

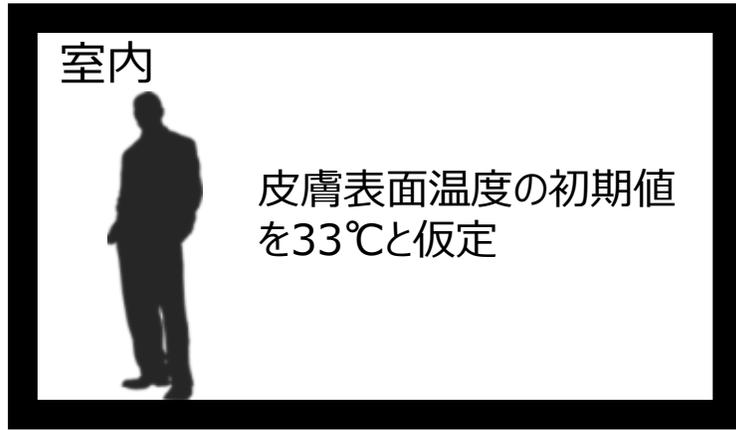
【イメージ（以下の図のような状態を想定）】

前提：非定常解析

※Tskinは皮膚表面温度のことを指し、アンダーバー以下はサイクル数を指す

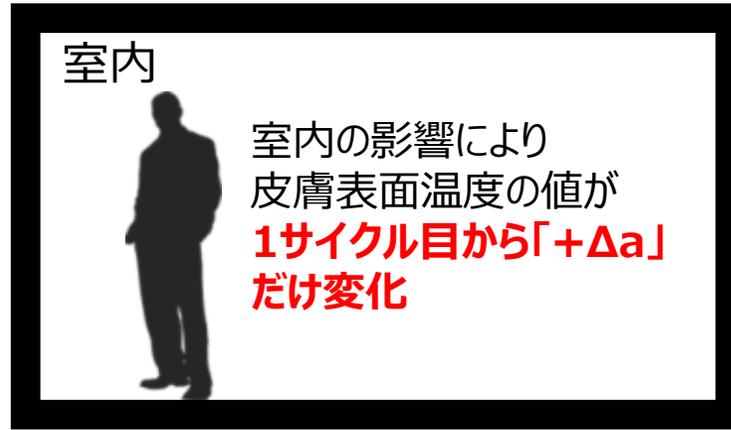
※Tairは室内空気温度、Tmrtは平均放射温度のことを指し、アンダーバー以下はサイクル数を指す

[1サイクル目]
初期値を与える



$T_{skin_1} = 33.0^{\circ}\text{C}$ (初期値)

[2サイクル目]
1サイクル目のTskinを用いて計算

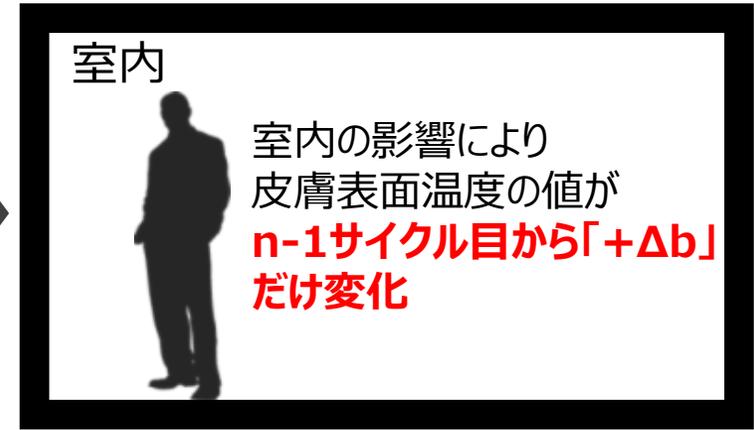


$T_{skin_2} = T_{skin_1} + \Delta a$

$$\Delta a = (T_{air_2} \cdot X + T_{mrt_2} \cdot Y) / Z$$

X、Y、Z：定数

[nサイクル目]
n-1サイクル目のTskinを用いて計算



$T_{skin_n} = T_{skin_n-1} + \Delta b$

$$\Delta b = (T_{air_n-1} \cdot X + T_{mrt_n-1} \cdot Y) / Z$$

X、Y、Z：定数

※Tskinの算出式は仮定のものですが、前のサイクルの皮膚表面温度に加えて、
そのサイクルでの室内空気温度・平均放射温度も用いて算出します