

通称	サイズ mm			電源電圧	周波数安定度	動作温度	出力	周波数範囲		型式	周波数例
	L	W	H					Min	Max		
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	100ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM30AT	50MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	50ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM35AT	80MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	25ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM32AT	100MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	20ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM3YAT	106.25MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	100ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM30FT	110.88MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	50ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM35FT	128.88MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	25ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM32AT	133.33MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	100ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM20AT5	135MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	50ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM25AT5	148.35MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	25ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM22AT5	150MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	20ppm	-10~+70°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM2YAT5	153.6MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	100ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM20FT5	155.52MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	50ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM25FT5	156.25MHz
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	25ppm	-40~+85°C	LVPECL	50MHz	170MHz	TEM22FT5	200MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	100ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM30AT-L	212.5MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	50ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM35AT-L	245.76MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	25ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM32AT-L	250MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	20ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM3YAT-L	256MHz
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	100ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM30FT-L	
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	50ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM35FT-L	
5032	5.0	3.2	1.4	3.3V	25ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM32FT-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	100ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM20AT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	50ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM25AT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	25ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM22AT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	20ppm	-10~+70°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM2YAT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	100ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM20FT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	50ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM25FT5-L	
5032	5.0	3.2	1.4	2.5V	25ppm	-40~+85°C	LVDS	50MHz	170MHz	TEM22FT5-L	

TEM 3 0 A T - L 156.350MHZ

① ② ③ ④ ⑤ ⑥ ⑦

① シリーズ名 (SERIES) TEM TYPE 5.0x3.2mmサイズ LVPECL/LVDS/HCSL出カタイプ 水晶発振器

② 分類 (TYPE)
 TEM 2 ③ ④ ⑤ ⑥ = TEM20タイプ (2.5Vタイプ)
 TEM 3 ③ ④ ⑤ ⑥ = TEM30タイプ (3.3Vタイプ)

③ 周波数安定性 (FREQUENCY STABILITY)
 0 = ±100ppm
 5 = ±50ppm
 2 = ±25ppm
 Y = ±20ppm

④ 動作温度範囲 (OPERATING TEMPERATURE)
 A = -10~+70°C E = 0~+70°C
 B = -20~+70°C F = -40~+85°C
 C = -40~+80°C U = -40~+105°C
 D = 0~+60°C Z = -40~+125°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 パッド接続 (PAD CONNECTIONS)
 T = TRISTATE(#1 PIN)
 N = TRISTATE(#2 PIN)

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

⑥ 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

⑦ 周波数 (FREQUENCY)
 25.000MHZ~400.000MHZ