

増田コード (KUBLAI) Conditions (2D コード)

粒子数	8704 個
初期粒子分布	2D で uniform を実現するため、各粒子の電荷は初期位置 r が大きいほど大きくなる。 z - r 空間に 272×32 の格子状に規則正しく整列。
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	$\frac{1}{2} \langle \gamma\beta \rangle \sqrt{\langle r^2 \rangle \langle r'^2 \rangle - \langle r \cdot r' \rangle^2}$ r エミッタンスを x エミッタンスと一致させる為に $\frac{1}{2}$ を掛けている。