



LED 表示エラー内容	発生原因	対処方法
<p>-----</p> <p>ハイフン4つと0表示点滅</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・センサーケーブルの断線 ・センサー / ケーブルの腐食 ・負圧の検知 (-1.5kPa 以下) 	<ul style="list-style-type: none"> ・制御盤、コントローラーへの電線の極性 + 赤色 - 白色の適切な接続を確認してください。 ・圧力センサーと防水コネクタがしっかり接続されているか確認してください。 ・センサー取付金物の配管内部に水が溜まっている場合にはコネクタから水が浸入し圧力センサー本体やケーブル、コネクタ接続部が腐食する可能性があります。コネクタ部を取り外して内部に水気や腐食が無いか確認してください。腐食がある場合は、圧力センサー本体やケーブルの交換が必要です。
<p>FFFF</p> <p>F4つと水位表示の点滅</p>	<p>オーバーレンジエラー</p> <p>20kPa 以上の入力 (2000mm 以上の水圧の検知)</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・圧力センサーの設置位置と満水位までの高さが2mを超える場合に発生します。飛び込み用プールや階下の配管の下部に圧力センサーを取付けした場合はオーバーレンジエラーとなるため、センサーの測定範囲外となります。別途2m以上用のセンサーが必要です。 ・水槽が水深2mを超えないのにオーバーレンジエラーが表示される場合は圧力センサー本体やケーブルが腐食し故障していることが考えられます。同現場内に同様の正常なセンサー本体がある場合は差し替えを行って数値を確認ください。腐食がある場合は、圧力センサー本体やケーブルの交換が必要です。
<p>Err1</p> <p>水位表示の点滅</p>	<p>給水異常エラー</p> <p>給水不良検知時間を経過して任意の水位に補給されない場合に発生</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・給水異常エラーを消すためにはコントローラーの電源を一度OFFにして解除してください。 ・コントローラーの機能の一つに給水不良検知時間という設定があります。主に排水共栓のセット忘れの補給水排水防止のための機能となり設定時間内に任意の水位に補給がされない場合に補給停止になる機能です。出荷時には0分としており判定されませんが任意に現場で設定された場合に共栓セット忘れが発生したときに給水異常エラーが表示されます。 ・制御盤の回路構造として補給制御用のセレクタースイッチを使った例で3ノッチスイッチを[自動・手動開・切]として使うときに自動のみでコントローラーの電源ONとなるような回路でない場合には給水不良検知時間を設定すると架空の補給時間計測が発生し頻繁なエラーが発生します。給水不良検知時間を0分と設定するか、セレクタースイッチの自動に切り替えた場合のみにコントローラーの電源がONとなるような回路に変更して下さい。
<p>Lo</p> <p>水位表示の点滅</p>	<p>ポンプ停止異常</p> <p>水位E1：満水位到達後にE4以下の水位となった際に発生</p>	<ul style="list-style-type: none"> ・補給を開始してE3：ポンプ運転開始水位まで補給を行うと解除されます。 ・Loエラー表示を非表示にするには仕様書の22.9パラメータ設定状態のページをご確認いただき、P7を1→0に変更して下さい。
<p>水位表示が不安定</p> <p>水位変化がないのに表示数値がバラつく</p> <p>満水以上の補給であふれる</p>	<p>大気開放パイプの開放エリアに問題</p>	<p>大気開放パイプの末端が密閉空間や換気されない+圧・-圧になる環境に設置されている場合は設置環境を変更して大気圧のエリアに移設開放してください。移設が困難な場合はその環境に10mm程度の換気孔を設けるなどの大気圧と同等の環境をつくる対応をお願いします。ケーブルを付属ケーブルから中継ボックスで結線し新規の市販ケーブルで延長される場合も同様に中継ボックスは大気開放のエリアに設置し換気孔を設けてください。</p>
<p>水槽に水がないのに100mm以上の検知</p>	<p>水没によるセンサー / ケーブルの腐食</p>	<p>腐食がある場合は、圧力センサー本体やケーブルの交換が必要です。</p>