

小型高安定OCXO

通信基地局、ネットワーク、計測機器、ドローン他

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング / 年 | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|---|------------------|----------|------------|------------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| | | | | | | @100Hz | @10KHz | @1MHz |
| ROM1490E | 14.2 x 9.2 x 6.5 | 10~50MHz | ± 5ppb | -40~+85°C | ± 0.3ppm | -135 | -158 | -160 |
| ROM1490EA | 14.3 x 9.1 x 5.9 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+95°C | ± 0.3ppm | -135 | -158 | -160 |
| ROM9070EA | 9.7 x 7.5 x 3.9 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+95°C | ± 0.3ppm | -137 | -158 | -158 |
| ROM1490PS | 14.2 x 9.2 x 6.5 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+85°C | ± 0.3ppm | -138 | -159 | -160 |
| ROM1490PA | 14.3 x 9.1 x 5.9 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+95°C | ± 0.3ppm | -138 | -159 | -161 |
| ROM9070PA | 9.7 x 7.5 x 3.9 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+95°C | ± 0.3ppm | -137 | -158 | -158 |
| ROM7050PA | 7.5 x 5.5 x 3.3 | 10~50MHz | ± 20~50ppb | -40~+105°C | ± 0.3ppm | -79 | -158 | -158 |
| RFPO55 | 14.6 x 9.7 x 6.2 | 10~26MHz | ± 10ppb | -40~+85°C | ± 3ppm | -123 | -152 | -154 |
| RFPO50 | 14.6 x 9.7 x 6.2 | 10~40MHz | ± 20ppb | -40~+85°C | ± 3ppm | -123 | -152 | -154 |
| RFPO45 | 9.7 x 7.5 x 4.3 | 10~26MHz | ± 10ppb | -40~+85°C | ± 3ppm | -123 | -152 | -154 |
| RFPO40 | 9.7 x 7.5 x 4.3 | 10~40MHz | ± 20~50ppb | -40~+85°C | ± 5ppm/15年 | -123 | -152 | -154 |
| O79 | 9.7 x 7.5 x 3.9 | 10~40MHz | ± 10ppb | -40~+95°C | - | -135 | -165 | -170 |
| O11H | 14.4 x 9.5 x 8 | 10~25MHz | ± 5ppb | -40~+85°C | ± 0.1ppm | -130 | -155 | -160 |
| 0635a | 20.3 x 12.7 x 11 | 8~160MHz | ± 280ppb | -40~+85°C | ± 3ppm/15年 | -100(10MHz) | -140(10MHz) | -150(10MHz) |
| 1198004 | 25.4 x 22 x 12.7 | 48MHz | ± 20ppb | -40~+85°C | ± 0.1ppm | -141 | -159 | -162 |
| 149 | 9.7 x 14.9 x 7 | 10~50MHz | ± 10ppb | -40~+85°C | ± 0.15ppm | -138 | -152 | -154 |
| リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。 | | | | | | | | |

超高精度OCXO

通信基地局、ネットワーク、計測機器他

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング / 年 | 24時間ホールドオーバー |
|---|--------------------|-----------|-------------|-----------|-------------|--------------|
| ROX5252T1 | 52 x 52 x 38 | 5~12.8MHz | ±0.1ppb | -20~+70°C | ±3ppb | <1 μs |
| ROX5252T2 | 52 x 42 x 25 | 5~15MHz | ±0.2ppb | -40~+85°C | ±8ppb | <3 μs |
| ROX5242T2 | 52 x 42 x 25 | 5~15MHz | ±0.2ppb | -40~+85°C | ±8ppb | <3 μs |
| ROX2522S3 | 25.4 x 22 x 12.1 | 10~40MHz | ±1ppb pk-pk | -40~+85°C | ±50ppb | <8 μs |
| ROX3827T3 | 38.1 x 27.1 x 17 | 5~40MHz | ±1ppb | -40~+85°C | ±50ppb | <5 μs |
| ROX3627T3 | 36.5 x 27 x 13.7 | 5~40MHz | ±5~10ppb | -40~+85°C | ±50ppb | <5 μs |
| ROX2525S4 | 25 x 25 x 15.24 | 10~40MHz | ±5~10ppb | -40~+85°C | ±75ppb | <25 μs |
| ROX2525T5 | 25.4 x 25.4 x 12.7 | 10~60MHz | ±5~10ppb | -40~+85°C | ±75ppb | <25 μs |
| O55A | 50.8 x 50.8 x 15 | 5~40MHz | ±0.2ppb | -40~+80°C | ±10ppb | |
| O23A | 36 x 27 x 12.7 | 5~100MHz | ±3ppb | -40~+80°C | ±50ppb | |
| O22B | 25.4 x 25.4 x 13 | 5~100MHz | ±3ppb | -40~+80°C | ±50ppb | |
| O22S | 25.4 x 22.4 x 12 | 5~50MHz | ±10ppb | -40~+80°C | ±50ppb | |
| 192 | 36.4 x 27.4 x 12.7 | 10MHz | ±0.2ppb | -40~+85°C | ±40ppb | <1 μs/8H |
| リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。 | | | | | | |

超低ノイズ OCXO

計測機器、レーダー、各種観測機器他

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング | g-Sensitivity | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|------------|--------------------|-----------------------------|---------|-----------|---------------------------------------|----------------------|--|--|--|
| | | | | | | | @10Hz | @1KHz | @10KHz |
| LNO100PTH1 | 38 x 38 x 13 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | 2-0.5ppb/g | | -165 | -178 |
| LNO100PTH2 | 38 x 25 x 13 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | 2-0.5ppb/g | | -165 | -178 |
| LNO100PTH3 | 25 x 25 x 13 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | 2-0.5ppb/g | | -165 | -178 |
| LNO100PSS1 | 51 x 51 x 13 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | 2-0.5ppb/g | | -165 | -178 |
| LNO100SMD1 | 25 x 25 x 13 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | 2-0.5ppb/g | | -165 | -178 |
| ULN-C | 65 x 50 x 27 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | with shock absorbers | | -165 | -178 |
| ULN-D | 60 x 60 x 40 | 80~125MHz | ±0.5ppm | -40~+85°C | | with shock absorbers | | -165 | -178 |
| 1205a | 50 x 60 x 19 | 10/100MHz(Dual mode) | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±10ppb/年 | ±1ppb/g | -147@10MHz -123@100MHz | -162@10MHz -160@100MHz | -170@10MHz -172@100MHz |
| 1507a | 27.2 x 25.4 x 25.4 | 10/100MHz(Dual mode) | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±50ppb/年 | ±1ppb/g | -145@10MHz -123@100MHz | -162@10MHz -160@100MHz | -167@10MHz -172@100MHz |
| 2101a | 20.4 x 20.4 x 13.5 | 10MHz | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±50ppb/年 | ±1ppb/g | -148 | -168 | -170 |
| 1714a | 36.1 x 27.2 x 16 | 10MHz | ±2ppb~ | -10~+75°C | ±0.2ppb/日 ±20ppb/年 | ±1ppb/g | -151 | -170 | -172 |
| 1326a | 81.2 x 50.8 x 19 | 10/100/1000MHz(Triple mode) | ±10ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -145@10MHz -125@100MHz -105@1GHz | -162@10MHz -163@100MHz -142@1GHz | -170@10MHz -177@100MHz -158@1GHz |
| 0835a | 36.1 x 27.2 x 12.7 | 8~13MHz | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -148 | -168 | -170 |
| 2004A | 36.1 x 27.2 x 12.7 | 5MHz | ±2ppb | -10~+75°C | ±0.2ppb/日 ±20ppb/1年 ±10ppb/2年後 | ±1ppb/g | -153 | -172 | -174 |
| 2007A | 36.1 x 27.2 x 12.7 | 5MHz | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -153 | -172 | -173 |

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング | g-Sensitivity | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|-------|--------------------|-----------|---------|-----------|---|---------------|----------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | @10Hz | @1KHz | @10KHz |
| 1342b | 20.4 x 20.4 x 10.2 | 8~13MHz | ± 20ppb | -20~+70°C | ± 0.5ppb/日 ± 50ppb/1年 ± 30ppb/2年後 | ± 1ppb/g | -148 | -168 | -170 |
| 1439a | 25.4 x 25.4 x 6.35 | 8~13MHz | ± 20ppb | -20~+70°C | ± 0.5ppb/日 ± 50ppb/1年 ± 30ppb/2年後 | ± 1ppb/g | -146 | -163 | -169 |
| 1029c | 36.1 x 27.2 x 12.7 | 80~128MHz | ± 50ppb | -20~+70°C | ± 5ppb/日 ± 700ppb/1年 ± 2ppm/10年 | ± 0.5ppb/g | -105(Min) | -166 | -182 |
| 1029d | 25.4 x 25. x 10.2 | 80~128MHz | ± 50ppb | -20~+70°C | ± 5ppb/日 ± 700ppb/1年 ± 2ppm/10年 | ± 0.5ppb/g | -105(Min) | -166 | -182 |
| 1410a | 36.1 x 27.2 x 19 | 8~125MHz | ± 10ppb | -20~+70°C | ± 0.5ppb/日 ± 100ppb/1年 ± 350ppb/10年 | ± 1ppb/g | -146 | -168 | -170 |
| 0837A | 36.1 x 27.2 x 19 | 20~100MHz | ± 10ppb | -20~+70°C | ± 0.5ppb/日 ± 100ppb/1年 ± 30ppb/2年後 | ± 1ppb/g | -128@100MHz | -148@100MHz | -150@100MHz |
| 1218a | 20.4 x 20.4 x 12.7 | 80~120MHz | ± 50ppb | -20~+70°C | ± 5ppb/日 ± 500ppb/1年 ± 2ppm/10年 | ± 0.5ppb/g | -105@100MHz | - 162Max.@100MHz | - 175Max.@100MHz |
| 1219a | 20.4 x 20.4 x 13.5 | 80~120MHz | ± 50ppb | -20~+70°C | ± 5ppb/日 ± 500ppb/1年 ± 2ppm/10年 | ± 0.5ppb/g | -105@100MHz | - 162Max.@100MHz | - 175Max.@100MHz |

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング | g-Sensitivity | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|---|----------------------|-----------|--------|-----------|--|---------------|-----------------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | | @10Hz | @1KHz | @10KHz |
| 0913c | 36.1 x 27.2 x 16 | 8~13MHz | ±10ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -148Max. | -168Max. | -170Max. |
| 1512a | 36.1 x 27.2 x 12.7 | 8~13MHz | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -145 | -173 | -175 |
| 1513b | 20.3 x 12.7 x 10.4 | 80~125MHz | ±50ppb | -20~+70°C | ±5ppb/日 ±500ppb/1年 ±2ppm/10年 | ±0.5ppb/g | -105@100MHz | - 162Max.@100MHz | - 175Max.@100MHz |
| 1319a | 21 x 14 x 7.5(SMD) | 80~120MHz | ±50ppb | -20~+70°C | ±5ppb/日 ±500ppb/1年 ±2ppm/10年 | | -105@100MHz | - 162Max.@100MHz | - 175Max.@100MHz |
| 1348b | 24.5 x 22 x 9(SMD) | 8~13MHz | ±20ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±50ppb/1年 ±30ppb/2年後 | | -148Max. | -168Max. | -170Max. |
| 1429a | 24.5 x 22 x 9.3(SMD) | 8~50MHz | ±10ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±350ppb/10年 | | -135(10MHz) | -162(10MHz) | -165(10MHz) |
| 1441a | 41 x 30 x 16(SMD) | 8~13MHz | ±10ppb | -20~+70°C | ±0.5ppb/日 ±100ppb/1年 ±30ppb/2年後 | ±1ppb/g | -148Max.(10MHz) | -148Mzx.(10MHz) | -170Mzx.(10MHz) |
| VFOV414 | 21.6 x 15.3 x 9.5 | 8~300MHz | ±5ppb | -30~+70°C | (低消費150mW Typ.) | | -120 | -155 | -165 |
| VFOV415 | 16 x 15.3 x 9.5 | 8~150MHz | ±5ppb | -30~+70°C | (低消費150mW Typ.) | | -120 | -155 | -165 |
| VFOV514 | 21.6 x 15.3 x 9.5 | 8~150MHz | ±1ppb | -30~+70°C | (低消費150mW Typ.) | | -120 | -155 | -165 |
| リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。 | | | | | | | | | |

低消費電流OCXO

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 消費電流 | 長期エージング / 年 | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|---|----------------------|-----------|---------|-----------|----------------------|---|----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | | @10Hz | @1KHz | @10KHz |
| 1410a | 36.1 x 27.2 x 19 | 8~125MHz | ± 10ppb | -20~+70°C | 250mW Max.(10MHz) | ± 0.5ppb/日 ± 100ppb/1年 ± 350ppb/10年 | -100(10MHz) | -160(10MHz) | -170(10MHz) |
| 1745a | 20.8 x 15.2 x 11 | 8~30MHz | ± 10ppb | -20~+70°C | 500mW Max.(10MHz) | ± 0.5ppb/日 ± 50ppb/1年 ± 300ppb/10年 | -145(10MHz) | -165(10MHz) | -168(10MHz) |
| 1726b | 20.8 x 15.2 x 11 | 30~125MHz | ± 50ppb | -20~+70°C | 600mW Max.(10MHz) | ± 3ppb/日 ± 300ppb/1年 ± 1.5ppm/10年 | -105(100MHz) | -165Max.(100MHz) | -172Max.(100MHz) |
| 1020b | 20.32 x 20.32 x 10.2 | 8~30MHz | ± 10ppb | -20~+70°C | 700mW Max.(10MHz) | ± 0.5ppb/日 ± 100ppb/1年 ± 350ppb/10年 | -135(10MHz) | -162(10MHz) | -165(10MHz) |
| リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。 | | | | | | | | | |

高周波OCSO

| 型名 | 外形寸法 (mm) | 周波数 | 周波数安定度 | 動作温度範囲 | 長期エージング | g-Sensitivity @100Hz | 位相ノイズ (dBc/Hz) | | |
|---|--------------------|-------------|--------|-----------|-------------|-------------------------|----------------|------------|------------|
| | | | | | | | @1KHz | @10KHz | @100KHz |
| LNO320B1 | 95 x 76 x 23 | 320MHz | ±1ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -152 | -174 | -180 |
| LNO320D1 | 70 x 70 x 35 | 320MHz | ±2ppm | -40~+80°C | < ±6ppm/10年 | 0.14ppb/g Max. | - | -172 | -178 |
| LNO480D1 | 70 x 70 x 35 | 480MHz | ±2ppm | -35~+71°C | < ±6ppm/10年 | 0.14ppb/g Max. | -145 | - | -180 |
| LNO480B2 | 95 x 76 x 23 | 480MHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -141 | -165 | -178 |
| LNO500B2 | 95 x 76 x 23 | 500MHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -141 | -165 | -178 |
| LNO500D1 | 70 x 70 x 35 | 500MHz | ±1ppm | -40~+70°C | < ±6ppm/10年 | 0.14ppb/g Max. | -142 | -168 | -178 |
| LNO640B1 | 95 x 76 x 23 | 640MHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -146 | -168 | -178 |
| LNO800E1 | 25.4 x 22 x 12.7 | 800MHz | ±3ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -137 | -160 | -167 |
| LNO960B2 | 47.5 x 59.5 x 12.7 | 960MHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -135 | -159 | -172 |
| LNO1000D1 | 70 x 70 x 35 | 1GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | 0.14ppb/g Max. | -135 | -159 | -172 |
| LNO1000E1 | 25.4 x 22 x 12.7 | 1GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -128 | -156 | -168 |
| LNO1000B2 | 47.5 x 59.5 x 12.7 | 1GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -135 | -159 | -172 |
| LNO1200B2 | 47.5 x 59.5 x 12.7 | 1.2GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -128 | -154 | -172 |
| LNO1200E1 | 25.4 x 22 x 12.7 | 1.2GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -124 | -152 | -168@1MHz |
| LNO1280B1 | 95 x 76 x 23 | 1.2GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±6ppm/10年 | | -140 | - | -166@1MHz |
| LNO2000B1 | 95 x 76 x 23 | 2GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±3ppm/10年 | | -132 | - | -166@1MHz |
| LNO3200B3 | 120 x 76 x 23 | 3.2GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±3ppm/10年 | | -123 | 147 | -157@1MHz |
| LNO4800B3 | 120 x 76 x 23 | 4.8GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±3ppm/10年 | | -123 | -147 | -157@1MHz |
| LNO5000B3 | 120 x 76 x 23 | 5GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±3ppm/10年 | | -123 | -148 | -157@1MHz |
| LNO10000B3 | 120 x 76 x 23 | 10GHz | ±2ppm | 0~+50°C | < ±3ppm/10年 | | -115 | -140 | -151@1MHz |
| 0907B | 36.1 X 27.2 X 12.7 | 500~1300MHz | ±50ppb | 0~+70°C | < ±2ppm/10年 | ±0.5ppb/g | -140(1GHz) | -158(1GHz) | -160(1GHz) |
| リストにないご希望の仕様が有りましたらお問い合わせ下さい。カスタム対応も可能です。 | | | | | | | | | |