

- (2) مع إغلاق فكي المحول ودون تثبيتها على الموصل، اضغط على المفتاح "ZERO" للضغط الصغرى للشاشة. (يتم عرض العلامة Δ في أعلى يمين الشاشة.)
- (3) اضغط على مفتاح التشغيل لفتح فكي المحول وقم بتثبيتها على الموصل الوحيد الذي يتم اختياره، ويجب أن يكون الموصل في وسط الفكين، ثم خذ القراءة على الشاشة.
- (4) قم بضبط مفتاح الوظيفة على الوضع المناسب وفقاً للتيار قيد الاختبار.
- (5) يؤدي الضغط على المفتاح "ZERO" مرة أخرى إلى إطلاق الوظيفة "ZERO" (تختفي علامة Δ الموجودة في أعلى يمين الشاشة.)

- حذر**
- عندما يتدفق التيار من الجانب العلوي (جانب العرض) إلى الجانب السفلي للجهاز، تكون قطبية القراءة موجبة والعكس صحيح.

5-3. قياس الجهد AC

- حذر**
- لا تقم أبداً بإجراء قياسات على دائرة يوجد بها جهد أعلى من 600 V AC لتجنب التعرض لصدمة كهربائية.
 - امتنع عن إجراء أي عملية قياس إذا كان قد سبق إزالة غطاء البطارية.
 - ابق أصابعك خلف واقي الأصابع الموجود في الجهاز أثناء القياس.

- (1) اضغط مفتاح الوظيفة على وضع "ACV".
- (2) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء بطرفية V/Ω وأسلاك الفحص السوداء بطرفية COM.
- (3) قم بتوصيل طرف أسلاك الفحص بالدائرة قيد الاختبار. خذ القراءة التي تظهر على الشاشة. يؤدي الضغط على المفتاح "Hz/DUTY" أثناء القراءة إلى تبديل المؤشر على الشاشة بالترتيب التالي.

AC جهد Δ Hz/DUTY

- حذر**
- تتطلب وظيفة Hz/DUTY AC 40 V أو أعلى.
 - لقياس التردد، قم بقياس الجهد على الدائرة الكهربائية مسبقاً.
 - ثم اضغط على المفتاح Hz/DUTY للدخول إلى وضع قياس التردد.
 - قد تقلب قراءات التردد أو تتأثر في البيئة الصاخبة.

5-4. قياس جهد DC

- حذر**
- لا تقم أبداً بإجراء قياسات على دائرة يوجد بها جهد أعلى من 600 V DC لتجنب التعرض لصدمة كهربائية.
 - امتنع عن إجراء أي عملية قياس إذا كان قد سبق إزالة غطاء البطارية.
 - ابق أصابعك خلف واقي الأصابع الموجود في الجهاز أثناء القياس.

- (1) اضغط مفتاح الوظيفة على وضع الطلب "DCV".
- (2) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء بطرفية V/Ω وأسلاك الفحص السوداء بطرفية COM.
- (3) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء والسوداء بالجانب الموجب (+) والسالب (-) للدائرة التي يتم اختبارها على التوالي. خذ القراءة التي تظهر على الشاشة. إذا تم عكس الاتصال، فسوف يشير العرض إلى علامة "-".

5-5. مقاومة/تابع/قياس فك التشفير

- حذر**
- لا تستخدم الجهاز على دائرة ذات طاقة كهربائية.
 - امتنع عن إجراء أي عملية قياس إذا كان قد سبق إزالة غطاء البطارية.

مقاومة

- (1) قم بتعيين مفتاح الوظيفة إلى الوضع "Ω/Cont/Diode".
- (2) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء بطرفية V/Ω وأسلاك الفحص السوداء بطرفية COM. تأكد من الإشارة إلى "OL" على الشاشة، ثم قم بتقصير أطراف أسلاك الفحص لجعل المؤشر يساوي الصفر.
- (3) قم بتوصيل أسلاك الفحص بكل طرفي المقاومة التي يتم اختبارها.
- (4) خذ القراءة التي تظهر على الشاشة.

حذر

- حتى لو كانت أطراف أسلاك الفحص قصيرة، فقد لا تكون القيمة المشار إليها صفراً. ولكن هذا بسبب مقاومة أسلاك الفحص وليس الفشل.
- عندما تكون أسلاك الفحص مفتوحة، يتم الإشارة إلى "OL" على الشاشة.
- ابق أصابعك ويدك خلف الحاجز في أثناء القياس.

الاستمرارية

- (1) قم بتعيين مفتاح الوظيفة إلى الوضع "Ω/ Cont/ Diode". تم تحديد "Ω" افتراضياً؛ اضغط على مفتاح SELECT لتغييره إلى "استمرارية".

المقاومة Δ Cont Diode

- (2) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء بطرفية V/Ω وأسلاك الفحص السوداء بطرفية COM. تأكد من الإشارة إلى "OL" على الشاشة وقم بإجراء ماس كهربائي لأطراف أسلاك الفحص. يجب أن يصبح المؤشر صفراً ويصدر صوت الصافرة.

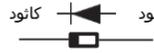
- (3) قم بتوصيل أسلاك الفحص بكل طرفي الموصل الذي يتم اختياره. تصدر الصافرة صوتاً إذا كانت المقاومة التي يتم اختبارها 100Ω أو أقل.

ديود

- (1) قم بتعيين مفتاح الوظيفة إلى الوضع "Ω/Cont/Diode". تم تحديد "Ω" افتراضياً؛ اضغط على مفتاح SELECT لتغييره إلى "الصمام الثنائي".

المقاومة Δ Cont Diode

- (2) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء بطرفية V/Ω وأسلاك الفحص السوداء بطرفية COM.



- (3) قم بتوصيل أسلاك الفحص الحمراء والأسود بالأنود والكاتود للصمام الثنائي الذي يتم اختياره على التوالي. خذ القراءة التي تظهر على الشاشة. إذا تم عكس الاتصال، يشير العرض إلى "OL".

حذر

- لا يمكن اختبار بعض الصمامات الثنائية. المؤشر على الشاشة سيكون "OL" (صمام Zener الثنائي، LED وما إلى ذلك).

6 الوظائف الأخرى

6-1. وظيفة السكون

- (1) هذه وظيفة لمنع تشغيل الجهاز من أجل الحفاظ على عمر البطارية. تتسبب هذه الوظيفة في دخول الجهاز في وضع السكون بعد حوالي 15 دقيقة من آخر عملية تشغيل للمفتاح. للخروج من وضع السكون، قم بتشغيل مفتاح الوظيفة إلى "OFF"، ثم إلى أي موضع آخر. أو اضغط على أي مفتاح.

- (2) يتم تعطيل وظيفة السكون عند تحديد وظيفة MIN/MAX. يتم إجراء القياس المستمر مع تعطيل وظيفة السكون. لتنشيط وظيفة السكون مرة أخرى، قم بتعطيل وظيفة MIN/MAX.

حذر

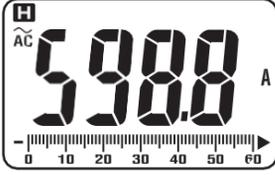
- يستهلك الجهاز قدرًا صغيراً من طاقة البطارية في وضع السكون. اضغط مفتاح الوظيفة على وضع OFF بعد الاستخدام.

6-2. مفتاح HOLD

- (1) وظيفة الاحتفاظ بالبيانات

هذه الوظيفة مخصصة لتجميد القيمة المقاسة على الشاشة. اضغط على المفتاح "HOLD" لتجميد القراءة.

سيتم الاحتفاظ بالقراءة بغض النظر عن الاختلاف اللاحق في المدخلات. يتم الإشارة إلى "H" في الزاوية اليسرى العليا من الشاشة أثناء وجود الجهاز في وضع الاحتفاظ بالبيانات. للخروج من وضع الاحتفاظ بالبيانات، اضغط على مفتاح "HOLD" مرة أخرى.



حذر

- يتم إصدار القراءات المحفوظة عند تنشيط وظيفة السكون أثناء وجود الجهاز في وضع الاحتفاظ بالبيانات.

- (2) تشغيل/إيقاف الإضاءة الخلفية

يؤدي الضغط على مفتاح HOLD لمدة 2 ثواني أو أكثر إلى إضاءة الإضاءة الخلفية. يؤدي الضغط على مفتاح HOLD لمدة 2 ثانية أو أكثر مرة أخرى إلى إيقاف تشغيل الإضاءة الخلفية.

6-3. وظيفة NCV

يضيء مؤشر LED الأحمر الموجود في المنطقة العلوية من اللوحة عند جميع الوظائف باستثناء OFF لإيقاف عندما يتم اكتشاف مجال كهربائي يتجاوز 100 V بواسطة المستشعر المثبت في الفكين.

يشير إلى وجود جهد كهربائي في

الدائرة الكهربائية أو الجهاز دون لمس.

يمكن لمستشعر NCV اكتشاف المجال

الكهربائي فقط من الاتجاه المشار إليه

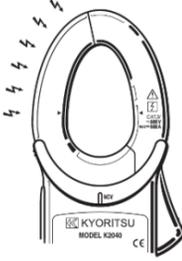
في الشكل أدناه.

ضع العنصر الثابت (الجانب الأيسر) أقرب

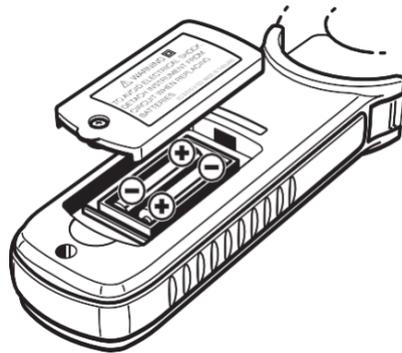
إلى الموصل تحت الاختبار.

من المستحيل الكشف عن المنفذ

الموجود في الحائط.



موزع



8 الصيانة

- تنظيف

استخدم قطعة قماش منقوعة في ماء أو منظف محايد لتنظيف الجهاز. لا تستخدم المواد الكاشطة أو المذيبات. وإلا، قد يتعرض الجهاز للتلف أو التشوه أو تغير اللون.

6-6. مؤشر التدفق الزائد

عندما يتجاوز الإدخال نطاق القياس في كل وظيفة بخلاف الجهد ونطاق 1000A، يتم الإشارة إلى "OL" أو "OL" على الشاشة.

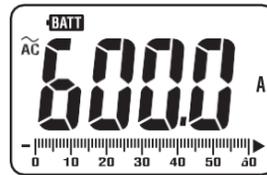
7 استبدال البطارية

تحذير

- يتم تعطيل مفاتيح MIN/MAX وPEAK أثناء تنشيط وظيفة ZERO.

حذر

- لا تخلط البطاريات القديمة والجديدة.
- تأكد من تركيب البطاريات في القطبية الصحيحة كما هو موضح في حجرة البطارية.



استبدل البطاريات عند ظهور علامة تحذير انخفاض جهد البطارية "BATT" على الشاشة. لاحظ أنه عندما يتم استنفاد طاقة البطارية بشكل كامل، تصبح الشاشة فارغة دون ظهور علامة "BATT".

- (1) اضغط مفتاح الوظيفة على وضع "OFF".
- (2) قم بلف وإزالة غطاء مقصورة البطارية الموجود في الجزء السفلي من الجهاز.
- (3) استبدل البطاريات مع مراعاة القطبية الصحيحة. استخدم جديدة من نوع R03 (AAA) / LR03 أو 1.5V بطاريات.
- (4) قم بتثبيت حجرة البطارية ثم قم بربط البراغي.

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.
 2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan
 Phone: +81-3-3723-0131
 Fax: +81-3-3723-0152
 Factory: Ehime, Japan
www.kew-ltd.co.jp

تحتفظ شركة Kyoritsu بالحق في تغيير المواصفات أو التصميمات الموضحة في هذا الدليل دون إشعار ودون التزامات.