

取扱製品

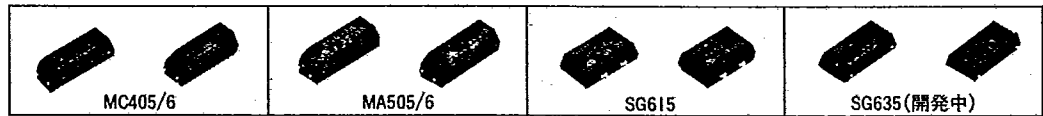
THIN & THICK

KOA

水晶振動子・水晶発振器

CRYSTAL UNITS AND OSCILLATORS

EPSON

■水晶振動子・水晶発振器
(表面実装用)

品 名	特 長	周波数範囲(Hz)	周波数精度(ppm)	形状(MAX,mm)
MC-405/6	●高耐熱用シリンドー型振動子内蔵 ●ペーパー・リフロー、ウェーブ等の実装可能	20K~600K	±100	10.41×4.06×3.56
MA-505/6	● $T_{opr} = -40^{\circ}\text{C} \sim +85^{\circ}\text{C}$	5.5M~60M	±50	13.46×5.08×4.57
SG-615/P	●SG51シリーズ発振器の面実装版	1.5M~26M	±100 ※	14×9.8×4.7
SG-615T/PT	●アウトプットイネーブル機能(P/PT) ● $V_{DD} = 5.0 \pm 0.5\text{V}$	26M~36M		
SG-615H	● $T_{opr} = -10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	30M~55M		
SG-635シリーズ	●小型SMDで高密度実装可能(高さ2.8mm) [開発中] ●耐熱シリンドー型AT振動子内蔵	2.2M~36M		10.3×5.8×2.8
RTC-4503	●ムービー用に開発された小型リアルタイムクロックモジュール	32.768K	±20(A), ±40(B)	10.31×7.4×3.25
RTC-62423	●RTC-62421の表面実装版		±20(A), ±50(B)	16.0×12.0×2.8
RTC-63423	●RTC-63421の表面実装版		+25/-15(A), +55/-45	
RTC-64613	●RTC-64611の表面実装版		+25/-15(A), +55/-45	

※周波数安定度

■水晶振動子

品 名	特 長	周波数範囲(Hz)	周波数精度(ppm)	形状(MAX,mm)
Cタイプ	●高精度小型時計用水晶振動子 ●C-001R(8.0×3.1φ), C-002RX(6.0×2.0φ)	32.768K	±20	—
C-2タイプ	●一般中間波水晶振動子 ●すぐれた耐衝撃性	30K~1M	±100	6.2×2.0φ
CA-301	●小型AT水晶振動子 ●すぐれた耐衝撃性 ●真空封入による高い安定性	4M~60M	±30	10.3×3.1φ

■水晶発振器



品 名	特 長	周波数範囲(Hz)	周波数精度(ppm)	形状(MAX,mm)
SG-10	●C-MOS IC使用で低消費電力 ● $V_{DD} = 5.0 \pm 0.5\text{V}$ ●分周出力 MIN.10Hz ● $T_{opr} = -10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	10~307.2K	±10ppm(A), ±50ppm(B)	16.0×8.8×4.6
SG-11	●C-MOS IC使用で低消費電力 ● $V_{DD} = 5.0 \pm 0.5\text{V}$ ●AT振動子内蔵で高信頼性実現 ● $T_{opr} = -10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	1.5M~26M	±100 ※	
SG-51/K/E/P	●自動化実装可能 ●AT振動子内蔵で高信頼性実現 ●TTL-10駆動可能(H, KH以外)	1.5M~26M	±100	DIP-14 (SG-51/T/H/E) 4ピンタイプ (K/KT/KH/PT)
SG-51T/KT/PT	●キャンタイプとピンコンパチブル(K, KT, KH, PT) ●アウトプットイネーブル、スタンバイ機能: (E) ●スタンバイ機能: (P, PT)	26M~36M		
SG-51H/KH	● $V_{DD} = 5.0 \pm 0.5\text{V}$ ● $T_{opr} = -10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	30M~55M		
SG-531/P	●ハーフキャンピンコンパチブル ●AT振動子内蔵で高信頼性実現	1.5M~26M	±100	4ピンタイプ
SG-531T/PT	●アウトプットイネーブル機能(P, PT) ● $V_{DD} = 5.0 \pm 0.5\text{V}$	26M~36M		
SG-531H	● $T_{opr} = -10^{\circ}\text{C} \sim +70^{\circ}\text{C}$	30M~55M		
SPG8640	●プログラマブル水晶発振器	源振600K, 1M, 768K	±100	DIP-16
SPG8650	●57種類の周波数出力を選択可能 ●C-MOS ICによる低消費電力	源振60K, 100K, 32.768K, 96K	±50	
SPG8651	●周波数精度 ±100ppm(8640AN/BN/CN)、±50ppm(8650A/B/C/D/E)、±5ppm(8651A/B/E)	源振60K, 100K, 32.768K, 153.6K	±5	
RTC-58321	●MSM58321RSとピンコンパチブル+水晶振動子内蔵	32.768K	±5(AA), ±10(A)	DIP-16
RTC-62421	●MSM6242Bとピンコンパチブル+水晶振動子内蔵		±50(B)	DIP-18
RTC-63421	●4ビット、アラーム機能、水晶振動子内蔵		±10(A), ±50(B)	DIP-24
RTC-64611	●8ビット、アラーム機能、水晶振動子内蔵			

※周波数安定度

■その他

HC-49U、高周波用発振器(〜200MHz)、任意の2周波数同時出力可能な発振器及び水晶フィルタも取扱っております。