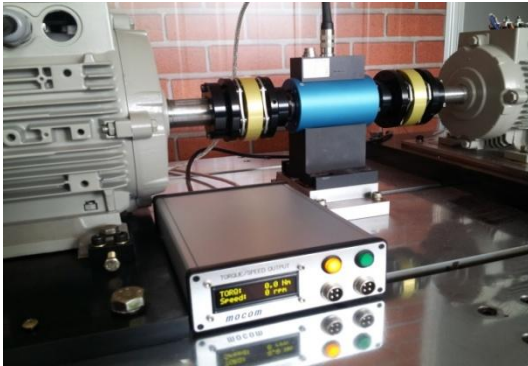




ver. 2026-06

토크 및 속도의 표시, 토크센서의 교정

1800MC는 토크/속도 표시장치로 토크센서 (토크트랜스듀서)와 연결하여 사용하는 장치입니다.
토크센서에 전원을 공급하며 토크센서에서 출력되는 아날로그 /펄스 신호 또는 통신신호를 수신하여 토크 및 속도를 표시합니다.



D-sub 25핀 콘넥터 배열

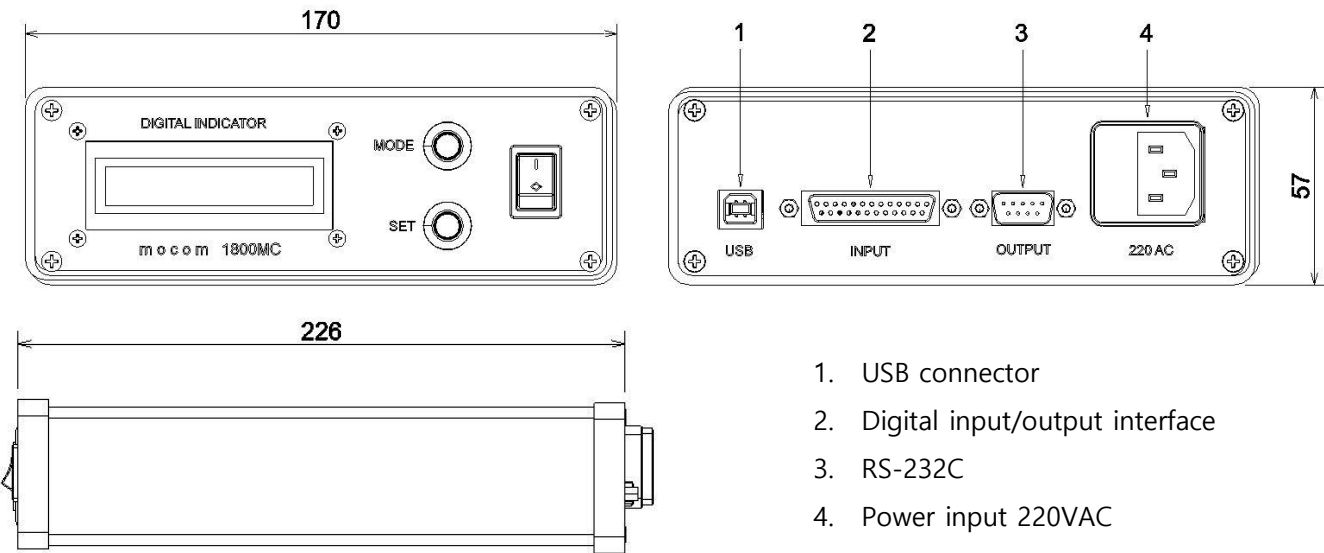
Pin No	Name	Pin No	Name	Pin No	Name
1		10	RS-232 TX (in)	19	
2		11		20	
3		12		21	Sensor Power 0V
4	Torque+ (in, $\pm 10V$)	13	Sensor Power +24V	22	GND
5		14		23	
6		15		24	
7		16		25	Panel Earth
8		17	Torque- (Signal, GND)		
9	RS-232 RX (out)	18	Speed Pulse (in)		

(주) KISTLER, MAGTROL 등 싱글 전압 출력 센서 연결 시, 인디케이터의 17번 핀(Torque-)과 22번 핀(GND)을 반드시 쇼트(Short)하여 공통 그라운드로 연결해 주십시오

D-sub 9핀 콘넥터 배열

Pin No	Name	Pin No	Name	Pin No	Name
1	GND	4	GND	7	
2	Speed Pulse (out)	5	Torque (out)	8	
3		6		9	

치수(mm) 및 핀-배열



- 1. USB connector
- 2. Digital input/output interface
- 3. RS-232C
- 4. Power input 220VAC

(주) 버튼 및 핀 배열은 모델에 따라서 달라질 수 있습니다.

응용분야

토크센서와 연결하여 토크 및 속도를 표시.
KISTLER(4503A, 4503B 시리즈) 및 MAGTROL(TM, TMB 시리즈) 토크센서와 호환됩니다.
(주) 사용하기 전 토크센서의 전원 전압과 토크신호의 아날로그 출력값을 확인하시기 바랍니다.

주요 특성

Item	Technical data	Condition
Input	AC 100~240V	
	50~60Hz	
	340mA / 75W	AC 220V
Torque sensor power supply	DC 24V	
	200mA	
Temperature	10 ~ 60℃	Operating ambient temperature
	-25 ~ 80℃	Storage temperature
Display	Character OLED 16x2	
	0 to 4 decimal places	Torque decimal digit
	0 ~ 0.0	Speed decimal digit
Torque signal input	± 10V	Analog input
	10kHz	
	1kHz	
	0.05%	
	18bit	
Speed signal input	Pulse	
	0 ~ 5V	
	± 10V	
	0.5V	
	>2V	
	30kHz	