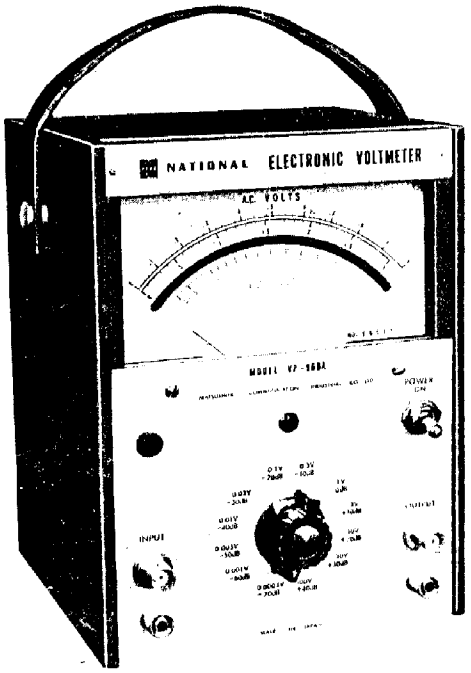
VP-960A

ナショナル

高　感　度
エレクトロニック電圧計

測定範囲　300μV～100V.　10%～10Mc
入力抵抗　10MΩ
増幅器　20%～2Mc



正価 96,000円

特　長

●高感度広帯域の交流電圧計です。
300μV～100Vフルスケール，10%～10Mcの交流電圧計です。

●小形軽量で低消費電力です。
オールトランジスタ化により、小形軽量で、2VA以下の低消費電力です。

●電源は交直両用です。
交流電源のほかに、14V～20Vの直流電源も使用でき、電源誘導の影響がなくなります。

●高入力低抗をもっています。
入力低抗は10MΩありますから、測定回路におよぼす影響を少なくできます。

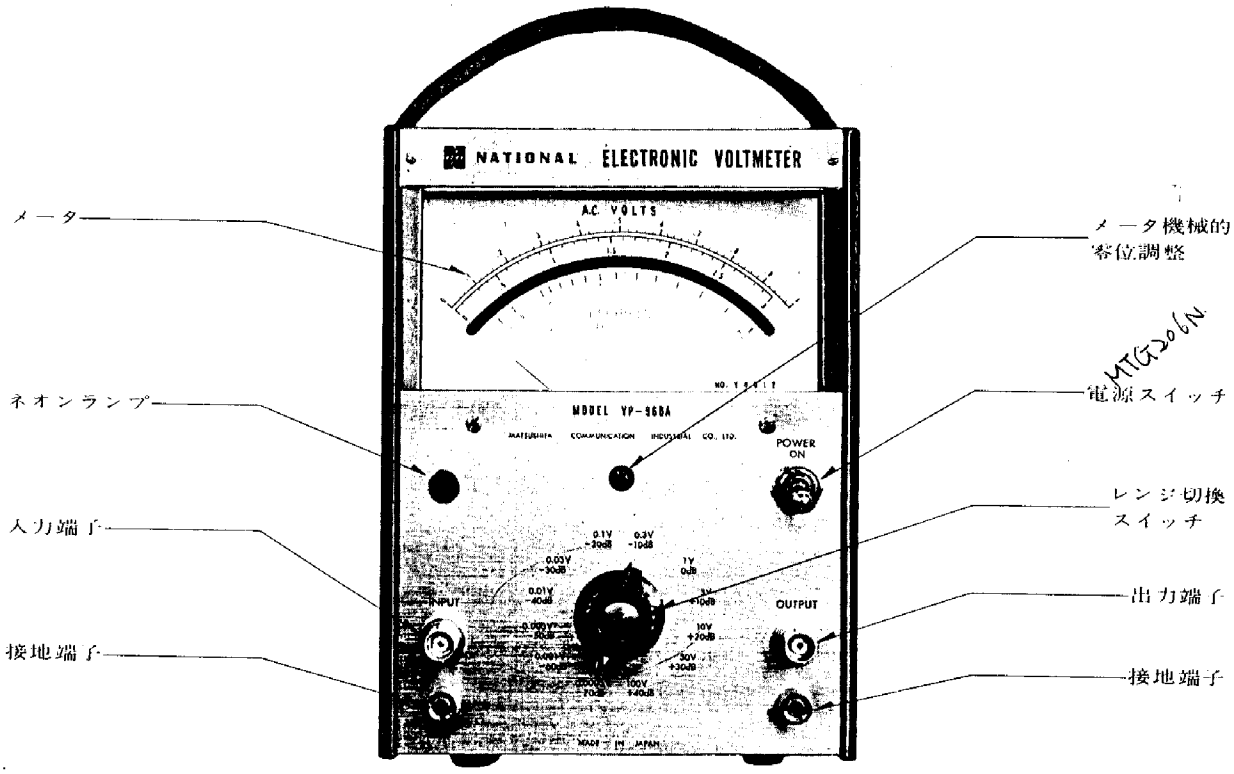
●増幅器として使用できます。
出力端子を備え、20%～2Mcの増幅器として動作しますから、オシロスコープその他の装置の前置増幅器として利用できます。

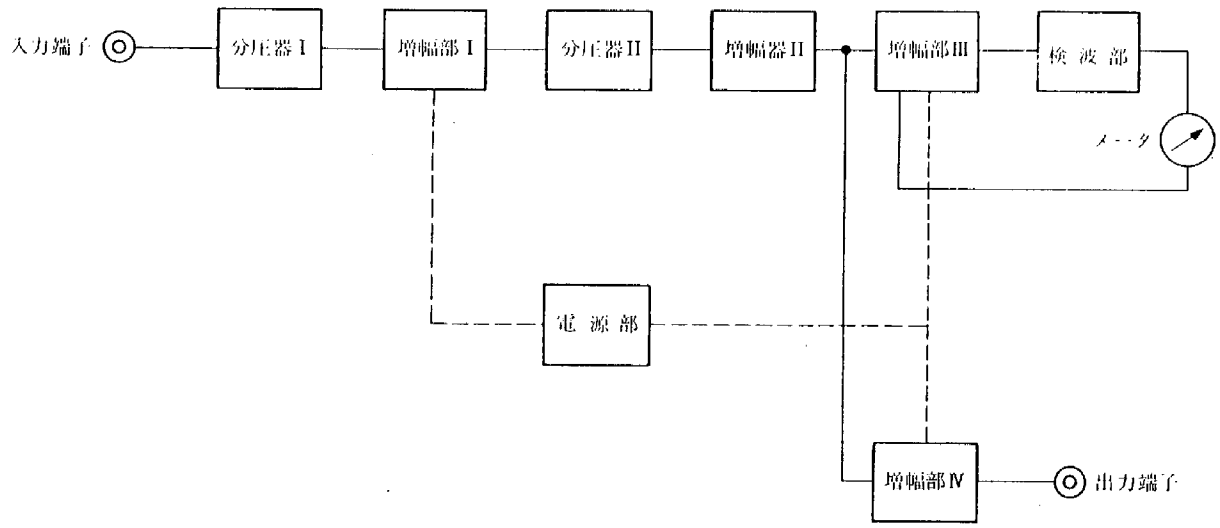
●1mW，600Ωを基準レベルとした目盛があります。
指示計器は、電圧目盛のほか、1mW，600Ωを基準レベルとしたデシベル目盛を有し、レベル計として使用できます。

仕　様

電圧測定範囲	交流 300μV，1，3，10，30，100，300mV，1，3，10，30，100Vフルスケール，12レンジ	
許容差	フルスケールの±2%以内	
周波数特性（1kc基準）	10%～10Mc±1dB以内 ただし、300μVレンジは、20%～4Mc±1dB以内	
入力インピーダンス	入力抵抗	10MΩ
	入力容量	25pF
増幅器特性	出力電圧	300mV以上（フルスケール時）
	出力インピーダンス	600Ω
	周波数特性	20%～2Mc±1.5dB以内
電源	交流	100/110/115V，50%～60%，2VA以下
	直流	14V～20V，40mA以下
寸法	幅 150，高さ 200，奥行 150mm	
重量	3kg以下	
付属品	ターミナル付き接栓……2 プローブ VQ－091K（別途販売）	

出力　0.3V RMS以上





VP－960A回路系統図

回　路　説　明

分圧器Ⅰおよび Ⅱ　分圧器ⅠとⅡは連動で、0.0003V～100Vの入力に対して10dBステップ12段の分圧器を構成します。

増幅部Ⅰ　電界効果トランジスタを含む増幅器で、入力側に分圧器Ⅰ、出力側に分圧器Ⅱが接続されています。

増幅部Ⅱ　多量の負帰還をかけた広帯域の増幅器で、増幅部ⅢおよびⅣに出力を加えます。

増幅部Ⅲおよび検波部　増幅部Ⅲは検波部およびメーターを帰還ループに含み、良好な直線性と高い安定度を得ています。

増幅部Ⅳ　増幅部Ⅱの出力を増幅して、出力端子に加えます。

電源部　定電圧回路により安定化しています。

〈8-67-8〉

松下通信工業株式会社
横浜市港北区綱島町880　TEL 横浜（531）1231大代表

お問合せは