

## 1 パラメータ

1.  $p_0$  拡張の原点 3次元
2. cuboid 正規化パラメータ 3次元
3.  $\gamma_1$  コア領域を決定するパラメータ。  $|p - p_0|_m^{*1} / \text{cuboid} < \gamma_1$  を満たす  $p$  はコア領域
4.  $\gamma_2$  拡大領域を決定するパラメータ。  $|p - p_0|_m / \text{cuboid} = \gamma_2$  までで、 倍の拡張が終了する。 $\gamma_2$  以上では拡大率は 固定
5.  $\beta_1 = 1$  固定
6.  $\beta_2$  拡大率
7.  $\min X$  x-方向最小値
8.  $\min Y$  y-方向最小値
9.  $\min Z$  z-方向最小値
10.  $\max X$  x-方向最大値
11.  $\max Y$  y-方向最大値
12.  $\max Z$  z-方向最大値
13.  $\text{div} X$  x-方向分割数
14.  $\text{div} Y$  y-方向分割数
15.  $\text{div} Z$  z-方向分割数

## 2 例

```
p0:70.,35.,35.
cuboid:70.,35.,35.
gamma1:0.5715
gamma2:1.0
beta1:1.
beta2:3.
minX:0.
minY:0.
minZ:0.
maxX:140.
maxY:70.
maxZ:70
divX:140
divY:70
divZ:70
```

---

\*1  $|p|_m = \max |px|, |py|, |pz|$