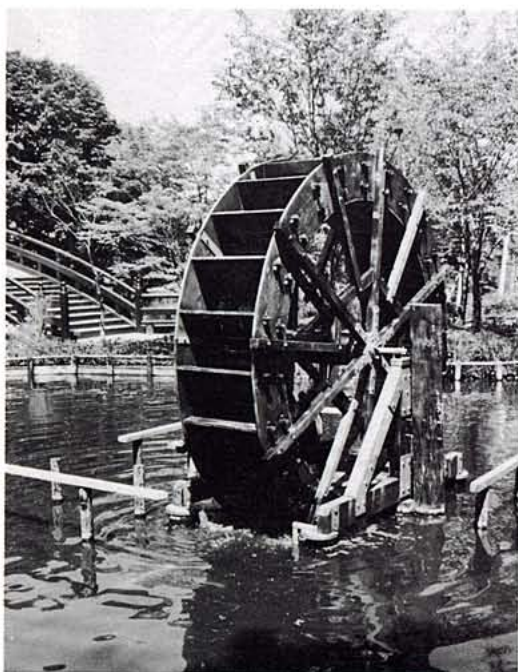


# JOB REPORT

## 水中ポンプで水車を回転



お客様より「水車を回すポンプを選定してくれ」とのお話があり、現場に同行した所、「ただ単に水を上から落として回すのではなく、水中での水圧で水車を回したい」という要望であった。詳しく話を聞くと、「水を上から落として回すと水飛沫があり、音もうるさい。それに、上から水を落として回す水車はどこにでもあり、面白味がない。水車を見ている人に“どうして回っているのだろうか”という不思議感を与え、注目度を高めたい」とのことであった。

まず、U-40KA・U-222KC・U-233KC・UL-253A・UL-283Aの5機種でテストを実施。水車らしい回転(20秒で1回転)の結果が得られたUL-283Aに決定した。

ちなみに参考データとして、U-40KA・U-222KCでは水車は回らず、U-233KCは40~50秒で1回転、UL-253Aは30~40秒で1回転した。

さて、水車が始動してからは、当初の狙い通りに水車を見る人が増え、注目度・関心度が高まったようである。また、出力的には大きいものを必要としたが、池の水も対流し、ばっ気の目的も達せられたことから大変喜ばれ、満足された。



### 仕様 (UL-283A)

- 口径……80mm
- 全揚程……28m
- 吐出し量……0.5m<sup>3</sup>/min
- モータ出力……5.5kW
- 最大径……280mm
- 高さ……700mm
- 重量……49kg

### 納入先

「キリマンジャロ温泉」  
株三井ロータス経営 (恵庭市)

