

# 入射器安全系インターロック論理(案)(05/02/08 小、白、本)

- [1] Linac Modeを残す。  
下流のリングには「絶対」ビームがいかないモードがあったほうがよい。
  - [2] Mode Requestも残す。(排他的(AR)・非排他的(PF/KEKB))  
メリット  
より安全性が増す。  
KEKB/AR側の安全系の変更が不要になる??
  - [3] Safety Bend ONのハード信号をもらう。(従来はOFFだった?)  
KEKB/AR?  
PFは新設信号となる。
  - [4] Gate新設(PF)  
トリガー系に入れる。安全系ではない。
  - [5] PFはSafety Bendの上げ下げの際のReady offをやめる。
- = > 各リングから4種類の安全系にかかわる信号をもらう。  
Ready, Safety Bend ON, Mode Request, Beam Request