

Crystal Oscillators

水晶発振器

Low Power Clock Oscillator 32.768kHz 低消費電力タイプ発振器

OV-7604-C7

Operating Conditions 動作条件

Operating Temperature 動作温度範囲	TA	-40~85°C
	TB	-40~125°C
Supply Voltage 供給電圧	V _{DD}	1.2 - 5.5V (V _{DD} =3.0V OE)

- Product supply from MICRO CRYSTAL SWITZERLAND
この製品は、マイクロクリスタル社から提供されております



Specification 仕様

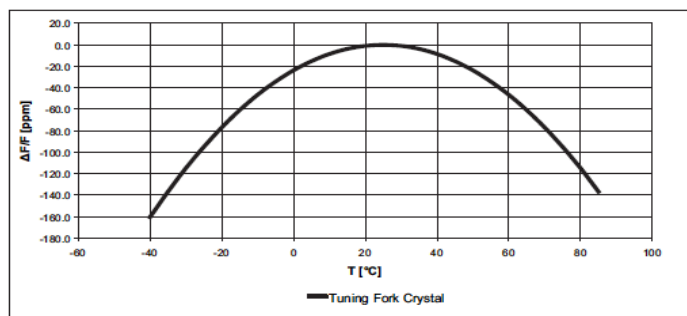
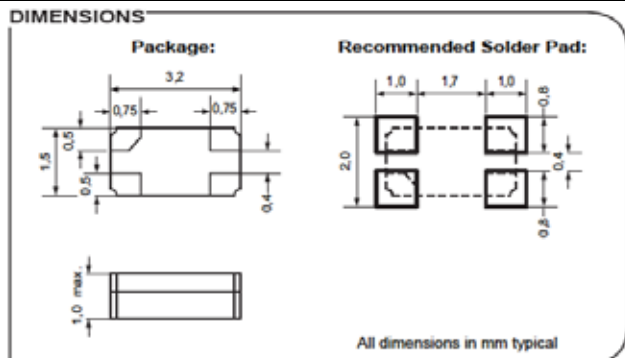
Output Frequency	出力周波数	$\Delta F/F$	32.768	kHz
Frequency Tolerance	周波数偏差	$\Delta F/F$	+/-20	ppm
Current Consumption	消費電力	I _{DD}	0.3 / 0.5	μA
Duty Cycle(min./max.)	シンメトリー		40/60	%
Output Voltage(high)	出力電圧	V _{OH}	V _{DD} - 0.4	V
Output Voltage(low)	出力電圧	V _{OL}	Gnd + 0.4	V
Output Load	ドライブ能力	HCMOS	15	pF
Output Current	出力電流	I _{OH}	1	mA
		I _{OL}	-1	mA
Output Rise Time(max.)	立上り時間	T _r	70	ns
Output Fall Time(max.)	立下り時間	T _f	70	ns
Start Up Time	起動時間	T _{start}	0.5	s
CLK Output Enable(Hight)	E/D電圧(高)	V _{IH}	80%V _{DD} min.	V
CLK Output Disable(Low)	E/D電圧(低)	V _{IL}	20% V _{DD} max.	V
Voltage Coefficient(max.)	電圧係数		+/-1.5	ppm/V
Aging First Year max. @ 25°C	初年度エージング	$\Delta F/F$	+/-3	ppm
Turnover Temperature(typ.)	変曲点温度	T ₀	25 +/-5	°C

Pad Connections パッド接続

OV-7604-C7タイプ

#1 OUT	#3 CLK OE
#2 GND	#4 V _{DD}

Case Dimensions ケース寸法



All specification subjected to change without notices.
仕様は変更になる場合があります

Temperature Characteristics(温度特性):

NKD