

CHN-650L, CHN-650H

Simple Packaged Crystal Oscillators

水晶発振器

8pin タイプ
CMOS 出力 SPXO

CHN

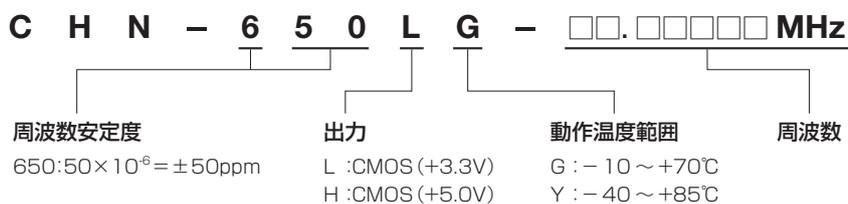
SERIES



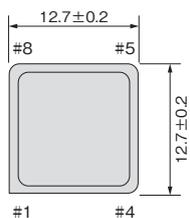
特長

- サイズ: 12.7×12.7×7.8mm
- 電源電圧: +3.3V/+5.0V
- 出力: CMOS
- 周波数範囲: 2~40MHz

型式構成

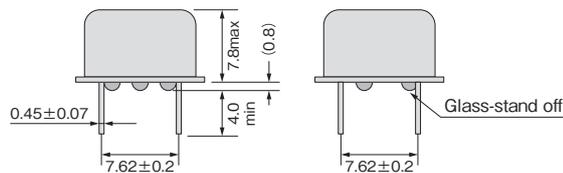


外形寸法 (mm) Dimensions



Terminal Connections

Terminal#	Connection
1	Enable/Disable or NC
4	GND
5	Output
8	Vcc or VDD



水晶発振器 / 水晶振動子

水晶発振器

SPXO CHN series

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。

<http://www.nakaco.co.jp>

■ 仕様 Specifications

項目 Item	CHN-650L		CHN-650H		単位 Units	Note
	Min	Max	Min	Max		
出力 Output	CMOS				—	—
電源電圧 Power Supply voltage	3.3±5%		5.0±5%		V	—
出力周波数 Frequency range	2~40				MHz	—
動作温度範囲 Operating Temp. range	-10~+70、-40~+85				℃	—
消費電流 Current	—	20	—	30	mA	2~30MHz
	—	30	—	40		30~40MHz
周波数安定度 Freq. Overall tolerance	±50				10 ⁻⁶	初期偏差、動作温度範囲内での温度特性、電源電圧変動、1年エージングを含む
出力レベル Output level	V _{OH}	80% V _{DD}	—	90% V _{DD}	V	—
	V _{OL}	—	20% V _{DD}	—		10% V _{DD}
立上り/立下り時間 Rise time/Fall time	7Max				ns	3.3V:20%V _{DD} ⇔80%V _{DD} 5.0V:10%V _{DD} ⇔90%V _{DD}
デューティー比 Duty Cycle	40~60				%	50%V _{DD}
出力負荷 Output Load	15pF				—	—
低調波 Sub-harmonics	—				dBc	—
高調波 Harmonics	—				dBc	—

上記仕様以外のご要望はお問い合わせください。

※本カタログの掲載内容については改良等の為変更する場合があります。ご使用に際しては、納入仕様書等でご確認ください。
※不明な点は弊社までお問い合わせください。