

チラーの最低保有水量

チラーの最低保有水量[L]の算出

| 5分間連続運転する為のチラーの最低保有水量[L]の算出 | | | |
|-----------------------------|------|-----------|---|
| | 数値代入 | 最低保有水量[L] | 備 考 |
| チラー能力[kw/h] | 5.5 | 197 | ・サーモ発停ディファレンシャル=2[deg] ・アンローダー等の容量制御装置なし |

容量制御がある場合は、容量制御比率を掛ける事。
サーモスタートのディファレンシャル[deg]が異なる場合は下記にて別途算出。

[参考データ]

最低保有水量[L]=チラー能力[kw] × 860[kcal/kw] × 容量制御比率 × 運転確保時間[h]
× 1 / サーモスタートのディファレンシャル[deg]

容量制御比率：アンローダー機構付の場合
例，0,50,100[%]の運転が出来る場合、50% 0.5容量制御比率
0,25,50,75,100[%] " 、25% 0.25

運転確保時間：5分間（仮定）
5分間 5/60[h]

サーモスタートのディファレンシャル：サーモが入ってから切れるまでの温度差[deg]
2 [deg] (仮定)

チラー本体の保有水量は無視する。(チラー本体保有水量[L]=運転重量[kg] - 本体重量[kg])