

NEW



Quality and reliability is our tradition

KYORITSU

เครื่องมือทดสอบสายดินระบบดิจิทัล KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H

กันฝุ่นและน้ำระดับ IP67 เครื่องมือทดสอบดินที่ทนทาน

- การวัดความต้านทานดินแบบ 3 ขั้ว และ 2 ขั้ว (0.01 ถึง 2000Ω)
- การออกแบบที่กันน้ำ
- Bluetooth® ในตัวรองรับ การถ่ายโอนข้อมูล (4105DLBT-H)
- การปฏิเสธรสัญญาณรบกวนสูงสุดถึง 25V rms ช่วยให้ทำการทดสอบที่แม่นยำได้ใน สภาพแวดล้อมที่มีสัญญาณรบกวน
- สวิตช์แบบหมุนช่วยให้ใช้งานส่วนติดต่อ ผู้ใช้ได้ง่ายมาก
- จอแสดงผล LCD ขนาดใหญ่พร้อมไฟ แบ็คไลท์
- LED เพื่อเฝ้าติดตามความถูกต้อง / ไม่ถูกต้องของความต้านทาน ของหลักดินเสริม
- การวัดแรงดันไฟฟ้าดิน (AC / DC 0 ถึง 300V)
- CAT IV 100V



KEW Smart Advanced



GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store

ดาวน์โหลดจาก Google Play Store ได้ฟรี

ดาวน์โหลดจาก App Store ได้ฟรี

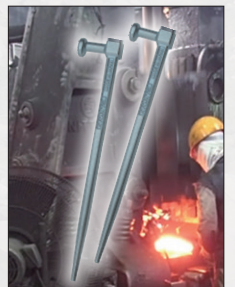
IP67



กันฝุ่นและกันน้ำ: หลังจากใช้แล้ว คุณสามารถล้าง เพื่อขจัดโคลนและฝุ่นออก



ม้วนเก็บสายเคเบิลเชิงนวัตกรรม ใหม่พร้อมระบบนำทางเพื่อการม้วนเก็บ



หลักดินแบบทุบขึ้นรูปที่ทนทาน

KYORITSU ELECTRICAL INSTRUMENTS WORKS, LTD.

www.kew-ltd.co.jp

● **ข้อกำหนดจำเพาะของ KEW 4105DL / 4105DL-H / 4105DLBT-H**

การวัดความต้านทานดิน	20Ω	200Ω	2000Ω
ช่วงการวัด	0.00 ถึง 20.00Ω	0.0 ถึง 200.0Ω	0 ถึง 2000Ω
ช่วงการแสดงผล	0.00 ถึง 20.99Ω	0.0 ถึง 209.9Ω	0 ถึง 2099Ω
ความแม่นยำ*1	±1.5%rdg±0.08Ω ²		
ความต้านทานดินเสริม*3	<10kΩ	<50kΩ	<100kΩ
ค่าอ้างอิงตัวเปรียบเทียบ	10Ω	100Ω	500Ω
การวัดแรงดันไฟฟ้าดิน			
ช่วงการวัด	0.0 ถึง 300.0V AC (45 ถึง 65Hz) / ± 0.0 ถึง ± 300.0V DC		
ช่วงการแสดงผล	0.0 ถึง 314.9V(AC) / 0.0 ถึง ± 314.9V(DC)		
ความแม่นยำ	±1%rdg±4dgt		
มาตรฐานที่เกี่ยวข้อง	IEC 61010-1 CAT IV 100V / CAT III 150V / CAT II 300V ระดับมลพิษ 3 IEC 61010-2-030, IEC 61010-031, IEC 61557-1, 5 IEC 60529 IP67, IEC 61326-1, 2-2 (EMC), EN50581 (RoHS)		
ส่วนติดต่อการสื่อสาร	Bluetooth® (4105DLBT-H เท่านั้น)		
แหล่งจ่ายไฟ	LR6 (AA)(1.5V)×6		
ขนาด	121(L) × 188(W) × 59(D) mm (รวมทั้งฝาของกล่อง)		
น้ำหนัก	ประมาณ 690g (รวมแบตเตอรี่และฝาของกล่อง)		

*1 เพื่อการวัดที่แม่นยำ ความต้านทานดินเสริมควรอยู่ที่ 100Ω ± 5% หรือน้อยกว่า

*2 ที่การวัดแบบง่าย ให้เพิ่ม ± 0.10Ω ไปยังความแม่นยำที่ระบุไว้

*3 ความแม่นยำภายในความต้านทานดินเสริม: ± 5%rdg ± 10dgt

* Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG



4105DL



4105DL-H



4105DLBT-H

● **คู่มือการเลือก**

	4105DL	4105DL-H	4105DLBT-H
การสื่อสารผ่าน Bluetooth®	—	—	✓
อุปกรณ์เสริม (●), อุปกรณ์เสริมทางเลือก (△)			
①7127B โพรบการวัดแบบง่าย	●	●	●
②8041 หลักรดินเสริม (2 อัน/1 ชุด)	●	●	●
③9121 สายคาดไหล่	●	●	●
④7266 สายทดสอบความต้านทานดิน (สีแดง 20m, สีเหลือง 10m, สีเขียว 5m/1ชุด)	△	●	●
⑤7267 ม้วนเก็บสายเคเบิลสำหรับเครื่องทดสอบความต้านทานดิน (สีแดง) 20m	●	△*	△*
⑥7268 ม้วนเก็บสายเคเบิลสำหรับเครื่องทดสอบความต้านทานดิน (สีเหลือง) 10m	●	△*	△*
⑦7271 สายทดสอบความต้านทานดิน (สีเขียว) 5m	●	△	△
⑧9190 กระเป๋าหิ้ว	●	△	△
⑨9191 กระเป๋าหิ้ว (แข็ง)	△	●	—
⑩9197 กระเป๋าหิ้ว (แข็ง)	—	—	●
⑪9192 กระเป๋าหิ้วสำหรับม้วนเก็บสายไฟ	△	△	△
⑫7272 ชุดสายไฟสำหรับการวัดที่แม่นยำ (②8041,⑤7267,⑥7268,⑦7271,⑩9192)	△	△	△
⑬7269 สายทดสอบความต้านทานดิน (สีแดง) 20m	△	△	△
⑭7270 สายทดสอบความต้านทานดิน (สีเหลือง) 10m	△	△	△
⑮8259 อะแดปเตอร์สำหรับขั้วต่อการวัด (สีแดง, สีเหลือง, สีเขียว/1 ชุด)	△	△	△

* ตัวม้วนเก็บสายไฟไม่สามารถจัดเก็บไว้ในกล่องแบบแข็งได้

! **คำเตือนด้านความปลอดภัย:**

โปรดอ่าน "คำเตือนด้านความปลอดภัย" ในคู่มือคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับเครื่องมืออย่างละเอียดและถี่ถ้วนเพื่อให้สามารถใช้งานได้อย่างถูกต้อง การไม่ปฏิบัติตามกฎความปลอดภัยอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ ปัญหาของเครื่องมือ ไฟฟ้าช็อต ฯลฯ ดังนั้นต้องแน่ใจว่าสามารถใช้งานเครื่องมือด้วยอัตราแหล่งจ่ายไฟและแรงดันไฟฟ้าที่ถูกต้องที่ระบุไว้ตามเครื่องมือแต่ละเครื่อง

■ **สำหรับการสอบถามหรือการสั่งซื้อ:**

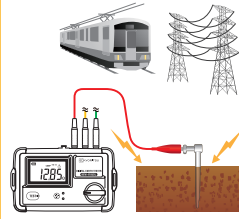


2-5-20, Nakane, Meguro-ku, Tokyo, 152-0031 Japan
Phone:+81-3-3723-0131
Fax:+81-3-3723-0152

www.kew-ltd.co.jp



การปฏิเสธสัญญาณรบกวนที่แข็งแกร่ง!



การปฏิเสธสัญญาณรบกวนสูงสุดถึง 25V rms ช่วยให้การทดสอบที่แม่นยำได้ในสภาพแวดล้อมที่มีสัญญาณรบกวน

คำเตือนเกี่ยวกับแรงดันไฟฟ้าสายดิน

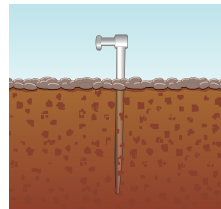
ไฟ LED สีแดงจะติดสว่างหากตรวจพบแรงดันไฟฟ้าภายนอก



(ไฟ LED จะติดสว่างหาก:)

ความถี่	แรงดันไฟฟ้า
0 ถึง 10Hz	> 10V
10 ถึง 100Hz	> 25V
100 ถึง 400Hz	> 5V

หลักรดินทำจากเหล็กกล้าที่ทนทาน



สามารถทำการวัดดินได้สูงสุดถึง 100kΩ* ของความต้านทานของหลักรดิน

*20Ω ช่วง 10kΩ, 200Ω ช่วง 50kΩ, 2000Ω ช่วง 100kΩ

การตรวจสอบความต้านทานดินเสริม

ถ้าความต้านทานดินเสริม คือ:

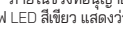
สูงเกินไปที่ขั้ว S(P)



สูงเกินไปที่ขั้ว H(C)



ภายในช่วงที่อนุญาต (ไฟ LED สีเขียว แสดงว่า OK)



● **อุปกรณ์เสริม/ อุปกรณ์เสริมทางเลือก**

