

디지털 온도지시계

HN100

취급설명서

(주)한영넥스의 제품을 구입하여 주셔서 대단히 감사하합니다.

본 제품을 사용하시기 전에 사용설명서를 잘 읽은 후에 올바르게 사용하여 주십시오.

또한, 사용설명서는 언제든지 볼 수 있는 곳에 반드시 보관해 주십시오.

HANYOUNG NUX

국가표준인증

KSA

한국산업기술

(주)한영넥스

인천광역시 미추홀구 길파로71번길 28




고객지원센터 1577-1047

http://www.hanyoungnux.co.kr

MA0903KE210218

■ 안전상 주의사항

사용전에 안전에 관한 주의사항을 잘 읽어 주시고 올바르게 사용하여 주십시오.
 설명서에 표시된 주의사항은 중요도에 따라 **위험, 경고, 주의** 심별로 구분하고 있습니다.

	위험	지키지 않을 경우, 사망 또는 중상에 이르는 결과를 낳는 절박한 위험 상황을 표시하고 있습니다.
	경고	지키지 않을 경우, 사망 또는 중상이 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.
	주의	지키지 않을 경우, 경미한 상해나 재산상의 손해가 발생할 가능성이 예상되는 내용을 표시하고 있습니다.

⚠ 위험

압·충격 단자는 감전의 위험이 있으니 신체 및 통전물이 절대로 접촉 되지 않도록 하십시오.

⚠ 경고

- 본 제품의 고장이나 이상이 시스템에 중대한 사고로 이어질 우려가 있는 경우에는 외부에 적절한 보호회로를 설치하여 주십시오.
- 제조자가 지정한 방법 이외로 사용 시에는 상해를 입거나 재산상의 손실이 발생 할 수 있습니다.
- 본기기의 파손방지 및 고장방지를 위하여 정격에 맞는 전원전압을 공급하여 주십시오.
- 전원선과 연결되는 부분에는 물이 직접달지 않도록 주의하십시오.

⚠ 주의

- 사용설명서의 내용은 사전 통보 또는 예고 없이 변경될 수 있습니다.
- 주문하신 사양과 일치하는지 확인 하십시오.
- 운송 중 파손 및 제품에 이상이 없는지 확인 하십시오.
- 본체에 직접 진동, 충격이 가하여지지 않는 장소에서 사용하십시오.
- 유도장애가 크고 정전기, 자기 노이즈가 발생하는 장소는 피하여 주십시오.
- 본 기기의 탑재부품에는 수명이 있는 것과 경년 변화 하는 것이 있습니다
- 부품교환을 포함한 본 기기의 보증기간은 정상적으로 사용한 경우에 1년입니다
- 제품 출시 시 부착 되어 있는 센서를 가능하면 다른것으로 교환하지 마십시오.
- 누전등 안전사고의 위험이 있습니다. 부득이한 이유로 선을 연장하거나 교환할 경우에는 교환부분의 방식을 확실하게 하여 주십시오.
- 전면 렌즈 부분 및 케이스는 방수구조가 아니므로, 습기나 물이 할 수 있으나, 사용상에는 지장이 없습니다.

■ 특징 및 용도

- 밝고 선명한 대형 LED 채용 (글씨 34 x 56 mm)
- 스테인레스 외장케이스
- 사무나시설, 점열방, 목욕탕, 스포츠센터, 병원, 운실, 일반사무실에 사용한 방수구조

■ 형명구성

형 명	코 드	내 용
HN100-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	디지털 온도 지시계
입 력	1	측온저항체 (Pt100 Ω)
	2	4 ~ 20 mA d.c. (측정레인지 : 0 ~ 100 °C 고정)
측정레인지	1	-100 °C ~ 400 °C
	2	-19.9 °C ~ 99.9 °C

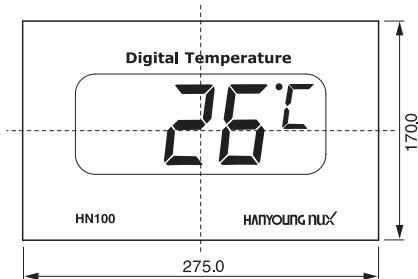
■ 사양

전원전압		12 V d.c. (300 mA 이상)
소비전력		4 ~ 5 VA 이하
입력센서	측온저항체	측온저항체 (Pt100 Ω)
	직류전류	4 ~ 20 mA d.c.
측정범위	측온저항체	-100 °C ~ 400 °C / -19.9 °C ~ 99.9 °C
	직류전류	0 ~ 100 °C
표시정도		± 0.5 % of FS ±1 Digit
사용주위온도		-10 °C ~ 70 °C
전원선의길이		표준 1.8 m (주문자 사양 생산 가능)
입력 센서 선의 길이		표준 1.5 m (주문자 사양 생산 가능)
센서의 모양		방수형 SUS TUBE
표시방식		LED 7-Segment(고휘도)
글자크기		높이 : 56 mm 폭 : 34 mm

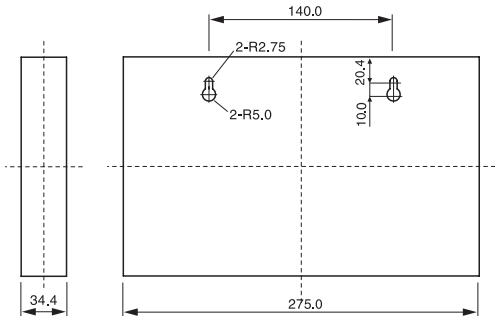
■ 외형 및 패넬가공치수

■ 제품 외형치수

단위:mm



■ 패넬가공치수



Digital Temperature Indicator

HANYOUNG NUX

HN100

INSTRUCTION MANUAL

Thank you for purchasing Hanyoung Nux products. Please read the instruction sheet carefully before using this product, and use the product correctly. Also, please keep this manual where you can view it any time.

HANYOUNGNUX CO.,LTD

28, Gilpa-ro 71beon-gil,
Michuhol-gu, Incheon, Korea
TEL : +82-32-876-4697
<http://www.hanyoungnux.com>

MA0903KE210215

Suffix code

Model	Code	Content
HN100-	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Digital Temperature Indicator
Input	1	RTD (Pt100 Ω)
	2	4 ~ 20 mA d.c. (measuring range: fixed at 0 ~ 100 °C)
Measuring range	1	-100 °C ~ 400 °C
	2	-19.9 °C ~ 99.9 °C

Specifications

Power voltage		12 V d.c. (min. 300 mA)
Power consumption		Max. 4 - 5 VA
Input sensor	RTD	RTD (Pt100 Ω)
	DC current	4 - 20 mA d.c.
Measuring range	RTD	-100 °C ~ 400 °C / -19.9 °C ~ 99.9 °C
	DC current	0 ~ 100 °C
Display accuracy		± 0.5 % of FS ±1 Digit
Ambient temperature		-10 °C ~ 70 °C
Power line length		Standard 1.8 m (customized production available)
Input sensor line length		Standard 1.5 m (customized production available)
Sensor shape		Waterproof SUS TUBE
Display method		LED 7-Segment (high brightness)
Letter size		Height : 56 mm, width : 34 mm

Safety information

Please read the safety information carefully before the use, and use the product correctly. The alerts declared in the manual are classified into **Danger**, **Warning** and **Caution** according to their importance

	DANGER	Indicates an imminently hazardous situation which, if not avoided, will result in death or serious injury
	WARNING	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury
	CAUTION	Indicates a potentially hazardous situation which, if not avoided, may result in minor injury or property damage

DANGER

- The input/output terminals are subject to electric shock risk. Never let the input/output terminals come in contact with your body or conductive substances.

WARNING

- If there is a possibility that a malfunction or abnormality of this product may lead to a serious accident to the system, install an appropriate protection circuit on the outside.
- Any use of the product other than those specified by the manufacturer may result in personal injury or property damage.
- Please supply the rated power voltage, in order to prevent product breakdowns or malfunctions.
- Do not allow water to come into direct contact with the part connected to the power line

CAUTION

- The contents of this manual may be changed without prior notification.
- Please make sure that the product specifications are the same as you ordered.
- Please make sure that there are no damages or product abnormalities occurred during shipment.
- Please use the product in places where vibrations and impacts are not applied directly to the product body.
- Please avoid places where large inductive interference, static electricity, magnetic noise are generated.
- Some components of this product may have a lifespan or deteriorate over time.
- The warranty period of this product, is 1 year, including its accessories, under normal conditions of use.
- If possible, do not replace the installed sensor, or safety accidents such as a short circuits may occur. When extending or replacing the wire for unavoidable reasons, please make sure that the replacement part is waterproof.
- The front lens and case are not waterproof. However, the product can still be used in environments with moisture and water.

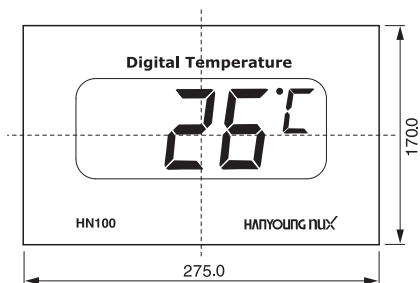
Features and uses

- Bright, clear and large LED (34 x 56 mm)
- Stainless steel outer case
- Waterproof structure for saunas, steam rooms, bathrooms, sports centers, hospitals, greenhouses and offices

Dimensions and panel cutouts

■ Dimensions

Unit : mm



■ Panel cutouts

