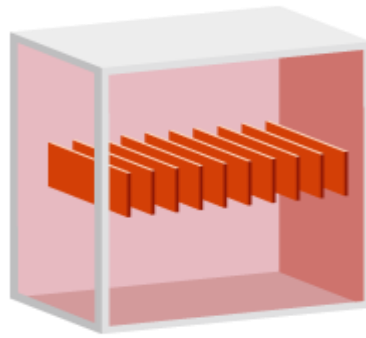


## 筐体の仕様例



筐体内部の発熱量	$Q_X = 450$ [W]
筐体の幅	$W = 0.7$ [m]
筐体の高さ	$H = 1$ [m]
筐体の奥行き	$D = 0.4$ [m]
筐体の板厚	$t = 0.002$ [m]
筐体の有効表面積	$S = 2.76$ [m <sup>2</sup> ]
設置条件	全周囲開放
目標温度(装置内温度)	$T_1 = 45$ [°C]
周囲温度	$T_2 = 25$ [°C]
空気の比重量 ※1 ※2	$\sigma = 1.09$ [kg/m <sup>3</sup> ]
空気の定圧比熱 ※1 ※2	$CP = 1000$ [J/kg·K]
通風孔面積 ※1	$A = 0.05$ [m <sup>2</sup> ]
通風孔での空気流速 ※1 ※3	$v = 0.1$ [m/s]
使用できる電源電圧	AC100 [V]

※1 開放筐体の場合のみ使用する値です。

※2 空気温度が40°Cの場合の参考値です。

※3 対流が妨げられている場合を想定します。通風抵抗がなく、下から上へ流れる場合は、 $v = 0.2$  [m/s]とします。