



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

## มัลติมิเตอร์แบบดิจิทัล KEW MATE 2000A / 2001A / 2012RA

### เทคโนโลยีก้ามปูแบบเปิดที่เป็นเอกลักษณ์

การป้องกันสายเคเบิลที่แข็งแกร่ง

TRUE  
RMS

Φ12

MAX  
120A



KEW MATE 2012RA

Φ6

MAX  
60A



KEW MATE 2000A

Φ10

MAX  
100A



KEW MATE 2001A

- เพิ่มความแข็งแรงของสายเคเบิลด้วยการป้องกันสายเคเบิลที่แข็งแกร่ง
- สามารถยึดโพรบเข้ากับช่องหนึ่งได้
- สามารถวัดกระแสไฟฟ้าและแรงดันไฟฟ้า AC/DC ได้

- การออกแบบขนาดกระเป๋ารองรับงานหนัก
- ฝาปิดตัวนำทดสอบเพื่อป้องกันอุบัติเหตุของการลัดวงจร
- ก้ามปูแบบเปิดที่บาง เหมาะสำหรับใช้หนีบสายไฟไว้แม้แต่ในพื้นที่แคบ

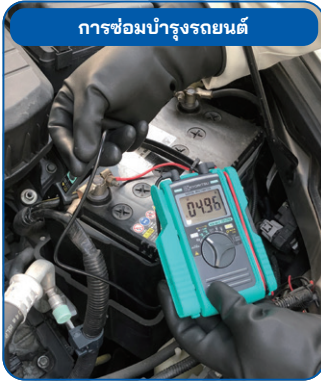
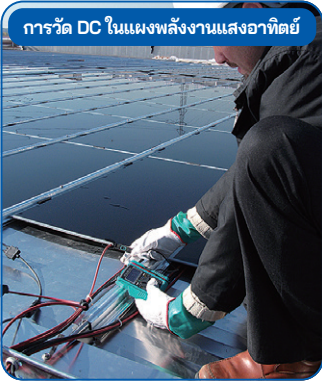
KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

[www.kew-ltd.co.jp](http://www.kew-ltd.co.jp)

ข้อกำหนดเฉพาะของ KEW MATE 2000A / 2001A / 2012RA

|                      | 2000A                                                                                                                           | 2001A                                               | 2012RA                                                                                                                                                                               |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DC V                 | 340.0mV/3.400/34.00/340.0/600V (อิมพีแดนซ์อินพุต: 10MΩ)<br>±1.5%rdg±4dgt                                                        |                                                     | 600.0mV/6.000/60.00/600.0V (อิมพีแดนซ์อินพุต: ประมาณ 10MΩ)<br>±1.0%rdg±3dgt                                                                                                          |
| AC V                 | 3.400/34.00/340.0/600V (อิมพีแดนซ์อินพุต: 10MΩ)<br>±1.5%rdg±5dgt (50 ถึง 400Hz)                                                 |                                                     | 6.000/60.00/600.0V (อิมพีแดนซ์อินพุต: ประมาณ 10MΩ)<br>±1.5%rdg±5dgt (45 ถึง 400Hz)                                                                                                   |
| DC A                 | 60.0A<br>±2.0%rdg±5dgt                                                                                                          | 100.0A<br>±2.0%rdg±5dgt                             | 60.00/120.0A<br>±2.0%rdg±8dgt (60A)<br>±2.0%rdg±5dgt (120A)                                                                                                                          |
| AC A                 | 60.0A<br>±2.0%rdg±5dgt (50/60Hz)                                                                                                | 100.0A<br>±2.0%rdg±5dgt (50/60Hz)                   | 60.00/120.0A<br>±2.0%rdg±5dgt (45 ถึง 65Hz)                                                                                                                                          |
| Ω                    | 340.0Ω/3.400/34.00/340.0kΩ/3.400/34.00MΩ<br>±1.0%rdg±3dgt (340Ω/3.4/34/340kΩ)<br>±5.0%rdg±5dgt (3.4MΩ)<br>±15.0%rdg±5dgt (34MΩ) |                                                     | 600.0Ω/6.000/60.00/600.0kΩ/6.000/60.00MΩ<br>±1.0%rdg±5dgt (600Ω/6/60/600kΩ)<br>±2.0%rdg±5dgt (6MΩ)<br>±3.0%rdg±5dgt (60MΩ)                                                           |
| ถอดแบบต่อเนื่อง      | เสียงถอดต่ำกว่า 30±10Ω (ถอดแบบต่อเนื่องจะทำงานในช่วง 340Ω เท่านั้น)                                                             |                                                     | เสียงถอดต่ำกว่า 35±25Ω (ถอดแบบต่อเนื่องจะทำงานในช่วง 600Ω เท่านั้น)                                                                                                                  |
| การทดสอบไดโอด        | —                                                                                                                               | —                                                   | 2.000V ±3.0%rdg±5dgt, แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิด: ประมาณ 2.7V                                                                                                                               |
| ความจุไฟฟ้า          | —                                                                                                                               | —                                                   | 400.0nF/4.000/40.00μF<br>±2.5%rdg±10dgt                                                                                                                                              |
| ความถี่              | (AC A) 3.400/10.00kHz<br>±0.1%rdg±1dgt<br>(AC V) 3.400/34.00/300.0kHz<br>±0.1%rdg±1dgt                                          |                                                     | (AC A) 99.99/400.0Hz<br>±0.2%rdg±2dgt (100Hz)<br>±0.1%rdg±1dgt (400Hz)<br>(AC V) 99.99/999.9Hz/9.999/99.99/300.0kHz<br>±0.2%rdg±2dgt (100Hz)<br>±0.1%rdg±1dgt (1000Hz/10/100/300kHz) |
| ความไวอินพุต         | กระแสไฟฟ้า: มากกว่า 15A<br>แรงดันไฟฟ้า: มากกว่า 30V                                                                             | กระแสไฟฟ้า: มากกว่า 25A<br>แรงดันไฟฟ้า: มากกว่า 30V | กระแสไฟฟ้า: มากกว่า 6A<br>แรงดันไฟฟ้า: มากกว่า 6V (-10kHz)/มากกว่า 20V (10 ถึง 300kHz))                                                                                              |
| ขนาดตัวนำ            | Ø6 mm สูงสุด                                                                                                                    | Ø10 mm สูงสุด                                       | Ø12 mm สูงสุด                                                                                                                                                                        |
| มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง | IEC 61010-1 CAT III 300V / CAT II 600V ระดับมลพิษ 2, IEC 61010-031, IEC 61010-2-032, IEC 61326-1, EN 50581(RoHS)                |                                                     |                                                                                                                                                                                      |
| แหล่งจ่ายไฟ          | R03(AAA)(1.5V) × 2<br>* เวลาในการวัดแบบต่อเนื่อง: ประมาณ 45 ชั่วโมง<br>(ประหยัดพลังงานอัตโนมัติ: ประมาณ 10 นาที)                |                                                     | R03(AAA)(1.5V) × 2<br>* เวลาในการวัดแบบต่อเนื่อง:<br>DC V: ประมาณ 150 ชั่วโมง, AC A: ประมาณ 25 ชั่วโมง<br>(ประหยัดพลังงานอัตโนมัติ: ประมาณ 15 นาที)                                  |
| ขนาด                 | 128(L) × 87(W) × 24(D) mm                                                                                                       | 128(L) × 92(W) × 27(D) mm                           |                                                                                                                                                                                      |
| น้ำหนัก              | ประมาณ 210g (รวมแบตเตอรี่)                                                                                                      | ประมาณ 220g (รวมแบตเตอรี่)                          |                                                                                                                                                                                      |
| อุปกรณ์เสริม         | R03(AAA) × 2, คู่มือการใช้งาน                                                                                                   |                                                     |                                                                                                                                                                                      |
| อุปกรณ์เสริมทางเลือก | 9107 (กระป๋องแบบอ่อน)                                                                                                           |                                                     |                                                                                                                                                                                      |

ตัวอย่างการใช้งาน



คู่มือการเลือก

| Model          | 2000A     | 2001A     | 2012RA       |
|----------------|-----------|-----------|--------------|
| วิธีการตรวจจับ | ค่าเฉลี่ย | ค่าเฉลี่ย | ค่า True RMS |
| ขนาดตัวนำ      | Ø6 mm     | Ø10 mm    | Ø12 mm       |
| AC/DC A        | 60A       | 100A      | 120A         |
| การทดสอบไดโอด  | -         | -         | ✓            |
| ความจุไฟฟ้า    | -         | -         | ✓            |

คำเตือนด้านความปลอดภัย:

โปรดอ่าน "คำเตือนด้านความปลอดภัย" ในคู่มือคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับเครื่องมืออย่างละเอียดและถี่ถ้วนเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ปัญหาของเครื่องมือ ไฟฟ้าช็อต ฯลฯ ดังนั้นต้องแน่ใจว่าสามารถใช้งานเครื่องมือด้วยอัตราแหล่งจ่ายไฟและแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องที่ระบุไว้ตามเครื่องมือแต่ละเครื่อง

สำหรับการสอบถามหรือการสั่งซื้อ:



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

www.kew-ltd.co.jp

