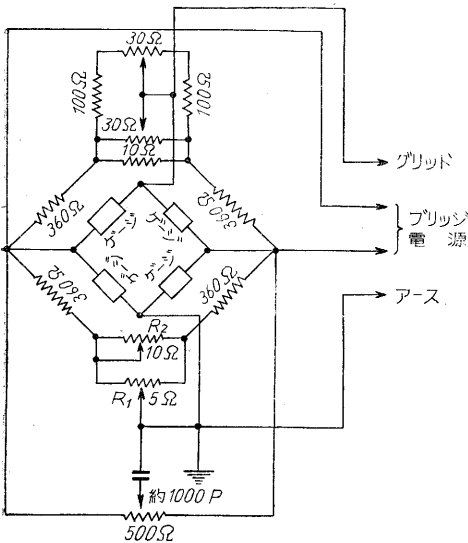


第 10 図



第 11 図

管の製作の高度の技術をそのまま利用しう
る点が有利である。

7. 増幅器

本器と共に第 10 図のような増幅器およ
び第 11 図のブリッジ箱を製作した。形式
は普通の搬送波型のもので、零位法によ
って測定する。搬送波の周波数は商用周波数
の倍数になることを避けて、320 cps を選
んだ。普通の形式とやや異なっている点は
ブリッジのリアクタンス成分の平衡の取り
方で、平衡を取るときには、まずできる
だけ抵抗成分の平衡を取った後、スイッチ
Sw₁ により位相検波部の位相をずらせて容
量のバランスをとり、必要ならばこれを数
回繰返すことによっている。またブリッジ

部の可変抵抗 R₂ は測定用抵抗 R₁ のきき方を加減して、
測定用ダイヤルの読みと圧力との関係を簡単な整数比に
するためのものである。なお、電源は B およびヒーター
共に安定化している。

8. むすび

圧力遠隔測定について相談を受けてから考えた筋道、
および試作した一つの例について報告した。筆者にこの
ような機会を与えられた浅原教授、および圧力の検定に
便宜を計られた山田研究室に感謝の意を表する。

(1957. 8. 30)

正誤表 (8月号)

頁	段	行	種別	正	誤
20	左	下 6	本文	5.000g	5,000g
"	"	下 3	" "	2.000g	2,000g
"	右	16	" "	2.000g	2,000g
21	右	27	" "	5.000g	5,000g
"	"	下18	" "	2.000g	2,000g
22	左	下 1	説明	垂直 100V/cm	垂直 85V/cm
表 3	"	12	ニュース	「鉄骨鉄筋コン クリート…」	「鉄筋コンクリ ート…」

次号予告 (10月号)

解 説

アルミニウムのロールボンディング…加藤 正夫
の基礎研究 中村 康治

試作した薄板深絞り試験機について…山田 嘉昭

放射線透過検査法の現状……………一色 貞文

現在の住宅問題……………池辺 陽

速 報

球面 concave 音源による音場……………鳥飼 安生

ラジアルガスタービンの研究

(第 6 報)…水町 長生

—Exducer 内の流れについて—

生研ニュース