# Unit

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Variable | Unit | Description |
|  |  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  | これに壁の面積を掛けると、太陽光から受ける熱量が算出される |
|  |  | これに床面積を掛けると、中にいる人から受ける熱量が算出される |
|  |  | 外気温（単位はケルビン） |
|  |  |  | 室内の壁付近の温度 |
|  |  | 室内の真ん中付近の温度 |
| *Param* |  |  |  |
|  |  |  |

# Excel Sheet

Q\_solar:

ただし、F列、G列の単位はなので、単位をに変換するためには、

しかしながら、State space equationで使用しているは、壁の面積を掛けたものを意味している。従って、以下の式により、変換する必要がある。

ただし、はビル外周の長さ、はビルの高さ。