

トラブル対策集

故障?・・・と思われたら、次のことをお確かめください。



◆ 排気ができない。水が吸込口より吸い上がらない!!

① 排気ポンプが回転しない。

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> 電源は正常ですか? 単相運転になっていませんか? (電源線とプラグは確実に接続できていますか? ケーブルが破損していませんか?) 	<ul style="list-style-type: none"> 電源と電圧を正常にしてください。 電源線、プラグ等を修復してください。
<ul style="list-style-type: none"> 排気ポンプが矢印と反対方向に回転しようとしていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> プラグにて電源線の2相を入れ替えてください。
<ul style="list-style-type: none"> サーマルプロテクターが作動していませんか? (逆転、単相運転に作動する事があります) 	<ul style="list-style-type: none"> サーマルプロテクターの復帰ボタン(青色)を押してください。 Fig①参照
<ul style="list-style-type: none"> 凍結していませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 熱湯を排気ポンプ部にかけて解凍してください。
<ul style="list-style-type: none"> 電機回路(モータを含む)の故障 	<ul style="list-style-type: none"> メーカーへ修理を依頼してください。

② 排気ポンプは回転するが排気ができない。

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> 排気ポンプの回転は矢印の方向ですか? 	<ul style="list-style-type: none"> プラグにて電源線の2相を入れ替えてください。
<ul style="list-style-type: none"> 排気ポンプが異常に過熱していませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 循環水タンクに水を入れてください。
<ul style="list-style-type: none"> 吐出部の逆止弁に異物が挟まっていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 異物を取り除いてください。
<ul style="list-style-type: none"> 各部バルブのどれかが開いていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 全てのバルブを閉じてください。
<ul style="list-style-type: none"> 吸込側のホース、カップリングに問題はないですか? (空気を吸い込んでいませんか?) ☞ ホースの破損 ☞ カップリングの挿入部 ☞ カップリングのロック ☞ カップリングのパッキン部 	<ul style="list-style-type: none"> ホースが破損している場合交換してください。 カップリングをホースに対してまっすぐに挿入しバンドをしっかり締め付けてください。 カップリングのロックを確実にしてください。 パッキンの有無の確認、異物の除去。

◆ 排気にかかる時間が非常に長い!!

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> 主ポンプ上部の吸込部にある排気穴が詰まっていますか? 	<ul style="list-style-type: none"> 排気穴の詰まりを取り除いてください。
<ul style="list-style-type: none"> 排気ポンプの羽根車が磨耗していませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 新しい羽根車と交換してください。
<ul style="list-style-type: none"> 吐出側ホースの先端を水没させると吸上げませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> 吐出部の逆止弁を確認してください。

◆ 主ポンプが揚水しない!!

① 主ポンプが回転しない。または停止した。

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> ・制御盤を内のインバータの表示が保護動作の記号を表わしていませんか? (OC, OU, LU, OL, OLU 等) 	<ul style="list-style-type: none"> ・保護動作表示の原因を調べ(インバータ取扱説明書を参照してください)、対処の上、プラグを抜いて電源を落とし、約1分後再び電源をいれ再始動させてください。
<ul style="list-style-type: none"> ・主ポンプ上部の羽根車カバーを取り外し、羽根車を手で回すと、軽く回りますか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・回らない場合は、羽根車の周囲に異物が挟まっています。取り除いてください。
<p>作業は電源を落とし、手を挟まぬよう注意してください!!</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ・凍結していませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・温水を吸込口より注いで解凍してください。
<ul style="list-style-type: none"> ・インバータ、モータ、電気回路の故障。 	<ul style="list-style-type: none"> ・メーカーへ修理を依頼してください。

② 主ポンプは回転するが揚水ができない。

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> ・エアロック現象(ポンプの空運転状態に近く振動や音がでる)になっていませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・排気ポンプを始動させ、吐出ホースに気泡がなくなるまで運転してください。

◆ 揚水するが流速が不安定である。吐出量が多くならない!!

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> ・Vベルトがゆるんでいませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・Vベルトカバーを取り、Vベルトの張りを調整してください。

◆ 運転中異常音がする!!

チェック事項	処 置
<ul style="list-style-type: none"> ・小石や多量の砂などが吸い込まれますか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・出来るだけ吸い込ませないように注意してください。
<ul style="list-style-type: none"> ・主ポンプ上部の羽根車カバーを取り外し、羽根車を手で回すとゴロゴロと音がしていませんか。また、羽根車を手でゆすると羽根車に「振れ」がありませんか? 	<ul style="list-style-type: none"> ・音がでたり、「振れ」がある場合はメーカーに修理を依頼してください。

