1event でとるデータ

1 イベントはヘッダー部とデータ部からなっている。
ヘッダー部は以下のようになっている。

header words					
Buffer Length	Record Type	Run Number	Event Number	Mode	Reserved

データ部は初め

data words					
Year	Month	Day	Hour	Minute	Second

があり次に

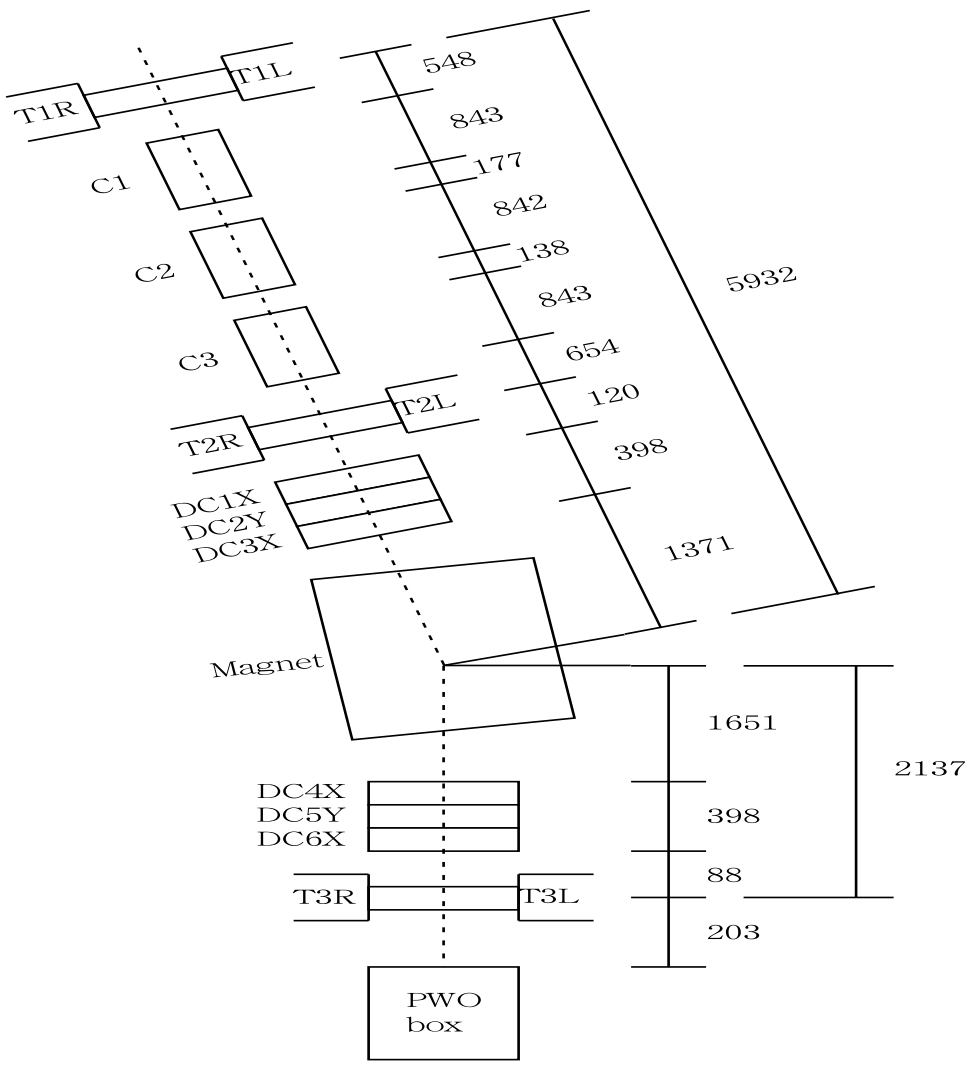
data words	
PWO ADC	start address and hit count
Trigger ADC	start address and hit count
Trigger TDC	start address and hit count
Temperature ADC	start address and hit count
LeCroy TDC for Drift Chamber	start address and hit count
GAMS TDC for Drift Chamber	start address and hit count

のデータが続く。ただし温度データ (PWO 発光量の温度依存のモニター用) はほとんどデータとしてとれていない。
具体的に 1 イベントでとっているデータは

1. PWO 25 本の ADC
2. Trigger counter T1 T2 T3 の左右の ADC
3. Trigger counter T1 T2 T3 の左右の TDC
4. チェレンコフカウンター C3 の TDC
5. チェレンコフカウンター C1 C2 C3 の ADC
6. ドリフトチェンバーのヒットしたワイヤの TDC

である。

全体の配置図


T1R
T1L
C1
C2
C3
T2R
T2L
DC1X
DC2Y
DC3X
Magnet
DC4X
DC5Y
DC6X
T3R
T3L
PWO
box
548
843
177
842
138
843
654
120
398
1371
5932
1651
398
88
203
2137