

# Crystal Oscillators/VCXO

## CAP30-TYPE PARTS MODELING

### CAP30 Series

#### PARTS MODELING

Model: **CAP 3 0 A X T - L 125.000MHZ**  
① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① シリーズ名 SERIES  
CAP30シリーズ 7.5x5.0x1.6mmサイズVCXO

② 周波数安定性 FREQUENCY STABILITY

0	=	±100ppm	Pullability=±150ppm
5	=	±50ppm	Pullability=±150ppm
3	=	±30ppm	Pullability=±150ppm
2	=	±25ppm	Pullability=±150ppm
Y	=	±20ppm	Pullability=±150ppm

③ 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

※他: その他の温度範囲は個別にご連絡下さい。  
(OTH: Please ask us for other operating temperatures.)

④ 電圧 VOLTAGE OPTION  
X = 3.3V (制御電圧+1.65V±1.50V)

⑤ パッド接続 PAD CONNECTIONS (TRISTATE PIN)

T	=	TRAIASATE (#2 PIN)	標準
E	=	TRAIASATE (#2 PIN)	
N	=	TRAIASATE (#1 PIN)	

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

⑥ 出力オプション LDVS OPTION

	=	LVPECL OUTPUT	標準
- L	=	LVDS OUTPUT	

⑦ 周波数 FREQUENCY  
12.000MHZ~800.000MHZ

#### EX. 代表的な型名・表示例

CAP30AXT 125.000MHZ 125MHZ ±100ppm/±80ppm-Pullability LVPECL 3.3V VCXO  
CAP35AXT 150.000MHZ 150MHZ ±50ppm/±150ppm-Pullability LVPECL 3.3V VCXO  
CAP30AXT-L 150.000MH 150MHZ ±100ppm/±150ppm-Pullability LVDS 3.3V VCXO  
CAP30AXE 77.7600MHZ 77.76MHZ ±100ppm/±150ppm-Pullability LVPECL 3.3V VCXO #2(E/D)  
CAP35FXE-L 155.52MHZ 155.52MHZ ±50ppm/±150ppm-Pullability LVDS 3.3V VCXO #2(E/D)  
CAP35FXE-L 250.000MHZ 250MHZ ±50ppm/±150ppm-Pullability LVDS 3.3V VCXO #2(E/D)

<http://www.kdk-group.co.jp>

#### 九州電通株式会社

<本社営業>  
〒856-0006 長崎県大村市福重町340  
TEL: 0957-55-1313 / FAX: 0957-27-4018  
E-mail: kdk@kdk-group.co.jp

<東京営業所>  
〒183-0055 東京都府中市府中町1-10-3-4F  
TEL: 042-367-8010 / FAX: 042-367-8014  
E-mail: sales@kdk-group.co.jp

<中国営業所>  
中国 上海市松江区茸悦路228号 富悦財富廣場C座1122室  
TEL: 021-64271711 FAX: 021-64270163  
E-mail: kdksh@kdk-group.com.cn

#### KYUSHU DENTSU CO., LTD. (KDK)

<Head Office / Main Factory>  
340 Fukushima-cho, Omura City, Nagasaki, 856-0006, Japan  
TEL: +81-957-55-1313 / FAX: +81-957-27-4018  
E-mail: kdk@kdk-group.co.jp

<Tokyo Sales Office>  
1-10-3-4F Fuchu-cho, Fuchu City, Tokyo, 183-0055, Japan  
TEL: +81-42-367-8010 / FAX: +81-42-367-8014  
E-mail: sales@kdk-group.co.jp

<China Sales Office>  
Room1122, building-C, Fuyue, NO.228 Rong Yue Road,  
Songjiang District Shanghai 201620, P.R. China  
TEL: 021-64271711 FAX: 021-64270163  
E-mail: kdksh@kdk-group.com.cn

