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]
double	χ^2(Magnet 上流)
double	χ^2(Magnet 下流)
double	χ^2(Magnet Y)
double	曲率半径のズレ

イベント情報 (int 型 4byte)

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

Hit 情報

0	0	0	0	0	M 上	M 下	Y

ドリフトチェンバー 2 つ合わせて 3 層以上ヒットしていたらビットをたてる。

Magnet 情報

1 層目	2 層目	3 層目	4 層目	1 層目	2 層目	3 層目	4 層目

それぞれの層のワイヤがヒットしていたらビットをたてる。