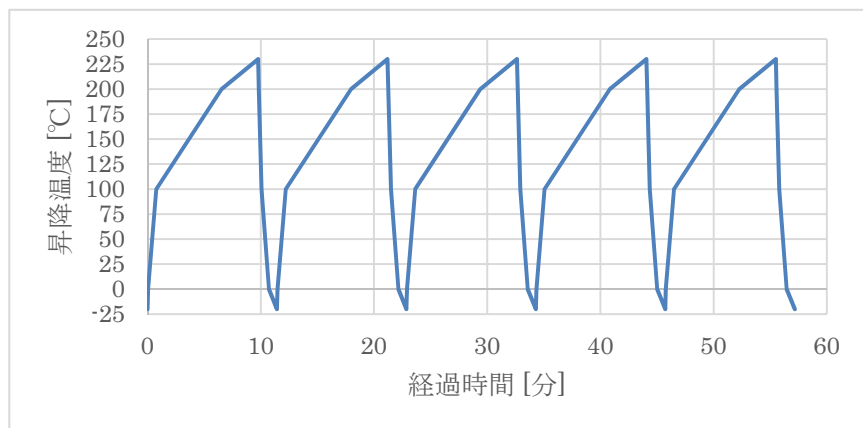


銅製水冷ペルチェユニット技術資料

PU-50TH(高温+250℃耐熱・冷却吸熱量 40W)

(昇温・降温サイクル)



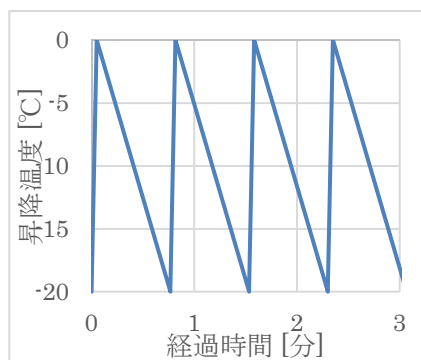
加熱/冷却能力特性(経過時間に対する温度変化)

-20℃ → 0℃	3 秒
0℃ → 100℃	43 秒
100℃ → 200℃	5 分 46 秒
200℃ → 230℃	3 分 14 秒
230℃ → 200℃	4 秒
200℃ → 100℃	14 秒
100℃ → 0℃	39 秒
0℃ → -20℃	43 秒
-20℃ → 200℃	6 分 32 秒
200℃ → -20℃	1 分 36 秒

(温度帯別グラフ)

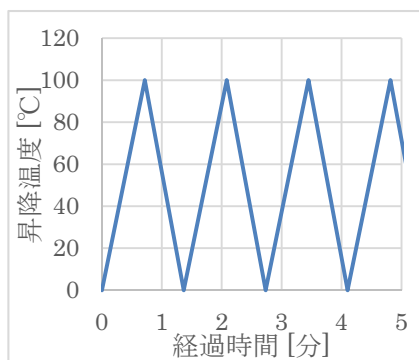
・ -20℃～0℃

昇温 3 秒 / 降温 43 秒



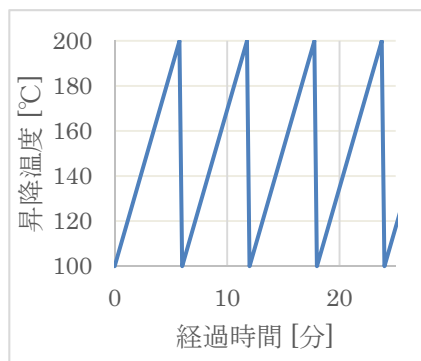
・ 0℃～100℃

昇温 43 秒 / 降温 39 秒



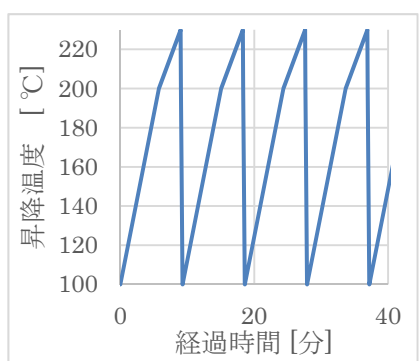
・ 100℃～200℃

昇温 5 分 46 秒 / 降温 14 秒



・ 100℃～230℃

昇温 9 分 0 秒 / 降温 18 秒



印加電圧 : 15.8 [V]

(定格@15.8[V])

印加電流 : 7.0 [A]

(定格 8.2[A])

環境温度 : 26.3 [℃]

冷却水温度 : 20.0 [℃]

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