

超小型基準信号発生器 EC-1000A

概要

本器は原子発振を基準としている 10MHz の信号発生器です。リチウムイオンバッテリーで動作可能です。

USB 電源で充電可能で、また動作も出来ます。

電源投入よりの立ち上がりが早く、約 130 秒後に安定動作になります。

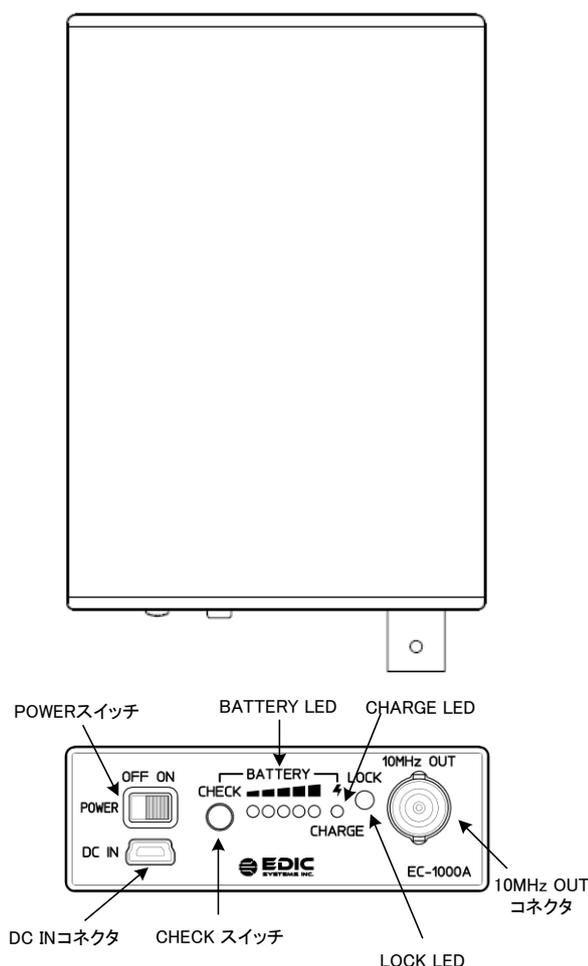
超小型、超軽量、低消費電力、バッテリー動作で可搬性に優れた商品です。



仕様

出力周波数	10MHz (正弦波)
出力レベル	0dBm typ. (50Ω)
短期安定度	$< 1.5 \times 10^{-11}$ (100 秒)
エージング	$< 3 \times 10^{-10}$ (1 ヶ月) $< 1 \times 10^{-9}$ (1 年)
立上り時間	130 秒 Lock までの時間
動作温度	-10°C ~ +55°C 0°C ~ +40°C (バッテリーの充電動作)
保存温度	-20°C ~ +60°C
使用電源	USB
動作時間	24 時間連続 (代表値 バッテリー単体)
充電時間	4 時間 (バッテリー残量 0% から 80% まで) 9 時間 (100% 充電)
出力	10MHz BNC
重量	約 250g
寸法	W70mm × D100mm × H24mm (突起部を含まず)
付属品	USB ケーブル 1 本 取扱説明書 1 冊

外観図



※製品の仕様は予告なく変更することがあります。