

16CH CHARGE INTEGRATING ADC

C-TS 301B

C-TS 301C

仕様

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](mailto:info@tcnland.co.jp)

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

## 1 仕様

### 1.1 入力仕様

項目	内容
チャンネル数	16
入力インピーダンス	50Ω
電荷入力回路	ACカップル
GATE 信号入力数	1
GATE 入力インピーダンス	50Ω
GATE 信号	FAST NIM
最小 GATE 幅	50nS
CLER 入力インピーダンス	50Ω
CLER 信号	FAST NIM
入力コネクタ	レモ型コネクタ (00.250 タイプ)、D-SUB 37 ピン (C-QV 715B)
電荷入力極性	負極性
最大入力電荷量	標準 1500pC (ユーザー指定により変更可能)
最大入力電流	-100mA ~ -100μA

### 1.2 ADC 仕様

項目	内容
分解能	12bit (0.4pC/bit)
アウトオブレンジ bit	13bit 目
変換時間	約 37μS
ペDESTAL調整機能	有り (基板上のポテンショメーターによる)

### 1.3 使用電源その他

項目	内容
+6V	650mA
-6V	400mA
+24V	200mA
-24V	200mA
使用ヒューズ	各電源 3A

### 1.4 筐体

項目	内容
CAMAC	1 幅モジュール

### 1.5 CAMAC ファンクション

項目	内容
F(0)A(0~15)	Data Read
F(8)	Test LAM
F(9)	Module Clear
F(24)	Disable LAM
F(26)	Enable LAM

1.6 パネルイメージ

