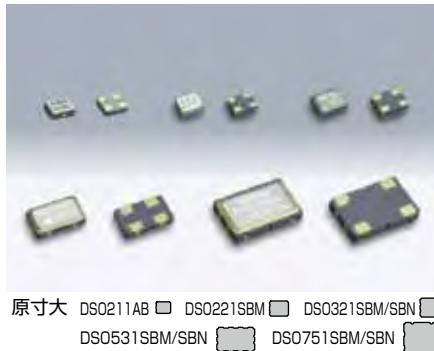


表面実装型水晶発振器

DS0211AB/DS0221SBM, DS0321SBM/SBN/SVN, DS0531SBM/SBN/SVN, DS0751SBM/SBN/SVN



原寸大 DS0211AB DS0221SBM DS0321SBM/SBN DS0531SBM/SBN DS0751SBM/SBN

■特長

- 低消費電流(5Vタイプ DSO211AB, DSO***SBM/SBN)
(3.3Vタイプ DSO***SVN)
- スリーステート機能付き
- DSO211AB, DSO***SBM: 5V汎用タイプ発振器
- DSO***SBM/SVN: 1ゲートドライブ専用発振器、
軽負荷用に出力波形を最適化

■用途

- PC、周辺機器、映像機器、FA機器など

型名	DS0211AB	2016サイズ
	DS0221SBM	2520サイズ
	DS0321SBM/SBN/SVN	3225サイズ
	DS0531SBM/SBN/SVN	5032サイズ
	DS0751SBM/SBN/SVN	7349サイズ



[特性コード]

DS0211AB, DSO***SBM/SBN

Y A

Y : 5.0V	A : ±100×10 ⁻⁶
	B : ±50×10 ⁻⁶
	C : ±30×10 ⁻⁶

DSO***SVN A A

A : 3.3V	A : ±100×10 ⁻⁶
	B : ±50×10 ⁻⁶
	C : ±30×10 ⁻⁶

ご用命の際は型名以外に特性コード(例 YA)までご指定下さい。

■一般仕様

項目	記号	特性コード	DS0211AB/DS0221SBM				DS0321, 531, 751 SBM/ SBN/ SVN				条件
			出力周波数範囲 (MHz)	規 格	出力周波数範囲 (MHz)	規 格	出力周波数範囲 (MHz)	規 格	出力周波数範囲 (MHz)	規 格	
電源電圧	V _{cc}	Y *	3.25≤f _o ≤52	+4.5	+5.0	+5.5	0.7≤f _o ≤90	+4.5	+5.0	+5.5	V
		A *	—	—	—	—	+3.0	+3.3	+3.6	+3.6	V
周波数許容偏差 (常温偏差含む)	f _{tol}	*	A	3.25≤f _o ≤52	—100	—	+100	0.7≤f _o ≤90	—100	—	+100
		*	B	3.25≤f _o ≤52	—50	—	+50	0.7≤f _o ≤90	—50	—	+50
		*	C	3.25≤f _o ≤52	—30	—	+30	0.7≤f _o ≤54	—30	—	+30
消費電流	I _{cc}	Y *	3.25≤f _o ≤52	—	—	8.0	0.7≤f _o <32	—	—	4.0	mA
		A *	—	—	—	—	32≤f _o <54	—	—	6.0	mA
		—	—	—	—	—	54≤f _o <90	—	—	8.0	mA
スタンバイ時電流(#1ピンL*)	I _{std}	*	*	*	—	—	50	*	—	—	50
出力負荷	L _{CMOS}	*	*	*	—	—	30	*	—	—	30
波形シンメトリ	SYM	*	*	fo<26	45	50	55	fo<26	45	50	55
0レベル電圧	V _{OL}	*	*	*	—	—	V _{cc} ×0.1	*	—	—	V _{cc} ×0.1
1レベル電圧	V _{OH}	*	*	*	V _{cc} ×0.9	—	—	*	V _{cc} ×0.9	—	V
立上り時間	tr, tf	*	*	3.25≤f _o ≤52	—	—	10	0.7≤f _o ≤54	—	—	7 (6)
立下り時間		*	*	—	—	—	—	54≤f _o ≤90	—	—	5 (4)
OE端子0レベル入力電圧	V _{IL}	*	*	*	—	—	V _{cc} ×0.2	*	—	—	V _{cc} ×0.2
OE端子1レベル入力電圧	V _{IH}	*	*	*	V _{cc} ×0.8	—	—	*	V _{cc} ×0.8	—	V
出力ディスエーブル時間	t _{PLZ}	*	*	*	—	—	150	*	—	—	150
出力イネーブル時間	t _{PZL}	*	*	*	—	—	5	*	—	—	1
ピリオド ジッタ(1)	t _{RMS}	*	*	*	—	2.5	—	*	—	—	ps
トータル ジッタ (1)	t _{TL}	*	*	*	—	20	—	*	—	—	ps
位相ジッタ	t _{pj}	*	*	40≤f _o ≤52	—	—	1	40≤f _o ≤90	—	—	1
				10≤f _o <40	—	—	10≤f _o <40	—	—	—	ps
梱包単位		DS0211AB/DS0221SBM, DS0321SBM/SBN/SVN: 2000pcs./reel(Φ180), DS0531SBM/SBN/SVN: 1000pcs./reel(Φ180), DS0751SBM/SBN/SVN: 1000pcs./reel(Φ254)									

(1)WAVECREST DTS-2075にて測定。

(2)tDJ:Deterministic jitter tRJ:Random jitter

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]

DS0211AB 型名コード:B	DS0221SBM 型名コード:B	DS0321SBM/SBN/SVN	DS0531SBM/SBN/SVN	DS0751SBM/SBN/SVN