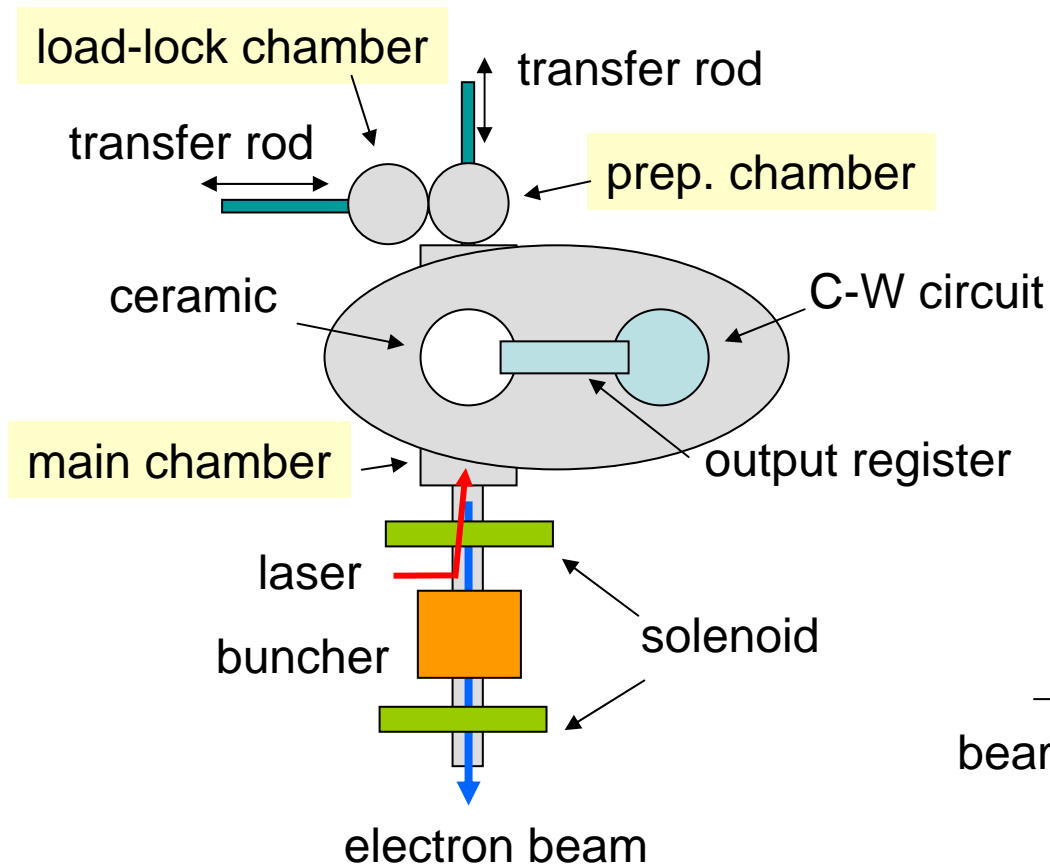
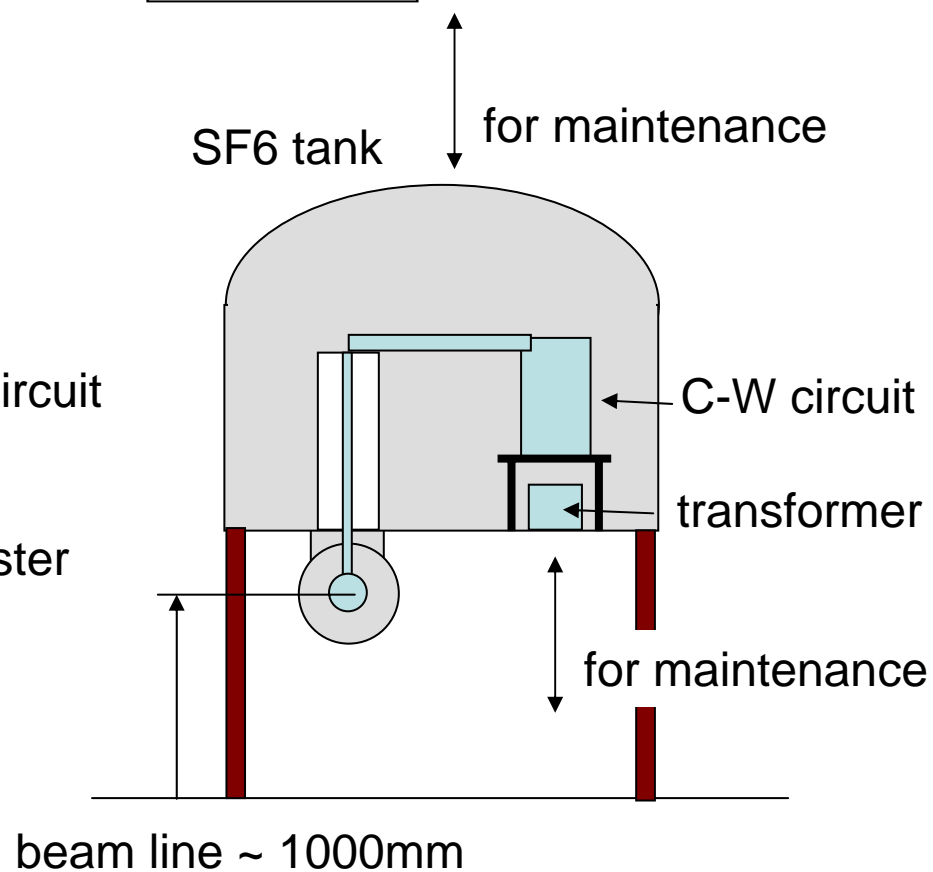


500 kV 電子銃の構成

Top View

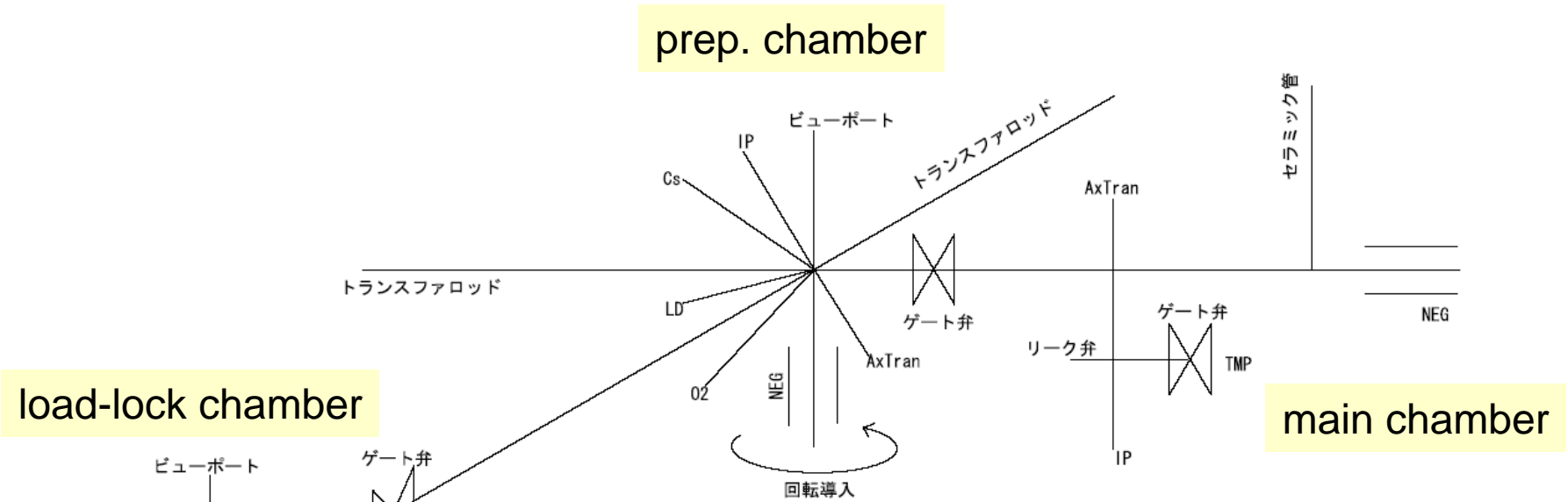


Front View



基本的な構成は Cornell と同じ
 ビームライン高さは SCA モジュールで決まる。
 C-W の高さ 1000 mm 程度か？
 タンク内部のメンテナンスは、
 タンク吊り上げ、C-W ジャッキダウンの二通り

500 kV 電子銃の構成



2本のトランスファロッドでパックを移送

250kVからの主な変更点はLoadLockをTMPのみにした、TMPのフォアをScrollPumpにした、MainChamberにもTMPを取り付けた、NEG Wafer Moduleを採用したの4点。

MainChamber

NEG Wafer Module × 20?、IP 500L/s(既存)、TMP450L/s+70L/s+ScrollPump(70L/sは既存)

PrepChamber

NEG Wafer Module × 4?、IP 500L/s(既存)、ベーキングおよびあらしき時はLoadLockのTMPで排気

LoadLock(HeatCleaning+H* Cleaning)

TMP450L/s+70L/s+ScrollPump(70L/sは既存)