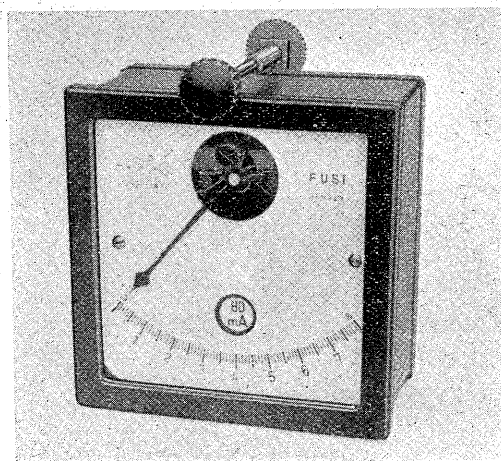


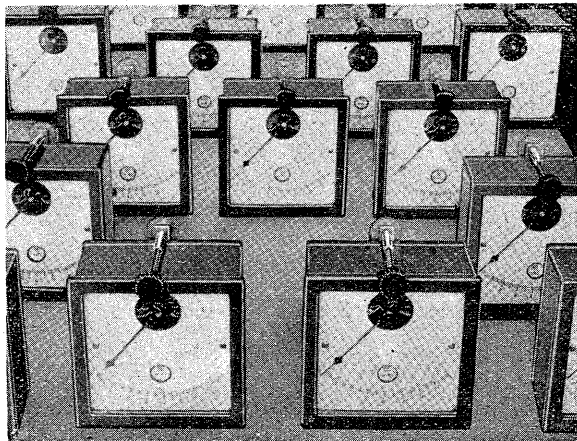
## 切換式四重目盛配電盤用計器\*

携帯用多重目盛の計器としては従来より計器内部に測定範囲切換開閉器を納めたものが多くの製造者によつて供給されて居りますが、配電盤用計器としては二個の端子を有する計器の外部に切換開閉器を置き、變成器、倍率器、分流器等の接続を變へて測定範囲を切換へるか、又は三個以上の端子を有する計器を用ひ端子の接続を變更するのが普通でありました。此の度弊社に於て製作致しました四重目盛の配電盤用計器は普通の直流配電盤用計器の内部に切換開閉器を納め、齒車を経て計器上方の把手により四段に切換へ得る様に設計されたもので、配電盤用計器としては珍しい計器であります。

本計器は測定範囲を指示する爲に把手に矢印を附して銘板に依り測定範囲を示すといふ様な在來の方法と異なる方法を探り、切換開閉器の軸に之と共に回轉する扇形板を附し、其の板面に記した最大目盛の値が目盛板の圓形の孔より見られる様に作られて居ります。従つて外觀は第1圖に示す様に普通の計器に唯把手が附屬するだけで體裁は少しも損はれませんが、又目盛板を見るだけで測定範囲が直ちに判ります。測定範囲の切換は極めて簡単に行はれ、開閉器には球形のストッパーを附して居りますから各段階に於て確實に正しい位置に止ります。只今の處直流計器のみ製作し交流計



第 1 圖



第 2 圖

器の方には試みて居りません。

本計器は一般配電盤用計器として御奨めするものではなく、特殊試験装置、特殊器具の測定装置等の小型配電盤に埋込み使用されるもので、外部接続簡単、取扱簡便、切換動作確實な爲め廣く皆様の御好評を博することと信じます。

本計器の應用の一例として最近醫療器械用のミリアンペア計及びミリアンペア秒計を多數供給致しました。ミリアンペア秒計は短時間に流通する電氣量を測定するもので、計器は普通の可動線輪型計器の可動部分の慣性能率を大きくしてバリスタックガルバノメータの様な特性を持たせたもので、或る特定の流通時間に於て試験して目盛を施します。従つて流通時間が變化するに従つて誤差は多少増加致します。第2圖は此等納入品の出荷前の狀況であります。

(富士電機 弱電部 大浦 庸夫)

\* Four Range Switchboard Instrument with Change Over Switch



\*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。