

小水力発電用機器

設計・施工・現地試験まで一貫したサービスをご提案します。

▶ 水力発電機器一式をご提供可能

〔 水車発電機 / 制御盤 / 系統連系機器 / 変圧器 〕



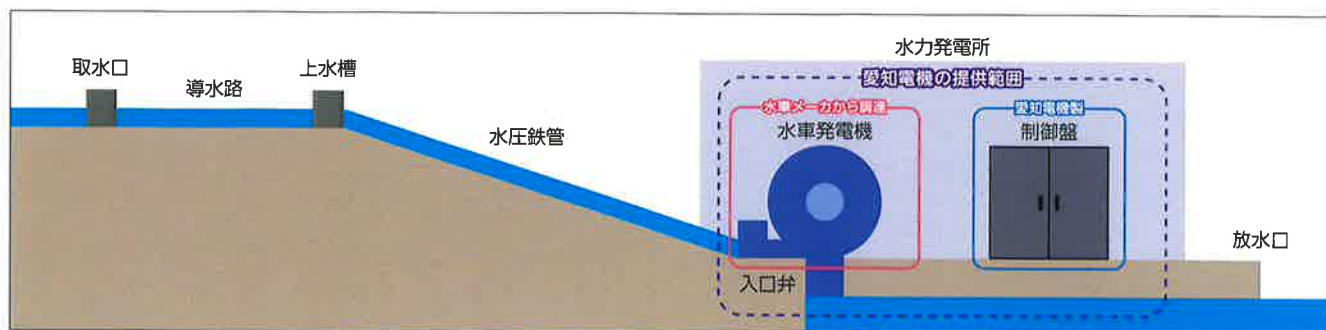
- 水力発電所で必要な制御盤、変圧器等の機器は全て弊社で設計、製造します。
- 系統連系時に力率制御が必要な場合、無効電力補償装置(A²-STATCOM)を弊社で製造・販売します。

高発電効率

高品質

充実のアフターサービス

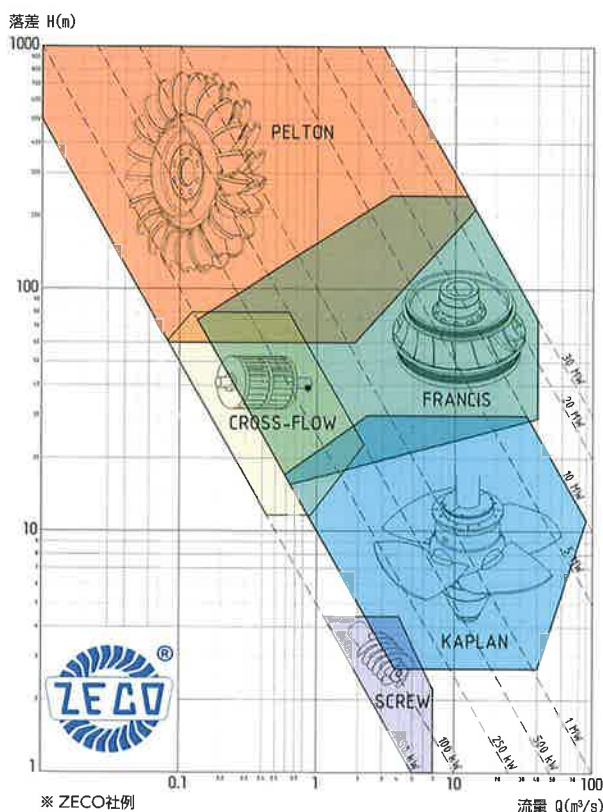
■ 水力発電フロー図



■ 水車発電機仕様

項目	タイプ	容量
水車	フランシス	100～40,000kW
	ペルトン	
	カプラン	
発電機	同期型	最大 12,000kW
	誘導型	

■ 水車選定表



■ 水車メーカーのご紹介

- 企業名:** ZECO di Zerbaro e Costa e C. s.r.l.
所在地: イタリア ヴェネト州 ヴィチエンツァ
Via Astico, 52/C 36030 Fara Vicentino (Vicenza) Italy
設立: 1960年
- 企業名:** GUGLER Water Turbines GmbH
所在地: オーストリア オーバーエスターライヒ州
フェルトキルヒェン・アン・デア・ドナウ
Gewerbepark 41, 4101 Feldkirchen an der Donau, Austria
設立: 1919年
- 企業名:** Global Hydro Energy GmbH
所在地: オーストリア オーバーエスターライヒ州 ニーデラッナ
Niederranna 41, 4085 Niederranna, Austria
設立: 2002年

■ 特長

- 高品質な鍛造用鋼材の採用による耐久性
- 削り出し一体加工による高性能化および長寿命化
- 運転技術者への支援プログラム（オプション）
- 運転状況の常時監視による性能維持支援（オプション）
- ISO9001:2105 認証取得
- 最新の CFD（流れ解析）ソフトウェアによる最適な流体・機器設計
- 高度な多軸加工機による精密な切削加工
- 欧州における豊富な納入実績

■ 適用例

- 水路式発電
- 砂防堰堤
- ダム維持流量発電
- 上水道施設
- ビルの循環水
- 農業用水
- ダム式発電
- 下水処理施設
- 既設発電所放流水
- 工業用水 など

愛知電機株式会社
AICHI ELECTRIC CO., LTD.

<https://www.aichidenki.jp>

〈お問合せ窓口〉 電力カンパニー 営業部 産業営業グループ
水力発電・プラントチーム
TEL 0568-35-1180 FAX 0568-35-1258

本社・工場 〒486-8666 愛知県春日井市愛知町1番地
北海道支社 〒060-0061 北海道札幌市中央区南一条西10-4-184（愛知電機札幌ビル5F）
東北支社 〒980-0004 宮城県仙台市青葉区宮町1-1-20
東京支社 〒104-0042 東京都中央区入船3-10-9（新富町ビル2F）
関西支社 〒530-0004 大阪府大阪市北区堂島浜1-4-4（アクア堂島東館19F）
九州支社 〒810-0013 福岡県福岡市中央区大宮2-1-32
沖縄支社 〒900-0012 沖縄県那覇市泊1-12-7

TEL 0568-31-1111(代) FAX 0568-35-1258
TEL 011-241-0451 FAX 011-281-1086
TEL 022-222-2243 FAX 022-711-3171
TEL 03-3537-1811 FAX 03-3537-1813
TEL 06-7670-3430 FAX 06-7670-6057
TEL 092-531-2565 FAX 092-531-2573
TEL 098-867-2328 FAX 098-860-1041