

原子時計 セシウム周波数標準

5071A

米国Microchip社(マイクロチップ社)の5071Aは、高精度かつ高安定度な周波数を提供いたします。5071Aセシウム周波数標準は、各国の時間周波数研究機関の殆どで採用されている実績からもその高い信頼性が証明されています。



主な特長

- 周波数出力信号: 100kHz、1MHz、5MHz、10MHz ($\geq 1\text{Vrms}$ 50 Ω 終端 正弦波)
- タイミング信号: 出力: 1PPS ($\geq 2.4\text{V}$ 50 Ω 終端)
: 入力: 1PPS (+2から10V 50 Ω 終端)
- 周波数確度: $\pm 1.0\text{E}-12$ (標準) / $\pm 5.0\text{E}-13$ (ハイパフォーマンス)
- 周波数安定度: $\leq 5.0\text{E}-14$ (標準) / $\leq 1.0\text{E}-14$ (ハイパフォーマンス)
- RS232Cによるリモート監視制御
- 米国商務省標準技術研究所(NIST)による校正証明書発行可能(オプション)
- セシウム・ビーム・チューブ (CBT) 交換サービスあり