

通称	サイズ mm			電源電圧	周波数安定度	周波数可変量	差動	動作温度	周波数範囲		型式	周波数例
	L	W	H						Min	Max		
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	50ppm	50ppm	LVPECL	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP15AXT	100MHz 106.5MHz 122.88MHz 125MHz 135MHz 148.351648MHz 148.5MHz 155.52MHz 156.25MHz 161.1328MHz
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	25ppm	50ppm	LVPECL	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP12AXT	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	20ppm	50ppm	LVPECL	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP1YAXT	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	50ppm	50ppm	LVPECL	-40~+85°C	40MHz	170MHz	COP15FXT	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	25ppm	50ppm	LVPECL	-40~+85°C	40MHz	170MHz	COP12FXT	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	50ppm	50ppm	LVDS	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP15AXT-L	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	25ppm	50ppm	LVDS	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP12AXT-L	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	20ppm	50ppm	LVDS	-10~+70°C	40MHz	170MHz	COP1YAXT-L	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	50ppm	50ppm	LVDS	-40~+85°C	40MHz	170MHz	COP15FXT-L	
3225	3.2	2.5	1.1	3.3V	25ppm	50ppm	LVDS	-40~+85°C	40MHz	170MHz	COP12FXT-L	

Model: **COP 1 2 A X T -L 156.350MHZ**  
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦ ⑧

① シリーズ名 (SERIES) COPシリーズ  
 COP TYPE 3.2x2.5mmサイズ LVPECL/LVDS/HCSL出力タイプ VCXO

② 分類 (TYPE) 周波数可変量 (FREQUENCY PULLABILITY)  
 COP 1 = ±50ppm  
 \* その他: 上記以外の仕様に関しては、KDK営業まで御連絡下さい。  
 OTHER OPTION: Please contact KDK Sales.

③ 周波数安定性 (FREQUENCY STABILITY)  
 0 = ±100ppm  
 5 = ±50ppm  
 2 = ±25ppm

④ 動作温度範囲 (OPERATING TEMPERATURE)  
 A = -10~+70°C  
 B = -20~+70°C  
 C = -40~+80°C  
 D = 0~+60°C  
 E = 0~+70°C  
 F = -40~+85°C  
 \* その他: 上記以外の温度範囲も可能です。詳細は個別にご相談下さい。  
 OTHER: Other Option Available. Please ask us for other operating temperatures.

⑤ 供給電源 (POWER SUPPLY)  
 X = 3.3V (制御電圧+1.65V±1.5.0V)

⑥ パッド接続 & E/D機能 (PAD CONNECTIONS & E/D FUNCTION)  
 I = TRISTATE(#1 PIN) #1=Low #4/#5=HighZ  
 E = TRISTATE(#1 PIN) #1=High #4/#5=HighZ

PIN CONNECTION						
⑤	#1	#2	#3	#4	#5	#6
T or E	E/D	NC	GND	OUT1	OUT2	VCC

⑦ 出力オプション (OUTPUT OPTION)  
 - = LVPECL OUTPUT LVPECLオプション(空欄)  
 -L = LVDS OUTPUT LVDSオプション  
 -H = HCSL OUTPUT HCSLオプション

⑧ 周波数 (FREQUENCY)  
 40.000MHz~170.000MHz  
 \* タイプによって対応周波数範囲は異なります。詳しくは個別仕様を確認下さい  
 Frequency range depends on output type. So please contact KDK sales.  
 Higher/Lower frequency can be developed by customer requirements.

EX. 代表的な型名・表示例

COP 1 2 A X T	100.000MHz	PECL 3.3V 25ppm/-10+70
COP 1 5 F X T	156.350MHz	PECL 3.3V 50ppm/-40+85
COP 1 5 F X E	156.350MHz	PECL 3.3V 50ppm/-40+85 E/D#1=High
COP 1 2 A X T -L	77.760MHz	LVDS 3.3V 25ppm/-40+85
COP 1 0 A X E	122.880MHz	PECL 3.3V 100ppm/-10+70 E/D#1=High
COP 1 0 A X T -H	155.520MHz	HCSL 3.3V 100ppm/-10+70