

POLAR NEWS (28) 冷却水系(コージェネ用プレート熱交)

客 先： 大手スーパーマーケット(広島県)

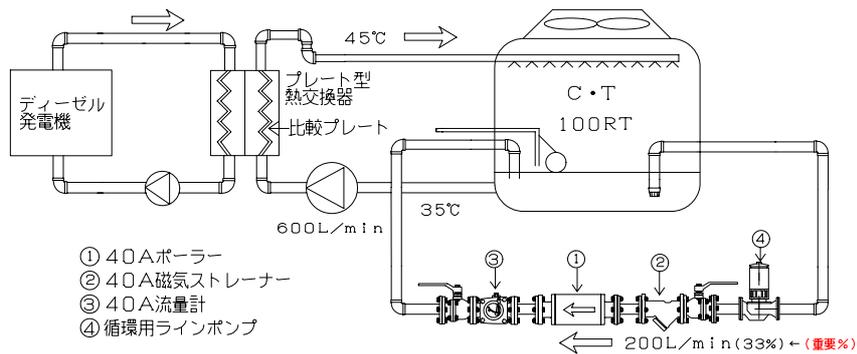
目 的： 自家発電用プレート型熱交換器のスケール対策。

設 置： ポーラー型式 PI-40F(3点セット)を独立循環方式にて冷却塔に設置

説 明： 自家発電用ディーゼルエンジンの冷却水は、プレート型熱交換器を介して屋上クーリングタワーで冷却している。
毎年1回このプレート型熱交にはスケールと汚れがひどく付着して酸洗浄にて清掃を行っていました。
今回ポーラー設置後の比較では95%以上付着が無く、簡単なジェット洗浄にて清掃完了しました。
ポーラーの効果に客先も管理者も大変満足されました。

(注意：自家発電用プレート型熱交の場合は水温が高いのでメーカーと良く打ち合わせが必要です。)

設置図：



ポーラー型式：PI-40F(3点セット)

比較写真：

ディーゼル発電機冷却水用 プレート型熱交換器での比較



ポーラー使用前
(1年間)

スケールと汚れの付着が多い



ポーラー使用后
(1年間)

スケールと汚れの付着が無い