

新明和工業株式会社

得意な技術・特色のある技術

新明和工業は、揚水、圧送、ばっ気、攪拌等の機器を扱う水と空気の総合メーカーです。水中ポンプ、ブロワ、水中ミキサ、水中エアレータを中心に下水圧送と水処理に関連する機器を製造しています。また、機器の製造、販売だけでなく、ポンプ場施設の設計、施工などを行うエンジニアリング事業と機器の保守点検、リニューアルなどを行うメンテナンス事業まで一貫して行っています。

マンホールポンプシステムは自然流下できない汚水を圧送する為の小規模な汚水中継施設です。通常は道路の下に設置され、スクリーンなどを用いた前処理を行わず圧送します。圧送方式を採用することで管路の径を小さく、また、埋設深を浅くすることができるので管路施設全体の工事費、維持管理費を低減することが可能です。マンホールには汚水が常時流入していますが、予旋回槽や槽壁を洗浄するジェットバルブなどを設置することによりマンホール内に残留するスカムを最小限に抑えることができ、維持管理費用を低減するとともに悪臭の発生を防止します。

製品 PR

当社の製品は「省エネ」「省コスト」「省力化」に貢献することを念頭に開発、製造されています。

改良ノックログ型水中ポンプ (CNWX)：従来の汚水用水中ポンプに比べ、異物通過性と効率を大幅に向上させた水中ポンプです。つまりにくい上、電気代も安くなるので維持管理費用を大幅に低減することが可能です。主に小規模汚水中継施設であるマンホールポンプ場で使われています。

横型水中軸流ポンプ (SAHL)：超低水位運転が可能な着脱式の横型水中軸流ポンプです。小型・軽量化も実現し、ポンプゲート施設や雨水排水機場で数多く使われています。低水位運転が可能でポンプ場の水槽深さを浅くすることや、配管設備を最小限にすることが可能です。また、自動着脱方式を採用しているため、従来の水中ポンプと同様に、補機類の少ない排水機場とすることが可能です。

フライホイール付水中ポンプ (CNF 他)：ポンプに内蔵されたフライホイールの慣性効果により管路のウォーターハンマ現象を防止する水中ポンプです。管路にエアチャンバーやサージタンクなどの大掛かりな設備を設ける必要がなくなります。

設備用水中ポンプ (CNX)：3種類の羽根車により高効率範囲が拡大し省エネ運転が可能になるとともに、海外で多く採用されている異物通過径3インチ (76.2 mm) 以上を実現した設備用水中ポンプです。また、冷却専用の循環液を封入することで冷却水路の汚物堆積を排除した内部冷却式モータを採用し、安定した気中連続運転が可能となりました。

水陸兼用縦軸槽外型 (CNT 他)：槽外に設置して使用するポンプです。水中ポンプがベースになっているので万が一水没しても運転を継続することが可能です。

水中ミキサ (SM)：つまりにくいプロペラで強力なジェット旋回流を発生させる攪拌機です。据付角度や深さを調整できるので、効率よく、大きな攪拌効果を得ることができます。

ブロワ (ARS、ARH)：スパータイプ、ヘリカルタイプを取り揃え、低騒音、省エネルギー、耐久性など幅広いニーズにお応えします。

エアレータ (SJ)：ブロワより送り込んだ空気を微細化し、酸素を液中に溶解させながら槽内のばっ気と攪拌を行う装置です。

新明和水処理機器サイト

<http://www.shinmaywa.co.jp/pump/>



高効率・高通過性水中ポンプ (CNWX)



高速水中ミキサ (SM)

窓口：山下 淳

TEL: 06-4807-5520

FAX: 06-6397-6003

E-mail: yamashitaj@shinmaywa.co.jp

URL: <http://www.shinmaywa.co.jp/>