

表面実装型クロック用水晶発振器

KC2520A-C1シリーズ
KC2520A-C2シリーズ
KC2520A-C3シリーズ
KC2520B-C2シリーズ

CMOS/ 1.8V/ 2.5×2.0mm
CMOS/ 2.5V/ 2.5×2.0mm
CMOS/ 3.3V/ 2.5×2.0mm
CMOS/ 2.5V/ 3.3V兼用仕様/ 2.5×2.0mm



RoHS対応品

■規格

品名	出力周波数範囲 (MHz)	電源電圧 (Vcc)	周波数許容偏差 (× 10 ⁻⁶)	消費電流 (mA)	出力負荷条件 (pF)
KC2520A-C1	1.5 ~ 50	1.8±5%、10%	± 25	max. 5	15
KC2520A-C2	1.5 ~ 50	2.5±5%、10%	± 30	max. 6	
KC2520A-C3	1.5 ~ 50	3.3±5%、10%	± 50	max. 8	
KC2520B-C2	1.5 ~ 54	2.25 ~ 3.63	±100	max. 5	

* 動作温度範囲、対応周波数についてはお問い合わせください。

KC2520A-C1シリーズ

■特長

- 小型セラミックパッケージタイプ
- シーム封止による高信頼性
- CMOS出力
- 電源電圧 Vcc=1.8V 低電圧対応商品

■周波数許容偏差 (Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
O ± 50	-10 ~ +70	標準仕様
S ± 30		対応可能周波数についてはお問い合わせください
U ± 25		
F ±100	-40 ~ +85	
G ± 50		

■品名表示方法

KC2520A 25.0000 C 1 0 E 00
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名 (2.5×2.0mm SMD)
- ②出力周波数
- ③出力形態 (CMOS)
- ④電源電圧 (1.8V)
- ⑤周波数許容偏差 (左記表を参照ください)
- ⑥シンメトリ/ INH機能 (45/ 55%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様 (カタログ仕様は「00」になります)

包装形態 (テーピング 2000個/ リール)

KC2520A-C2シリーズ

■特長

- 小型セラミックパッケージタイプ
- シーム封止による高信頼性
- CMOS出力
- 電源電圧 Vcc=2.5V 低電圧対応商品

■周波数許容偏差 (Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
O ± 50	-10 ~ +70	標準仕様
S ± 30		対応可能周波数についてはお問い合わせください
U ± 25		
F ±100	-40 ~ +85	
G ± 50		

■品名表示方法

KC2520A 25.0000 C 2 0 E 00
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名 (2.5×2.0mm SMD)
- ②出力周波数
- ③出力形態 (CMOS)
- ④電源電圧 (2.5V)
- ⑤周波数許容偏差 (左記表を参照ください)
- ⑥シンメトリ/ INH機能 (45/ 55%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様 (カタログ仕様は「00」になります)

包装形態 (テーピング 2000個/ リール)

KC2520A-C3シリーズ

■特長

- 小型セラミックパッケージタイプ
- シーム封止による高信頼性
- CMOS出力
- 電源電圧 Vcc=3.3V

■周波数許容偏差 (Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
O ± 50	-10 ~ +70	標準仕様
S ± 30		対応可能周波数についてはお問い合わせください
U ± 25		
F ±100	-40 ~ +85	
G ± 50		

■品名表示方法

KC2520A 25.0000 C 3 0 E 00
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名 (2.5×2.0mm SMD)
- ②出力周波数
- ③出力形態 (CMOS)
- ④電源電圧 (3.3V)
- ⑤周波数許容偏差 (左記表を参照ください)
- ⑥シンメトリ/ INH機能 (45/ 55%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様 (カタログ仕様は「00」になります)

包装形態 (テーピング 2000個/ リール)

KC2520B-C2シリーズ

■特長

- 小型低背セラミックパッケージ 2.5(L)×2.0(W)×0.7(H)mm (Typ.)
- シーム封止による高信頼性
- CMOS出力
- 電源電圧 Vcc=2.5V/ 3.3V 兼用仕様 幅広い電源電圧範囲に対応 2.25 ~ 3.63V
- 低消費電流タイプ

■周波数許容偏差 (Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
O ± 50	-10 ~ +70	標準仕様
S ± 30		対応可能周波数についてはお問い合わせください
U ± 25		
F ±100	-40 ~ +85	
G ± 50		

■品名表示方法

KC2520B 25.0000 C 2 0 E 00
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ①型名 (2.5×2.0mm SMD)
- ②出力周波数
- ③出力形態 (CMOS)
- ④電源電圧 (2.5V、3.3V 兼用仕様)
- ⑤周波数許容偏差 (左記表を参照ください)
- ⑥シンメトリ/ INH機能 (45/ 55%、スタンバイ)
- ⑦客先個別仕様 (カタログ仕様は「00」になります)

包装形態 (テーピング 2000個/ リール)