

水道水と量子水の加温比較確認試験

試験方法

v サン君 W(コア W)の循環装置を製作、量子水の通過回数はポンプ能力にて算出しました。

水道水 1,000ml 12°C(原水)

量子水 1,000ml 12°C(原水)

80°Cまでの上昇時間を計測

試験結果

・水道 水	・ ・ ・ ・ ・	6 分 31 秒
・量子水(1 回)	・ ・ ・ ・ ・	6 分 29 秒 (v サン君 2 回通)
・量子水(2 回)	・ ・ ・ ・ ・	6 分 27 秒 (v サン君 4 回通)
・量子水(3 回)	・ ・ ・ ・ ・	6 分 21 秒 (v サン君 6 回通)
・量子水(4 回)	・ ・ ・ ・ ・	6 分 18 秒(v サン君 8 回通)
・量子水(8 回)	・ ・ ・ ・ ・	6 分 10 秒(v サン君 16 回通)

所 見

本試験は量子水と水道水の温度上昇時間の比較を確認する目的で試験をした。
量子水側の通過回数が多くなるにつれて温度上昇も早い事がわかる。

(計測誤差含む)

今後の課題はワンパス方式と循環方式との比較検討及び試験結果の再現性の確認、
現場での実験計測が必要と思われる。

※参考までに 8 回通(v サン君 16 回通)24 時間後の上昇時間は 5 分 37 秒でした。