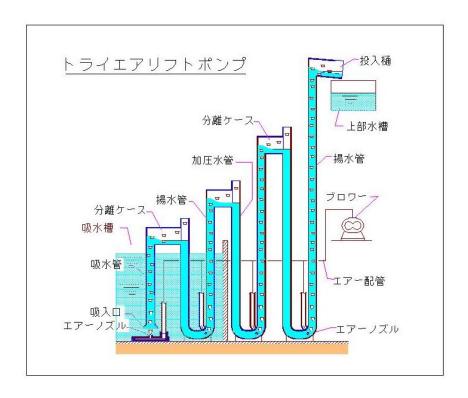
熱湯や口径に近い物まで上がるマルチなポンプ!

ドイツの鉱山生まれ、筑豊で220年目のリニューアル!

トライエアリフトポンプ

TRY AIR LIFT PUMPS

特許出願中



福岡県 直方市

トライポンプ技研

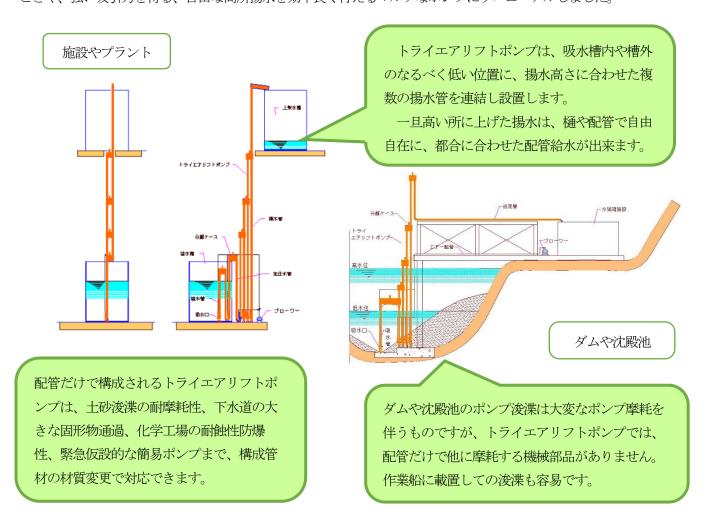
TEL: 0949-22-6349 FAX: 0949-28-1913 E-mail: info@try-pump.com

※ 大きな吸水位変化に対応・自由な高所揚水 ※

エアリフトポンプ(気泡ポンプ)は、1797年にドイツの鉱山で発明されたポンプであり、水中の垂直管下方に 圧縮空気を注入し、外部水よりも管内水の比重を軽くすることと、気泡の上昇力を利用して揚水するポンプです。

ほとんどを垂直な管材で構成し、高速流や負圧と成る機械的部品がまったくないシンプルなポンプであり、管内径に近い物がまるごと通過できるばかりでなく、砂、スラッジ、汚泥、汚物、布、ヒモ、ビニール、木の葉、誠に雑多な夾雑物を揚送できます、又、垂直管部は固形異物に依る摺動抵抗が小さく、管壁の磨耗も生じ難くなります。

従来のエアリフトポンプは、揚水する水槽や水域の水深に依って揚程が制限され、観賞魚水槽や浄化槽のように揚程の低い用途に限られていました。トライエアリフトポンプは、揚水効率主体の段数組合せで、残水量を少なくすることや、強い吸引力を得る、自由な高所揚水を効率良く行えるマルチなポンプにリニューアルしました。



扱い液や用途

取扱い物:★土★砂★ヘドロ ★汚泥★汚物★スカム ★スラッジ★鐵スケール ★野菜 ★魚★

取扱い液:★水★固液水 ★温泉水★熱湯 ★化学液 ★油脂 ★スラリー★

用途設備:上下水道/沈殿槽、沈砂池、取水口 建設土木/ダムの堆砂抑制設備、浚渫、砂の集積移送、ダム河川取水口の排砂除去、取水路排水路の除砂除泥 農業/灌漑用水 化学工業/特殊液の輸送、沈澱物回収、防爆性。