

**C-TS 308-V2 8CH Latching Scaler****概要**

C-TS 308 8CH LATCHING SCALERは、最大入力周波数が100MHzの高速NIM信号用スケーラです。回路は、独立した16bitの高速カウンターとラッチ用のレジスタが8チャンネル内蔵されております。又、オーバーフローしたチャンネルは、CAMACファンクションF(1)により、リードラインR1~R8に出力されます。オーバーフローによりLAMを発生させることができます。インヒビットは、8チャンネルのカウンターに同時にかかります。C-TS 419 V2 BUFFER MEMORYモジュールと組み合わせることにより、連続測定をすることができます。AUTO CLEAR MODEでは、ラッチ入力がある度にカウンターがクリアされますが、連続MODEではカウンターはクリアされずラッチ入力された時のデータがRAMに転送されます。

**仕様**

- \*入力数 : 8
- \*入力信号 : NIM または T T L (JUMPER)
- \*最大入力周波数 : 100MHz
- \*最小入力パルス幅 : 5ns
- \*ラッチ信号 : NIM または T T L (JUMPER)
- \*最小ラッチパルス幅 : 20ns
- \*最大ラッチ周波数 : 100KHz
- \*インヒビット入力 : 全チャンネル共通
- \*インヒビット信号 : NIM信号
- \*入力コネクタ : レモ型(00.250)
- \*筐体 : 標準CAMAC規格1幅モジュール
- \*電源 : +6V 1.2A -6V 200mA

**CAMAC ファンクション**

- N・F(0)・A(n) : READ LATCH DATA(n=0~7)
- N・F(1) : READ OVERFLOW BIT R1~R8
- N・F(2) : READ NUMBER OF WORD TRANSFERD TO RAM
- N・F(9) : COUNTER CLEAR
- N・F(10) : OVERFLOW BIT CLEAR
- N・F(17) : CAMAC LATCH
- N・F(18) : SET THE NUMBER OF ACTIVE CHANNELS(INIT1~8CH)  
(INIT (1~8CH) W1 W2  
0 0 : 1CH ONLY  
1 0 : 1~2CH  
0 1 : 1~4CH  
1 1 : 1~8CH
- N・F(24) : DISABLE LAM
- N・F(25) : INCREMENT ALL SCALERS
- N・F(26) : ENABLE LAM

**CAMAC コマンド**

- C : COUNTER CLEAR
- Z : COUNTER CLEAR&DISABLE LAM
- I : INHIBIT