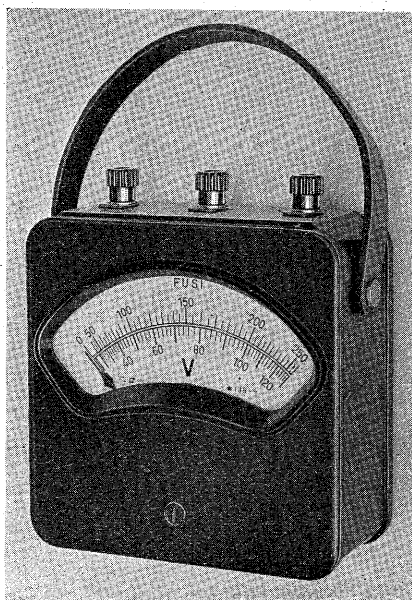


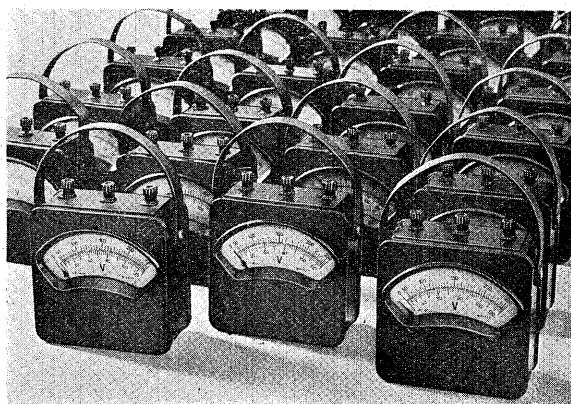
小型携帯用電圧計及電流計*

最近完成致しました小型携帯用電圧計及び電流計は可動鐵片型、可動線輪型の二種あり、大きさが手頃で指示が正確でありますから、實驗室等で多數の測定を行ふ場合に最も適當な計器であります。本器の外函は寸法 145×150×70 mm の美しい黑色ベークライト製で完全な防滴構造となつて居り、第1圖に示す様に簡単な携け革が附いて居ります。接続端子は上部に夫々必要個數配置せられ各端子には端子記號が彫刻せられて居ります。目盛は何れも二重目盛で其の長さは110 mm、指針は槍型で尖端は特に細く作られ、且つ目盛面との間隔を成るべく少くして正確なる讀みを與へる様に設計せられて居ります。各計器は何れも零位調整装置を備へて居り、絶縁試験は A. C. 2000 V で1分間行はれます。

以下本計器の各種に就いて簡単に御紹介申上ます。



第1圖 小型携帯用可動鐵片型電圧計



第2圖 小型携帯用計器群

(1) 可動鐵片型計器

本計器の測定素子は反撥型可動鐵片型で交流直流兩回路の電圧及び電流測定に供せられ、交流の場合には15~100 cy の周波數範圍に於て使用出來ます。確度は日本電氣工藝委員會制定の指示計器標準規程の精密級を満足致します。本計器の標準は二重目盛 6A, 20A の電流計、二重目盛 130V, 260V 及び 250V, 500V の電圧計の三種類で、電流計の消費電力は6 Aに於て約1VA, 20Aに於て約 1.5 VA で電圧計の電流は最大目盛に於て約 14 mA であります。

(2) 可動線輪型計器

本計器は勿論直流電圧及び電流測定にのみ供せられるもので、其の確度は可動鐵片型と同じく精密級を満足致します。本計器は 3, 30A, 30, 150, 300, 600V の六種の測定範圍を有するものを標準として供給致します。端子は7個あり、接続を變へて測定範圍を切換へる様になつて居ります。電流計の電壓降下は最大目盛に於て 150 mV で、電圧計の電流は最大目盛に於て約 15 mA であります。(富士電機 大浦 庸夫)

* Small Type Portable Voltmeter and Ammeter



*本誌に記載されている会社名および製品名は、それぞれの会社が所有する
商標または登録商標である場合があります。