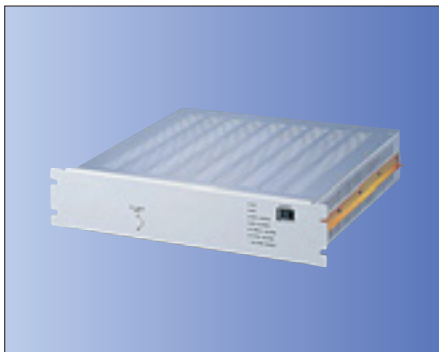


### GPS機能付ルビジウム発振器 MCXO-094B



#### ■特長

- GPSによる周波数制御機能搭載
- ルビジウム原子発振器による高安定・高精度の基準周波数が得られる。
- 優れた長期安定度
- 10MHz-8出力、標準装備
- AC・DC電源自動切換  
(バックアップバッテリー内蔵)

#### ■標準用途

- 地上デジタルTV放送局、中継局
- 研究所、工場の精密周波数基準
- Stratum1対応の基地局

#### ■品名表示方法

MO 10.0000000 M

①                      ②                      ③                      ④

- ①製品区分  
MO → MCXO
- ②出力周波数
- ③周波数単位  
M → MHz
- ④客先個別仕様

#### ■規格

項目	記号	条件	Min.	Max.	単位
出力周波数範囲	fo	8 Output	10	10	MHz
周波数許容偏差	f <sub>tol</sub>	GPS受信時、温度勾配10°C/h以下	-0.03	+0.03	×10 <sup>-9</sup>
動作可能温度範囲	T <sub>stg</sub>		-20	+60	°C
動作温度範囲	T <sub>use</sub>		-10	+45	°C
電源電圧範囲(AC)	V <sub>cc</sub>		90	110	V
電源電圧範囲(DC)	—		180	220	
消費電流(Warm-up時)	—	DC時、+25°C	22.8	25.2	V
消費電流(通常状態時)	—	DC時、+25°C	—	100	W
周波数経年変化	f <sub>age</sub>	Per Year (GPS受信時±2×10 <sup>-12</sup> /24h平均)	—	50	W
出力電圧	Output Level		-0.5	+0.5	×10 <sup>-9</sup>
出力負荷条件	Load_R		0	+3	dBm
			50	50	ohm

#### ■形状・寸法

(単位：mm)

