

- デジタルで微小電流、電荷、電位測定ができます
- 外部制御、データ出力付でシステム用として最適

■最高検出感度—— $10\mu\text{V}$, $1 \times 10^{-17}\text{A}$, $1 \times 10^{-16}\text{C}$



TR8411

振動容量型デジタル・エレクトロメータ

TR8411振動容量型デジタル・エレクトロメータは、 $3\frac{1}{2}$ 桁のデジタル表示タイプです。高感度、高入力インピーダンス、高安定度、ハイレスポンスなどの特長をそのまま生かし、測定結果を読み取りやすい大型蛍光表示管で表示できるほか、デジタル・タイプですから、外部にプリンタなどを接続して測定結果を印字記録でき、さらにリモート・コントロール機能を使用して、システム・アップすることもできます。

振動容量型エレクトロメータは、入力信号をコンデンサの周期的な容量変化によってAC電圧に変換したのちに増幅する方式（DC入力は振動コンデンサにチャージされるだけで消費されない）であるため、入力インピーダンスのきわめた高い構造につくることができます。本器は、この特長を最大限に活用して、高内部抵抗電源の起電力、およびその電源より流れる微小電流の測定を対象とし、各種電離槽よりのイオン電流、静電気、超絶縁抵抗、絶縁物に流れる電子・イオン電流、質量分析、半導体の測定、放射線の計測、モニタおよび応用機器、医学、生物学への応用として広い用途をもっています。プリアンプとメインアンプをひきはなして測定することもできます。

■微小信号をデジタル計測

振動容量型は、エレクトロメータの中で、もっとも高感度で、微小電流、電荷、電位の基本測定のほか、これらの機能を使用して、超高抵抗の測定や放射線量の測定ができます。とくにTR8411は、デジタル・タイプですから、これら微量をデジタルで正確に読みとることができます。

■システム化を実現

測定した結果をアナログ・レコーダに記録することはもちろん、データ出力がでていますので印字記録することもできます。またリモート・コントロール機能がありますので、他の機器と接続して、システム・アップすることができます。

