

CLOCK GENERATOR
C-TS 504

仕様書

株式会社 テクノランドコーポレーション

〒190-1212

東京都西多摩郡瑞穂町殿ヶ谷 902-1

電話 : 042-557-7760

FAX : 042-557-7727

E-mail : info@tcnland.co.jp

URL : <http://www.tcnland.co.jp/>

1 仕様

1.1 START 入力

項目	内容
入力数	1
信号	TTL 信号 (正論理)
入力インピーダンス	50Ω
最小入力幅	100 nS
入力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)

1.2 STOP 入力

項目	内容
入力数	1
信号	TTL 信号 (正論理)
入力インピーダンス	50Ω
最小入力幅	100 nS
入力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)

1.3 EOM 入力

項目	内容
入力数	1
信号	TTL 信号 (正論理)
入力インピーダンス	50Ω
最小入力幅	100 nS
入力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)

1.4 CLOCK 出力

項目	内容
出力数	4
信号	TTL 信号 (正論理) 、50Ω ドライバー
出力信号幅	100 nS
出力コネクタ	レモ型 (00.250 タイプ)

1.5 INHIBIT 出力

項目	内容
出力数	4
信号	TTL 信号 (正論理) 、50Ω ドライバー
信号幅	CLOCK の出力中は LOW
LED 表示灯	INHIBIT 解除中点灯

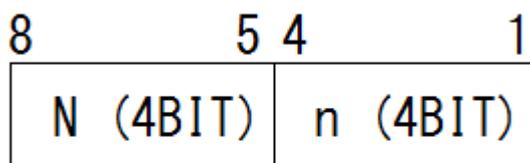
1.6 使用電源

項目	内容
使用電源	+6V

1.7 筐体

項目	内容
筐体	CAMAC1 幅モジュール

1.8 出力周波数の設定 (データフォーマット)



時間間隔 $T_p = N \times 10^n \times 10$ (μS)

ただし、 $16 > N > 0, 5 > n > 0$

$N=0$ の時 CLOCK は出力されません。

$n=0, n \geq 10$ の時 $T_p = \infty$ となります。

1.9 CAMAC ファンクション、コマンド

項目	内容
F(0)・A(0)	設定周波数の読出し
F(1)・A(0)	CLOCK 出力数の読出し
F(9)・A(0)	CLOCK の停止
F(16)・A(0)	周波数 (時間間隔) の設定
F(25)・A(0)	CLOCK 出力開始
C、Z	CLOCK の停止

2 フロントパネルイメージ

