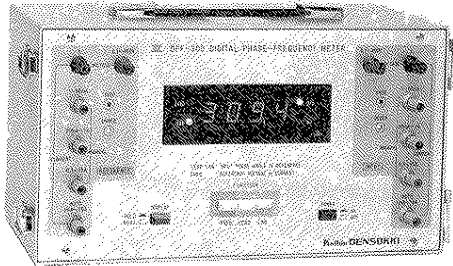


# デジタル位相・周波数計

DPF-300形



外形寸法 340(W)×235(D)×190(H)mm 約6.3kg

新製品

読みとり誤差のない高精度の位相計に、周波数測定機能を付加したものです。

入力は、電圧・電流ともにオートレンジを採用し、グレードアップを図りました。

## 特長

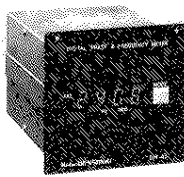
- ①位相計は、全く新しい原理により入力信号の周波数が変わってもその影響を受けず、0.1度の分解能で位相を測定することができます。
- ②位相測定は、電圧・電流回路共広範囲の使用ができ、電圧対電圧・電圧対電流および電流対電流間の位相差測定ができます。電圧入力はオートレンジ、電流入力は自動/端子切換です。
- ③見やすく、疲れのない大形・高輝度LED表示を採用し、しかも高精度で安定性・応答性とも極めて優れています。
- ④計器校正試験時の標準器として使用できます。

## 一般仕様

表示	LED表示
レンジ切換	電圧側……自動切換 電流側……自動/端子切換
使用温度範囲	-10℃～50℃
電源	AC100V±10% 50・60Hz
消費電力	約10VA
耐電圧	REF端子～INPUT端子間、REF-INPUT端子～電源アース間 電源～アース間 AC2000V 1分間

# デジタル位相・周波数計(パネル用)

DPF-40形



電圧1～150Vの広範囲に使用できるパネル用のデジタル位相・周波数計です。

デジタル技術を応用した小形、高精度で各種交流計測の一環として御使用いただけます。

## 仕様

基準電圧	1～300V
入力電流	1～15A, 1～300V
測定範囲・精度	位相 0～359.9° (上記電圧・電流で精度±1°)
	周波数 45.00～65.00Hz (上記電圧で精度±0.1Hz)
パネルカット	116(W)×94(H) 角穴

## 性能

### 位相測定

測定範囲	基準側(REF)	電圧	0.1～450V(オートレンジ)
		インピーダンス	0.1～8V/約18kΩ・6.5～450V/約1MΩ
	入力側(INPUT)	電流	1mA～15A(オートレンジ) 1～50mA, 20mA～1A, 0.3～15A(端子切換)
		インピーダンス	1～60mA/約2Ω・50mA～1A/ 約0.1Ω・0.7～15A/約0.007Ω (オートレンジ) 1～50mA/約2Ω・20mA～1A/ 約0.1Ω・0.3～15A/約0.007Ω (端子切換)
位相測定範囲	0°～359.9°範囲切換えなし (REFに対するINPUTの遅れまたは進み位相角)		
分解能	0.1°		
表示ラッチ	100～200ms		
周波数	40～70Hz		
測定精度	±0.2° 但し1～5mAは±0.4° 0.1～0.3Vは±1.0°		

周波数測定……測定は基準側(REF)端子を使用  
電圧、電流の測定範囲及びインピーダンスは位相測定と同じです。

周波数測定範囲	40.00～70.00Hz
分解能	0.01Hz
表示ラッチ	250ms
測定精度	±0.02Hz