

VIRGOとの比較

	VIRGO SA	LCGT Type-A SAS
Torsion mode damping	なし	あり
Tilt (rad/rHz@0.16Hz)	$\sim 3 \times 10^{-7}$	$< 1 \times 10^{-8}$
Wind	影響大	なし
IP	Long	Short
Vertical Filter	Magnetic Anti-Spring	Geometric Anti-Spring
#Stage	6	5

*Virgoの経験があるうえに仕様、環境上有利。

予算

- TM用 常温真空槽: $3.2\text{M}\text{¥} \times 4 = 12.8\text{M}\text{¥}$
- TM用 Type-B SAS: $1.7\text{M}\text{¥} \times 4 = 6.8\text{M}\text{¥}$

*常温用真空槽はいずれにしても必要。

*Type-A SASは最先端で準備する。

日程

いずれにしても当初の計画 (Stack + Type-B payload) に対して Type-B SAS 7台のインストールが追加されるので、物理的に6カ月のプラス期間が必要。