



# 품질 보증서

## Certificate of Compliance

# 사용자 설명서

## HLC-100C-P



- 본 제품은 구매 발주서, 적용 코드 및 해당 사양서에 따라서 제작되었습니다.  
The products were produced in compliance with all contractually applicable specifications as referenced in and/or furnished with the subject purchase order.
- 본 제품은 적용코드 및 해당 사양서에 따라서 검사, 화학적 성분 및 기계 시험이 완료된 적합성을 입증할 수 있는 재료로 생산되었습니다.  
The products were produced from materials for which Hitrol is available for examination, chemical and/or mechanical test reports, or other evidence of conformance to applicable specifications.
- 본 제품은 당사의 품질보증 절차서에 따라서 제품에 대한 검사, 시험 및 검교정을 수행하였습니다.  
All inspections, tests, and calibrations were taken in accordance with Q.A procedure.
- 본 제품은 당사의 품질보증 매뉴얼에 따라서 생산되었습니다.  
The products were manufactured in accordance with Hitrol Q.A manual.
- 모든 원재료, 부품은 당사의 품질보증 프로그램에 따라 위, 변조 유무를 검사하였으며 위, 변조가 없음을 보증합니다.  
All items have been duly inspected for CFSI according to Hitrol approved Q.A program and we do hereby attest there to be no evidence of CFSI.



Doc. No. : HLC100C-P\_UM\_KOR,Rev.0

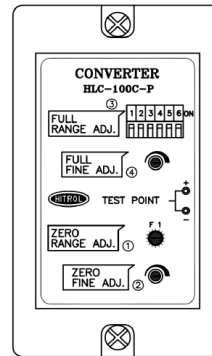
HITROL CO., LTD.

## 1. 제품 개요

HLC-100C-P 는 HT(HPC)-100CT와 결합되어 사용하는 Control Unit입니다.

## 2. 전기적 규격 및 사양

POWER SUPPLY	AC 110V/220V ± 10%, 60Hz
POWER CONSUMPTION	approx. 5VA
OUTPUT	DC 20V max.
RESPONSE TIME	approx. 0.4 sec
INPUT SIGNAL	approx. 0~ 4mA
OUTPUT SIGNAL	DC 4~20mA
COMBINATION SENSOR	HT-100CT
AMBIENT TEMPARATURE	-20 ~ + 60°C



### ZERO 조정

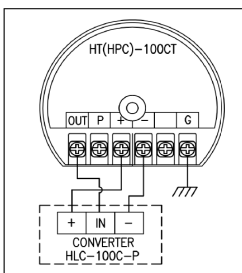
- DC 4~20mA 지시계를 연결한다.
- 연결된 지시계를 보면서 Zero Range ADJ.①을 시계 방향으로 돌려 0%에 가까운 지점에 오도록 설정한다.
- 미세조정용 Zero Fine ADJ.②로 정확히 0%가 되게 맞춘다.

### SPAN 조정

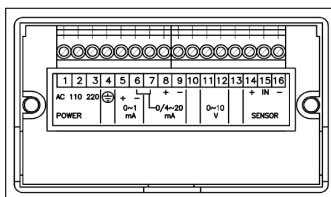
- 용기 내에 내용물을 가득 채운 상태에서 지시계를 보면서 Full Range ADJ.③을 6->5->4->3->2->1 순으로 ON/OFF 시키면서 지시계가 100%에 가까운 지점에 오도록 조정한다.
- 미세 조정용 Full Range ADJ.④로 정확히 100%가 되게 맞춘다. (Span 조정구간 : 40 ~ 4000pF)

◆ 홈페이지(www.hitrol.com)에서 더 많은 제품정보를 확인할 수 있습니다.

## 3. 결선 및 AMP 조정방법



→ 해당 제품은 분리형이며, 센서(HT(HPC)-100CT)와 컨트롤 유닛(HLC-100C-P)간에 결선은 왼쪽 그림과 같이 하면 된다.



↳ 위 그림은 HLC-100C-P 단자대 이다.

- 1,2,3 : AC 전원 단자.
- 8,9 : DC 4~20mA 출력 단자.
- 14,15,16 : 센서 연결 단자.

[표 1] 결선도