

Mini Compact Hydro

ミニコンパクトハイドロ

低・中落差型 小水力発電システム



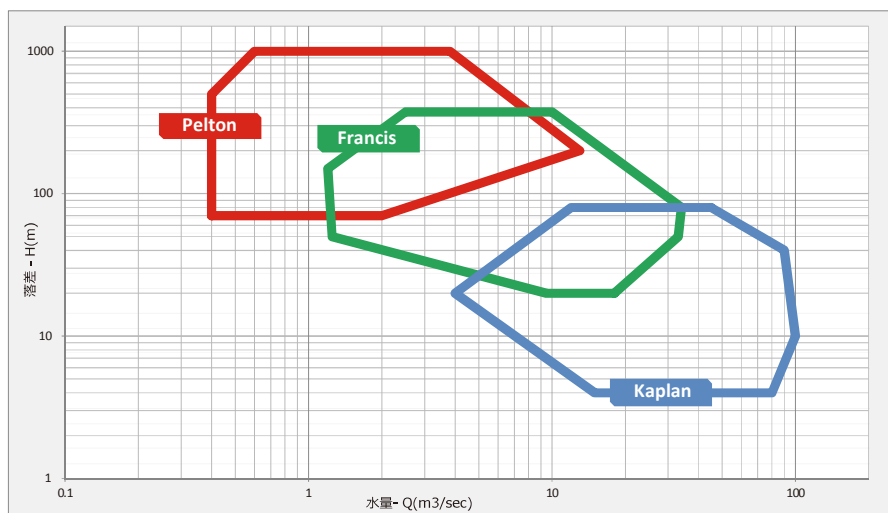
世界の優れた水車製品を日本の市場に

世界的な水力発電メーカー等との連携によって、50kW 以上～数 MW クラスの低・中落差型小水力発電システムの販売からメンテナンスまで、一貫したサービスを提供します。日本国内での製造よりもスピーディーに、かつ、世界水準の製造技術で日本の仕様にあわせたカスタマイズにも対応します。また、電気制御システムについては、日本国内の大手電機メーカーの国内製品を組み合わせることで信頼性の高いシステムとして提供します。

「ミニコンパクトハイドロ」シリーズの特徴

価格競争力+短納期+高パフォーマンス=短期間での投資回収

海外市場で多数の実績のある高品質の水車を利用することで、価格競争力+短納期+高パフォーマンスを実現します。水車形式は「カプラン水車」「フランシス水車」「ペルトン水車」とさまざまな落差、水量の条件に対応できる製品ラインナップによって、国内の中小水力発電の新設はもちろん既存発電所のリプレースにも素早い対応が可能です。



ラインナップ

カプラン(Kaplan)型



設置対象落差：70m 以下
羽根の角度が可変なプロペラ水車。一般河川や農業用水など、低落差・大流量の水力発電所に向いています。

フランシス(Francis)型



設置対象落差：450m 以下
内側に向かって流れる水を作用させる最もポピュラーな水車。高効率、落差・流量の適用範囲が広いという特徴があります。

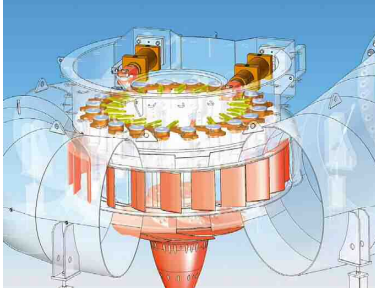
ペルトン(Pelton)型



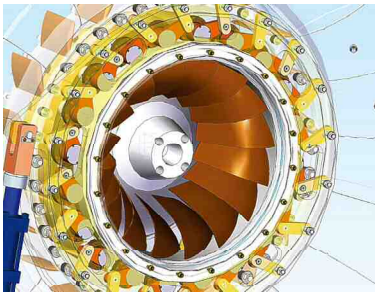
設置対象落差：1,000m 以下
高落差に適した衝動水車。経済性、変流量特性に優れています。

経験と実績によるラインナップが、 流量、落差などの多様な環境、発電条件に応えます。

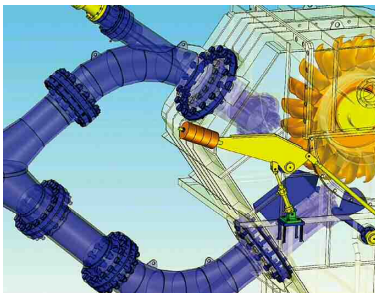
カプラン型



フランシス型



ペルトン型



電気制御システム&電カコントロールなど

日本国内の大手電機メーカー製品を国内にてアSEMBリし、信頼性の高いシステムとして提供しています

 **JAGシーベル株式会社**

〒102-0085 東京都千代田区六番町 2 番地
TEL 03-3237-9634 FAX 03-3288-5882
www.jagsebell.jp info@jagsebell.jp

プロジェクトの発掘、導入計画の立案から施設の設計、施工、監理、発電、維持管理までの全プロセスを一貫して行います。

開発段階

実施段階

運営段階

案件発掘 → 調査・計画 → 設計 → 資金調達 → 建設工事 → 運用 → 保守・維持