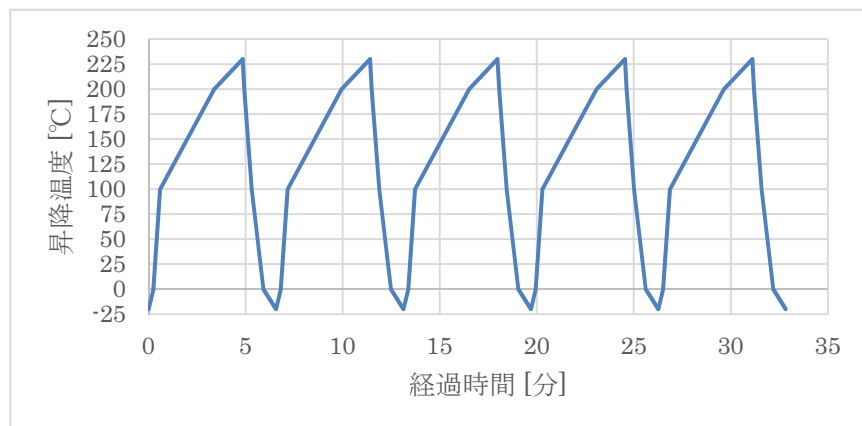


銅製水冷ペルチェユニット技術資料

PU-200TH (高温+250℃耐熱・冷却吸熱量 160W)

(昇温・降温サイクル)



加熱/冷却能力特性(経過時間に対する温度変化)

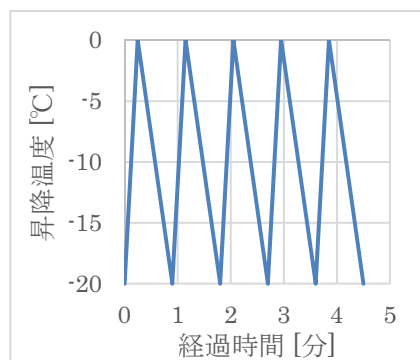
-20℃ → 0℃	15 秒
0℃ → 100℃	21 秒
100℃ → 200℃	2 分 47 秒
200℃ → 230℃	1 分 22 秒
230℃ → 200℃	5 秒
200℃ → 100℃	23 秒
100℃ → 0℃	36 秒
0℃ → -20℃	39 秒

-20℃ → 200℃	3 分 23 秒
200℃ → -20℃	1 分 38 秒

(温度帯別グラフ)

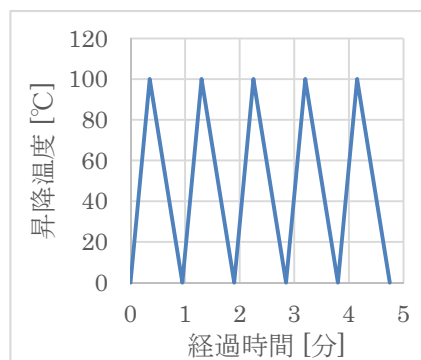
・ -20℃～0℃

昇温 15 秒 / 降温 39 秒



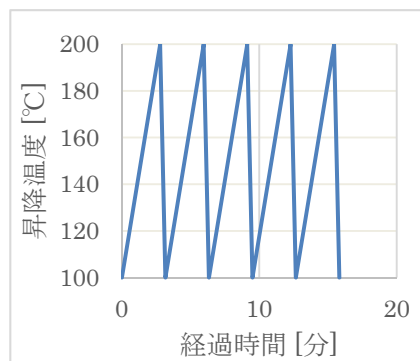
・ 0℃～100℃

昇温 21 秒 / 降温 36 秒



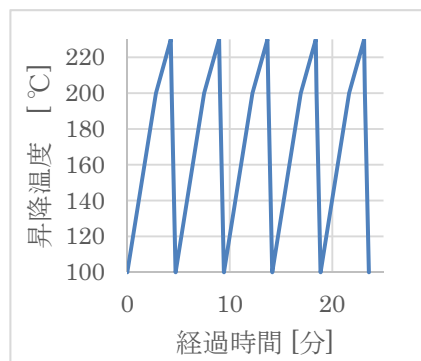
・ 100℃～200℃

昇温 1 分 53 秒 / 降温 14 秒



・ 100℃～230℃

昇温 3 分 48 秒 / 降温 25 秒



印加電圧 : 63.2 [V]

(定格@15.8[V] × 4 個)

印加電流 : 7.0 [A]

(定格 8.2[A])

環境温度 : 27.0 [°C]

冷却水温度 : 20.0 [°C]

冷却水は水道水を使用

冷却水流量 : 2.5 [L/min]

非通水で加熱・通水で冷却

素子型式 : 高温タイプ

(+250℃耐熱)

高温対応の配線・配管仕様