

# 駒ヶ根市自然エネルギー小水力発電1号

komagane natural energy small hydroelectric generation NO. 1

## 設計内容

### 水力諸元

落差 15m、流量 0.1m<sup>3</sup>/S、発電出力 5.5kw

年間発生電力量 39.600kwh/y

### 水車諸元

クロスフロー形

回転速度 930rpm

### 発電機

三相永久磁石発電機

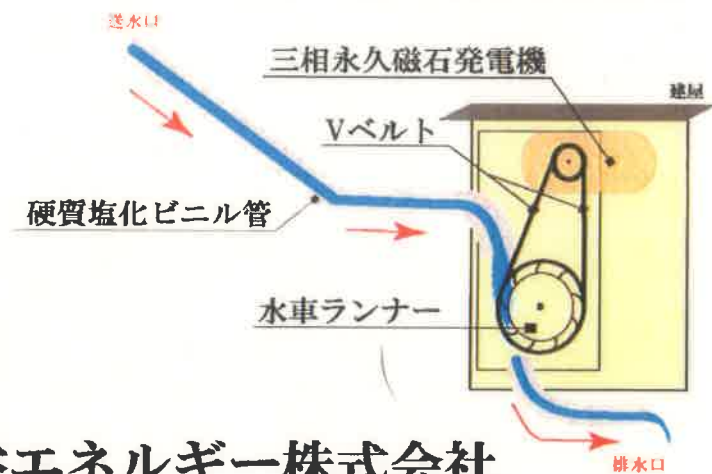
7KVA、115V、35A

### 水圧管

硬質塩化ビニル管VP250

(内径250mm)

[小水力発電構造断面図]



駒ヶ根自然エネルギー株式会社





コンクリート堰



水車・発電機施工



クロスフロー水車・発電機 (上部)



電気制御・管理室



水車・発電機制御システム

パワーコンディショナ 5,5KW



パワーコンディショナー