

# bKAGRA IMCのサイドバンド周波数

- 9月からのハイパワーEOM作製のためにIMCサイドバンド周波数を決定する必要がある
- IMCに非共振(designed FSR=5.62698725 MHz)かつ  $f_1$  (FSR\*3),  $f_2$  (FSR\*8),  $f_3$  (FSR\*10),  $f_3-f_1$  (FSR\*7),  $f_3-f_2$  (FSR\*2)と簡単な整数比でないサイドバンド周波数  
 → FSR\*2.45 ~ 13.78 MHz かどうか?  
 → [8/22のISC会議](#)、[8/29のI00会議](#)で決定した
- 高次モードとも被らない(右図)

