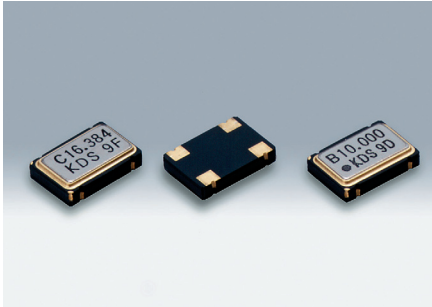


# 表面実装型水晶発振器

## DS0751S SERIES



原寸大

### ■ 特長

- 外形寸法: 7.3×4.9×1.7
- 映像用として、 $F_{tol} \leq \pm 30 \times 10^{-6}$  品種を用意  
28.636MHz、28.375MHz、14.318MHz
- トライステート機能付き

### ■ 用途

- PC、周辺機器など

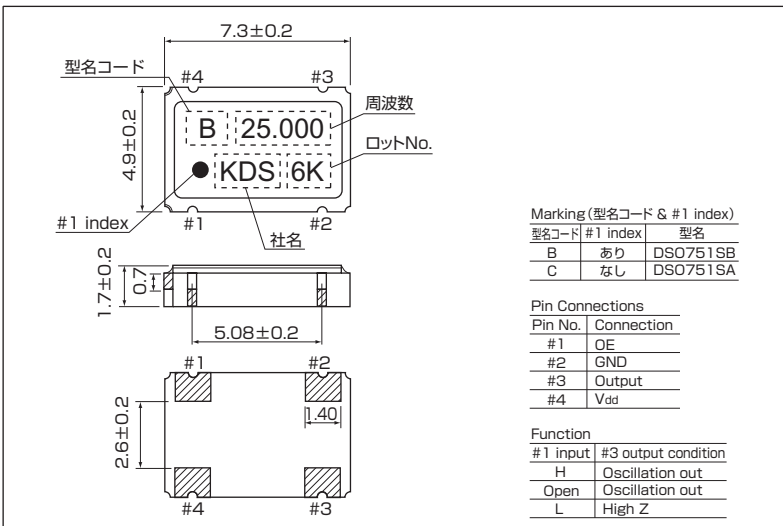


### ■ 一般仕様

項目	型名	記号	DS0751SB	DS0751SA	条件
一般特性	出力周波数範囲	Fo	1.8MHz~90MHz	1.8MHz~50MHz	
	周波数許容偏差	F_tol	$\pm 50 \times 10^{-6}$ , $\pm 100 \times 10^{-6}$		-10~+70°C、常温偏差含む
	電源電圧	Vdd	+5V±0.5V		
	動作温度範囲	T_use	-10~+70°C		
	消費電流	Idd	30mA max. (Fo≤50MHz) 45mA max. (50MHz<Fo≤75MHz) 60mA max. (Fo>75MHz)	30mA max.	無負荷時
	スタンバイ時電流	I_std	20mA max. (Fo≤50MHz) 30mA max. (50MHz<Fo≤70MHz) 40mA max. (Fo>70MHz)	15mA max.	出力端子ハイインピーダンス
出力特性	出カディセーブル時間	Tplz	100nsec. max.		
	出カインープル時間	Tpzi	100nsec. max.		
	波形シンメトリ	SYM	45%~55% (Fo≤10MHz) 40%~60% (Fo>10MHz)		SB: V <sub>dd</sub> ×0.5 Level SA: 1.4VDC Level
	立ち上がり時間 立ち下がり時間	tr, tf	10nsec. max. (Fo≤50MHz) 8nsec. max. (50MHz<Fo≤70MHz) 5nsec. max. (Fo>70MHz)	10nsec. max. (Fo≤20MHz) 5nsec. max. (Fo>20MHz)	SB: V <sub>dd</sub> ×0.1~V <sub>dd</sub> ×0.9 SA: +0.5V~+2.4Vdc Level
	"0"レベル	Vol	+0.5V max.		
	"1"レベル	Voh	V <sub>dd</sub> × 0.9 min.		
	出力負荷条件 (TTL)	L_ttl	10LS-TTL max.		SB: R <sub>L</sub> =1.5kΩ SA: R <sub>L</sub> =390Ω
	出力負荷条件(C-MOS)	L_cmos	50pF max. (Fo≤50MHz) 15pF max. (Fo>50MHz)		
入力特性	入力電圧レベル	Vil / Vih	+0.8V max. / +2.2V min.		
	入力電流	Iil / Iih	-150μA max. / +100μA max.		
	梱包単位		1000pcs./reel (φ254)		

この他の仕様、または特殊仕様については営業窓口にお問い合わせください。

### ■ 外形寸法 [mm]



### ■ ランドパターン (参考)

[mm]

