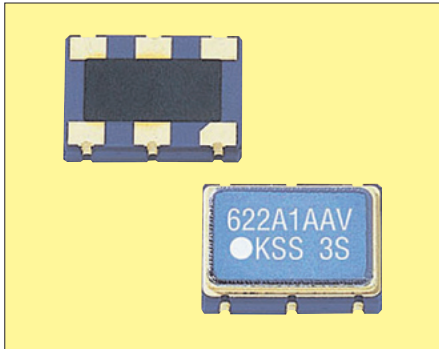


表面実装型電圧制御SAW発振器 KV7050S-P3シリーズ(VC-F50-1Dシリーズ) LV-PECL/ 3.3V/ 7.0×5.0mm



Ph Free

RoHS対応品

■特長

- 低ジッター
- LV-PECL差動出力
- 基本波高周波数対応
- APR $\pm 100 \times 10^{-6}$ の広可変幅
- 自動搭載、リフローはんだ付け

■品名表示方法

KV7050S 622.080 P 3 1 E 00
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

- ① 型名 (7.0×5.0mm SMD)
- ② 出力周波数
- ③ 出力形態 (PECL)
- ④ 電源電圧 (3.3V)
- ⑤ 絶対周波数可変範囲 APR (左記表を参照ください)
- ⑥ シンメトリ/ Enable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)

■絶対周波数可変範囲 APR (Overall)

許容偏差 コード × 10 ⁻⁶	動作温度範囲 (°C)	備考
1	100	標準仕様 対応可能周波数についてはお問い合わせください

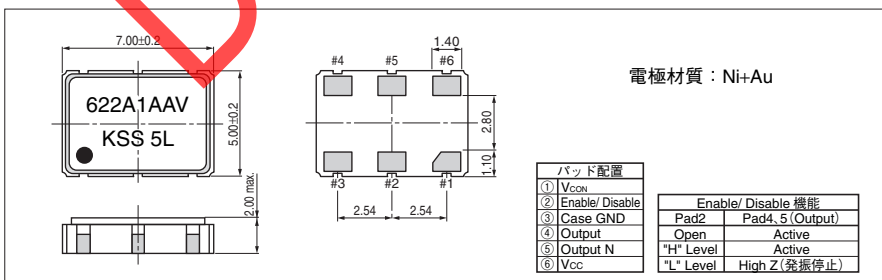
■規格

項目	記号	条件	Min.	Max.	単位
出力周波数範囲*	F _o		600	700	MHz
絶対周波数可変範囲 (APR)	APR	初期、動作温度範囲内の温度特性、電源電圧変動、負荷容量変動、経年変化 (1 year @25°C)、振動・衝撃を含む。 Op. Temp. : -40~+85°C	-100	+100	×10 ⁻⁶
電圧制御範囲	V _{CON}		0	3.3	V
制御入力抵抗	—		100 typ.		kΩ
制御極性	—		Positive		—
保存温度範囲	T _{stg}		-55	+125	°C
動作温度範囲	T _{use}	標準仕様	-40	+85	°C
最大定格電圧	—		-0.5	+5.0	V
電源電圧	V _{CC}	3.3V	3.14	3.46	V
消費電流	I _{CC}		—	80	mA
波形シンメトリ	SYM		45	55	%
立上り/ 立下り時間 (20% V _{CC} ~ 80% V _{CC} 標準負荷時)	tr/ tf		—	400	pS
Lレベル出力電圧	V _{OL}		—	1.68	V
Hレベル出力電圧	V _{OH}		2.275	—	V
出力負荷条件 (PECL)	L_ECL	PECL 50Ω Terminated V _{CC} =2V	49.5	50.5	ohm
入力電圧範囲	V _{IN}		0	V _{CC}	V
Lレベル入力電圧	V _{IL}		—	30% V _{CC}	V
Hレベル入力電圧	V _{IH}		70% V _{CC}	—	V
ディセーブル時間	t _{dis}		—	200	nS
イネーブル時間	t _{ena}		—	2	mS
発振開始時間	t _{str}		—	10	mS
Phase Jitter	J _{Phase}	オフセット周波数: 50kHz ~ 80MHz	—	1	pS

全ての電気的特性は標準負荷時、動作温度範囲内とします。
 * レンジ外の周波数については、お問い合わせください。

■形状寸法

(単位: mm)



■推奨ランドパターン

(単位: mm)

