

Magic Word (32bit)
Type (32bit)
Length (32bit)
Event Number (32bit)
Data Packet
Trailer (32bit)

Data Packet Header (16bit)	
Board Number (8bit)	Channel Number (8bit)
Stop ID (6bit, 0x3F)	Stop Number (10bit)
Data Length (16bit)	
Data (6'b0000000 + ADC Data 12bit)	
Data Packet Footer(16bit)	
Status (8bit)	Check sum (8bit)

ROESTI パケットフォーマット

(2012 年 11 月 15 日)

上の図

Magic Word(32bit)	0x89abcdef
Type(32bit)	上位 24bit が 0xFF0000 + 下位 8bit がボードナンバー
Length(32bit)	データパケット (Data Packet) の全体バイト長
Number(32bit)	イベントナンバー
Data Packet	中身は PDF の下の図
Trailer(32bit)	0xfedcba98

下の図

Data Packet Header(16bit)	0x1234
board Number(8bit)	ボードナンバー
Channel Number(8bit)	ボード内のチャンネルナンバー
Stop ID(6bit)	0x3F
Stop Number(10bit)	DRS4 のサンプリングが止まったキャパシターの番号
Data Length(16bit)	次のデータのバイト長
Data(16bit)	0x0000(4bit) + ADC Data(12bit)
Data Packet Footer(16bit)	0x5678
status(8bit)	0xCC(未使用)
check sum(8bit)	0x00(未使用)