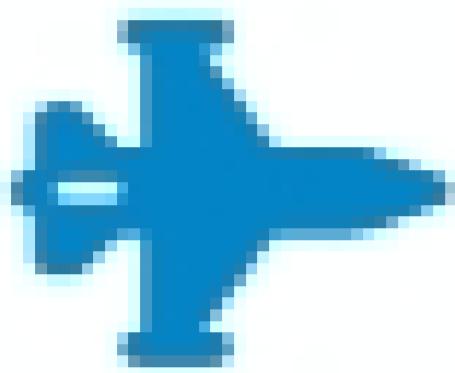


NEW



航空宇宙機器向け タイミングソリューション OCXO

Ultra Low Noise, Low G-Sensitivity OCXO NA-100M-6900

ミッションクリティカルな飛行のための高精度
タイミングでは、ゼロ遅延が求められています。

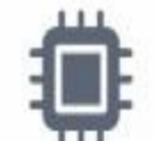
低消費電力OCXOテクノロジーを活用することで、
電子戦やRF通信に必要な従来の位相雑音性能を
維持しながら、「常時オン」の即応性を
実現します。



-174 dBc/Hz
Floor Noise



Always On
Zero Delay



100 MHz
Reference Freq



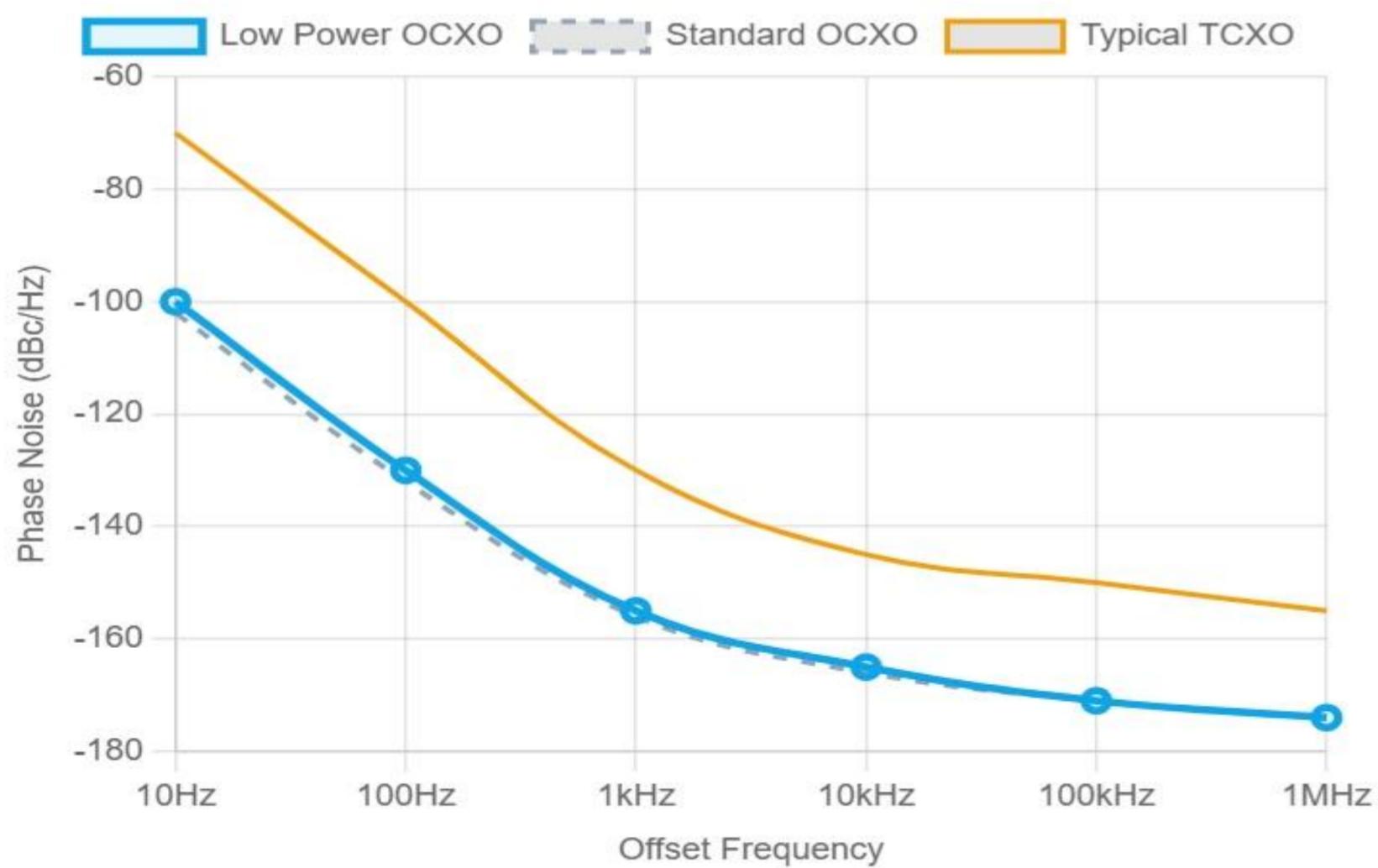
Low Power
Extended Life

低消費電力でも、パフォーマンスが低いわけではありません。
クリアなRF通信に不可欠な「従来のOCXO」の位相雑音特性を
維持しています。

Phase Noise Performance

100MHz Carrier Frequency

-174 dBc/Hz Floor



このグラフは、標準的なLP OCXOの性能と標準的なOCXOの性能を重ね合わせたものであり、消費電力を削減しながらも信号の明瞭度が低下しないことを示しています。

優れた位相雑音低消費電力OCXOは、100MHzで-174dBc/Hzのノイズフロアを実現します。このスペクトル純度は、乱雑なRF環境における脅威の識別に不可欠であり、TCXOでは実現できない性能です。



電力効率発熱を抑えることで、ユニットの動作温度が下がり、消費電力が大幅に削減されます。これにより、補助電源装置(APU)の電力を消費することなく「常時オン」アーキテクチャを実現できます。



POWER CONSUMPTION (STEADY STATE)

