# WEIGHT\_10H\_V2 사용 설명서



CASKOREA

## USB to Serial Converter 연결 및 COM포트 활성화

- 1. Multi-8U USB to Serial Converter를 컴퓨터 USB포트에 연결하면 드라이버가 자동으로 설치됩니다.
- 자동으로 설치가 안되는 경우 USB에 저장되어 있는 시스템베이스 폴더 내의 드라이버 파일을 수동으로 설치 합니다.

드라이버가 정상적으로 설치되어 있다면

제어판 > 장치 관리자 > 포트(COM & LPT)를 클릭하면 COM포트 번호를 확인할 수 있습니다.

🛃 장치 관리자

📇 장치 관리자



3. COM포트 번호 확인

사용하는 PC 환경에 따라 부여되는 번호는 달라집니다. (위 사진은 테스트 한 PC의 COM포트 번호 및 Multi-8U의 번호 예시)

CASKOREA

2

- 4. USB에 저장되어 있는 DLC-100 통신 프로그램을 이용하여 COM포트 번호 확인
  처음 부여된 COM포트 번호와 Multi-8U Converter 번호의 짝을 맞추면 데이터가 연속적으로 들어옴.
  (위 사진은 COM11과 Converter 8번 짝을 맞추었을 때의 예시)
- 5. COM포트 번호 정리 제어판 > 장치 관리자 > 포트(COM & LPT) 에서 USB Serial Port(COM11) 우클릭 > 속성(R) > 포트 설정 탭 내 고급 설정 클릭하면 COM 포트 번호(P) 를 통해 포트 번호를 수동적으로 부여할 수 있습니다.



USB락키를 항상 연결한 상태에서 프로그램 파일을 실행
 사용 중 USB락키를 제거하면 프로그램이 자동 종료 됩니다

CASKOREA

♥ USB Serial Port(COM10) USB Serial Port(COM11 USB Serial Port(COM12 USB Serial Port(COM13 USB Serial Port(COM14 USB Serial Port(COM7) USB Serial Port(COM9) 동신 포트(COM1) USB Serial Port(COM11) 숙선 USB Serial Port(COM11) 숙선		×	
	흐름 제어(F): 없음	~	
	고급(A) 기본: 확인	# 북권(H) 취소	
COM11 고급 설정			? ×
COM 포트 번호(P):	COM11 ~		확인
USB 전송 크기	COM12 (사용중)		취소
저속 통신에서 성능 문제 발생시	COM15 (사용중) COM14 (사용중)		기본값(D)
고속 전송을 원하면 높은값을 실	COM15 COM16 COM17		
주신 (바이트):	COM18 COM19		
송신 (바이트):	COM20 COM21 COM22		
BM 관련 설정	COM23 COM24	기타 설정	
응답 지연 문제 발생시 낮은값을	COM25 COM26	직렬 이뉴머레이터	
	COM27 COM28	직렬 프린터	
응답 시간 조정 (msec):	COM29	선원 세거지 동작 쉬소 금제거지 이베트 발생	
시간초과	COM31	종료시 RTS 설정	
	COM32 COM33	초기 동작시 모뎀 제어 비활성	
읽기 시간 조과 최소값 (msec)	COM34 COM35	Enable Selective Suspend	
쓰기 시간 초과 최소값 (msec)	COM36 COM37 COM38 COM39	Selective Suspend Idle Timeout (secs):	5 ~

#### CASKOREA



#### 그래프 관련 버튼

이동, 확대 버튼을 누르고 X 축, Y 축을 드래그 하면 그래프를 이동 및 확대, 축소를 할 수 있습니다. 실행 버튼을 누르면 그래프가 그려지고 중지 버튼을 누르면 그래프가 멈춥니다

# 2. 환경 설정

	내부 통신 포트 설	정 /	내부 통신 환경 설	정 내부 통신 데이터 설정
	. WEIGHING DATA MEASURE	Environment	.• Setting	
그래프	Comm Input Channel	ľ	Comm Set	Comm Data Set
상한/하한 설정 통	Ch 01 1 🚽 Ch 06	6 🔸 Baud	Rate 9600 ·	- Data_Len 22 -
	Ch 02 🙎 🚽 Ch 07	7 🔹 Par	ity None 🔹	• Start_Data 10 •
설	Ch 03 🛛 🚽 Ch 08	8 🔽 Data	aBit 8 •	- End_Data 8 -
데이티그래표소사	Ch 04 🛛 🖌 Ch 09	9 🝷 Sto	pBit 1 •	•
시간 및 저장 시간	<del>Ch.05 5 -</del> Ch.10	10 🗸		
설정	ab Limit O FHOIE	스사지가	1 000 ms V	<sup>≥</sup> Name Load(N)
	pulimit 0 EUDE	· 자도거잔 · C	지 12:1	
설정 완료 후				
저장 버튼		~ 세상	~ ~ ~ ~ ~ ~ ~	네이터,그래프 즉성 '

1. 인디케이터의 통신 환경을 설정하세요.

반드시 연속 통신 모드(Stream mode)로 설정하세요

단 고속통신용 인디케이터인 AI-35T 또는 AI-850 의 경우는 통신모드에서 시간지정모드를 사용해야 하며 시간은 0.01 초 ~ 0.1 초 사이를 지정하세요 .

- 2. 사용하는 채널만 체크 후에 환경 설정을 클릭하세요.
- 3. 프로그램의 통신 환경을 설정하세요.
  - A. 제조사별 통신 PROTOCOL 이 다르므로 각 제조사의 설명서를 참조하여 설정하세요.
  - B. DATA Format 은 CAS 22 BYTE 를 추천합니다.
    - 그리고 아래 처럼 설정하시면 됩니다.

Comm Set			Comm Data Set		
BaudRate	9600	•	Data_Len	22	•
Parity	None	•	Start_Data	10	•
DataBit	8	•	End_Data	8	•
StopBit	1	•			

※ 주의 : 이 환경이 잘못 설정된 경우 program 통신 시작 버튼을 누를 경우 연속해서 오류 창이 나타납니다

# 3. 통신 환경 설정 오류 점검

※ 주의: 통신환경이 잘못 설정된 경우 연속해서 오류창이 나타납니다. Ctrl-Alt-Del 키를 사용하여 프로그램을 종료한 다음 환경설정을 다시 하면 됩니다.

시험이 끝나면 정지 버튼을 누르세요.

### 4. 화면 인쇄

현재 화면 그대로 인쇄합니다.

• WEIGHING DATAME	ASUREMENT SYSTEK. 1300 - 820 + Vol.	2022 2 14 Weight_ICH V2			
। 🏷 इन्द्रथल 🔊 .	a-면린쇄	3 36		24TE TIME 2022-02-22 IE-3E-2E	1015표소46
		//E 3H 4G 24T4 H	EAS_REMENT SVSTEM		
5 0° 01 신작 응로 _cod 0.0	지각 승규 Lood 0.0 H	전 10-04 승료 	[ Ch N4 상품 승료 Locd (), () H 시작 성지	전 fh fl5 <u>소각</u> 승교 Lox 0.0 H 시삭 성지	SAME FILE MANE SAMPLE TCTAL VEIGHT
기 시간 금	전 Ch 07 시간 조구 Losd ().() 비 시각 전지	지 아 06 시각 고 다 이 . 이 개 시작 장지	27 Ch 09 N 27 उ म Load (), () Ц N 24 X 27 X1	도 Ch 10 <u>시 각</u> 고규 Losc () .() 비 <u>N</u> 적 격지	(),() ) 전체 시작/직지 시작 정지
<u></u>	9 박아 9 속소 9 위역박(#	□ 310131 124 Value XV -	Clvar 3rapls		- Ch 31 - Ch 44 - Ch 45 - Ch 4
00.00	00 00 00 00 D	an no	00.15 D8 80-06 NC	20 20 00-00-25	າດ າດ າວ າວ

♦. WEING DATA MEASUREMENT SYSTEM . ♦

🚔 Report Preview :				
	<b>≣</b> •₩	56	📕 🖻	<u>C</u> lose
ThumbNails Search Results				

프린터 화면의 위 메뉴에서 적정한 것을 선택하세요

환경설정	🌛 화면인쇄 🚺 📢 자료저	8 <b>9</b> 8 8				0ATE	TINE 0 19:41:49	카스코리이
			WEIGHING DATA ME	ASUREMENT SYSTI				OAVE ETTE MANE
시작 종료 Load ()	. 이 N Load (	시작 종료 ).0 N Load	0.0	시작 종료 Load	0.0	시작 종료 Load	0.0	SAMPLE
· 시작 정7 : 고 Ch 06 시작	지 시작 2 도 Ch 07 시작	행지 시작 시작	정지 Dh 08	시작 이 시작	정지 09	시작 전 대	정지 10	TOTAL VEIGHT
N Load 0	<u>종료</u> . 이 N Load () 지 시작 전	).()N BA 시작	0.0 N 정지	종료 Load 시작	0.0 M প্রম	종료 Load 시작	0.0 M শ্রমা	전체 시작/정지 시작 정지
<u>미동 크기</u> IN 실행 III 200.00 ㄱ	정지 🛛 확대 🔍 축소 🗆 위	경역확대 🔳 데이터 형성	¥ Value XV ▼	Clear Graph				
								Ξ
150.00 -		Weight_	10h_v2			×		
100.00 -		. Eng	ine Number : SAMPL	.E물더에10개의 채남	널이 저장되었습니다			
50.00								

\*\* Weight-10H V2 실행프로그램이 있는 fold 내에 DATA\_SAMPLEe fold 에 자동으로

fold 생성하여 저장됩니다.

Weight-10H V2 > DATA > SAMPLE	
Weight_10H_V2.exe	
Weight-10H V2 > DATA > SAMPLE	
이름	수정한 날짜
👹 SAMPLE-Ch 01.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 02.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 03.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 04.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 05.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 06.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 07.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 08.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 09.dat	2025-06-20 오후 7:41
👹 SAMPLE-Ch 10.dat	2025-06-20 오후 7:41

#### MEMO