

NV3225SA

電圧制御水晶発振器 (VCXO)

■ 主用途

携帯ワンセグ、DSC、カーナビ、DVD、BD レコーダー等

■ 特長

- 小型薄型：3225 サイズ、厚さ 0.9mm
- 周波数可変範囲：± 100 × 10⁻⁶ 以上
- 動作温度範囲：-40 ~ +85℃
- CMOS 出力仕様、低消費電流



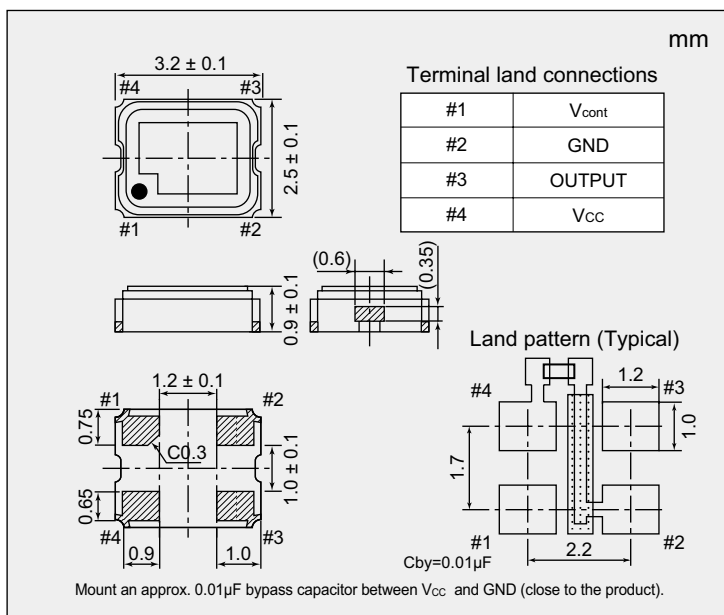
Pb Free

RoHS Compliant
Directive 2011/65/EU
Directive (EU) 2015/863

■ 仕様

項目	形名	NV3225SA							
公称周波数 (MHz)		1.25 ≤ F < 10	10 ≤ F < 20	20 ≤ F < 30	30 ≤ F ≤ 40	40 < F < 50	50 ≤ F ≤ 65	65 < F ≤ 80	12.288
電源電圧 [V _{cc}] (V)		+3.3 ± 10 %							+1.8 ± 10 %
消費電流 (mA)		Max. 3	Max. 4.5	Max. 5	Max. 6	Max. 9	Max. 10	Max. 11	Max. 2
出力仕様		CMOS							CMOS
Tr Max. / Tf Max. (ns)		10 / 10 (at 0.1V _{cc} ~ 0.9V _{cc})							10 / 10 (at 0.2V _{cc} ~ 0.8V _{cc})
波形シンメトリ (%)		45 ~ 55							45 ~ 55
出力負荷条件 (pF)		15							15
動作温度範囲 (°C)		-40 ~ +85							0 ~ +85
保存温度範囲 (°C)		-55 ~ +125							-55 ~ +125
総合周波数許容偏差		Max. ± 50 × 10 ⁻⁶							Max. ± 30 × 10 ⁻⁶
周波数可変範囲 / 制御電圧 [V _{cont}]		Min. ± 100 × 10 ⁻⁶ / + 1.65 ± 1.65 V							Min. ± 80 × 10 ⁻⁶ / + 0.9 ± 0.9 V
周波数変化極性		正極性							正極性
位相雑音 (dBc / Hz)	F _{out} ± 1kHz (Typ.)	-145	-140	-135	-126	-119	-	-	
	F _{out} ± 100kHz (Typ.)	-160	-156	-154	-151	-146	-	-	
発振起動時間 (ms)		Max. 5							Max. 10
仕様番号		NSA3457A							NSC5225A

■ 外形寸法



掲載しております標準仕様品のお問い合わせ・ご発注の際には、「形名」「周波数」及び「仕様番号」をお知らせください。それ以外の仕様をご要望の場合は、別途お問い合わせください。