＜即排君 II ﾎﾟﾝﾌﾟ 異常対応ﾏﾆｭｱﾙ（排水せず）＞

2026.4 Rev.0

ﾎﾟﾝﾌﾟ 制御盤
1. 電源ﾗﾝﾌﾟ

消灯 → ｺﾝｾﾝﾄ OK → ﾋｭｰｽﾞ 溶断なし → 電動機 絶縁良好
NG → 漏電ﾌﾞﾚｰｶ ﾄﾘｯﾌﾟ ？ → 絶縁劣化 ﾎﾟﾝﾌﾟ 交換
対地間のみで測定（線間ではしない）
電動機 絶縁良好 → ｺﾝｾﾝﾄに 電圧有り？ → 制御盤故障 交換

点灯

3. 故障ﾗﾝﾌﾟ
5. 空圧ﾗﾝﾌﾟ
点灯
過電流
運転停止
手動も不可
→ ｺﾝｾﾝﾄ OFF→ON 消灯せず
30秒程度OFF
→ IN ﾎﾟﾝﾌﾟ 内部 異物なし
→ IN 羽根車 ロックなし
ﾎﾟﾝﾌﾟ 分解
→ 羽根車 手廻し良好
NG？ → ポンプ劣化 交換？
→ ﾎﾟﾝﾌﾟ 内 呼び水
ﾎﾟﾝﾌﾟ 取外し
呼び水後組付け
→ 運転電流値 測定
NG → ｺﾝｾﾝﾄの 100電圧は OK → ポンプ劣化 交換

過電ﾄﾘｯﾌﾟ の値と継続時間は
設定定格電流値（5.2A）に対し
1.15倍超～1.25倍以下 30秒
1.25倍超～1.6倍以下 15秒
1.6倍超 ～2倍以下 8秒
2倍超 3秒

4. 過熱ﾗﾝﾌﾟ
5. 空圧ﾗﾝﾌﾟ
点灯
電動機過熱
運転停止
手動も不可
IN → U又はV相 CT貫通OK
初期試運転時
→ 空圧配管 閉塞なし → 空圧ﾎｰｽ内 汚れ閉塞なし → 器具の排水口や ﾄﾗｯﾌﾟ に閉塞なし → ﾎﾟﾝﾌﾟ ｹｰｼﾝｸﾞ 内 閉塞なし → 通気管端 閉塞なし
空圧配管下部の閉塞？
OUT → 吐出し管 バルブは開
ﾚﾊﾞｰは配管並行
→ ﾁｬｯｷ弁正常 閉塞・異物なし
ﾎﾞｰﾙ固着
→ ﾁｬｯｷ弁正常 逆流なし → GSへの排水 流入NG？
極少量で変化もない
→ 吐出し配管 ﾊﾞﾙﾌﾞ 以降の詰まり？

2. 運転ﾗﾝﾌﾟ
3. 空圧ﾗﾝﾌﾟ
点灯
初期エア噛み？
吐出し側閉塞？
→ 吐出し管 バルブは開
ﾚﾊﾞｰは配管並行
IN → ｺﾝｾﾝﾄOFF 停止ｴｱ抜き
10秒程度OFF
→ 再起動
NG → ポンプ内 呼び水
ﾎﾟﾝﾌﾟ 取外し
呼び水後組付け
→ 再起動
OUT → ﾁｬｯｷ弁正常 閉塞・異物なし
→ ﾁｬｯｷ弁正常 逆流なし → GSへの排水 流入NG？
→ 吐出し配管 ﾊﾞﾙﾌﾞ 以降の詰まり？

電源以外 点灯なし
自動起動せず
溢れた
IN → 手動運転で 排水OK
→ 空圧ﾎｰｽ 接続OK → 空圧ﾎｰｽ内 汚れ閉塞なし → 空圧ｽｲｯﾁのﾎｰｽから 息吹込みでﾎﾟﾝﾌﾟ 起動せず → 空圧ｽｲｯﾁ 故障交換
IN → 手動運転で 排水しない
→ 器具の排水口や ﾄﾗｯﾌﾟ に閉塞なし → ﾎﾟﾝﾌﾟ ｹｰｼﾝｸﾞ 内 閉塞なし

LEDﾗﾝﾌﾟ 色と配列

1	2	3	4	5
電源	運転	故障	過熱	空圧

運転待機時　電源のみ点灯
起動時　電源・運転・空圧が点灯
停止前　電源・運転が点灯（空圧は消灯）

故障 → 過電流（過負荷）　自動復帰あり
過熱 → 電動機過熱異常　自動復帰なし

故障と空圧点灯 → 故障停止と流入側のON水位
過熱と空圧点灯 → 過熱停止と　〃
運転と空圧点灯 → 流入側のON水位で起動

ポンプのボルト増締め注意（左写真赤丸部）