プロダクションのデータ形式

1 イベント毎のデータでデータはバイナリ形式で書いた。

Data Type	Data Name
unsigned int	フラグ (イベント情報)
int	PWO ADC 25 本
int	トリガー ADC 9 本 (T1 ~ T3 の L,R 及び C1、C2、C3)
int	トリガー TDC 7 本 (T1 ~ T3 の L,R 及び C3)
double	Magnet 上流のトラッキングの傾き
double	Magnet 下流のトラッキングの傾き
double	Y 方向のトラッキングの傾き
double	Magnet 上流のトラッキングの切片
double	Magnet 下流のトラッキングの切片
double	Y 方向のトラッキングの切片
double	運動量 [GeV/c]

フラグ情報

int 型なので 4byte である。1byte づつ以下の情報を与えた。

χ^2 情報	Y 方向情報	Magnet 下流情報	Magnet 上流情報

χ^2 情報

0	0	0	0	0	0	0	1	Magnet 上流の DC 2 つ hit
0	0	0	0	0	0	1	0	Magnet 上流の $\chi^2 < 1$
0	0	0	0	0	1	0	0	Magnet 下流の DC 2 つ hit
0	0	0	0	1	0	0	0	Magnet 下流の $\chi^2 < 1$
0	0	0	1	0	0	0	0	Y 方向の DC 2 つ hit
0	0	1	0	0	0	0	0	Y 方向の $\chi^2 < 1$
0	1	0	0	0	0	0	0	Magnet 上流と下流のずれが 10mm 以内

χ^2 以外の情報

4bit づつドリフトチェンバーの hit した層の数を記録した。

Y 方向情報		Magnet 下流情報		Magnet 上流情報	
DC5Y	DC2Y	DC6X	DC4X	DC3X	DC1X