室内家具類仕様の計算

# 入力

： 室の気積[m3]

# 出力

： 室の家具類の熱容量[J/K]

： 室の家具類と空気間の熱コンダクタンス[W/K]

： 室の家具類の湿気容量[kg]

： 室の家具類と空気間の湿気コンダクタンス[kg/(s･kg/kg(DA))]

# 家具類の熱容量の計算

|  |  |
| --- | --- |
|  | () |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ここで、 | ： | 室の家具類の熱容量[J/K] |
|  | ： | 室の単位気積当たりの家具類の熱容量[kJ/(m3 K)] |
|  | ： | 室の気積[m3] |
|  | ： | kJからJへの単位換算係数 |

# 家具類と空気間の熱コンダクタンスの計算

|  |  |
| --- | --- |
|  | () |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ここで、 | ： | 室の家具類と空気間の熱コンダクタンス[W/K] |
|  | ： | 室の単位熱容量当たりの家具類と空気間の熱コンダクタンス[1/s] |
|  | ： | 室の家具類の熱容量[J/K] |

# 家具類の湿気容量の計算

|  |  |
| --- | --- |
|  | () |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ここで、 | ： | 室の家具類の湿気容量[kg] |
|  | ： | 室の単位気積当たりの家具類の湿気容量[kg/(m3 kg/kg(DA))] |
|  | ： | 室の家具類と空気間の熱コンダクタンス[W/K] |

# 家具類と空気間の湿気コンダクタンスの計算

|  |  |
| --- | --- |
|  | (4) |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ここで、 | ： | 室の家具類と空気間の湿気コンダクタンス[kg/(s･kg/kg(DA))] |
|  | ： | 室の単位湿気容量当たりの家具類と空気間の湿気コンダクタンス[1/s] |
|  | ： | 室の家具類の湿気容量[kg] |