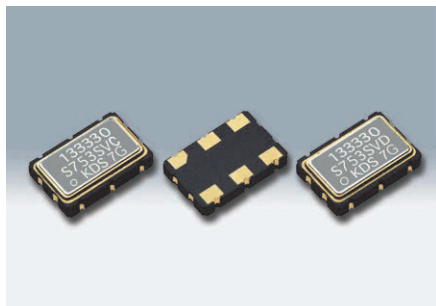


# スペクトラム拡散水晶発振器

## DSS753SVC/DSS753SVD



### ■特長

- 出力スペクトラムを拡散しEMIノイズを低減
- スプレッドのON/OFFと幅をコントロール可能
- スリープ状態機能付き

### ■用途

- プリンタ、FAX、スキャナ、複合機、DSC、LCD



鉛フリー



RoHS対応

### ■一般仕様

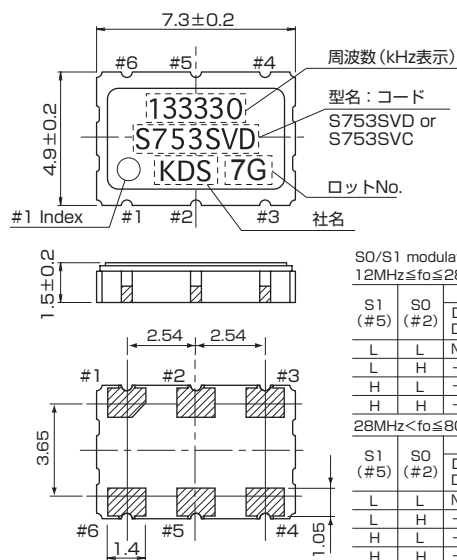
原寸大

項目	型名	記号	DSS753SVC	DSS753SVD
スペクトラム拡散方式	—	—	センタースプレッド	ダウンスプレッド
変調幅	—	—	±0.5%, ±1%, ±2%	-1%, -2%, -4%
変調幅はS0(#2ピン)とS1(#5ピン)で選択可能				
出力周波数範囲	fo	—	12~168MHz	
電源電圧	Vcc	—	+3.3V±0.3V	
保存温度範囲	T_stg	—	-40~+125℃	
動作温度範囲	T_use	—	-10~+70℃	
周波数許容偏差(常温偏差含む)	f_tol	—	±100×10 <sup>-6</sup> max. (S1="L"&S0="L")	
消費電流	Icc	—	30mA max.	
スタンバイ時電流(#1ピン"L")	I_std	—	0.02mA max.	
出力負荷	L_cmos	—	15pF max.	
波形シンメトリ	SYM	—	40~60% (50% Vcc Level)	
0レベル電圧	VoL	—	Vcc×0.2 max.	
1レベル電圧	VoH	—	Vcc×0.8 min.	
立ち上がり時間	tr	—	4ns max.	
立ち下り時間	tf	—	(20~80% Vcc Level)	
出力ディスエーブル時間	tPLZ	—	10ns max.	
出力イネーブル時間	tPZL	—	10ms max.	
入力電圧レベル	VIL/VIH	—	Vcc×0.2 max. / Vcc×0.8 min.	
梱包単位	—	—	1000pcs./reel (φ 254)	

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。

[mm]

### ■外形寸法



Pin Connections	
Pin No.	Connection
#1	OE (Output Enable)
#2	SO
#3	GND
#4	Output
#5	S1
#6	Vcc

Function	
#1 Input	#4 Output condition
H	Oscillation out
Open	Oscillation out
L	High Z

S0/S1 modulation rate setting

12MHz ≤ fo ≤ 28MHz, 80MHz < fo ≤ 168MHz

S1 (#5)	S0 (#2)	Rate (%)		
		Down Spread DSS753SVD	Center Spread DSS753SVC	
L	L	No modulation	No modulation	
L	H	-1.0	±0.5	
H	L	-2.0	±1.0	
H	H	-4.0	±2.0	Default

28MHz < fo ≤ 80MHz

S1 (#5)	S0 (#2)	Rate (%)		
		Down Spread DSS753SVD	Center Spread DSS753SVC	
L	L	No modulation	No modulation	
L	H	-1.0	±0.5	
H	L	-4.0	±2.0	
H	H	-2.0	±1.0	Default

### ■ランドパターン(参考)

<Top View>

