

디지털 지시 조절계

DC1010/1020/1030/1040 시리즈



제품특성

■ 디스플레이

2 단 4-digit 7 segment 디스플레이로 각각 PV 와 SP 를 표시합니다

■ 조작의 편의성

각 모드의 설정스텝 표시 여부가 사용자의 설정에 따라 결정되어, 필요한 설정스텝만 지시가 가능하여 조작이 편리합니다

■ 다양한 입출력 지원

TC 입력 13 타입, RTD 입력 3 타입, linear 입력 5 타입이 지원되며(옵션),

릴레이, 전압펄스, linear, 기타 출력(선택)을 지원하여 제어형태에 따라 다양한 적용이 가능합니다.

■ 자동/수동 운전

수동운전이 가능하며, 수동운전 시 "MAN"LED 가 점등 되고, 출력값(%)이 하단 디스플레이에 나타납니다.

또한, 출력퍼센트가 10 개의 LED 를 통해 비례적으로 표시됩니다

■ 특수 출력 기능 (*주출력과 별도)

2 개의 제어프로세스에 의한 복수출력이 가능합니다. (Heat/Cool 운전)

PV, SP 및 MS 에 대한 보조출력(옵션)이 가능합니다.

최대 3 개(1/4 DIN)까지의 경보출력(옵션)이 가능하며, 17 개의 경보모드가 지원됩니다.

■ 프로그램

프로그램 모델의 경우, 8 개 segment 로 구성된 2 개의 패턴이 지원되며, 2 개의 패턴을 링크할 수 있습니다.

■ 안전성 및 신뢰성

비휘발성 메모리인 EEPROM 을 채택, 전원이상 시 입력된 데이터의 손실을 방지할 수 있습니다.

■ Free Voltage

사용전원은 교류 85V 에서 265V 의 범위에서 사용 가능하며, 50/60HZ 호환이 가능합니다.

■ 통신기능

RS-232 과 RS-485 통신 인터페이스가 지원됩니다. (옵션)

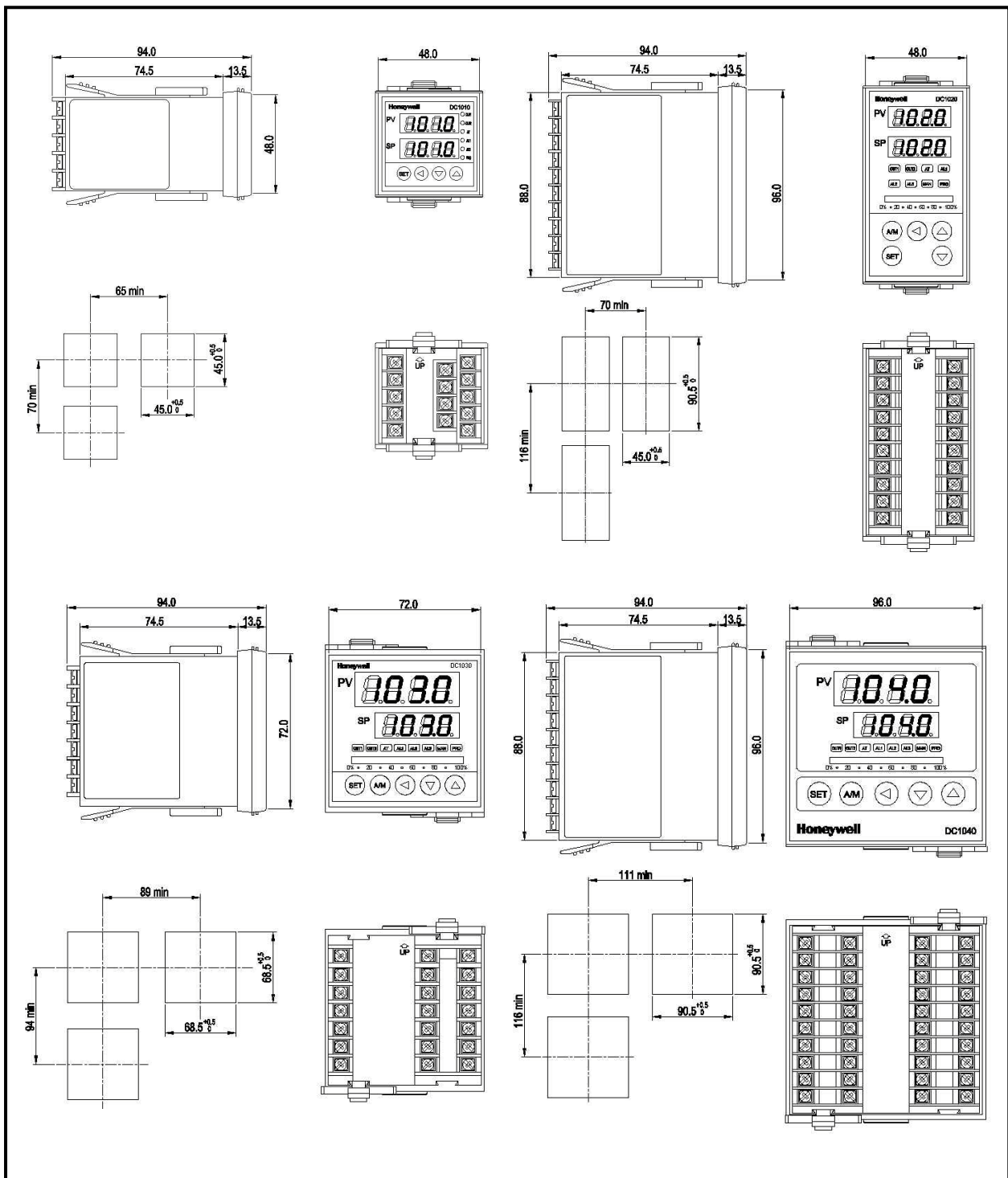
제 품 사 양

TECHNICAL DATA		
PV 입력	입력 타입	TC (K, J, R, S, B, E, N, T, W, PL II, U, L) RTD (Pt100Ω, JPt100Ω, JPt50Ω) Linear (-10~10mV, 0~10mV, 0~20mV, 0~50mV, 10~50mV)
	샘플링 시간	500 ms
	입력 Resolution	14 bit (each)
지시	PV/SP 표시	4-digit , 7 segment display
	정수 저장	비 휘발성 메모리 (E ² PROM)
	지시정도	± 0.5%FS
제어모드	비례대 (P)	0~200% (P=0 일 때, On/Off 동작)
	적분 시간 (I)	0~3600 초 (I=0 일 때, PD 동작)
	편차 시간 (D)	0~900 초 (D=0 일 때, PI 동작)
	주기	0~150 초 (4~20mA → 0, SSR → 1, relay → 10)
	불감대 시간	0~1000 초 (dead time compensation)
출력	릴레이	접점, SPDT, 3A/240VAC
	전압	전압펄스, 20VDC/20mA
	Linear	4~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V
	모터밸브제어	서버모터 밸브제어 (open loop 회로)
	기타	1φ SSR, 3φ SSR, 1φ SCR, 3φ SCR
경보	채널 수	3 채널 (옵션)
	모드 수	17 모드
	타이머	점멸 경보, 지속 경보, 지연타이머 경보
보조출력	출력신호	SP, PV, MV
	출력형태	4~20mA, 0~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V
입력 2 (RSP)	입력형태	4~20mA, 0~20mA, 0~5V, 0~10V, 1~5V, 2~10V
	샘플링 시간	250 ms
프로그램	패턴/Segment	2 패턴, 8 segments/패턴
	용량	패턴링크 및 반복 기능, 프로그램/segment 종료 경보 기능
통신	지원 종류	RS-232, RS-485
일반사양	전원대역, 주파수	AC 85~265V, 50/60Hz
	소비전력	4VA
	사용온도	-25°C~65°C
	사용습도	50~85% RH

INPUT ACTUATIONS				
TC	K	0.0~200.0, 400.0, 0~ 600, 800, 1000, 1200 °C		
	J	0.0~200.0, 400.0, 0~ 600, 800, 1000, 1200 °C		
	R	0~1600, 1769 °C		
	S	0~1600, 1769 °C		
	B	0~1820 °C		
	E	0~800, 1000 °C		
	N	0~1200, 1300 °C		
	T	0.0~400.0, 200.0, 350.0°C		
	W	0~2000, 2320 °C		
	PL II	0~1300, 1390 °C		
	U	-199.9~600.0, 200.0, 0.0~400.0°C		
	L	0~400, 800 °C		
RTD	Pt100	-199.9~600.0, 400.0, 200.0, 0~200, 400, 600°C		
	JPt100	-199.9~600.0, 400.0, 200.0, 0~200, 400, 600°C		
	JPt50	-199.9~600.0, 400.0, 200.0, 0~200, 400, 600°C		
Linear	AN1		-10~10mV	
	AN2		0~10mV	
	AN3		0~20mV	
	AN4	0~20mA	0~1, 5, 10V	0~50mV
	AN5	4~20mA	1~5, 2~10V	10~50mV

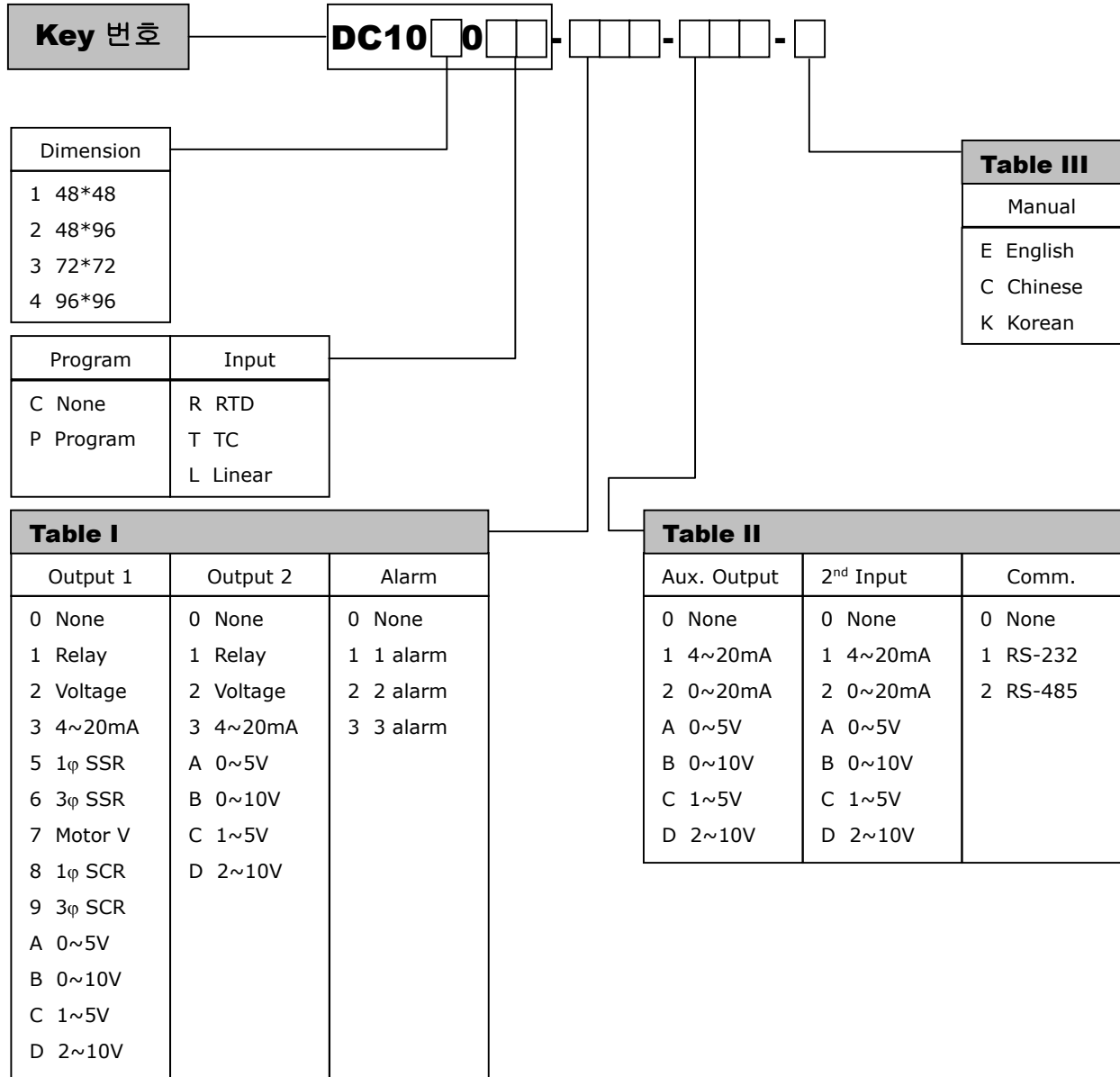
DIMENSION			
DC1010	외형 치수 (mm)	(W×H×D)	48.0×48.0×94.0
	패널 타공치수 (mm)	(W×H)	45.5×45.5
DC1020	외형 치수 (mm)	(W×H×D)	48.0×96.0×94.0
	패널 타공치수 (mm)	(W×H)	45.5×91.0
DC1030	외형 치수 (mm)	(W×H×D)	72.0×72.0×94.0
	패널 타공치수 (mm)	(W×H)	69.5×69.5
DC1040	외형 치수 (mm)	(W×H×D)	96.0×96.0×94.0
	패널 타공치수 (mm)	(W×H)	90.0×90.0

외형 치수 도



모델 선정

- 해당 Key 번호를 선택합니다.
- 테이블 I 에서 III 까지 해당번호를 각각 하나씩 선택합니다.



본 기재내용은 사전예고 없이 변경될 수 있습니다.