그대로 두면 안 됩니다.
- CD-ROM은 습도가 높은 지역에 보관하면 안 됩니다.

### 패키지 내용물

- Professional CD-ROM 설치 (수량: 1)
- 보호 키 (USB 포트형)

취급설명서는 본 소프트웨어를 설치할 때 PDF 형식으로 [ 시작 ] 메뉴에 추가됩니다.  
다른 언어의 취급설명서도 설치 CD-ROM에 포함되어 있습니다.

### 이 지침서에 사용되는 애플리케이션 소프트웨어의 공식 명칭

( 이 설명서에서의 명칭 )

( 공식 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

### 상표

- “Microsoft”, “Windows”, “Windows 7”, “Windows 8.1” 및 “Windows 10”는 미국 및 다른 국가에서 사용되는 Microsoft Corporation의 등록상표입니다.
  - 이 설명서에 언급된 기타 업체명 및 제품명은 해당 업체의 등록상표이거나 상표입니다.
- 이 소프트웨어가 정확하게 작동할 수 있도록 모든 노력을 기울였습니다. 그러나, 질문이나 의견이 있는 경우, 인근 KONICA MINOLTA 공식 서비스 센터로 문의하시기 바랍니다.

## 시스템 요구사항

운영 체제

Windows 7 Professional 32 bit 또는 Windows 7 Professional 64 bit  
Windows 8.1 Pro 32 bit 또는 Windows 8.1 Pro 64 bit  
Windows 10 Pro 32 bit 또는 Windows 10 Pro 64 bit  
( 영어 , 프랑스어 , 독일어 , 스페인어 , 이탈리아어 , 일본어 , 중국어 ( 번체 및 간체 ) , 한국어 버전 )

• PC 의 시스템 구성은 상기 OS 가 추천하는 구성 또는 아래 사양 중

높은 쪽이 필수 조건이다 .

컴퓨터

Pentium III 600MHz 이상인 프로세서가 탑재된 PC

메모리

128MB (256 MB 권장 )

하드 디스크 드라이브

하드 디스크 가용 공간 60MB

디스플레이

1024 x 768 / 16 비트 이상 색상을 표시할 수 있는 디스플레이 하 드웨어

광학 디스크 드라이브

CD-ROM 드라이브

USB 포트

두 개의 포트 필요 ( 보호 키용 1,CS-2000/2000A,CS-200 용 1)

직렬 포트

CS-100A 또는 CS-1000 에 필요합니다 .

브라우저

Internet Explorer 버전 5.01 이상

## 호환 장치

장치

CS-2000/2000A, CS-1000A/S/T, CS-200 및 CS-100A

## 언어

디스플레이 언어

영어 , 일본어 ( 설치 중 한 언어 선택 )

## 1. 소프트웨어 설치

소프트웨어를 설치하려면 관리자 권한이 있는 사용자로 컴퓨터에 로그인해야 합니다.

### 1.1 설치 과정

CS-S10w 를 설치합니다 .

CS-S10w 를 설치하는 과정에서 HASP 드라이버 ( 보호 키를 유효하게 하기 위한 소프트웨어 ) 가 자동으로 설치 됩니다 .

설치 과정 중에 사용자 계정 컨트롤을 확인하는 대화상자가 나타납니다 . 이때 [ 계속 ] 또는 [ 예 ] 를 선택하십시오 .

설치 과정 중에 오류가 발생하여 설치가 완료되지 않은 경우에는 PC 를 재부팅한 후 다시 설치하십시오 .

보호 키가 USB 포트에 삽입되어 있는 경우에는 보호 키를 빼냅니다 .

1. 사용자의 컴퓨터에서 Windows 를 시작합니다 .
2. CS-S10w CD-ROM 을 CD-ROM 드라이브에 삽입합니다 .

#### [Windows 7]

3. 설치 프로그램이 자동으로 시작됩니다 . 자동으로 시작되지 않는 경우 [setup.exe] 아이콘을 더블 클릭합니다 . → 스텝 4 로 .

#### [Windows 8.1 또는 Windows 10]

3. 화면 우측 에 표시되는 「 터치해서 이 디스플레이에 대해 실시할 조작을 선택해 주십시오 」 를 클릭해서 [setup.exe 의 실행 ] 을 클릭합니다 .  
자동적으로 기동되지 않는 경우에는 화면 좌측 하부 구석에 마우스 커서를 이동시켜서 윈도우가 표시되면 우측 클릭하고 , 메뉴의 「 익스플로러 」 를 선택합니다 .  
DVD 또는 CD 드라이브를 우측 클릭해서 「 미디어로부터의 프로그램 설치 / 실행 」 을 선택합니다 .
4. [Select Language] 대화 상자가 열립니다 . 해당 언어를 선택한 후 [ 확인 ] 을 클릭합니다 .  
다음 과정은 English 선택 기준입니다 .
5. [ 다음 ] 을 클릭합니다 .
6. 소프트웨어 라이선스 약관을 주의깊게 읽으십시오 . 약관 조건에 동의하면 “ I accept the terms in the license agreement ” 를 선택한 후 [ 다음 ] 을 클릭합니다 .
7. 소프트웨어 설치 폴더를 선택할 수 있는 대화 상자가 나타납니다 . 다른 위치에 소프트웨어를 설치하려면 [ 변경 ] 버튼을 클릭한 후 해당 경로를 선택하거나 직접 입력한 다음 [ 확인 ] 을 클릭합니다 .
8. [ 다음 ] 을 클릭한 후 [ 설치 ] 를 클릭합니다 .  
설치가 시작됩니다 .
9. CS-S10w, HASP 드라이버 순으로 설치됩니다 . 몇 분 정도 걸릴 수 있으므로 잠시만 기다려 주십시오 .
10. 이와 같이 하면 설치 과정이 완료됩니다 . [ 마침 ] 을 클릭합니다 .

## 1.2 단축 키 생성

설치가 완료되면 Windows 의 시작 메뉴에 (\*Windows 8.1 인 경우, 시작 화면내) CS-S10w 단축 키가 등록됩니다.

Windows Explorer 또는 다른 프로그램을 사용하여 바탕 화면 등 다른 위치에 단축 키를 생성할 수 있습니다.

## 1.3 제거

CS-S10w 소프트웨어의 보호 키가 PC 의 USB 포트에 삽입되어 있는 경우, 보호 키를 빼냅니다.

[Windows 7]

1. [ 시작 ] 버튼을 누릅니다. [ 설정 ] - [ 제어판 ] 을 설정한 후 [ 프로그램 추가 / 제거 ] 아이콘을 더블 클릭합니다.
2. [ 프로그램 변경 또는 제거 ] 목록에서 CS-S10w 를 선택한 후 [ 변경 / 제거 ] 버튼을 클릭합니다.
3. 프로그램을 변경, 수정 또는 제거할 수 있는 대화 상자가 열립니다. [ 제거 ] 를 선택하고 [ 다음 ] 을 클릭합니다.
4. 삭제 확인 대화 상자가 열리면 [ 확인 ] 을 클릭합니다. 제거 프로그램이 시작됩니다.
5. 제거 과정이 완료되면 [ 마침 ] 을 클릭합니다.

[Windows 8.1 또는 Windows 10]

1. 화면 좌측 하부 구석의 시작 버튼을 우측 클릭합니다.
2. 메뉴에서 [ 프로그램과 기능 ] 을 선택합니다.
3. [ CS-S10w ] 를 선택하고 [ 삭제 ] 버튼을 클릭합니다.
4. 애플리케이션의 삭제 확인 대화창이 열리면 「예」 를 클릭합니다.
5. 소프트웨어의 갱신을 확인하는 대화창이 열리면, 화면의 지시에 따라 제거를 완료합니다.

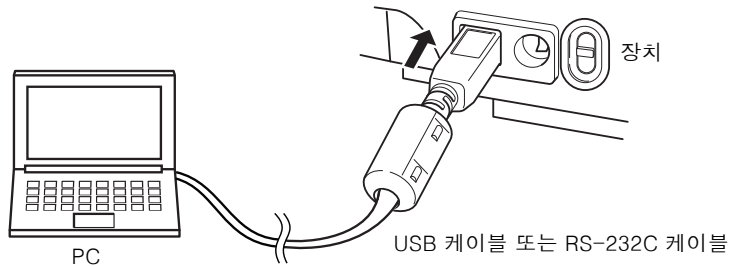
## 2. 연결

USB 케이블 또는 RS-232C 케이블을 사용하여 장치를 PC 에 연결하면 CS-S10w 소프트웨어로 장치를 제어하거나 PC 와 장치 간 데이터를 교환할 수 있습니다. 처음으로 USB 케이블을 사용하여 장치를 PC 에 연결하는 경우 USB 드라이버를 설치해야 합니다.

### 2.1 PC 에 장치 연결 /USB 드라이버 설치

장치와 PC 가 작동하고 있을 때에도 USB 케이블을 정상적으로 연결하고 분리할 수 있지만, 케이블을 연결하기 전에 다음 과정에 따라 장치와 PC 전원을 꺼야 합니다.

1. 장치와 컴퓨터를 끕니다.
2. USB 케이블 또는 RS-232C 케이블을 통해 그림과 같이 장치와 컴퓨터를 연결합니다. 케이블의 컴퓨터 단부를 컴퓨터의 USB 포트 또는 직렬 포트에 각각 연결합니다.



주의사항:

- 정확한 방향으로 커넥터를 단단하게 연결합니다. 나사를 사용하여 커넥터를 고정하면 우발적으로 분리되지 않습니다.
  - 커넥터의 단자를 만지면 안 됩니다. 단자를 깨끗하게 유지하고, 과도하게 힘을 주지 마십시오.
  - 길이가 충분한 케이블을 사용합니다. 케이블이 너무 짧으면 연결 시 문제가 발생하거나 분리될 수도 있습니다.
  - 케이블을 분리하려면 플러그나 커넥터를 꼭 잡습니다. 과도한 힘을 주어 케이블을 당기거나 구부리면 안 됩니다.
3. 장치와 컴퓨터를 켭니다.
  4. 컴퓨터에서 Windows 를 시작합니다.
- 5 단계 이후는 USB 케이블을 사용하여 컴퓨터와 장치를 연결하는 과정입니다.

## Windows 7

5. “장치 드라이버 소프트웨어 설치 중”이라는 메시지가 화면 오른쪽 하단의 작업 표시줄에 표시됩니다. 드라이버가 설치될 때까지 기다리십시오.  
(드라이버 설치 과정에는 몇 분이 걸릴 수 있음).
6. 설치가 자동으로 완료되고 통지가 작업 표시줄에 표시됩니다.
7. 위와 같은 순서로 USB 드라이버를 설치할 수 없는 경우에는 장치 관리자를 통해 설치합니다.  
[시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 오른쪽 클릭하여 [속성]을 선택하면 [장치 관리자]가 열립니다. 접속 측정기가 CS-2000인 경우에는 [CS-2000]을, 접속 측정기가 CS-200인 경우에는 [CHROMA METER]를 오른쪽 클릭하여 [드라이버 갱신]을 선택하고 CS-S10w가 설치되어 있는 폴더를 검색 위치로 지정합니다. Windows 시큐리티 대화창이 표시되는 경우에는 「설치」를 클릭합니다.

또한, 접속할 측정기가 CS-2000인 경우에는 아래를 확인해 주십시오.

8. 측정기가 PC의 어떤 COM 포트에 할당되었는지 확인하십시오.  
[시작] 메뉴에서 [컴퓨터]를 오른쪽 클릭하여 [속성]을 선택하면 [장치 관리자]가 열립니다. [포트 (COM & LPT)]를 전개시키면 측정기에 할당된 COM 포트 번호가 표시됩니다.  
주: 이 COM 포트 번호는 CS-S10w를 기동하여 측정기와 연결할 때 필요합니다.

## Windows 8.1 또는 Windows 10

5. 화면 좌측 하부 구석에 마우스 커서를 이동시키고, 윈도우가 표시되면 우측 클릭합니다.
6. 메뉴의 「장치 관리자」를 클릭해서 [장치 관리자]를 엽니다.
7. 접속할 측정기가 CS-2000인 경우에는 [CS-2000], 접속할 측정기가 CS-200인 경우에는 [CHROMA METER]를 우측 클릭해서 [드라이버 소프트웨어의 갱신]을 선택하고, 「컴퓨터를 참조해서 드라이버 소프트웨어를 검색합니다」를 클릭합니다. 검색처로써 (CS-S10w)가 설치되어 있는 폴더를 지정해서 「다음」을 클릭합니다.  
Windows 시큐리티 대화창이 표시되는 경우에는 「설치」를 클릭합니다.

또한, 접속할 측정기가 CS-2000인 경우에는 아래를 확인해 주십시오.

8. 측정기가 PC의 어떤 COM 포트에 할당되었는지 확인하십시오.  
화면 좌측 하부 구석에 마우스 커서를 이동시켜서 윈도우가 표시되면 우측 클릭합니다.
9. 메뉴의 「장치 관리자」를 클릭해서 [장치 관리자]를 엽니다.  
[포트 (COM & LPT)]를 전개시키면 측정기에 할당된 COM 포트 번호가 표시됩니다.  
주: 이 COM 포트 번호는 CS-S10w를 기동하여 측정기와 연결할 때 필요합니다.

## 2.2 보호 키 삽입

1. 컴퓨터의 USB로 보호 키를 삽입합니다.