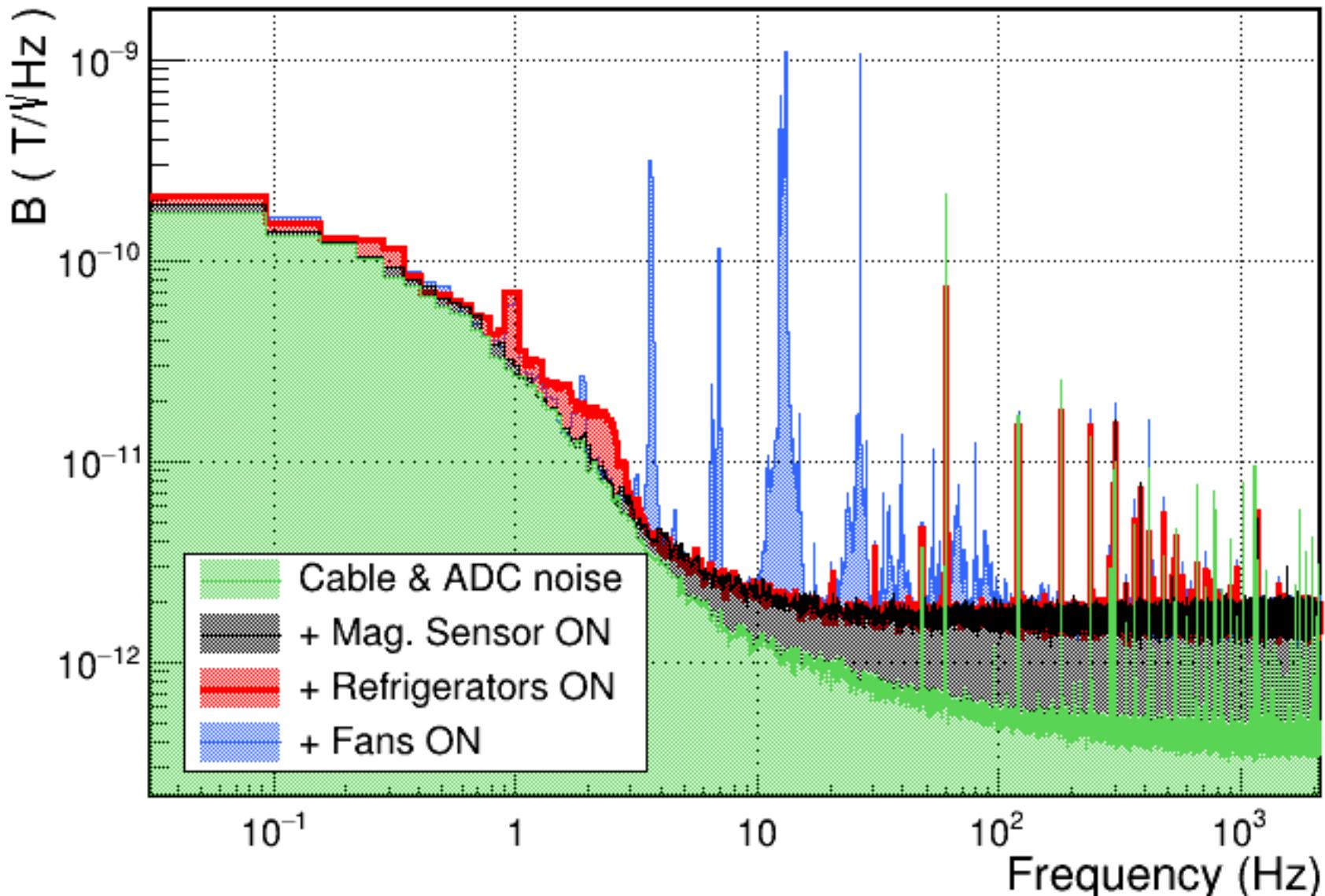


Magnetic Field in the EXC Cryostat

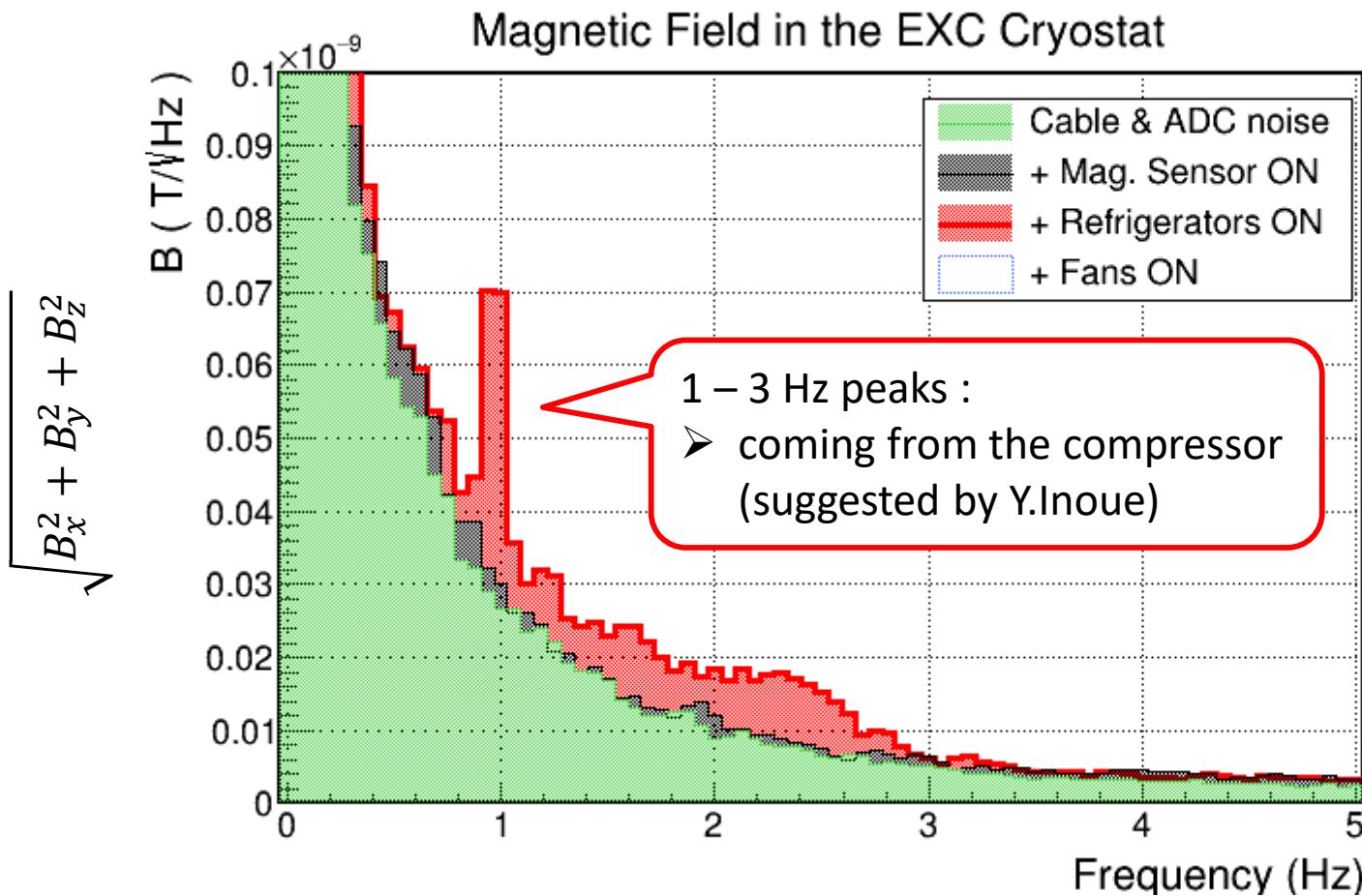
2019/2/5

KEK, Tatsuki Washimi
washimi@post.kek.jp

Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



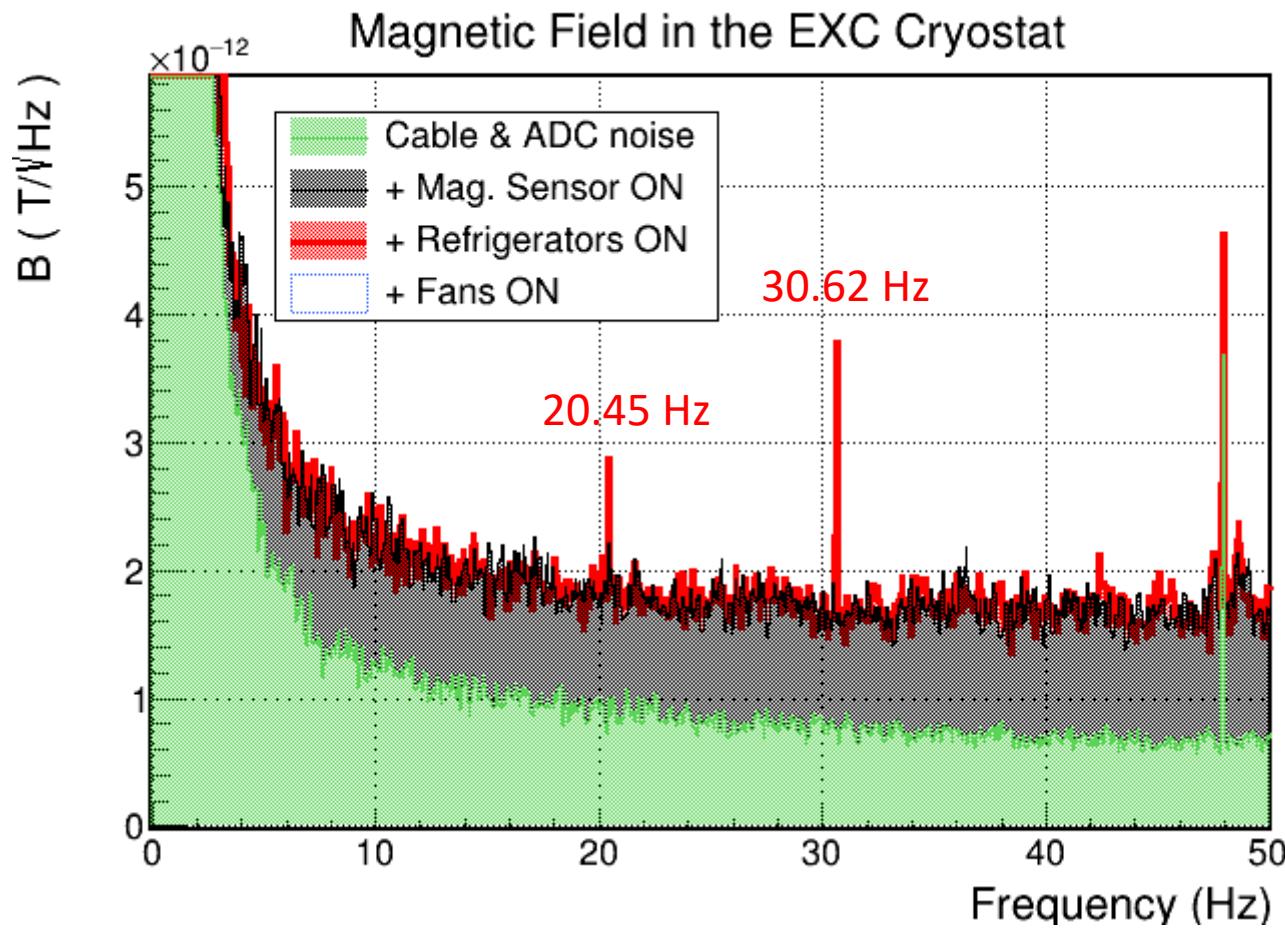
Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



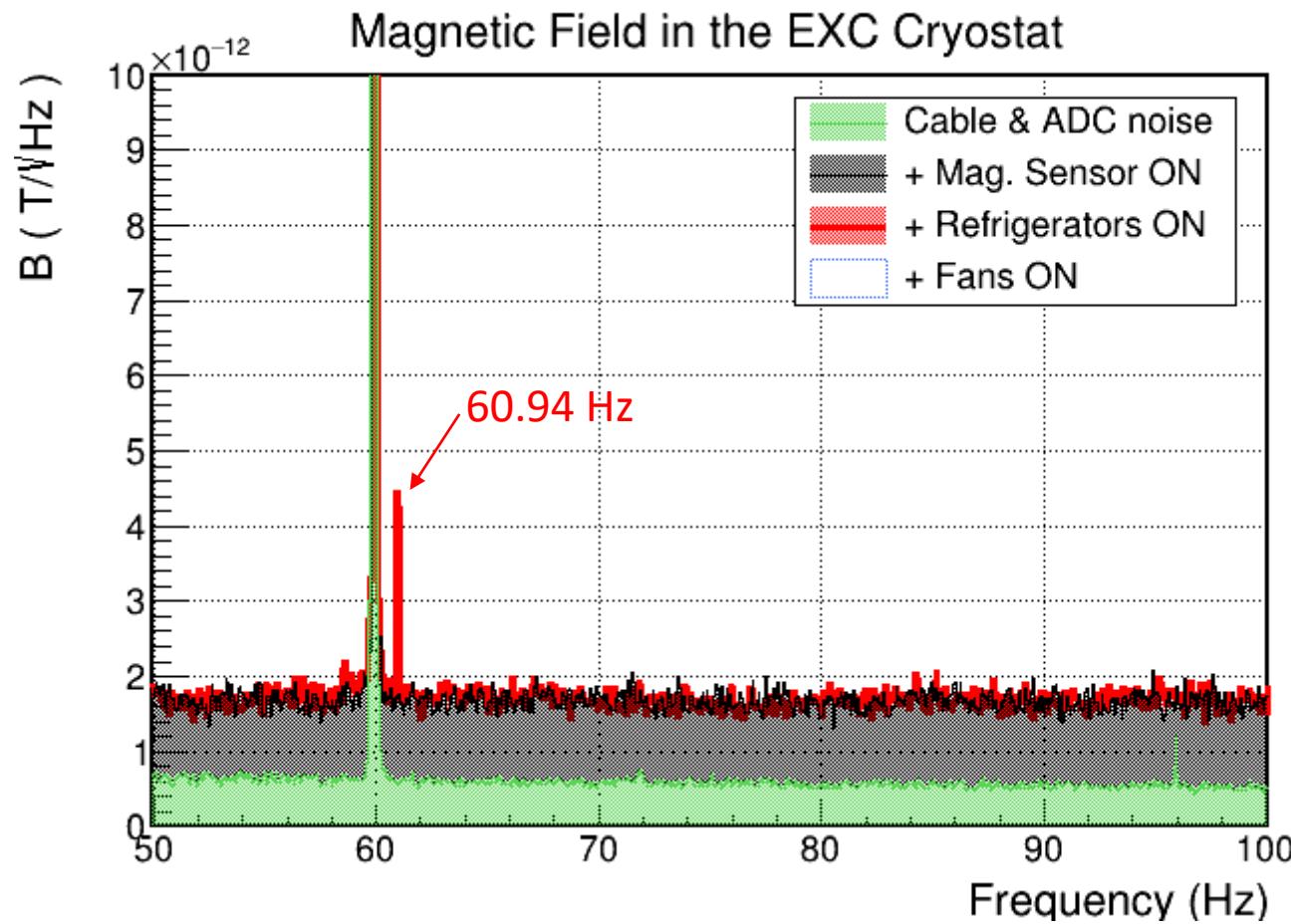
パルスチューブ冷凍機のコンプレッサー由来のノイズを抑制するために、precision motorのLNII-Gという型番のドライバを使って電源を分けているそうです。LNX-GというタイプですとRS232Cでコントロールできるので逆相で回してノイズキャンセルという事も出来るかもしれません。

井上

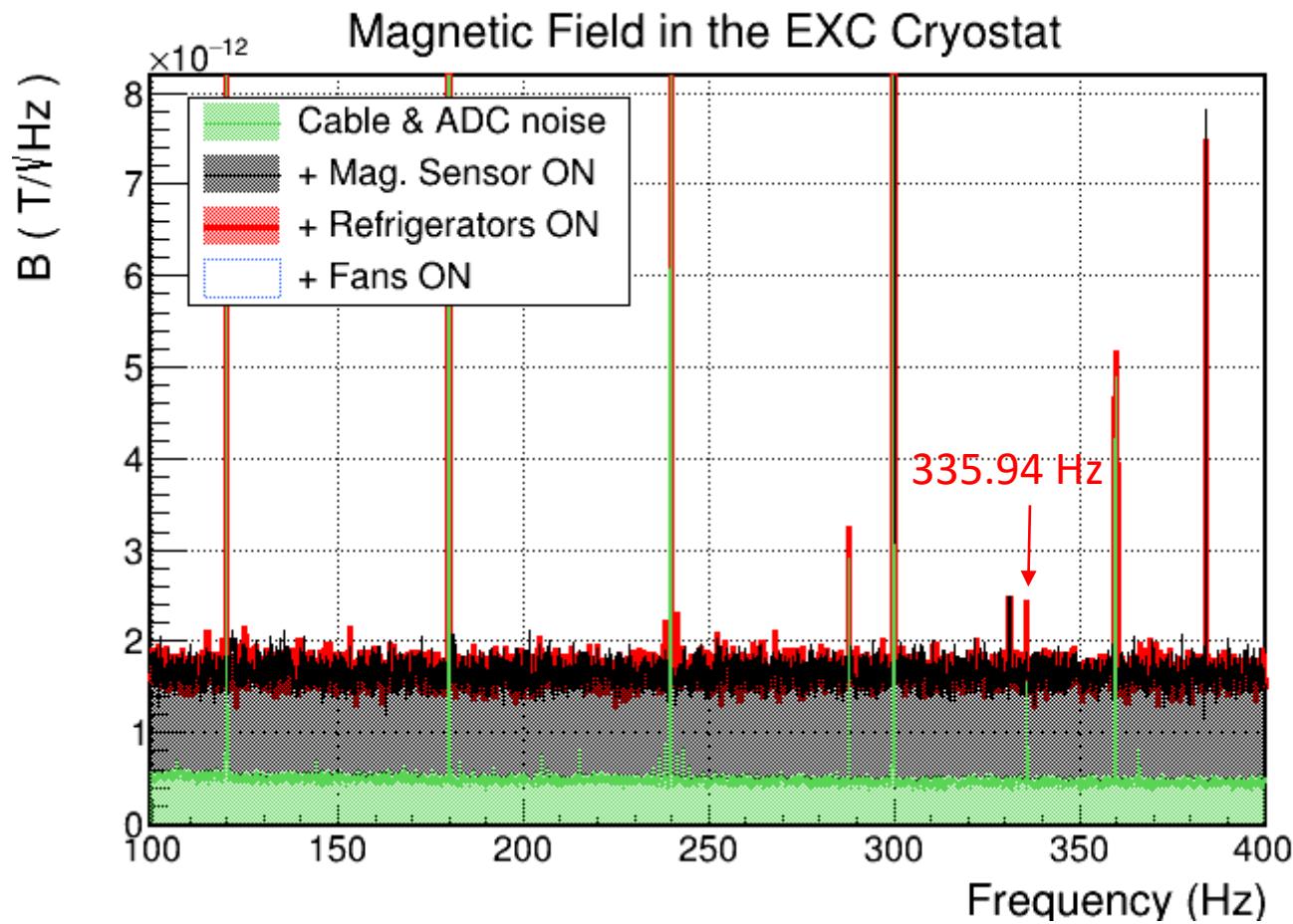
Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



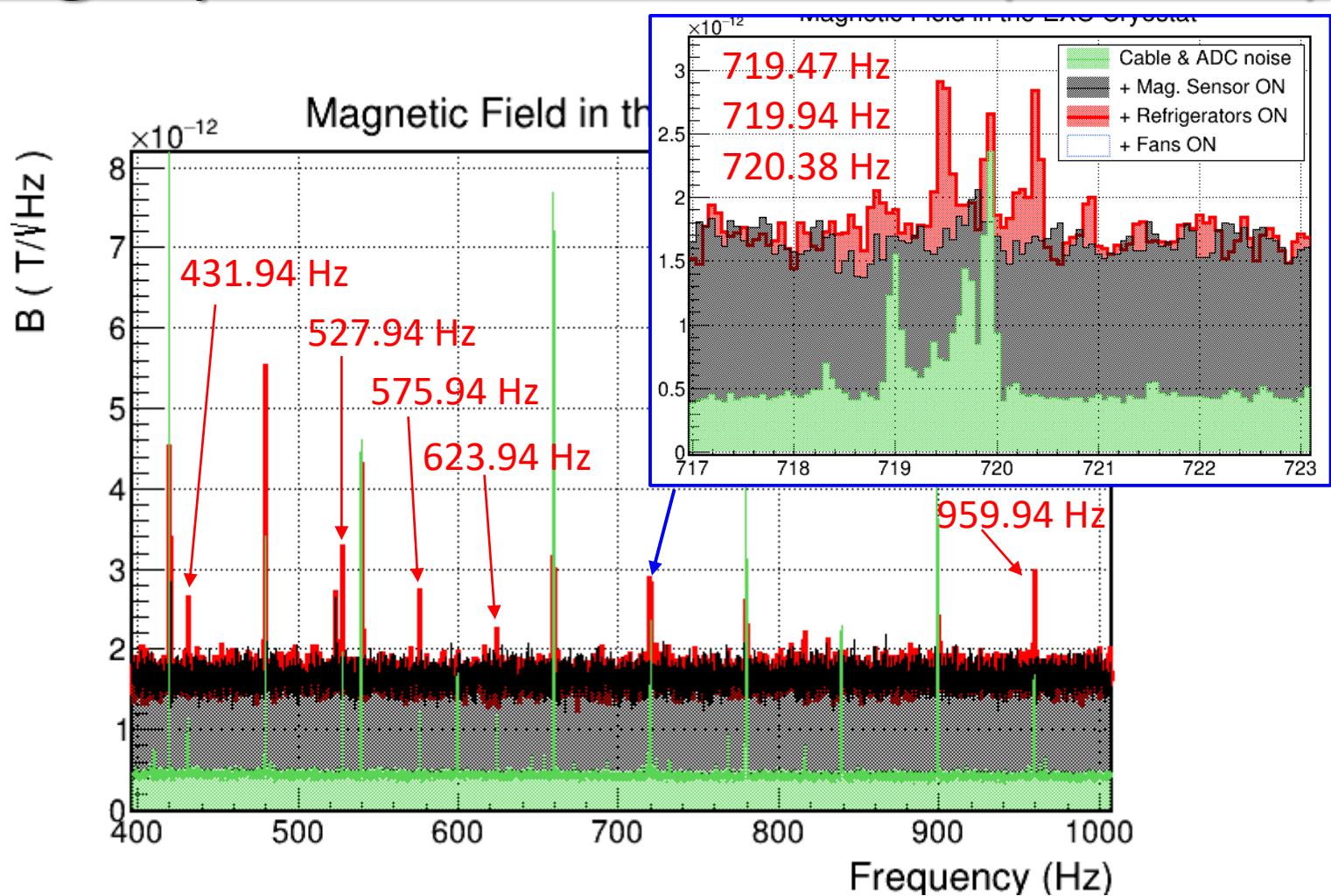
Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



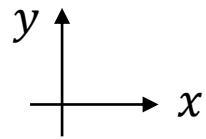
Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



Mag. Spectrum in the EXC (Jan. 31)



EXC map

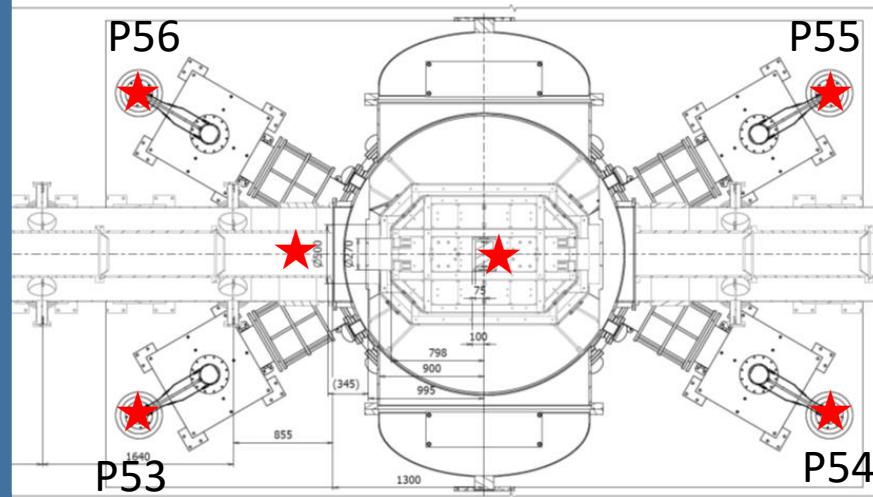
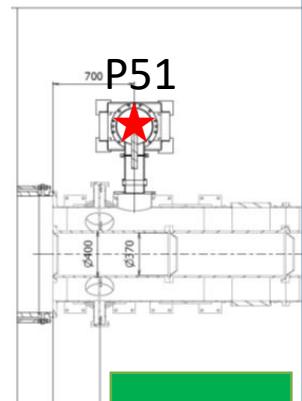


★ : measured point

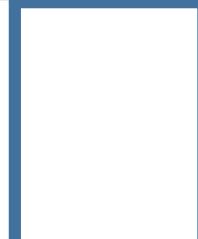
cryocon ★

←Center

EX0 ★



TMSX ★



Clean Booth

Mag. Spectrum above P53 (Jan. 31)

