



管水路用マイクロ水力発電システム

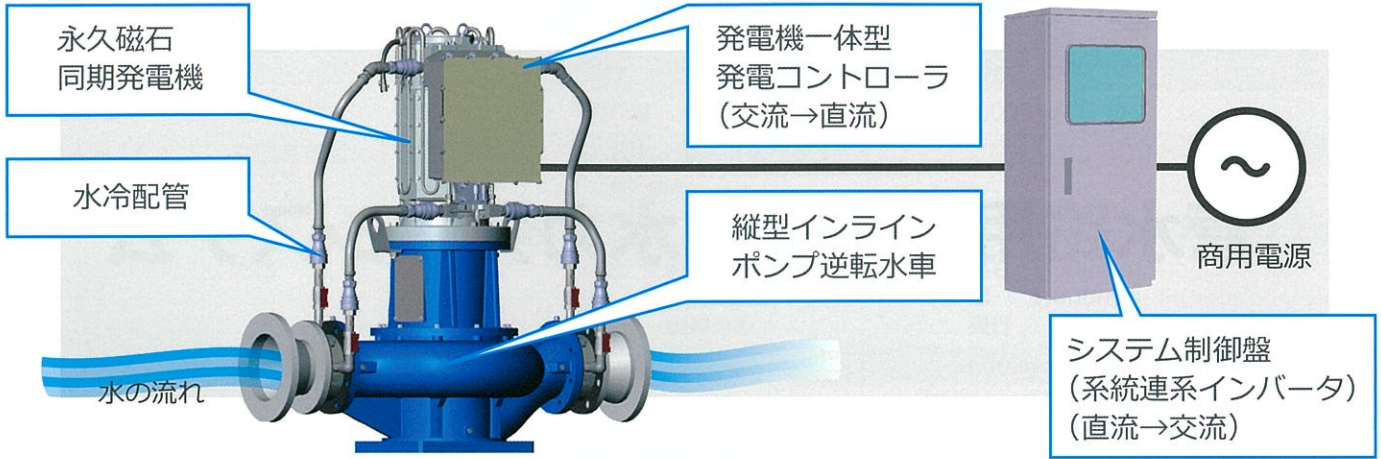


低コスト・小型・高効率なマイクロ水力発電機で
エネルギー分野の新たな社会価値を創造

株式会社DK-Power

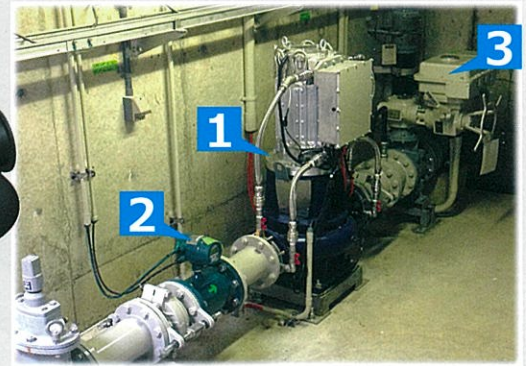
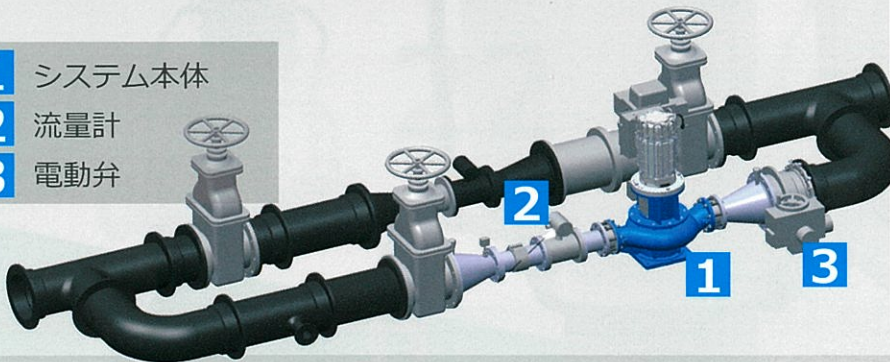
当社システムの特長

- ・設置面積が従来のマイクロ水力発電（横型タイプ）の半分以下となり、今まで導入が難しかった狭小箇所に設置可能となりました
- ・空調事業で培ったモーター・インバーター技術を応用しており、小規模でも高効率な発電を実現します



設置イメージ

- 1 システム本体
- 2 流量計
- 3 電動弁



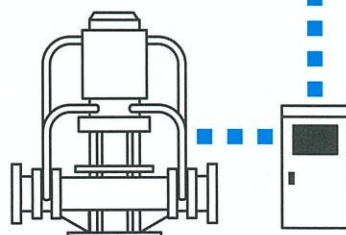
遠隔監視画面イメージ



遠隔監視時 (タブレット)



遠隔監視時 (スマホ)



携帯電話網
インターネット



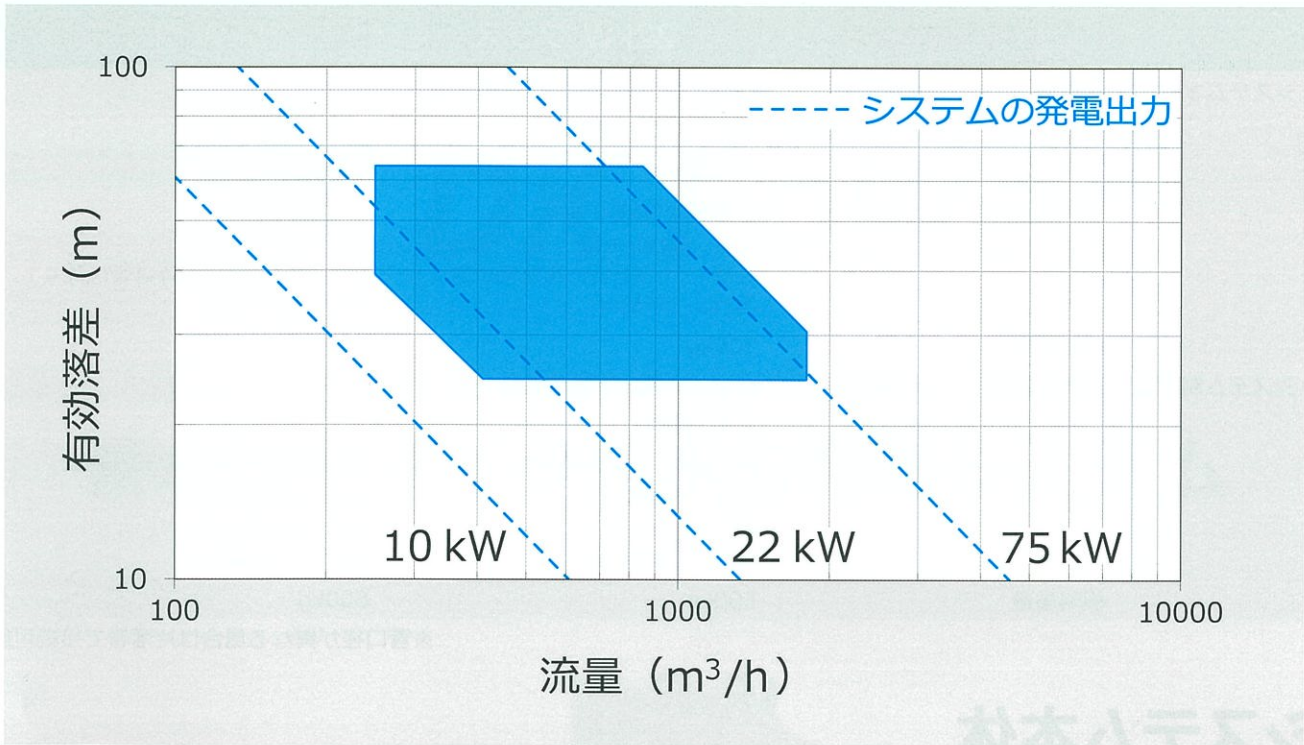
水道事業者様設備



遠隔監視サービス事業者

インターネットを介した遠隔監視システムによりリアルタイムで稼働状況を「見える化」メンテナンスコストを低減

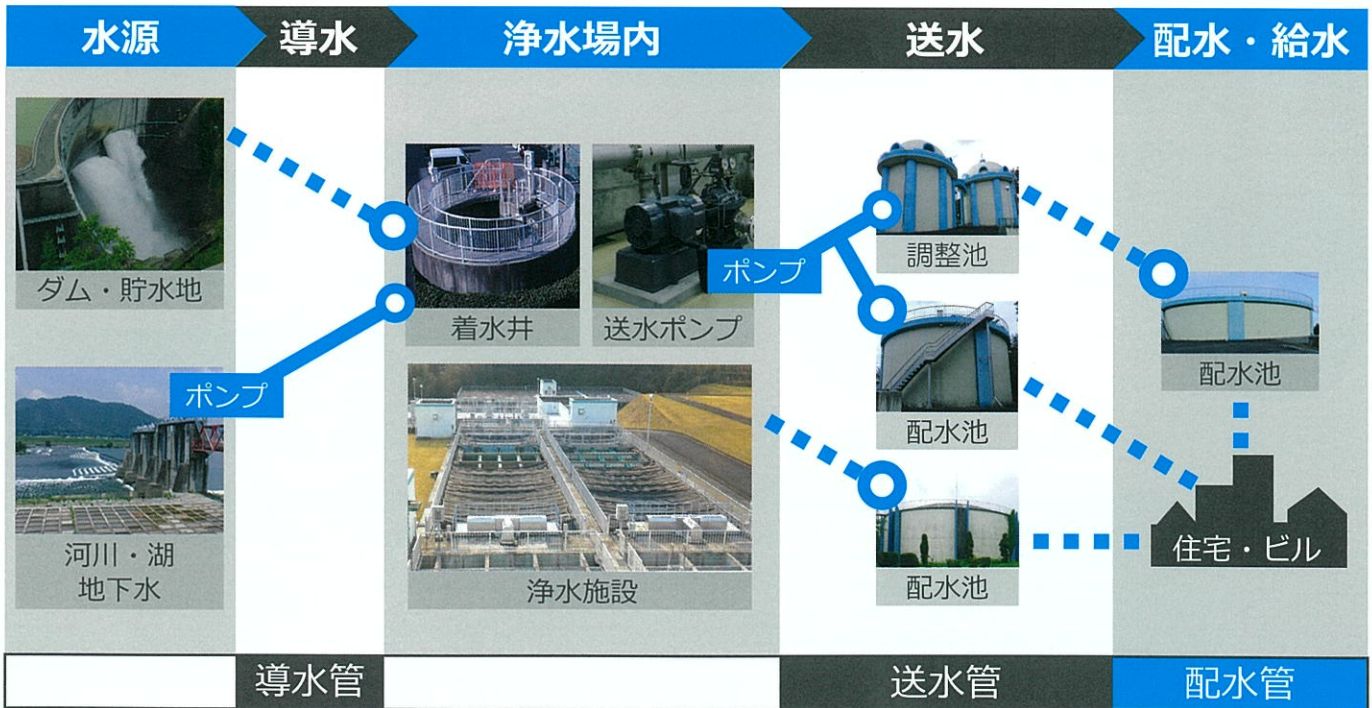
発電可能な運転範囲（流量・有効落差）



流 量 : 250 ~ 1,800m³/h
 有効落差 : 25 ~ 65m

※左記以外の範囲についてもご相談ください

設置可能箇所



○ 設置可能箇所

— ポンプ加圧

⋯ 自然流下

仕様表

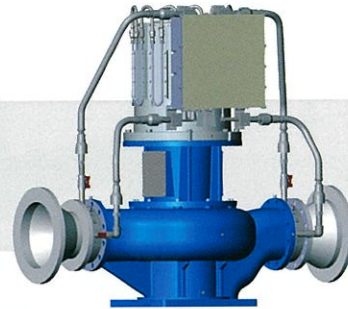
			22kW クラス	75kW クラス
システム本体	水車部	水車形式	縦型インラインポンプ逆転水車	
		フランジ規格	JIS 10K 並形	
		管口径	※150mm	※200mm
	発電機部	形式	永久磁石同期発電機	
	寸法		高さ 1,280mm 面間 936mm(片落管は除く) 奥行 545mm	高さ 1,380mm 面間 1,136mm(片落管は除く) 奥行 642mm
	概略重量	500kg	1,000kg	
システム制御盤	系統連系部	制御方式	自励式、電圧形電流制御	
		電気方式	三相3線式	
		電圧・周波数	AC202V 50/60Hz	AC420V/AC440V 50/60Hz
	寸法		高さ 1,600mm 幅 1,000mm 奥行 800mm	高さ 1,600mm 幅 1,000mm 奥行 800mm
		概略重量	500kg	600kg

※管口径が異なる場合は片落管で接続可能

システム本体



22 kW
クラス



75 kW
クラス

導入ステップ

1
導入のご検討

2
発電仕様
のご提案

3
システム
のご提案

4
契約・施工
発電機納入

- ・発電ご検討地の「流量」「有効落差」をご準備ください
担当より「概略発電仕様 (ポテンシャル)」をご提案します
- ・施設および既存設備 (配管・各種弁) をご準備ください
最適な発電システムをご提案いたします
「施設平面図」「配管図面」を事前にご用意頂ければスムーズとなります
- ・その他ご不明な点は以下お問い合わせ先までご連絡ください

お問い合わせ

株式会社DK-Power

TEL : 06-6378-8733
住所 : 大阪府吹田市垂水町三丁目21番10号 ダイキン工業江坂ビル
ホームページ : <http://www.dk-power.co.jp>