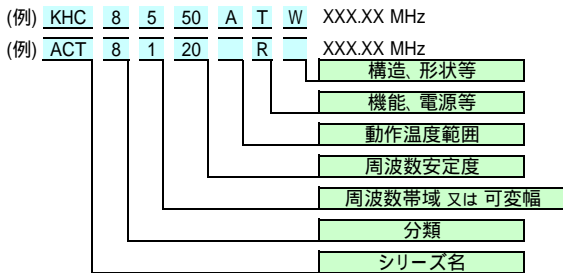


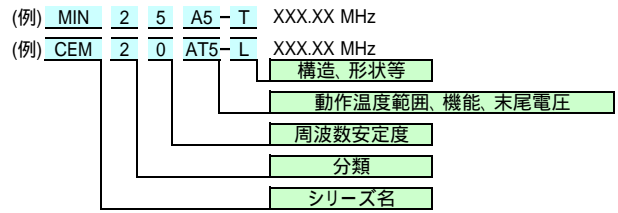
水晶発振器：品番の見方

* KD-3030, NTO, SOCシリーズを除く

周波数安定度・表示2桁製品



周波数安定度・表示1桁製品



シリーズ名	
製品	製品概要
HAT(W)	DIL 14pin TTL
KHC(W)	DIL 14pin CMOS
HHT(W)	DIL 8pin TTL
HHC(W)	DIL 8pin CMOS
MIN	7.5x5mm TTL/CMOS
MIN-Y	7.5x5mm CMOS 超低消費電流
MAT	7.5x5mm CMOS 高安定度
CEM	7.5x5mm LV-PECL/DS (MESA)
CAP3	7.5x5mm VCXO LV-PECL/DS (PLL)
CAP6	7.5x5mm VCXO LV-PECL/DS (MESA)
CAP9	7.5x5mm LV-PECL/DS (PLL)
CET	7.5x5mm CMOS 入パッド拡散
MIT	7.0x5mm CMOS
KD-3030	10.5x5mm CMOS 32.768kHz
TAG	6.0x3.5mm TTL/CMOS
DUT	5.0x3.2mm CMOS
DUT-Y	5.0x3.2mm CMOS 超低消費電流
MEG	3.2x2.5mm CMOS
MEG-Y	3.2x2.5mm CMOS 超低消費電流
MOT	2.5x2.0mm CMOS
SAS4	14x9.8mm VCXO CMOS
SAS6/SAS7	14x9.8mm VCXO PECL
SAS9	14x9.8mm PECL
CAL	14x9.8mm VCXO CMOS 高周波数
COC	7.5x5mm VCXO CMOS
ACT	DIL 14pin VCXO CMOS
SAT4	20.3x13.7mm VCXO CMOS 4端子
SAT6	20.3x13.7mm VCXO ECL
SAT7	20.3x13.7mm VCXO ECL 600MHz帯
COL	5.0x3.2mm VCXO CMOS
COT	5.0x3.2mm VCXO CMOS
COB	3.2x2.5mm VCXO CMOS
NTO	11.4x9.6mm TCXO, VC-TCXO, TC-VCXO
DEL	5.0x3.2mm CMOS 0.75mm低背型
TEM	5.0x3.2mm PECL/DS
MAG	3.2x2.5mm CMOS フラグマウント
SOC	DIL 14pin OCXO

分類		
記号	内容	
1	CAL	±50ppm min 可変
	その他	TTL (N=10)
2	CAL	±100ppm min 可変
	その他	2V帯電源
3	HHT(W)	TTL (N=10)
	CAL	±150ppm min 可変
	SAT	CMOS 4端子
	その他	3V帯電源
4	MIN	1V帯電源
	CAL	±200ppm min 可変
	SAS	CMOS VCXO
	SAT	CMOS VCXO 4端子
5	KHC(W)	CMOS (15pF)
	CAL	±80 ~ ±120ppm 可変
	SAT	PECL
	その他	TTL (N=10)
6	CAL	±80ppm min 可変
	SAS	PECL VCXO 5.5mm高
	SAT	ECL VCXO 5mm高
	HAT(W)	TTL (N=10)
7	KHC(W)	CMOS (50pF)
	MIN	5V帯電源
	ACT	TTL (LS=8) 5mm高
	CAL	±60ppm min 可変
	SAS	PECL VCXO 6mm高
8	SAT	ECL VCXO 7mm高
	KHC(W)	CMOS (15pF)
	ACT	TTL (LS=8) 7.24mm高
	SAT	Sine波 5mm高
9	その他	TTL (LS=10)
	CAP	可変なし
	SAS	PECL 6mm高
その他	CMOS (50pF)	

周波数帯域		
記号	内容 (MHz)	
4	~ 4 (未満)	
5	4 ~ 20	
6	20+ ~ 25	
7	25+ ~ 50	
8	50+ ~ 80	
9	80+ ~	
可変幅		
記号	内容 (ppm以上)	
1	全て ±50	
2	全て ±100	
3	全て ±150	
4	全て ±200	
5	CAL	±80 ~ ±120
	その他	±100 ~ ±150
6	CAL	±80
	その他	±100 ~ ±190
7	CAL	±60
	その他	±60 ~ ±120
8	全て ±105 ~ ±195	

機能、電源等		
記号	内容	
C	CET	Center Spread
D	CET	Down Spread
	MEG	Direct Seam 1.1mm高
E	CAP	E/D at #2pad 0.4V
H	全て	E/D High Stand-by
L	全て	E/D Low Stand-by
	CEM	E/D at #2pad
N	COC	E/D at #5pad
	ACT	ECL (Minus Output)
	CAP	E/D at #1pad 2.2V
P	ACT	ECL (Plus Output)
R	ACT	-10 ~ +70
	CAL	+5.0V 6端子
S	CAL	+3.3V 4端子
	その他	Special
T	CEM	E/D at #1pad
	COC	E/D at #2pad
	CAP	E/D at #2pad 2.2V
V	その他	E/D High Z
	CAP	E/D at #1pad 0.4V
X	CAL	+3.3V 6端子
	その他	+3.3V
Z	全て	Stand-by機能なし
なし	全て	+5.0V

周波数安定度			
記号	仕様	記号	仕様
2桁	(ppm以下)	1桁	(ppm以下)
02	±200	B	±200
00	±100	0	±100
90	±90	9	±90
80	±80	8	±80
70	±70	7	±70
60	±60	6	±60
50	±50	5	±50
40	±40	4	±40
30	±30	3	±30
25	±25	2	±25
20	±20	Y	±20
		X	Special

動作温度範囲	
記号	内容 ()
A	-10 ~ +70
B	-20 ~ +70
C	-40 ~ +80
D	0 ~ +60
E	0 ~ +70
F	-40 ~ +85
G	-10 ~ +60
H	-10 ~ +80
J	0 ~ +50
K	+10 ~ +70
L	-40 ~ +65
M	+10 ~ +60
N	-20 ~ +50
P	-30 ~ +70
Q	-20 ~ +85
S	Special

構造、形状等		
記号	内容	
L	全て	LVDS出力
	CAL	Tristate
T	SAS	E/D or Tristate
	その他	薄型
W	全て	タフパッケージ・タイプ
Y	全て	低消費電流タイプ
なし	全て	E/Dなし

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

九州電通株式会社

本社：長崎県大村市福重町340
 東京営業所：東京都府中市府中町1-10-3-4F
 上海営業所：中国 上海市虹梅路1905号遠中科研楼809号

KYUSHU DENTSU CO. LTD. (KDK)

TEL:0957-55-1313 FAX:0957-27-4018
 TEL:042-367-8010 FAX:042-367-8014
 TEL:021-64271711 FAX:021-64270163

340 Fukushima Omura Nagasaki 856-0006 Japan
 1-10-3-4F Fuchu-Cho, Fuchu City, Tokyo 183-0055 Japan
 Rm. 809, Yuanzhong Science & Reseach Building
 No.1905 Hongmei Road, Shanghai City 200233 China