

通称	サイズ			電源電圧	周波数安定度	周波数可変量	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	1.15	3.3V	100ppm	100ppm	-10~+70°C	1.0MHz	125MHz	COB20AX	2.4576MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	50ppm	100ppm	-10~+70°C	1.0MHz	125MHz	COB25AX	3.2768MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	25ppm	100ppm	-10~+70°C	1.0MHz	125MHz	COB22AX	4MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	20ppm	100ppm	-10~+70°C	1.0MHz	125MHz	COB2YAX	4.096MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.0MHz	125MHz	COB20FX	6.144MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.0MHz	125MHz	COB25FX	8MHz
3225	3.2	2.5	1.15	3.3V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.0MHz	125MHz	COB22FX	9.8304MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	100ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB20AR	10MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	50ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB25AR	12.288MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	25ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB22AR	12.352MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	20ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB2YAR	14.7456MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB20FR	16MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB25FR	16.348MHz
3225	3.2	2.5	1.15	2.8V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB22FR	19.2MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	100ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB20AK	19.44MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	50ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB25AK	19.6608MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	25ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB22AK	20MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	20ppm	100ppm	-10~+70°C	1.25MHz	100MHz	COB2YAK	24MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB20FK	24.576MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB25FK	25MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB22FK	27MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	20ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB2YFK	30MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB20FK	32MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB25FK	32.768MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB22FK	33.333MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	20ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB2YFK	35.328MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB20FK	36.384MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB25FK	38.88MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB22FK	40MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	20ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB2YFK	44.736MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	100ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB20FK	49.152MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	50ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB25FK	74.175824MHz
3225	3.2	2.5	1.15	1.8V	25ppm	100ppm	-40~+85°C	1.25MHz	100MHz	COB22FK	74.25MHz

Model: **COB 2 5 A X 77.76000MHZ**
 ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

① シリーズ名 SERIES
 COBシリーズ  3.2x2.5mmサイズ CMOS VCXO発振器

② ③ 周波数安定度と周波数可変量 FREQUENCY STABILITY & PULLABILITY
 ②周波数可変量 ③周波数安定性
 Pullability Stability 例
 COB 2 0 ④ ⑤ = ±100ppm ±100ppm COB25
 COB 2 5 ④ ⑤ = ±100ppm ±50ppm COB20
 COB 6 2 ④ ⑤ = ±80ppm ±25ppm
 COB 9 5 ④ ⑤ = ±90ppm ±50ppm
 COB ? ? ④ ⑤ = その他オプション CUSTOM SPEC by customer Request

④ 動作温度範囲 OPERATING TEMPERATURE
 A = -10~+70°C (標準品)
 B = -20~+70°C
 C = -40~+80°C
 D = 0~+60°C
 E = 0~+70°C
 F = -40~+85°C (温度拡張版)

※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.)

⑤ 電源電圧 POWER-SUPPLY VOLTAGE
 X = 3.3V (制御電圧+1.65V±1.50V) 例: COB25AX
 - = 5.0V (制御電圧+2.50V±2.0V) COB25A

⑥ 周波数 FREQUENCY
 1.000MHZ~125.000MHZ 3.3V
 1.000MHZ~90.000MHZ 5.0V
 周波数範囲は仕様によって替わります。詳しくは、KDK営業まで問合せ下さい。
 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

COB25F 27.000MHZ 27.000MHZ: Pull:±100ppm/Sta:±50ppm, -40~+85°C, 5.0V
 COB20FX 50.000MHZ 50.000MHZ: Pull:±100ppm/Sta:±100ppm, -40~+85°C, 3.3V
 COB25AX 122.88000MHZ 122.88 MHz: Pull:±100ppm/Sta:±50ppm, -10~+70°C, 3.3V
 COB62FX 125.000MHZ 125MHz: Pull:±80ppm/Sta:±25ppm, -40~+85°C, 3.3V
 COB???? ????MHZ カスタム品番 特殊仕様に関しては、カスタム品番の場合があります