

# 基準信号発生器 ER-1003A

## 概要

この商品は、ルビジウム発振を基準としている 10MHz の信号発生器です。

従来のルビジウム基準信号発生器に比較して、小型、軽量となっています。バッテリーを搭載し、可搬性に優れ、各種の電子計測器の外部基準周波数発生器の用途に最適です。



## 仕様

出力周波数	10MHz (正弦波)
出力レベル	0dBm typ. (50Ω)
短期安定度	$< 5 \times 10^{-12}$ (100 秒)
エージング	$< \pm 5 \times 10^{-11}$ (1 ヶ月)
立上り時間	約 4 分 Lock 表示 ( $5 \times 10^{-8}$ 以下) 6 分 $1 \times 10^{-9}$ 以下
動作温度	-10°C ~ +50°C 0°C ~ +40°C (バッテリーの充電動作)
保存温度	-20°C ~ +60°C (バッテリー除く) -20°C ~ +50°C (バッテリー)
使用電源	AC アダプタ
動作時間	バッテリー満充電、常温で 5 時間連続動作
充電時間	4 時間
出力	10MHz BNC
質量	約 1.2kg
寸法	W180mm × D160mm × H35mm (突起部を含まず)
付属品	リチウム・イオン・バッテリー 1 本 (SM206-4.6-28) AC アダプタ
オプション	ER-1003-BT バッテリー (SM206-4.6-28) SBS-4002 バッテリー充電器

※製品の仕様は予告なく変更することがあります。