

GPL Conditions (3D コード, 秋田高専 山本 昌志氏による)

粒子数	100000 個
初期分布	z 、 r 方向共に Hammersley sequence で決定している (Quiet Start)。 z 方向は、 $z=-1.5 \sim 1.5\text{mm}$, または、 $z=-100 \sim 100\text{mm}$ の範囲に並べている。
ビーム半径	R . ビーム半径の全幅。
パルス幅	L . パルス幅の全幅。
ΔE	1σ の $\Delta E/E$
エミッタンス	$\langle \gamma \rangle \langle \beta \rangle \sqrt{\langle x^2 \rangle \langle x'^2 \rangle - \langle x \cdot x' \rangle^2}$
空間電荷計算法	GPT の空間電荷計算手法のうち、3D particle-in-cell を用いた。