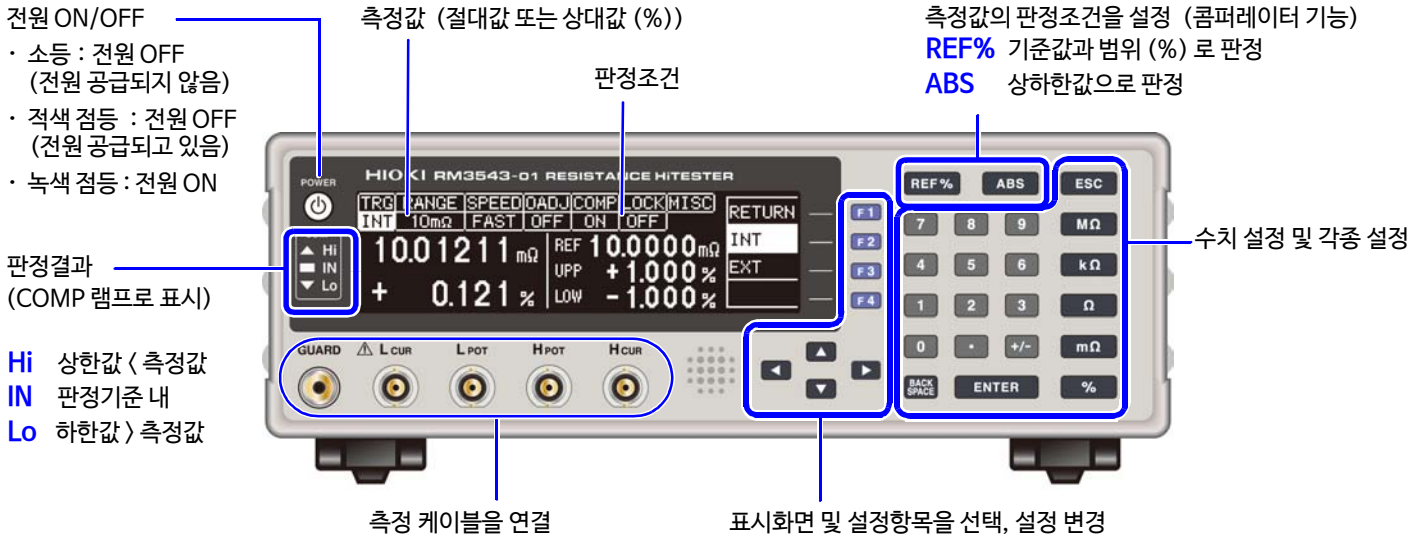


RM3543, RM3543-01 저항계

조작 가이드

2011年9月初版 RM3543K000-00 11-09H Printed in Korea

저희 HIOKI RM3543, RM3543-01을 구매해 주셔서 대단히 감사합니다. 본 가이드는 기본적인 화면조작과 콤퍼레이터 설정방법에 대해 소개합니다. 본 기기를 사용하시기 전에 반드시 사용설명서를 읽어 주십시오.



- 전원 ON/OFF
- 소등 : 전원 OFF (전원 공급되지 않음)
 - 적색 점등 : 전원 OFF (전원 공급되고 있음)
 - 녹색 점등 : 전원 ON
- 판정결과 (COMP 램프로 표시)
- Hi 상한값 < 측정값
 - IN 판정기준 내
 - Lo 하한값 > 측정값

측정값의 판정조건을 설정 (콤퍼레이터 기능)

REF% 기준값과 범위 (%) 로 판정

ABS 상하한값으로 판정

화면구성

측정화면

측정화면 조작법에 대해서는 뒷면을 참조해 주십시오.

기본설정화면

TRG	트리거 소스 INT/EXT
RANGE	측정 레인지 10mΩ ~ 1000Ω
SPEED	측정 속도 FAST/MED/SLOW
OADJ	영점 조정 기능 ON/OFF
COMP	콤퍼레이터 기능 ON/OFF
LOCK	키 로크 기능 OFF/FULL/MENU

상세설정화면

(MISC > MEAS > MEAS SETTINGS) 측정조건 설정

DELAY1	프로빙과 트리거 입력의 시간차 조정
DELAY2	측정대상의 전기적 응답성 조정
SCALING	스케일링 기능 설정
INT(FAST/ MED/ SLOW)	적분시간의 미세조정
AVERAGE	에버리지 기능 설정
CONT CHECK	콘택트 체크 ON/OFF
CONT IMP	접촉 개선 기능 설정
VOLT MONITOR	전압 모니터 기능 ON/OFF
CURRENT MODE	전류 모드 설정 CONT/PULSE

(MISC > DATA > DATA SETTINGS) 데이터 메모리 설정

AUTO MEMORY	자동 메모리 기능 ON/OFF
STATISTICS	통계 연산 ON/OFF
DATA OUT	측정값의 자동 송신 ON/OFF

(MISC > SYSTEM > SYSTEM) 시스템 설정

SET MONITOR	2대의 측정조건 비교 ON/OFF
PROBE CHECK	프로브 단락 검출 ON/OFF
RETRY	재시도 기능 ON/OFF
TRIG EDGE	(EXT I/O) 트리거 신호의 상승/하강 설정
EOM	(EXT I/O) EOM (측정종료신호)의 출력방법 설정
INTERFACE	통신 인터페이스 설정
100mΩ CURR	100mΩ 레인지의 측정전류 100mA/1A
CALIBRATION	셀프 캘리브레이션 동작 AUTO/MANU
JUDGE BEEP	판정음 ON/OFF
KEY BEEP	키 조작음 ON/OFF
CLOCK(Y-M-D)	내부시계 설정
LINE FREQ	전원 주파수 설정
CONTRAST	화면 명암 조정
BACKLIGHT	백라이트 조정
RESET	초기화
ADJUST	본 기기의 조정

측정값의 판정기준을 설정하기

기준값과 허용범위로 판정하기

1 REF% 모드 설정화면

2 항목 선택

3 수치 변경 : BACK SPACE / 부호 변경 : +/- / 취소 : ESC

1 기준값을 설정하기 (예 10.5mΩ)

REF 10.5_

UPP +1.000%

LOW -1.000%

2 상한값을 설정하기 (예 +4.5%)

REF 10.500mΩ

UPP +4.5_

LOW -1.000%

3 하한값을 설정하기 (예 -4.5%)

REF 10.500mΩ

UPP +4.500%

LOW -4.500%

상한값을 설정하면 자동으로 마이너스의 하한값이 설정됩니다. 필요에 따라 변경해 주십시오.

4 ENTER 측정화면으로 돌아가기

상하한값으로 판정하기

1 ABS 모드 설정화면

2 항목 선택

3 수치 변경 : BACK SPACE / 취소 : ESC

1 상한값을 설정하기 (예 150mΩ)

UPP 150_

LOW 0.000mΩ

2 하한값을 설정하기 (예 50mΩ)

UPP 15000mΩ

LOW 50_

4 ENTER 측정화면으로 돌아가기

측정화면 표시에 대해서

영점 조정 (ON)

트ริ거 소스
INT: 내부 트리거
EXT: 외부 트리거

오프셋 전압 보정 기능 (OVC: ON)

스케일링 기능 (ON)

측정 레인지: INT 10mΩ

측정 속도: FAST

설정 변경: F.LOCK UNLOCK (F1)

테нки 입력 가능: NUM

키 로크 상태: F.LOCK UNLOCK (F1)
F.LOCK: 설정 변경 무효
M.LOCK: 콤퍼레이터 설정 이외 무효
키 로크 해제 (1초 누름)

리모트 상태: RMT LOCAL (F1)
리모트 상태 해제

측정값 에러에 대해서

+OvrRng 오버 레인지
측정대상이 측정범위를 초과했거나, 오픈 워크입니다.

-OvrRng 오버 레인지
측정대상이 측정범위를 초과했거나, 오픈 워크입니다.

C.E. Hi 콘택트 체크 이상
측정 프로브의 접촉 불량, 케이블의 단선의 가능성이 있습니다.

C.E. Lo 콘택트 체크 이상
측정 프로브의 접촉 불량, 케이블의 단선의 가능성이 있습니다.

C.E. Volt 전압 모니터 이상
프로브의 접촉이 불안정하거나, 외래 노이즈가 클 가능성이 있습니다.

----- 측정 데이터 없음
전원 투입 직후나 레인지 전환 직후로 측정값이 없습니다. 기타 에러로 인해 측정값을 표시할 수 없습니다.

PRINT (F2)	측정값 인쇄 (SYSTEM 화면 INTERFACE: PRINT 설정 시 유효)	PRINT (F2)	통계 데이터 인쇄 (SYSTEM 화면 INTERFACE: PRINT 설정 시 유효)
STAT (F3)	통계 연산결과 표시 (DATA 화면 STATISTICS: ON 설정 시 유효)	UNDO (F3)	직전 메모리 및 연산 삭제 (삭제는 1회만 유효)
NUMBER (F4)	자동 메모리 수 설정 (DATA 화면 AUTO MEMORY: ON 설정 시 유효)	ALLCLR (F4)	메모리 및 연산 전체 삭제