

DT 시리즈 간단 비교



형명 (주문코드) DT4281 DT4282 DT4261 DT4252 DT4253 DT4254 DT4255 DT4256 DT4221 DT4222 DT4223 DT4224

기본 항목												
참 실효값 측정	○		○		○		○		○			
직류 전압 대표 정확도	± 0.025 %rdg. ± 2 dgt.		± 0.15 % rdg. ± 2 dgt.		± 0.3 %rdg. ± 5 dgt.		± 0.3 %rdg. ± 3 dgt.		± 0.5 %rdg. ± 5 dgt.			
측정 항목 (레인지에 기재한 것으로 측정 가능 범위가 아닙니다)												
직류 전압	60 mV - 1000 V		600 mV - 1000 V		600 mV - 1000 V		600 mV - 1500 V ^{*2}		600 mV - 1000 V		600 mV - 600 V	
교류 전압	60 mV - 1000 V		6 V - 1000 V		6 V - 1000 V		6 V - 1000 V		6 V - 600 V			
직류 + 교류 전압	6 V - 1000 V		6 V - 1000 V		-		-		-			
직류 전류 (직접 입력)	600 μA - 600 mA	600 μA - 10 A	600 mA - 10 A		6 A - 10 A	60 μA - 60 mA	-		60 mA - 10 A	-		
교류 전류 (직접 입력)	600 μA - 600 mA	600 μA - 10 A	600 mA - 10 A		6 A - 10 A	-		60 mA - 10 A	-			
AC 클램프 측정	10 A - 1000 A	-	10 A - 1000 A		-	10 A - 1000 A	-	10 A - 1000 A	10 A - 1000 A	-		
저항	60 Ω - 600 M Ω		600 Ω - 60 M Ω		600 Ω - 60 M Ω		-		600 Ω - 60 M Ω		-	
온도	-40°C - 800°C		-		-		-40°C - 400°C		-		-	
정전용량	1 nF - 100 mF		1 μF - 10 mF		1 μF - 10 mF		-		1 μF - 10 mF		-	1 μF - 10 mF
주파수	99 Hz - 500 kHz		99 Hz - 99 kHz		99 Hz - 99 kHz		99 Hz - 99 kHz		99 Hz - 9.9 kHz			
도통 체크	○		○		○		-		○		○	
다이오드 테스트	○		○		○		-		○		-	○
컨덕턴스	-	○	-		-		-		-			
검전기능	-		-		-		○		○		-	○
부가기능												
직류교류 자동 판별기능	-		○		-		○		○		-	○
PEAK 값 측정	직류 / 교류		직류 / 교류		-		-		-			
저역 통과 필터	아날로그 필터 컷오프 주파수 630 Hz		디지털 필터 통과 대역 설정 100 Hz/500 Hz		디지털 필터 통과 대역 설정 100 Hz/500 Hz		디지털 필터 통과 대역 설정 100 Hz/500 Hz		디지털 필터 통과 대역 설정 100 Hz/500 Hz			
표시 갱신을 설정 ^{*3}	○		-		-		-		-			
표시값 홀드	자동 / 수동		자동 / 수동		자동 / 수동		자동 / 수동		수동		자동 / 수동	
최대 최소 평균값 표시	○ (평균값 표시 제외)		○		○		○		-			
상대값 표시	○		-		-		○		○			
데시벨 환산	○		-		-		-		-			
퍼센트 환산 4-20 mA	○ (0-20 mA 로의 환산도 있음)		-		-		○		-			
직류 전압 극성 판별기능	○		-		-		○		-			
데이터 저장												
내부 저장 가능한 데이터수	최대 400 데이터		-		-		-		-			
USB 통신 ^{*4}	○		○		○		○		-			
Bluetooth [®] 통신 ^{*5}	-		○		-		-		-			
사용 시간												
연속 사용 시간 (최장)	약 100 시간 ^{*6}		약 130 시간 ^{*7}		약 130 시간		약 130 시간		약 40 시간		약 35 시간	
전원 종류	AA 알카라인 건전지 x 4 개 / AA 리튬 건전지 x 4 개		AA 알카라인 건전지 x 3 개		AAA 알카라인 건전지 x 4 개		AAA 알카라인 건전지 x 4 개		AAA 알카라인 건전지 x 1 개			
디스플레이												
백라이트	○		○		○		○		○			
듀얼 표시	○		○		○		○		-			
막대 그래프 표시	-		○		○		○		○			
안전성												
측정 카테고리	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 600 V / CAT IV 300 V			
오삽입 방지 셔터	○		○		-		-		-			
전압 오입력 보호기능	-		-		-		-		-		○	○

*2: DC 1000V 를 초과하는 전압 측정은 다음 2 가지 조건을 충족하는 측정대상에만 사용하실 수 있습니다. 1. 전력계통에서 분리되어 있다 2. 대지에서 절연되어 있다
 *3: DT4280 시리즈 : 5 회 / 초 (V, 도통, Ω, nS, 다이오드, 클램프, 주파수, A, dbm, dbv) 0.05 ~ 2 회 / 초 (정전용량) 1 회 / 초 (온도) 155 회 / 초 (PEAK 측정) 2.5 회 / 초 (DC+ACV)
 SLOW 모드로 전환 : 상기 갱신 레이트의 5 배 DT422, DT4250 시리즈 : 5 회 / 초 (정전용량, 주파수, 온도 이외) 0.05 ~ 5 회 / 초 (정전용량) 1 ~ 2 회 / 초 (주파수) 1 회 / 초 (온도) 40 회 / 초 (막대 그래프)
 *4: 옵션의 통신 패키지 DT4900-01 이 필요합니다. *5: 별매 옵션인 무선 어댑터 Z3210 이 필요합니다. *6: AA 알카라인 건전지 x 4 개를 사용한 경우입니다.

부가기능에 대해서
 직류교류 자동판별: 전압의 직류, 교류를 자동으로 판별해 측정합니다. / PEAK 값 측정: PEAK 값 측정 시작 후 전압, 전류파형의 최대값, 최소값을 확인할 수 있습니다. / 저역 통과 필터 기능: 고주파성분을 제거해 측정값이 안정됩니다. / 표시 갱신을 설정: 표시 갱신 속도를 낮춰 측정값을 안정시킵니다. / 표시값 홀드: (수동) 버튼을 누르면 표시가 고정됩니다. (자동) 측정값이 안정되면 자동으로 표시를 고정합니다. / 최대최소값 표시: MAX/MIN 버튼을 누른 후 화면에 표시되는 측정값의 최대값, 최소값을 표시합니다. / 상대값 표시: 상대값 (Relative) 기능을 유효로 하기 전 표시값을 기준으로 상대값을 표시합니다. / 데시벨 환산 표시: 교류 전압 측정 결과를 기준값에 대한 데시벨로 환산해 표시합니다. (dbm/dbv) 퍼센트 환산 표시: 4-20mA 또는 0-20mA 신호를 0 ~ 100%의 값으로 환산한 값을 표시합니다.
 DT4253, DT4256 은 4-20mA 만.