|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| メモ (Memo) | 日本語 (ภาษาญี่ปุ่น) | 翻訳 (แปล) |
| 製品情報  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | エイミック株式会社 | Aemic Corporation |
| 抵抗・コンデンサ・サーミスタ等測定のスペシャリスト | ผู้เชี่ยวชาญด้านการวัด อาทิ ตัวต้านทาน / ตัวเก็บประจุ / เทอร์มิสเตอร์ เป็นต้น |
| 選別機・自動機・テーピングマシン用測定器の製造販売 | ผลิตและจำหน่ายเครื่องมือวัดสำหรับเครื่อง Taping machine / เครื่องอัตโนมัติ / เครื่องคัดแยก |
| 受動部品（主に抵抗・コンデンサ・サーミスタ等）の生産ライン用測定に対応した高速・高安定度・高精度・安価を実現した製品ラインアップをメインに取り揃え、マーケットニーズに対応する測定器のスペシャリスト企業です。 | ครบครันด้วยไลน์ผลิตภัณฑ์ที่เป็นจริงในด้านราคาถูก / ความแม่นยำสูง / ความเสถียรสูง / รวดเร็ว ที่ตอบสนองการวัดสำหรับสายการผลิตอุปกรณ์ passive (หลักๆ ได้แก่ ตัวต้านทาน / ตัวเก็บประจุ / เทอร์มิสเตอร์ เป้นต้น) เป็นบริษัทที่เชี่ยวชาญเรื่องเครื่องมือวัดที่ตอบสนองความต้องการของตลาด |
| 容量測定器 / AE-323A | เครื่องวัดตัวเก็บประจุ / AE-323A |
| 【高速型・1kHz】操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | [รุ่นความเร็วสูง / 1kHz] วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| フィルムコンデンサ、セラミックコンデンサのテーピングマシンに最適な画期的な測定器です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■測定範囲：10.0pF〜9.99μF/±99.9%  ■5端子測定方式  ■高速積分測定方式  ■コンパレータ機能内蔵により、-NG/GO/+NG, LED表示およびブザーにて判定出力  ■BCD　パラレル出力  ■外部バイアス印加可能(max.DC25V)  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい | เป็นเครื่องมือวัดที่เป็นนวัตกรรมใหม่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับตัวเก็บประจุแบบฟิล์ม, ตัวเก็บประจุแบบเซรามิคของเครื่อง Taping machine  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทานได้นำไปใช้อย่างกว้างขวาง  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■ขอบเขตการวัด : 10.0pF - 9.99µF / ±99.9%  ■รูปแบบการวัด 5 ขั้ว  ■รูปแบบการวัดแบบอินทิเกรตความเร็วสูง  ■ด้วยการฝังฟังก์ชั่นตัวเปรียบเทียบไว้ภายใน ให้เอ้าท์พุตด้วยออด และแสดงผล LED, -NG/GO/+NG  ■เอ้าท์พุตแบบขนาน BCD  ■สามารถป้อนแรงดันไบแอสจากภายนอกได้ (max. DC25V)  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
| 電子部品・半導体、試験・分析・測定 | อุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ / สารกึ่งตัวนำ, การทดสอบ / การวิเคราะห์ / การวัด |
| 超低抵抗測定器 / AE-1152F | เครื่องวัดตัวต้านทานที่มีค่าต่ำมาก / AE-1152F |
| 超低低抵測定に最適な画期的な測定器です！操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | เป็นเครื่องมือวัดนวัตกรรมใหม่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการวัดค่าที่ต่ำมากๆๆ! วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製品情報  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | 操作方法もシンプル、超低低抵測定に最適な画期的な測定器です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■％測定：0.01mΩ～1kΩ/±50.00%【最小分解能1nΩ】  ■絶対値測定：0.0000mΩ～1.5000kΩ  ■シャント抵抗器等の超低抵抗測定に最適  ■熱起電力の影響をキャンセル測定  ■自己発熱および測定端子の磨耗を少なくするため測定電流をパルス印加  ■コンタクト・チェック機能標準装備  ■GP-IB /RS-232C/セントロニクスインターフェイス(オプション)  ■コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示ならびに  　ブザー音可能  ■測定電流/測定電圧異常チェック回路標準装備  ■シフト出力可能  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | วิธีการใช้งานเรียบง่าย เป็นเครื่องมือวัดนวัตกรรมใหม่ที่เหมาะสมที่สุดสำหรับการวัดค่าที่ต่ำมากๆๆ ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน [คุณลักษณะ] ■ % การวัด : 0.01mΩ - 1kΩ / ±50.00% [ความสามารถแยกแยะต่ำที่สุด 1nΩ]  ■วัดค่าสัมบูรณ์: 0.0000mΩ - 1.5000kΩ  ■เหมาะสมที่สุดในการวัดตัวต้านทานค่าต่ำมาก อาทิ อุปกรณ์ตัวต้านทานแบบ Shunt เป็นต้น  ■การวัดที่ลบอิทธิผลของอุณหภูมิที่เกิดจากการใช้กำลังงานไฟฟ้า  ■ใข้การจ่ายพัลส์กระแสวัดเพื่อลดการสึกกร่อนของหัววัด และการกำเนิดความร้อนในตัวเอง  ■อุปกรณ์มาตราฐานที่เป็นฟังก์ชั่นเช็ค/สัมผัส  ■GP-IB / RS-232C / Centronics interface (อุปกรณ์เสริม)  ■ผลของตัวเปรียบเทียบเป็นเอ้าท์พุตแบบ Open-collector, แสดงผล LED และสามารถส่งเสียงออดได้  ■อุปกรณ์วงจรมาตราฐานตรวจสอบแรงดันการวัด / กระแสการวัด ที่ผิดปกติ  ■สามารถให้เอ้าท์พุตแบบ Shift ได้ ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
| シャント抵抗器を代表とする超低抵抗の測定に大きな影響を及ぼす  『熱起電力』をキャンセルして測定する事が可能により、高精度測定を実現し、また低抵抗測定に不可欠な４端子測定に於ける各端子の接触状態を  監視する『コンタクトチェック機能』も標準装備しており、より信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  最小測定分解能：　1ｎΩ | ด้วยการวัดที่สามารถหักล้าง "ความร้อนที่เกิดจากการกินกำลังงานไฟฟ้า" ซึ่งมีผลอย่างมากต่อการวัดตัวต้านทานค่าต่ำมาก อย่างอุปกรณ์ต้านทานแบบ Shunt ทำให้การวัดที่มีความแม่นยำสูงทำได้จริง นอกจากนี้ ยังมี "ฟังก์ชั่นการตรวจจุดสัมผัส" เป็นอุปกรณ์มาตราฐาน ที่เฝ้าระวังสภาพการสัมผัสของขั้วแต่ละขั้วอันเป็นอุปสรรคในการวัดแบบ 4 ขั้วซึ่งจำเป็นในการวัดความต้านทานค่าต่ำ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  ความสามารถแยกแยะต่ำที่สุด: 1nΩ |
| デジタル抵抗測定器　/　AE-1652E | เครื่องวัดความต้านทานดิจิทัล / AE-1652E |
| 【ワイドレンジ】操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | [Wide range] วิธีการใช้งานเรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| シャント抵抗器のような超低抵抗から高抵抗迄の値を、AE-1652E１台で  高精度・高安定度・高速　測定を実現します。  【特長】  ■起電力キャンセル測定により高精度・高安定度  ■アナログ回路部～デジタル回路部アイソレーションにより耐ノイズ向上　により高安定度を 実現  ■レンジごとに測定値積分時間設定機能により超高速・高安定測定を実現  ■絶対値測定 : 0.000mΩ ～ 125.00MΩ  　％測定　 : ±10.000% / -99.99% ～ +25.00%  ■コンタクトチェック　：測定前 / 測定後 / ＯＦＦ　選択可能  ■（新機能）測定中も常時　プローブのコンタクト状態を監視  　 ※　更なる測定信頼性の向上を実現  ■RS-232Cインターフェース標準装備（ＧＰ－ＩＢはオプション）  ■プリンター出力標準装備（セントロニクス準拠）  ■測定電流 / 測定電圧異常チェック回路装備  ■測定プローブ　セルフクリーニング回路装備  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | ด้วย AE-1652E เพียง 1 เครื่อง ทำให้การวัดความเร็วสูง / ความเสถียรสูง / ความแม่นยำสูง ตั้งแต่ตัวต้านทานค่าต่ำมากอย่างอุปกรณ์ต้านทานแบบ Shunt จนถึงความต้านทานค่าสูง เป็นจริงได้  [คุณลักษณะ]  ■ด้วยการวัดแบบหักล้างความร้อนจากการกินกำลังงานทำให้ความเสถียรสูง / ความแม่นยำสูง  ■ทำให้การวัดความเสถียรสูงเป็นจริงได้ด้วยการปรับปรุงการทนสัญญาณรบกวน โดยอาศัยการแยกส่วนวงจรแอนะล็อกและวงจรดิจิทัล  ■ทำให้การวัดความเร็วสูง / ความเสถียรสูงเป็นจริงได้จากฟังก์ชั่นการตั้งเวลาอินทิเกรตค่าที่วัดในแต่ละช่วงการวัด  ■การวัดค่าสัมบูรณ์: 0.000mΩ - 125.00MΩ  %การวัด : ±10.000% / -99.99% - +25.00%  ■ตรวจเช็คจุดสัมผัส: ก่อนการวัด / หลังการวัด / OFF สามารถเลือกได้  ■(ฟังก์ชั่นใหม่) เฝ้าระวังสภาพการสัมผัสของหัววัดตลอดเวลา แม้ในขณะระหว่างการวัด  ※ทำให้เพิ่มความน่าเชื่อถือของการวัดยิ่งขึ้นไปอีก  ■อุปกรณ์มาตราฐาน Interface RS-232C (GP-1B เป็นอุปกรณ์เสริม)  ■อุปกรณ์มาตราฐาน Printer output (ตามแบบของ Centronics)  ■อุปกรณ์วงจรตรวจสอบความผิดปกติของแรงดันที่วัด / กระแสที่วัด  ■อุปกรณ์วงจรทำความสะอาดตนเองของหัวโพรบวัด  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |
| フラットチップ抵抗器（低抵抗~高抵抗）　テーピング工程の  検査用測定器として最適。 | เหมาะสมที่สุดในฐานะเครื่องมือวัดสำหรับการตรวจสอบกระบวนการ Taping และอุปกรณ์ตัวต้านทานแบบ Flat chip (ความต้านทานต่ำ - ความต้านทานสูง) |
| デジタル・サーミスタ測定器　/　AE-1136D | เครื่องวัดเทอร์มิสเตอร์แบบดิจิทัล / AE-1136D |
| 超高速7分類外部標準方式デジタル・サーミスタチェッカ | ตัวตรวจเทอร์มิสเตอร์ดิจิทัลแบบมาตราฐานภายนอก ชนิดความเร็วสูงมาก 7 นาที |
| 外部標準サーミスタと比較、パーセント測定できる測定器です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■外部標準サーミスタとの比較により温度特性に関係なく室温において標　準値に対するパーセント測定が可能  ■測定電流を低くすることによる大きな誤差要因である熱起電力の影響を　常時キャンセル測定  ■低測定電力、パルス状印加により被測定物の自己発熱を防止  ■外部標準の抵抗値および被測定物の抵抗値測定可能  ■外部標準の抵抗値の誤差補正可能[±9.999%]  ■Rs、Rxともコンタクト・チェック機能標準装備  ■コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示ならびにブザー音　可能  ■測定電流/測定電圧異常チェック回路標準装備  ■GP-IB /RS-232C/セントロニクスインターフェイス(オプション)  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | หากเปรียบเทียบกับเทอร์มิสเตอร์มาตราฐานภายนอกแล้วจะเป็นเครื่องวัดที่สามารถวัดเปอร์เซ็นต์ได้  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■จากการเปรียบเทียบกับเทอร์มิสเตอร์มาตราฐานภายนอก การวัดเปอร์เซ็นต์ต่อค่ามาตราฐานที่อุณหภูมิห้องโดยไม่เกี่ยวข้องกับสมบัติเชิงอุณหภูมิสามารถทำได้  ■ทำการวัดโดยหักล้างอิทธิพลของความร้อนจากการกินกำลังงานไฟฟ้าอันเป็นสาเหตุของค่าผิดพลาดขนาดใหญ่เมื่อทำการวัดกระแสขนาดเล็ก  ■ป้องกันการสร้างความร้อนในตัวเองของสิ่งที่ทำการวัด โดยการใส่พัลส์กำลังงานต่ำ  ■สามารถวัดค่าความต้านทานของสิ่งที่ทำการวัด และค่าความต้านทานมาตราฐานภายนอก  ■สามารถชดเชยค่าผิดพลาดของค่าความต้านทานมาตราฐานภายนอก [±9.999%]  ■อุปกรณ์มาตราฐานที่มีฟังก์ชั่นตรวจสอบจุดสัมผัสทั้ง Rs และ Rx  ■ผลของตัวเปรียบเทียบเป็นเอ้าท์พุตแบบ Open-collector, แสดงผล LED และสามารถส่งเสียงออดได้  ■อุปกรณ์วงจรตรวจสอบความผิดปกติของแรงดันที่วัด / กระแสที่วัด  ■GP-IB / RS-232C / Centronics interface (อุปกรณ์เสริม)  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製品情報  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ |  |  |
| 外部標準サーミスタとの比較測定方式のため、温度特性に関係なく標準値に対するパーセント（％）測定が可能となります。  従って、室温管理等に発生する設備費用を削減でき、且つ高速・高精度・高安定度での測定を実現し、サーミスタをはじめ、温度係数の大きな被測定物の検査工程に幅広く採用されています。 | การวัดเป็นเปอร์เซ็นต์ (%) ต่อค่ามาตราฐานโดยไม่สัมพันธ์กับสมบัติเชิงอุณหภูมิสามารถทำได้ เนื่องจากวิธีการวัดแบบเปรียบเทียบกับเทอร์มิสเตอร์มาตราฐานภายนอก  ดังนั้นจึงสามารถกำจัดค่าใช้จ่ายอุปกรณ์จัดการอุณหภูมิที่เกิดขึ้น และยังทำให้การวัดด้วยความเสถียรสูง / ความแม่นยำสูง / ความเร็วสูง เป็นจริงได้ และได้รับการนำไปใช้อย่างกว้างขวางในกระบวนการตรวจสอบวัตถุที่วัดซึ่งมีดรรชนีอุณหภูมิที่ใหญ่ อย่างเช่น เทอร์มิสเตอร์ |
| ネットワーク抵抗測定器　/　AE-9303B | เครื่องวัดโครงข่ายความต้านทาน / AE-9303B |
| 超高速・抵抗ネットワーク測定器です。操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | เป็นเครื่องวัดโครงข่ายความต้านทาน / ความเร็วสูงมาก วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| ネットワーク抵抗器、多連チップ抵抗器の選別機・テーピングマシンに最適な測定器です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■超高速：約1msec./1素子（コンタクトチェック含む）  ■コンタクトチェック判定：100Ω  ■測定範囲：0.01Ω～10MΩ  ■4端子測定(0～99.9kΩ)、2端子測定(100kΩ以上)  ■ショートチェック可能  ■デジタルコンパレータによりGO/NG判定出力  ■各素子間の偏差値をチェックするトラッキング・チェック可能  ■異種抵抗値、異偏差値も測定可能  ■多連（独立型）専用モードに固定可能  ■RS-232C/GP-IBインターフェイス：オプション  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | เครื่องมือวัดที่เหมาะสมที่สุดสำหรับเครื่อง Taping machine / เครื่องคัดแยกตัวต้านทานแบบชิปเรียงต่อกัน อุปกรณ์โครงข่ายตัวต้านทาน  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■ความเร็ว : ประมาณ 1 msec / 1 ชิ้น (รวมถึงการตรวจ contact)  ■การตรวจวินิจฉัย contact : 100Ω  ■ขอบเขตการวัด: 0.01Ω - 10MΩ  ■การวัดแบบ 4 ขั้ว (0 - 99.9kΩ), การวัดแบบ 2 ขั้ว (มากกว่า 100kΩ)  ■สามารถตรวจจับการลัดวงจรได้  ■เอ้าท์พุตวินิจฉัยสถานะ GO/NG โดยอาศัยตัวเปรียบเทียบดิจิทัล  ■สามารถตรวจจับ Tracking ซึ่งตรวจค่าเบี่ยงเบนมาตราฐานระหว่างอุปกรณ์แต่ละตัวได้  ■สามารถวัดค่าเบี่ยงเบนที่ผิดปกติ, ค่าความต้านทานที่ผิดประเภท  ■สามารถล็อกโหมดการวัดแบบเรียงต่อกันโดยเฉพาะ (รุ่นแยกส่วน) ได้  ■Interface RS-232C / GP-IB: อุปกรณ์เสริม  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |
| 多連チップ抵抗器や、ネットワーク抵抗器のように多種多様な製品ニーズ  に対応可能なオリジナリティ溢れる測定器で、検査工程にご愛用頂いています。 | เป็นเครื่องมือวัดที่เปี่ยมล้นไปด้วยอัตลักษณ์ที่สามารถตอบสนองความต้องการของผลิตภัณฑ์หลากหลายชนิด อาทิ โครงข่ายตัวต้านทาน หรือตัวต้านทานแบบชิปเรียงต่อกัน และได้รับความนิยมในกระบวนการตรวจสอบ |
| デジタル容量測定器　/　AE-381A | เครื่องวัดตัวเก็บประจุแบบดิจิทัล / AE-381A |
| 微小容量から大容量までのMLCC測定を実現（測定周波数１MHｚ/１ｋHz/120Hz) | ทำให้การวัด MLCC ตั้งแต่ค่าความเก็บประจุเล็กน้อยจนถึงความเก็บประจุใหญ่เป็นไปได้ (ความถี่การวัด 1MHz / 1kHz / 120Hz) |
| 微小容量から大容量までのMLCC測定を高速測定にて実現。  （測定周波数１MHｚ/１ｋHz/120Hz)  テーピング工程の測定器として最適です。  【特長】  ■超高速：0.5msec.[1MHz]、1msec.[1kHz]、8.34msc.[120Hz]（FAST計測中時間）  ■測定値異常検知により２端子測定時もプローブの接触不良検出  ■４端子コンタクト・チェック可能  ■測定周波数：1MHz/1kHz/120Hz±0.1%(正弦波形)  ■直列等価回路、並列等価回路 切替可能  ■定電圧測定（一部のレンジは非対応）  ■tanδ：0～50.00%、Q測定可能  ■C測定：41/2桁(15000)デジタル表示、コンパレータ機能内蔵により、HI/GO/LO出力  ■RS-232Cインターフェイス、プリンタ出力（セントロニクス準拠標準装備）（GP-IBはオプション）  ■プローブ・コンタクトの磨耗を軽減するために測定電流を間歇印加  ■測定中でもプリンタに測定値、統計値、日付、時間等の値を出力  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | ทำให้การวัด MLCC ตั้งแต่ค่าความเก็บประจุเล็กน้อยจนถึงความเก็บประจุใหญ่เป็นไปได้ด้วยการวัดความเร็วสูง  (ความถี่การวัด 1MHz / 1kHz / 120Hz)  เหมาะสมที่จะใช้เป็นเครื่องวัดในกระบวนการ Taping  [คุณลักษณะ]  ■ความเร็วสูง : 0.5msec. [1MHz], 1msec. [1kHz], 8.34msc. [120Hz] (เวลาระหว่างวัดเป็น FAST)  ■ตรวจจับการสัมผัสของหัววัดที่ไม่ดีแม้ในระหว่างวัด 2 ขั้ว โดยการตรวจจับค่าการวัดที่ผิดปกติ  ■สามารถตรวจจับ contact แบบ 4 ขั้ว  ■ความถี่การวัด: 1MHz / 1kHz / 120Hz ±0.1% (รูปคลื่นไซน์)  ■สามารถสับเปลี่ยนวงจรสมมูลแบบขนาน และวงจรสมมูลแบบอนุกรมได้  ■การวัดแรงดันคงที่ (บางช่วงทำไม่ได้)  ■tan δ: 0 - 50.00%, สามารถวัดค่า Q ได้  ■การวัดค่า C: แสดงผลแบบดิจิทัล 41/2 หลัก (15000) ให้เอ้าท์พุตเป็น HI/GO/LO จากการฝังฟังก์ชั่นตัวเปรียบเทียบไว้ภายใน  ■Interface RS-232C, Printer output (อุปกรณ์มาตราฐาน Centronics) (GP-IB เป็นอุปกรณ์เสริม)  ■จ่ายกระแสการวัดเป็นพัลส์เพื่อลดความสึกหรอของการสัมผัสของหัววัด  ■แม้ในระหว่างการวัด ก็ให้เอ้าท์พุตค่าที่วัด ค่าสถิติ วันที่ เวลา ต่างๆ ออกทางเครื่องพิมพ์ได้  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製品情報  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | 高速測定・判定が必要とされるテーピング工程の測定器として  微小容量から大容量までの測定を１台で実現 | ทำให้การวัดตั้งแต่ความเก็บประจุเล็กๆ จนถึงความเก็บประจุใหญ่เป็นจริงได้ด้วยเครื่องเพียงเครื่องเดียว ใช้เป็นเครื่องวัดในกระบวนการ Taping ซึ่งการตัดสิน / การวัดความเร็วสูง เป็นสิ่งจำเป็น |
| ESR/Z測定器　/　AE-127B | เครื่องวัด ESR/Z / AE-127B |
| 高速・高精度100kHz ESR/Zチェッカ。操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | ตัวตรวจจับ ESR/Z 100kHz ความแม่นยำสูง / ความเร็วสูง วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| 低インピーダンス・コンデンサのESR/Z検査・測定に最適です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■100kHzにおける低等価直列抵抗および低インピーダンスを高安定・高精度・高速に測定  ■低ESR･低インピーダンス測定レンジ [100mΩ～100Ω]  ■最小分解能： 10μΩ [ESR]  ■プロ-ブ・コンタクトの接触状態を監視するコンタクト・チェック可能　■10999測定値表示  ■コンパレータ/コンタクト・エラー結果はオープンコレクタ出力、LED表示  ■GP-IB /RS-232C/セントロニクスプリンタ出力 [オプション]  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | เหมาะสมสำหรับการวัด การตรวจจับ ESR/Z ของตัวเก็บประจุที่มีค่าอิมพิแด๊นซ์ต่ำ  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■การวัดอิมพิแด๊นซ์ค่าต่ำ และความต้านทานอนุกรมสมมูลค่าต่ำที่ 100kHz ด้วยความเร็วสูง / ความแม่นยำสูง / ความเสถียรสูง  ■ช่วงการวัดอิมพิแด๊นซ์ค่าต่ำ / ESR ค่าต่ำ [100mΩ - 100Ω]  ■ความสามารถในการจำแนกเล็กสุด : 10µΩ [ ESR]  ■สามารถตรวจสอบการสัมผัส ซึ่งมีการเฝ้าระวังสภาพการสัมผัสของหัววัด  ■การแสดงผลค่าที่วัด 10999  ■ผลลัพธ์ค่าผิดพลาดของ contact / comparator ให้เอ้าท์พุตแบบ Open collector และการแสดงผล LED  ■GP-IB / RS-232C / เอ้าท์พุตเครื่องพิมพ์แบบ Centronics [อุปกรณ์เสริม]  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |
| 機能性高分子コンデンサの特長 低インピーダンス／ESRの性能を、  安価・高速・高精度・高安定度での検査が可能で、生産工程の検査装置として、最適な仕様を実現しています。 | การตรวจจับสมบัติของ ESR / อิมพิแด๊นซ์ค่าต่ำ คุณลักษณะของตัวเก็บประจุฟังก์ชั่นแบบโพลิเมอร์ ด้วยความเสถียรสูง / ความเร็วสูง / ราคาถูก เป็นไปได้ ทำให้ข้อกำหนดที่เหมาะจะใช้เป็นอุปกรณ์ตรวจจับในกระบวนการผลิตเกิดขึ้นจริง |
| 電解コンデンサ・リーク電流測定器 / AE-710D | เครื่องวัดกระแสไฟฟ้ารั่ว / ตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโตรไลท์ / AE-710D |
| 漏れ電流を高速・高精度測定器！操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長。 | เครื่องวัดกระแสรั่วความแม่นยำสูง / ความเร็วสูง! วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| 操作方法もシンプル、電解コンデンサの漏れ電流を高速に測定・判定でき、  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■測定レンジ：0.0nA〜299.99mA  ■二端子測定でコンタクト・チェック可能［約5ms］  ■直列保護抵抗：[1kΩ]内蔵/外部直列保護抵抗可能  ■測定時間：約（3ms+Mms+コンタクト・チェック時間）  　　　　　　　［M：1〜180ms設定可能］  ■コンパレータ結果はオープンコレクタ出力、LED表示  ■GP-IB/RS-232C/BCD-Parallel/セントロニクスインターフェイス（オプション）  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | วิธีการใช้ก็ง่าย สามารถวินิจฉัย / วัดกระแสรั่วของตัวเก็บประจุแบบอิเล็กโตรไลท์ได้อย่างรวดเร็ว  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■ช่วงการวัด : 0.0nA - 299.99mA  ■สามารถตรวจสอบการสัมผัสด้วยการวัดแบบสองขั้ว [ประมาณ 5ms]  ■ความต้านทานป้องกันแบบอนุกรม: [1kΩ] ฝังภายใน / สามารถใช้ตัวต้านทานป้องกันแบบอนุกรมต่อภายนอกได้  ■เวลาในการวัด: ประมาณ (3ms + Mms + เวลาในการตรวจการสัมผัส)  [M : สามารถตั้งค่าได้ 1 - 180ms]  ■ผลลัพธ์ของตัวเปรียบเทียบเป็นเอ้าท์พุตแบบ Open collector และแสดงผล LED  ■GP-IB / RS-232C / BCD-Parallel / Centronics interface (อุปกรณ์เสริม)  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 製品情報  ข้อมูลผลิตภัณฑ์ | デジタル容量測定器　/　AE-3122A | เครื่องวัดตัวเก็บประจุแบบดิจิทัล / AE-3122A |
| 【120Hz高速デジタル容量チェッカ】操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | [เครื่องตรวจเช็คตัวเก็บประจุแบบดิจิทัลความเร็วสูง 120Hz] วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| 操作方法もシンプル、アルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサのテーピング工程検査測定に最適な測定器です。  生産ラインの効率化を図り、コスト削減にも貢献します。  また、信頼性の高い測定を実現し、抵抗器メーカーをはじめ様々な超低抵抗測定のニーズに幅広く採用頂いています。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■測定範囲：100nF〜9.99mF/-79.9%〜+99.9%  ■４端子測定方式  ■高速積分測定方式  ■コンパレータ機能内蔵により、-NG/GO/+NG, LED表示およびブザーにて判定出力  ■BCD　パラレル出力  ■外部バイアス印加可能(max.DC25V)  ※詳しくはお問い合わせ、もしくはカタログをダウンロードして下さい。 | วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย เป็นเครื่องวัดที่เหมาะสมในการวัดตรวจจับกระบวนการ Taping ของตัวเก็บประจุแบบแทนทาลัม ตัวเก็บประจุแบบอะลูมินัมอิเล็กโตรไลท์  ช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในสายการผลิต มีส่วนช่วยในการลดต้นทุนอีกด้วย  นอกจากนี้ ทำให้การวัดที่มีความน่าเชื่อถือสูงเป็นจริงได้ มีการใช้งานอย่างกว้างขวาง อาทิ ผู้ผลิตอุปกรณ์ต้านทาน ตอบสนองความต้องการการวัดค่าความต้านทานที่ต่ำมากได้หลากหลาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■ขอบเขตการวัด: 100nF - 9.99mF / -79.9% - +99.9%  ■วิธีวัดแบบ 4 ขั้ว  ■วิธีวัดแบบอินทิเกรตความเร็วสูง  ■ด้วยการฝังฟังก์ชั่นตัวเปรียบเทียบไว้ภายใน ให้เอ้าท์พุตด้วยออด และแสดงผล LED, -NG/GO/+NG  ■BCD เอ้าท์พุตแบบขนาน  ■สามารถใส่การไบแอสจากภายนอกได้ (max.DC25V)  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม หรือดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |
| アルミ電解コンデンサ、タンタルコンデンサのテーピング工程  検査測定に最適。 | เหมาะสำหรับการวัดตรวจจับกระบวนการ Taping ตัวเก็บประจุแบบแทนทาลัม และตัวเก็บประจุแบบอะลูมินัมอิเล็กโตรไลท์ |
| 低価格・高精度　抵抗計／AE-1142A | เครื่องวัดตัวต้านทาน ความเร็วสูง / ราคาประหยัด / AE-1142A |
| コンタクト・チェック、熱起電力キャンセル、パーセント測定可能！操作方法もシンプルで新規導入し易いことも特長です。 | สามารถวัดเป็นเปอร์เซนต์ได้ หักล้างความร้อนจากการกินกำลังงานได้ และตรวจจับการสัมผัสได้! วิธีการใช้งานก็เรียบง่าย ทำให้การเริ่มนำมาใช้งานได้ง่ายเป็นคุณลักษณะเฉพาะ |
| あらゆる抵抗を簡単に測定する事が可能で、様々な用途で幅広く採用頂いている抵抗計です。  「超低抵抗測定が出来ない」  「機器の機能が多くて使い方がよくわからない」  などの悩みを持たれている企業様はまず弊社にご相談下さい。  【特長】  ■測定範囲：0.00mΩ～15.000MΩ  ■4端子測定方式  ■設定した基準値に対するパーセント測定可能  　　5mΩ～10MΩ±50.0％【最小分解能5μΩ】  ■温度補正可能【0ppm/℃～9999ppm/℃】  　　（温度センサー：オプション）  ■コンタクト・チェック機能標準装備  ■熱起電力の影響をキャンセル測定  ■コンパレータ結果はLED表示ならびにオープンコレクタ出力(ブザー音可能)  ■GP-IB /RS-232C/セントロニクスインターフェイス(オプション)  ※詳しくはカタログをダウンロードして下さい。 | เครื่องวัดตัวต้านทานที่ได้ถูกนำไปใช้งานต่างๆ อย่างกว้างขวาง ด้วยความสามารถในการวัดความต้านทานได้อย่างง่ายดาย  "ไม่สามารถวัดความต้านทานที่ค่าต่ำมากได้"  "ฟังก์ชั่นของเครื่องมีจำนวนมาก ไม่รู้วิธีใช้"  บริษัทที่มีความกังวลข้างต้นนี้ ขอเชิญมาปรึกษาเราก่อน  [คุณลักษณะ]  ■ขอบเขตการวัด: 0.00mΩ - 15.000MΩ  ■รูปแบบการวัดแบบ 4 ขั้ว  ■สามารถวัดเป็นเปอร์เซ็นต์ต่อค่ามาตราฐานที่ตั้งไว้ได้  5mΩ - 10MΩ ± 50.0% [ความสามารถในการจำแนกเล็กที่สุด 5µΩ]  ■สามารถชดเชยอุณหภูมิได้ [0ppm/℃ - 9999ppm/℃]  (เซนเซอร์อุณหภูมิ : อุปกรณ์เสริม)  ■อุปกรณ์มาตราฐานที่มีฟังก์ชั่นตรวจจับการสัมผัส  ■การวัดแบบหักลบอิทธิพลของความร้อนจากการกินกำลังงานไฟฟ้า  ■ผลลัพธ์ของตัวเปรียบเทียบเป็นการแสดงผล LED และเป็นเอ้าท์พุตแบบ Open collector (สามารถให้เสียงออดได้)  ■GP-IB / RS-232C / Centronics interface (อุปกรณ์เสริม)  ※สำหรับรายละเอียด กรุณาดาวน์โหลดแค็ตตาล็อค |
|  |  |
| ※詳しくはお問い合わせください。 | ※สำหรับรายละเอียด กรุณาสอบถาม |
|  |  |