

世界記録を塗り替えたポンプ水車

登録番号	第 00037 号
名称 (型式等)	沼原発電所立軸単輪単流フランシス形ポンプ水車
所在地	栃木県那須塩原市 電源開発株式会社 東日本支店 沼原電力所
所有者 (管理者)	電源開発株式会社
製作者(社)	株式会社 日立製作所
製作年	1972 年
選定理由	揚水発電所用の高落差ポンプ水車である。わが国では、世界に先駆けて揚水発電所の高落差化が図られ、対応する高落差ポンプ水車が開発された。本ポンプ水車は、ランナにわが国で初めて高 Ni13Cr 鋼（一体鋳造）を採用し、世界でも 400m どまりであった運転落差を、528m にまで引き上げた。国際的に見てわが国の科学技術発展の独自性を示すものとして重要である。
登録基準	1 □

公開・非公開	事前予約等条件付公開
写 真	
その他参考となるべき事項	写真は建設当初の投入時のランナであり、ランナの実見はできない。