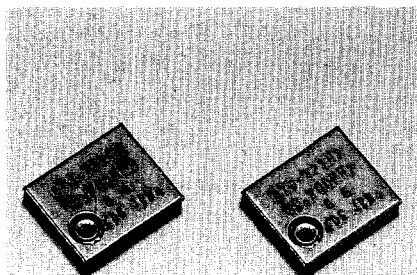
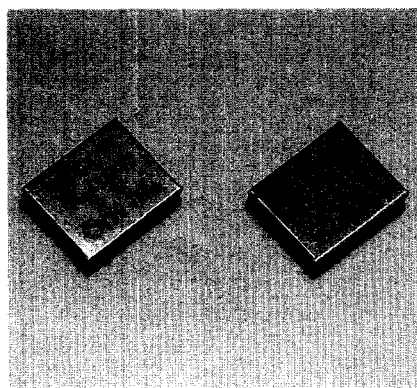


CRYSTAL OSCILLATORS

TCXO [Ultra-Miniature Size SMD(VC-)TCXO] 超小型表面実装型(VC-)TCXO DTO-322H, DTO-432H SERIES



DTO-322H2



DTO-432H2

Features

- Super miniature size (0.22cc, 0.28cc)
- Low power consumption
- High reliability (with High reliable SMD-X[†] tal DSX631S)
- Reflow Soldering

Applications

- Digital cordless telephone (PHS, CT-2, PACS)*¹
- Cellular mobile radio (PDC, NADC, GSM and other cellular systems)*²

特長

- 超小型(0.22cc, 0.28cc)
- 低消費電力
- 高信頼性(高信頼性SMD水晶振動子を採用)
- リフロー半田付けに対応

用途

- デジタル・コードレス電話(PHS, CT-2, PACS) *¹
- セルラー(PDC, NADC, GSM)等*²

*¹ DTO-322 Series
*² DTO-432 Series

SPECIFICATIONS 仕様

ITEM 項目	TYPE 型名	DTO-322H Series	DTO-432H Series
	Char. Code 特性コード	EN-JGT	EN-JLW
Standard Frequency 標準周波数		19.2MHz	12.6MHz 12.8MHz 13.0MHz 14.4MHz 15.36MHz 16.8MHz
Frequency Stability 周波数安定度			
vs. Temperature 温度特性		±2.5ppm/-10~+60°C	±2.5ppm/-30~+75°C
vs. Supply Voltage 電源変動特性		±0.3ppm/+3.0V±0.15V	±0.3ppm/+3.0V±0.15V
vs. Aging エージング特性		±1.0ppm/year	±1.0ppm/year
Supply Voltage 電源電圧		+3.0VDC	+3.0 VDC
Current Consumption 消費電流		+1.5mA max.	+1.5 mA max.
Output Level 出力電圧		+1.0 Vp-p min. Clipped sinewave	+1.0 Vp-p min. Clipped sinewave
Output Load 負荷		10kΩ//10pF	10kΩ//10pF
Frequency Adjustment Range 周波数可変範囲		±3.0ppm min. by internal trimmer	—
Voltage Control Function 周波数制御機能			
Frequency Control Range 周波数制御範囲		—	±5.0ppm min.
Control Voltage Range 制御電圧範囲		—	+1.5V±1.0V
Response Slope 周波数変化極性		—	Positive
Storage Temperature Range 保存温度範囲		-40~+85°C	-40~+85°C
Outline Code 形状記号		H1, H2	H1, H2, H3, H4

*This crystal oscillator is also compatible with non-standard characteristics (frequency, voltage & frequency stability); specify separately if required.

*標準外の特性(周波数・電圧・周波数安定度)にも対応しております。別途ご相談下さい。

DIMENSIONS 外形寸法

