



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

# เครื่องทดสอบสายดินฉนวน PV KEW 6024PV

## ไม่จำเป็นต้องลัดวงจรสตริงวงจรสำหรับ การวัดความต้านทานของฉนวน!



ฉนวน PV

ฉนวน

สายดิน

โวลต์



IP54

- สามารถวัดความต้านทานของฉนวนได้อย่างถูกต้องแม้ในขณะที่อาร์เรย์ PV กำลังสร้างกระแสไฟฟ้า
- การออกแบบที่กันน้ำ เหมาะสำหรับการทำงานในสภาพอากาศที่เปียก
- ฟังก์ชันหน่วยความจำบันทึกข้อมูลได้สูงสุดถึง 1000 รายการ
- ปุ่มเรืองแสงและไฟแบ็คไลท์

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

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

●ข้อกำหนดจำเพาะของ KEW 6024PV

ความต้านทานของฉนวน	ฉนวน PV*				ฉนวน		
แรงดันไฟฟ้าทดสอบ	500V	1000V	250V	500V	1000V		
ช่วง (ช่วงอัตโนมัติ)	20.00/200.0/2000MΩ				20.00/200.0/2000MΩ		
ช่วงการวัด	0.00 ถึง 1.50MΩ 200.1 ถึง 2000MΩ	1.51 ถึง 200.0MΩ	0.00 ถึง 1.50MΩ 100.1 ถึง 2000MΩ	1.51 ถึง 1000MΩ			
ความแม่นยำ	±5%rdg±6dgt	±1.5%rdg±5dgt	±5%rdg±6dgt	±1.5%rdg±5dgt			
ที่กีดกระแสไฟ		-	1.0 ถึง 1.2mA				
			0.25MΩ	0.5MΩ	1MΩ		
ช่วงการวัดประสิทธิภาพลำดับแรก			1.51 ถึง 100.0MΩ	1.51 ถึง 200.0MΩ	1.51 ถึง 1000MΩ		
ค่ากึ่งกลางของสเกล		-	50MΩ				
ความแม่นยำ			±1.5%rdg±5dgt				
ช่วงการวัดประสิทธิภาพลำดับที่สอง			1.20 ถึง 1.50MΩ	1.20 ถึง 1.50MΩ	1.20 ถึง 1.50MΩ		
ความแม่นยำ			100.1 ถึง 2000MΩ	200.1 ถึง 2000MΩ	100.1 ถึง 2000MΩ		
			±5.0%rdg±6dgt				
แรงดันไฟฟ้าวงจรเปิด	1 ถึง 1.2 เท่า						
กระแสไฟฟ้าลัดวงจร	1.5mA หรือน้อยกว่า						
ความต้านทานดิน							
ช่วงการวัด (ช่วงอัตโนมัติ)	20.00/200.0/2000Ω						
ความแม่นยำ	±3.0%rdg±0.1Ω (ช่วง 20Ω) ±3.0%rdg±3dgt (ช่วง 200/2000Ω)						
การวัดแรงดันไฟฟ้า							
ช่วงการวัด	AC 5 ถึง 600V (45 ถึง 65Hz) DC ±5 ถึง ±1000V						
ความแม่นยำ	±1.0%rdg±4dgt						
ทั่วไป							
มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 61010-1 CAT IV 300V / CAT III 600V ระดับมลพิษ 2, IEC 61010-2-030, IEC 61010-2-034, IEC 61010-031, IEC 60529(IP54), IEC 61557-1, 2, 5, 10, IEC 61326-1,2-2(EMC)						
แหล่งจ่ายไฟ	LR6(AA) (1.5V) × 6						
ขนาด / น้ำหนัก	84(L) × 184(W) × 133(D)mm / ประมาณ 900g (รวมแบตเตอรี่)						
อุปกรณ์เสริม	7196B (สายทดสอบพร้อมสวิตช์ควบคุมระยะไกล), 7244A (สายทดสอบคลิปปากหนีบ), 8017 (สายพ่วงผลิตภัณฑ์แบบยาว), 8072 (ผลิตภัณฑ์มาตรฐาน CAT II), 8212-USB (อะแดปเตอร์ USB พร้อม "KEW Report (ซอฟต์แวร์)"), 9155 (สายสะพานไฟ), 9156A (กล่องแบบอ่อน), LR6 × 6, คู่มือการใช้งาน						
อุปกรณ์เสริมทางเลือก	7243A (โพรบทรง L), 7245A (ชุดสายไฟการวัดที่แม่นยำ), 8016 (ลวดนำประเภทตะขอ)						

\*6024PV รองรับระบบ PV สูงสุดถึง 1000V

**การวัดที่แม่นยำและรวดเร็ว ไม้ได้รับผลกระทบจากความจุไฟฟ้าคงที่ขนาดใหญ่ลงดิน**

กล่องเชื่อมต่อ (กล่องรวมสาย) อินเวอร์เตอร์  
พลังงานแสงอาทิตย์

อาร์เรย์/สตริง PV สวิตช์ตัดการเชื่อมต่อ

(สีแดง) (สีดำ)

ความจุไฟฟ้าคงที่ขนาดใหญ่ไปยังดินจะถูกสร้างขึ้นหากแผงโซลาร์เซลล์เปียกหรืออยู่ในสภาพแวดล้อมที่ชื้น

ความจุไฟฟ้าแบบคงที่อาจทำให้เวลาในการวัดนานขึ้นหรือทำให้การอ่านค่าไม่เสถียร

**การวิเคราะห์และประมวลผลข้อมูลที่บันทึกไว้ด้วย PC**

(หมายเลขไซต 1)  
ตัวอย่าง: จำนวนของกล่องการเชื่อมต่อที่วัดได้

(หมายเลขไซต 2)  
ตัวอย่าง: จำนวนของสตรีงที่วัดได้

[Data no.]  
จำนวนของข้อมูลที่บันทึก

● อุปกรณ์เสริม



● อุปกรณ์เสริมทางเลือก



⚠ คำเตือนด้านความปลอดภัย:

โปรดอ่าน "คำเตือนด้านความปลอดภัย" ในคู่มือคำแนะนำที่นำมาพร้อมกับเครื่องมืออย่างละเอียดและถี่ถ้วนเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ปัญหาของเครื่องมือ ไฟฟ้าช็อต ฯลฯ ดังนั้นต้องแน่ใจว่าสามารถใช้งานเครื่องมือด้วยอัตราหลังจ่ายไฟและแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องที่ระบุไว้ตามเครื่องมือแต่ละเครื่อง

■ สำหรับการสอบถามหรือการสั่งซื้อ:



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

