

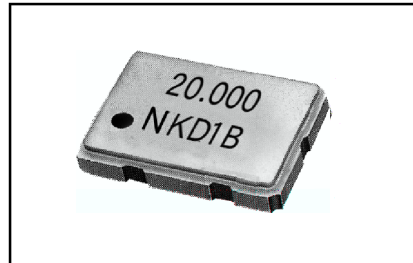
Crystal Units

水晶振動子

Surface Mount Type

表面実装タイプ

DOT



Features 特徴

- 0.8mm Thick, Ultra Miniature Type 0.8mm 高さ, 超小型品
- Excellent Stability 優れた安定性
- Excellent Solderability 優れたハンダ付性

Specifications 仕様

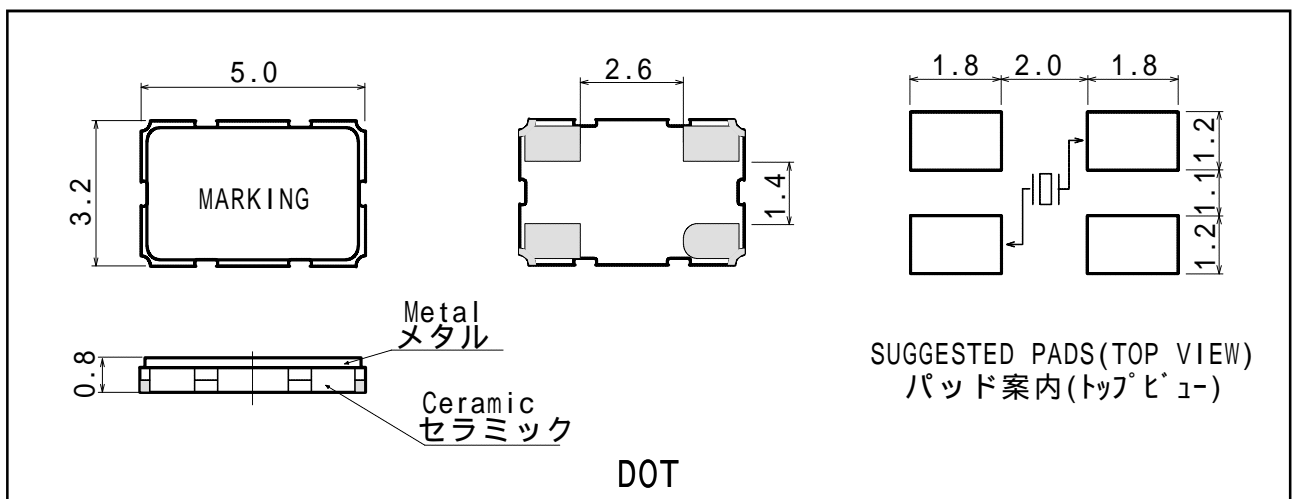
Freq. Range 周波数範囲	Freq. Tolerance 周波数偏差	Freq. Stability 周波数安定性	Ope. Temp Range 動作温度範囲	Drive Level ドライブレベル
8.000MHz ~ 69.999MHz	± 10ppm, ± 50ppm (at 25)	± 10ppm, ± 50ppm (Ref. to 25)	-10 ~ +60 -40 ~ +85 ¹	100 μW max.
70.000MHz ~ 200.000MHz	± 30ppm, ± 50ppm (at 25)	± 30ppm, ± 50ppm (Ref. to 25)	-10 ~ +60 -40 ~ +85	2.0 μW typ. (100 μW max.)

¹ ± 15ppm 品以上
上記以外の仕様についてはお問い合わせください。

Frequency Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	CL 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max.)
8.000MHz ~ 9.999MHz	Fund	16pF	150
10.000MHz ~ 11.999MHz	Fund	16pF	80

Frequency Ranges 周波数範囲	OSC. Mode 発振モード	CL 負荷容量	ESR 等価直列抵抗 (max.)
12.000MHz ~ 15.999MHz	Fund	16pF	60
16.000MHz ~ 200.000MHz	Fund	16pF	40
60.000MHz ~ 150.000MHz	3rd	Series	80

Case Dimensions ケース寸法



耐衝撃性を配慮して設計されておりますが、万一、過度の衝撃が加わった場合は、念のため特性チェックをした後にご使用ください。

Crystal Units

DOT-TYPE PARTS MODELING

DOT Series

PARTS MODELING

Model	DOT	<u>5</u>	<u>5</u>	<u>B</u>	(Frequency)/(Temperature)/(PF)	_____		
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	⑧
①	シリーズ名	SERIES						
		DOT TYPE	5.0x3.2x0.8mm					
②	周波数常温偏差	FREQUENCY TOLELANCE (25°C Room Temp.)						
		0 =	±5ppm					
		1 =	±10ppm					
		2 =	±20ppm					
		3 =	±30ppm					
		5 =	±50ppm					
③	周波数温度特性	FREQUENCY STABILITY (Operation Temp. Range)						
		0 =	±5ppm					
		1 =	±10ppm					
		2 =	±20ppm					
		3 =	±30ppm					
		5 =	±50ppm					
④	パッケージタイプ	PACKAGE TYPE						
		B =	標準 4端子タイプ					
		A =	オプション 2端子タイプ					
			* 2端子タイプについては、お問い合わせ下さい					
⑤	周波数	FREQUENCY(MHZ)	8.00000MHZ~150.0000MHZ	周波数を御指定下さい				
⑥	動作温度範囲	OPERATING TEMPERATURE						
		-10~60°C	STD: 標準温度範囲					
		-10~70°C	特殊温度範囲					
		-20~70°C	特殊温度範囲					
		-40~85°C	特殊温度範囲					
		他:OTH	御希望の温度範囲を御指定下さい。					
			(OTH: Please ask us for other operating temperatures.)					
⑦	負荷容量	LOAD CAPACITANCE						
		STD. =	8PF					
			= 10PF					
			= 12PF					
			= 16PF					
		他:OTH =	??PF	Available any PF by customer request.				
⑧	他の要求仕様	OTHER REQUEST SPEC						
			他の要求仕様 (Co、C1、可変など)が在れば御指定下さい					
			Any other special request, please specify here.					

EX. 代表的な型名・表示例

DOT55B 16.000MHZ/-10~60°C/12PF
 DOT33B 16.000MHZ/-20~70°C/8PF
 DOT11B 30.000MHZ/-10~60°C/12PF
 DOT11A 12.288MHZ-10~60°C/16PF

* DOT 16MHz(常温±50ppm/温特±50ppm/-10~60°C/12PF)
 * DOT 16MHz(常温±30ppm/温特±30ppm/-20~70°C/8PF)
 * DOT 30MHz(常温±10ppm/温特±10ppm/-10~60°C/12PF)
 * DOT-A 2端子タイプ 12.288MHZ