

基準信号発生器 ER-1000A

概要

ルビジウム発振を基準発振源として 10MHz 正弦波信号を送出する基準信号発生器です。

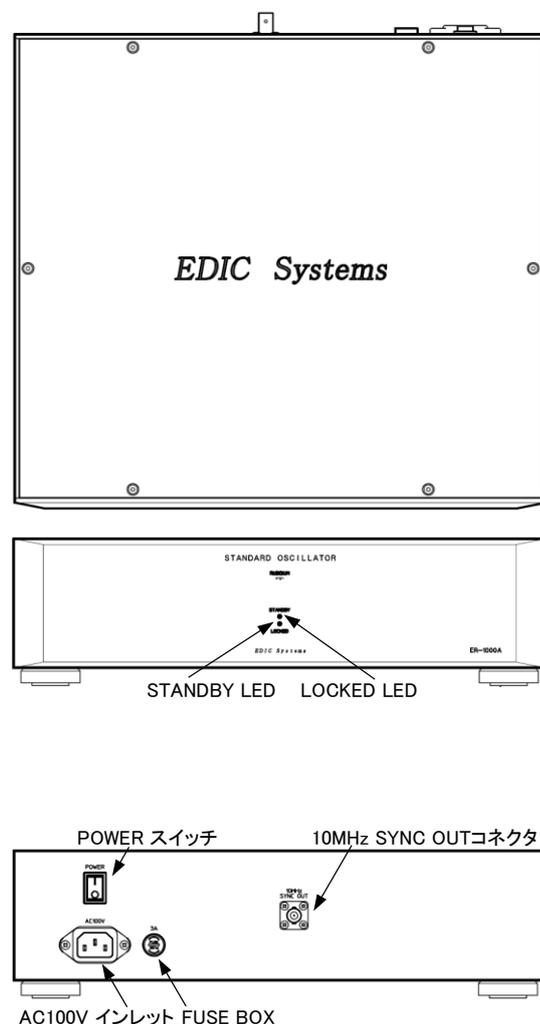
オーディオ、放送等 75Ω系での運用に適合しています。R コアトランスを使用したシリアル電源を内蔵し、周辺へのノイズが少ないクリアな 10MHz 正弦波信号を送出することができます。



仕様

出力周波数	10MHz (正弦波)
出力レベル	1Vp-p ± 0.5V (75Ω)
短期安定度	< 2 × 10 ⁻¹¹ (1 秒)
	< 1 × 10 ⁻¹¹ (10 秒)
	< 2 × 10 ⁻¹² (100 秒)
エージング	< 5 × 10 ⁻¹¹ (1 ヶ月)
	< 5 × 10 ⁻¹⁰ (1 年)
立上り時間	< 6 分 Lock までの時間
	< 7 分 1 × 10 ⁻⁹
動作温度	0°C ~ +40°C (結露無き事)
保存温度	-20°C ~ +60°C
使用電源	AC100V
消費電力	起動時 100W
	定常時 60W
出力	10MHz BNC
LED 表示	STANDBY 電源投入直後に点灯 (橙色)
	LOCK 時に消灯
	LOCKED 出力 LOCK 時に点灯 (緑色)
重量	約 8.8kg
寸法	W360mm × D320mm × H88mm (突起部を含まず)
付属品	AC100V 電源ケーブル 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。