

라인업 표

사용용도		전공	범용	범용	계장	태양광	전공	범용
형명		고급형 모델		일반형 모델				
		DT4281	DT4282	DT4252	DT4253	DT4254	DT4255	DT4256
외관								
정류방식		참 실효값	참 실효값	참 실효값	참 실효값	참 실효값	참 실효값	참 실효값
표시 카운트		60000	60000	6000	6000	6000	6000	6000
직류 전압 대표 정확도		$\pm 0.025\% \text{rdg.} \pm 2 \text{ dgt.}$	$\pm 0.025\% \text{rdg.} \pm 2 \text{ dgt.}$	$\pm 0.2\% \text{rdg.} \pm 5 \text{ dgt.}$	$\pm 0.3\% \text{rdg.} \pm 5 \text{ dgt.}$	$\pm 0.3\% \text{rdg.} \pm 3 \text{ dgt.}$	$\pm 0.3\% \text{rdg.} \pm 3 \text{ dgt.}$	$\pm 0.3\% \text{rdg.} \pm 3 \text{ dgt.}$
주파수 대역		20 Hz ~ 100 kHz	20 Hz ~ 100 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz
측정항목	직류 전압 (최소 분해능)	1000 V (0.001 mV)	1000 V (0.001 mV)	1000 V (0.1 mV)	1000 V (0.1 mV)	1500 V ※ 1 (0.1 mV)	1000 V (0.1 mV)	1000 V (0.1 mV)
	교류 전압 (최소 분해능)	1000 V (0.001 mV)	1000 V (0.001 mV)	1000 V (0.001 V)	1000 V (0.001 V)	1000 V (0.001 V)	1000 V (0.001 V)	1000 V (0.001 V)
	직류 + 교류 전압	1000 V	1000 V	—	—	—	—	—
	직류 전류 (최소 분해능)	600 mA (0.01 μ A)	10 A (0.01 μ A)	10 A (0.001 A)	60 mA (0.01 μ A)	—	—	10 A (0.01 mA)
	교류 전류 (최소 분해능)	600 mA (0.01 μ A)	10 A (0.01 μ A)	10 A (0.001 A)	—	—	—	10 A (0.1 mA)
	교류 전류 (클램프)	1000 A	—	—	1000 A	—	1000 A	1000 A
	저항	600 M Ω	600 M Ω	60 M Ω	60 M Ω	—	60 M Ω	60 M Ω
	온도	-40 ~ 800°C	-40°C ~ 800°C	—	-40°C ~ 400°C	—	—	—
	정전용량	100 mF	100 mF	10 mF	10 mF	—	10 mF	10 mF
	주파수	500 kHz	500 kHz	99 kHz	99 kHz	99 kHz	99 kHz	99 kHz
	도통 체크	●	●	●	●	—	●	●
	다이오드 테스트	●	●	●	●	—	●	●
측정보조기능	컨덕턴스	—	●	—	—	—	—	—
	검전	—	—	—	—	●	●	●
	AC/DC 자동 판별	—	—	—	●	●	●	●
	최대 / 최소 / 평균값	최대 / 최소	최대 / 최소	●	●	●	●	●
	PEAK 값	●	●	—	—	—	—	—
	비교 표시	●	●	●	●	●	●	●
표시	데시벨 환산	●	●	—	—	—	—	—
	퍼센트 환산 4-20mA	●	●	—	●	—	—	—
	AUTO 레인지	●	●	●	●	●	●	●
	표시값 홀드	수동 / 자동	수동 / 자동	수동 / 자동	수동 / 자동	수동 / 자동	수동 / 자동	수동 / 자동
	듀얼 표시	●	●	●	●	●	●	●
	막대그래프 표시	—	—	●	●	●	●	●
안전성	백라이트	●	●	●	●	●	●	●
	내부 메모리	●	●	—	—	—	—	—
	외부 출력 (USB) ※ 3	●	●	●	●	●	●	●
	오삽입 방지 셔터	●	●	—	—	—	—	—
	전압 오입력 보호	—	—	—	—	—	—	—
	안전규격 카테고리	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V	CAT IV 600 V CAT III 1000 V
품질	CE 대응	●	●	●	●	●	●	●
	방진 · 방수성능	IP40	IP40	IP42	IP42	IP42	IP42	IP42
	드롭프루프	●	●	●	●	●	●	●
	AUTO 파워 세이브	●	●	●	●	●	●	●
전원		LR6 × 4 AA 알칼리 건전지	LR6 × 4 AA 알칼리 건전지	LR03 × 4 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 4 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 4 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 4 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 4 AAA 알칼리 건전지
치수 (W × H × D mm)		93 × 197 × 53	93 × 197 × 53	84 × 174 × 52	84 × 174 × 52	84 × 174 × 52	84 × 174 × 52	84 × 174 × 52
질량		650 g	650 g	390 g	390 g	390 g	390 g	390 g

※ 1 : DC1000V 를 초과하는 측정은 다음 조건을 만족하는 측정대상에만 사용하실 수 있습니다 . a. 전력계통에서 분리되어 있다 . b. 대지로부터 절연되어 있다
 ※ 2 : 클램프 센서를 연결해 측정 ※ 3 : 옵션의 통신 패키지 DT4900-01 이 필요

사용용도		전공	범용	전공	범용	아날로그	카드	펜슬
형명		슬림형 모델				3030-10	3244-60	3246-60
외관		DT4221	DT4222	DT4223	DT4224			
정류방식		참 실효값	참 실효값	참 실효값	참 실효값	—	평균값	평균값
표시 카운트		6000	6000	6000	6000	—	4199	4199
직류 전압 대표 정확도		$\pm 0.5\%rdg. \pm 5\text{ dgt.}$	$\pm 0.5\%rdg. \pm 5\text{ dgt.}$	$\pm 0.5\%rdg. \pm 5\text{ dgt.}$	$\pm 0.5\%rdg. \pm 5\text{ dgt.}$	최대눈금 $\pm 2.5\%$	$\pm 0.7\%rdg. \pm 4\text{ dgt.}$	$\pm 1.3\%rdg. \pm 4\text{ dgt.}$
주파수 대역		40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	40 Hz ~ 1 kHz	—	50 Hz ~ 500 Hz	50 Hz ~ 500 Hz
측정항목	직류 전압 (최소 분해능)	600 V (0.1 mV)	600 V (0.1 mV)	600 V (0.1 mV)	600 V (0.1 mV)	600 V	500 V (0.1 mV)	600 V
	교류 전압 (최소 분해능)	600 V (0.001 V)	600 V (0.001 V)	600 V (0.001 V)	600 V (0.001 V)	600 V	500 V (0.001 V)	600 V
	직류 + 교류 전압	—	—	—	—	—	—	—
	직류 전류 (최소 분해능)	—	—	—	—	300 mA	—	—
	교류 전류 (최소 분해능)	—	—	—	—	—	—	—
	교류 전류 (클램프)	—	—	—	—	—	—	—
	저항	60 M Ω	60 M Ω	60 M Ω	60 M Ω	3 k Ω	42 M Ω	42 M Ω
	온도	—	—	—	—	150°C	—	—
	정전용량	—	10 mF	—	10 mF	—	—	—
	주파수	9.9 kHz	9.9 kHz	9.9 kHz	9.9 kHz	—	—	—
	도통 체크	●	●	●	●	—	●	●
	다이오드 테스트	—	●	—	●	—	—	●
	컨덕턴스	—	—	—	—	—	—	—
측정보조기능	검전	●	—	●	—	—	—	—
	AC/DC 자동 판별	●	—	●	—	—	—	—
	최대 / 최소 / 평균값	—	—	—	—	—	—	—
	PEAK 값	—	—	—	—	—	—	—
	비교 표시	●	●	●	●	—	—	—
	데시벨 환산	—	—	—	—	—	—	—
표시	퍼센트 환산 4-20mA	—	—	—	—	—	—	—
	AUTO 레인지	●	●	●	●	—	●	●
	표시값 홀드	수동	수동	수동 / 자동	수동 / 자동	—	—	●
	듀얼 표시	—	—	—	—	—	—	—
	막대그래프 표시	●	●	●	●	—	—	—
	백라이트	●	●	●	●	—	—	●
내부 메모리		—	—	—	—	—	—	—
외부 출력 (USB) ※ 3		—	—	—	—	—	—	—
안전성	오삽입 방지 셔터	—	—	—	—	—	—	—
	전압 오입력 보호	—	—	●	●	—	—	—
	안전규격 카테고리	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT IV 300 V CAT III 600 V
	CE 대응	●	●	●	●	—	●	●
	방진 · 방수성능	IP42	IP42	IP42	IP42	—	—	—
드롭퍼루프		●	●	●	●	●	—	—
AUTO 파워 세이브		●	●	●	●	—	●	●
전원		LR03 × 1 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 1 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 1 AAA 알칼리 건전지	LR03 × 1 AAA 알칼리 건전지	R6P × 2 AA 망간 전지	CR2032 × 1 코인형 전지	CR2032 × 1 코인형 전지
치수 (W × H × D mm)		72 × 149 × 38	72 × 149 × 38	72 × 149 × 38	72 × 149 × 38	95 × 141 × 39	55 × 109 × 9.5	30 × 182 × 26.5
질량		190 g	190 g	190 g	190 g	280 g	60 g	80 g