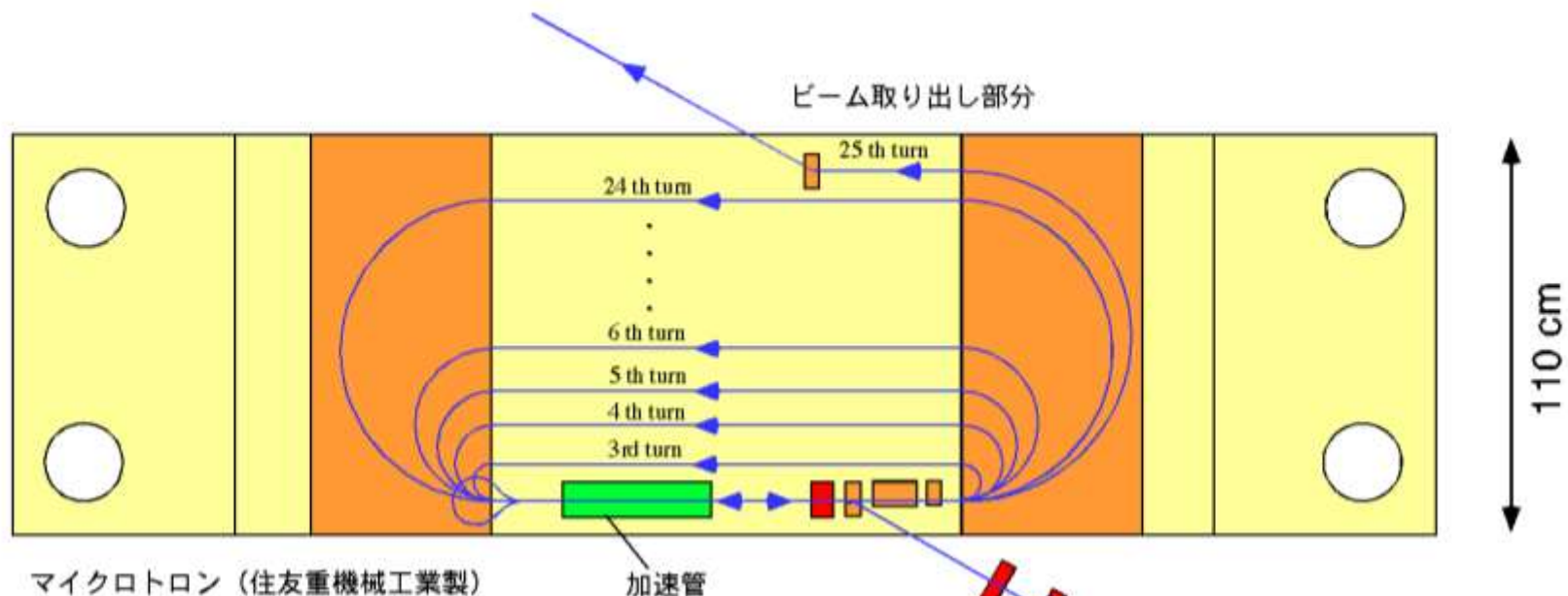


量研関西研・マイクロtron電子加速器



レーストラック型マイクロトロン

周回数	25
エネルギー	150 MeV
加速電場	15MV/m
磁場強度	1.23 T
磁場勾配	0.14 T/m
透過率	28 %(1nC)
繰り返し	60 Hz (max.)
エミッタンス	~10 π mm.mrad

RF-GUN

エネルギー	4.5 MeV
電荷	1 nC
パルス幅	5 ps (レーザー)
周波数	2856 MHz
繰り返し	60 Hz (max.)
エミッタンス	1 π mm.mrad(min.)
空洞	1.6 セル (BNL)

フォトカソード用
レーザーシステム

フォトカソードRFガン

量研関西研・マイクロトン電子加速器



実験室（レーザー駆動イオン加速・電子加速、マイクロトロン）

