

## 1413 Series

p. 1 of 2

1413は精密な標準として使用できるだけでなく、システムの構成品としても有用で、その為に接続は後部で行える様に作られています。

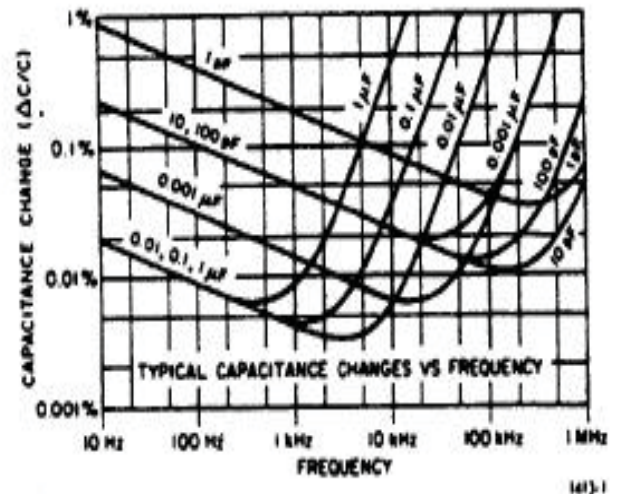


Model 1413 Decade Capacitor

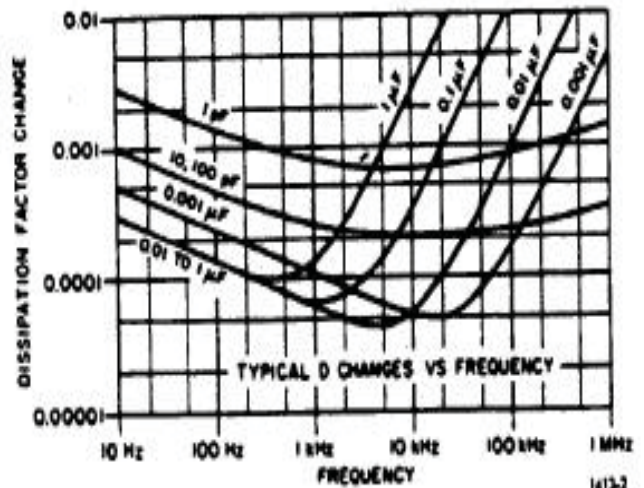
- 研究所用標準
- 実用標準の校正
- 損失ファクター用標準
- LCRメータの検証と校正
- 実用標準
- キャパシタンス測定機能
- マルチメータ校正の検証
- 機器校正用

- 0pFから $>1 \mu\text{F}$
- 0.05% 基本確度
- 6-桁の分解能
- 3端子接続

6個の精密なディケードを備え、キャパシタンス値は0から $1.11111 \mu\text{F}$ までの範囲を増分1pF、確度0.05% +0.5pFでカバーしています。下位の2個のディケードはエアーキャパシタ、その他のディケードは精密なシルバーマイカキャパシタが使用されています。下位の4個のディケードは工場で調整されていますが、必要に応じ、後で再調整する事ができます。



シールドは二つに分かれていて、ターミナル・ガード間のキャパシタンス値を低く抑えています。二つのシールドを接続すると、1413はシールド効果の高くゼロキャパシタンス値が極めて低い3端子キャパシタとして多くのアプリケーションに適しています。



## 1413 Series

p. 2 of 2

## 仕様

範囲: 0 to 1.111 11  $\mu\text{F}$ , controlled by six in-line-readout dials温度係数: Approx. 20 ppm/ $^{\circ}\text{C}$  from 10 to 50 $^{\circ}\text{C}$ 確度:  $\pm(0.05\% + 0.5 \text{ pF})$  at 1 kHzゼロキャパシタンス:  $<0.1 \text{ pF}$ .安定度:  $\pm(0.01\% + 0.1 \text{ pF})$  per year.

定格電圧: 500 V pk max up to 10 kHz.

周波数: See Figure 1.

	1 pF to 100 pF	101 pF to 1000 pF	1001 pF to 2000 pF	2001 pF to 0.1 $\mu\text{F}$	0.1 $\mu\text{F}$ to 1.11111 $\mu\text{F}$
損失ファクタ: 1kHzでの最大値	0.002	0.001	0.0005	0.0003	0.0004
絶縁抵抗: 3 端子、500V dc印加 2 分後	$\geq 5 \times 10^{10} \Omega$				$\geq 5 \times 10^9 \Omega$
端子キャパシタンス値: 最大値					
ハイ・ケース間	4 pF	8 pF	10 pF	30 pF	60 pF
ハイ・ガード間	85 pF	110 pF	125 pF	165 pF	200 pF
ロー・ガード間	45 pF	70 pF	80 pF	110 pF	120 pF

インターフェイス接続: 2 rear-mounted G874 locking connectors.

大きさ: 14.2 cm H x 42.3 cm W x 30.4 cm D

形状: 卓上型 (ラックマウント用に変換可)

(5.59" x 17" x 11.96") Rack, 13.3 cm H x 48.3  
cm W x 27.7 cm D (5.22" x 19" x 10.9")

重さ: Bench, 11 kg (23 lb.) net, 14 kg (29 lb.) shipping

## オーダー情報

1413-9700 1413

Precision Decade Capacitor Bench

1413-9701 1413

Precision Decade Capacitor Rack Model

