

CRYSTAL CLOCK OSCILLATORS



TD308/TD1100シリーズ

TD308/TD1100シリーズ

■特長

- TTLを直接駆動します。
- 3.9MHz~70MHzの広い周波数をカバーします。
- Fan outはN-TTL10と非常に大きくなっています。

項目		型名	TD308C	TD308CB	TD308CC	TD308CD
出力対応			TTL			
周波数範囲(MHz) (以上~)			3.9 ~ 70			
周波数安定度(ppm)			± 100	± 500	± 1000	± 50
動作温度範囲(°C)			-20~+70	-20~+70	-20~+70	0~+70
消費電流(mA)	V _{DD} =5V 負荷:図1		20~30(TYP) 50 (max)			
V _{OL} max/V _{OH} min (V)	負荷:図1		表1による			
Tr max/Tf max (ns)	負荷:図1		表2による			
デューティサイクル (%)	負荷:図1 1.4V		40~60			
負荷	TTL GATE		10			
スタンバイ機能			なし			

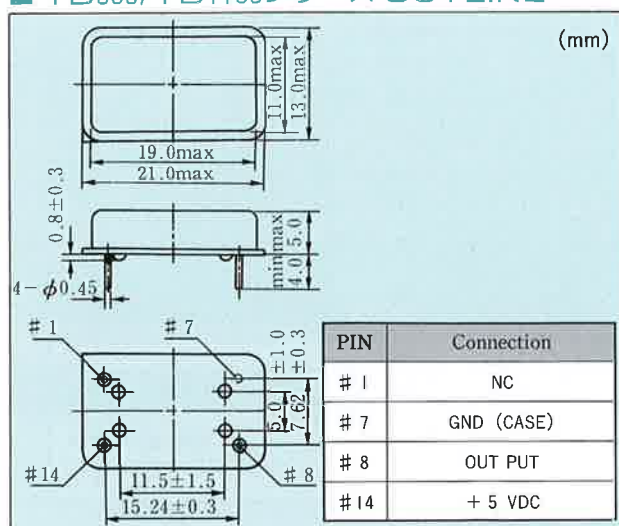
表1

周波数範囲	V _{OL}	V _{OH}
< 40 MHz	0.4V max	2.4V min
≥ 40 MHz	0.5V max	2.4V min

表2

周波数範囲	Tr	Tf
~ 8 MHz	15ns max	15ns max
8 ~ 22 MHz	10ns max	10ns max
22 ~ 30 MHz	7ns max	7ns max
30 ~ 70 MHz	5ns max	5ns max

■ TD308/TD1100シリーズ OUTLINE



■ 出力波形<TTL>

