

汚雑排ビッグNシリーズ

取扱説明書

この度はスマートポンプ・汚雑排ビッグNシリーズをお求めいただきまして誠にありがとうございます。
ご使用の際には取扱説明書をよくお読み頂き、正しくご使用ください。

はじめに

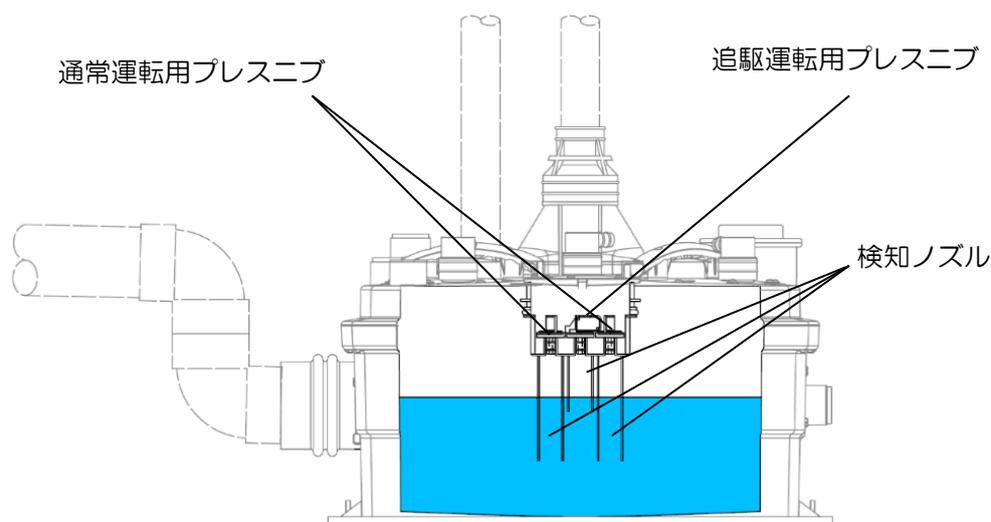
ご使用にあたり、下記の注意事項を守って正しくご使用ください。

	<p>✓ 排泄物とトイレトーパー（水溶性）以外は絶対に流さないでください。 詰まりや破損の原因になります。 異物例：便器洗浄用シート、ペーパータオル、生理用品、ウェットティッシュ、小砂利、輪ゴムなど</p> <p>✓ 排水の温度は通常 60 度以下でお使いください。 ポンプ作動不良、ケースの変形、ゴム製部品の劣化や故障の原因になります。</p> <p>✓ 溶剤・強酸・強アルカリ等の薬品類・鉱物性油脂類等は流さないでください。 ポンプ作動不良、ケースの変形、ゴム製部品の劣化や故障の原因になります。</p>
	<p>✓ 飲食店等の厨房排水にご使用の場合、油脂分が固形化しないよう、定期的にポンプ内部を洗浄してください。 お客様にて洗浄が困難な場合、当社のメンテナンスをご利用ください。</p>

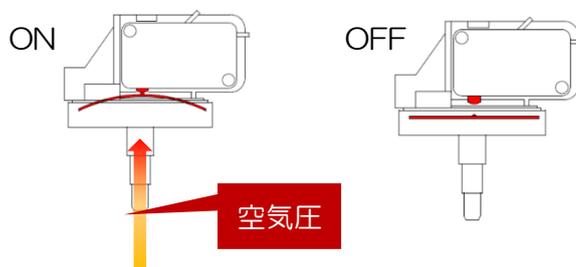
スマートポンプ N シリーズ故障の 70% 以上は、異物混入が原因です。
異物混入には充分ご注意ください。

1. 機器概要と動作原理

- ・ 汚雑排ビッグ N シリーズは汚物粉碎用のカッターが装備されたポンプが 2 台搭載されている。
- ・ 2 台のポンプは自動交互運転。
- ・ ポンプの運転は「プレスニブ」と「検知ノズル」から構成される「エアセンサ」と制御基板により制御されている。
- ・ 本体ケース内の水位が上下すると検知ノズル内の空気圧が変化し、空気圧が一定の値を超える（または下回る）と検知ノズルの上部に取り付けられたプレスニブのスイッチが ON（または OFF）することで、各ポンプが起動（または停止）する。
- ・ 満水時には、追駆運転用プレスニブのスイッチが ON し、満水警報を発報すると共に 2 台同時運転を開始。

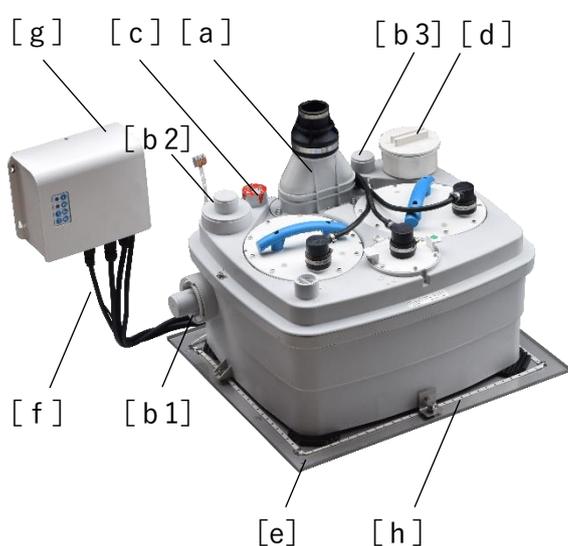


エアセンサ概要図



プレスニブ概要図

2. 各部名称



	名称	備考
[a]	吐出管接続口	40A
[b 1]	排水管接続口	40/75/100A・出荷時プラグにて閉止
[b 2]	排水管接続口	40/75/100A・使用時要開口
[b 3]	排水管接続口	40A・使用時要開口
[c]	通気管接続口	40A・シール貼付け
[d]	点検口	
[e]	床固定用ビス穴	φ5・対角 2 か所
[f]	電源コード	2 極接地極付差込プラグ付き
[g]	コントロールボックス	
[h]	漏水検知帯	

3. コントロールボックスの表示と操作



- 通電ランプ (黄色 LED)
- 警報ランプ (赤色 LED)
- 1号ポンプ手動スイッチ
- 2号ポンプ手動スイッチ

4. 日常の手入れ方法

[1号ポンプ手動スイッチ] を押下すると手動による運転を開始します。3秒~5秒間押し続けるとポンプが排水を汲み切ってエアーを吸い込みポンプ音が大きくなりますので、指を離してください。同じように[2号ポンプ手動スイッチ]を押下し動作確認を実施してください。



汚雑排ビッグNシリーズはエアセンサによってポンプの起動・停止をコントロールしています。そのため1か月に一度は日常のお手入れを行ってください。

5. 警報の状態

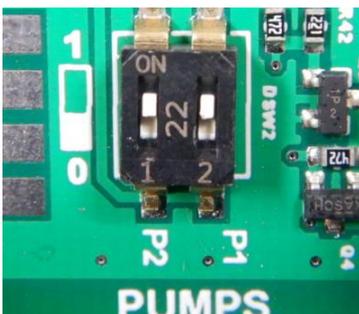
警報ランプが点灯または点滅した場合には、次のいずれかの状態であることを示しております。

通電ランプ	警報ランプ	予想される原因	対処法
点滅 	点灯 	・停電などで電源の供給が遮断された	・電源を確認する
点灯 	点灯 	・過流入 ・吐出管または通気管の閉塞 ・ポンプ不動または吸込口の詰まり	・流入量の確認 ・管内の清掃 ・ポンプの交換または異物の除去
点灯 	点滅 	・通常運転用エアセンサ検知ノズルの詰まり ・通常運転用エアセンサの不良	・検知ノズルの清掃 ※次頁参照 ・エアセンサの交換

6. 警報のリセット

どちらかの手動スイッチを押す事でブザーの鳴動を停止、警報ランプを消灯できます。警報ランプは不具合の原因が解決しない限り点灯したままとなります。

7. 切替スイッチ



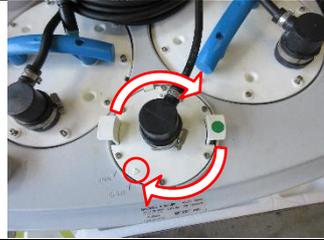
ポンプの一方が正常に作動しない場合、コントロールボックス内基盤の切替スイッチで異常があったポンプを停止できます。

ポンプが復旧または交換するまでは残ったポンプで単独運転します。

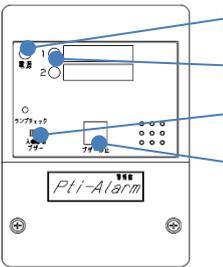


切替スイッチ操作時は必ず電源プラグを抜いてください。感電やショートの原因となります。

検知ノズルの清掃方法

			
ローレット(写真赤丸)を外します。	ミミを持ち時計回りに回転させ▲マークを OPEN に合わせます。	ユニットを引き抜き、必要に応じて清掃します。	<詰まりの例>

警報盤各部名称

	電源ランプ (緑色)	常時点灯。
	警報ランプ (橙色)	ポンプ異常時※に点灯します。
	ブザー (入-切) 切替スイッチ	常時「入」でご使用ください。
	ブザー停止スイッチ	ブザーが鳴動しているときにブザー停止スイッチを押すとブザーが停止します。警報ランプはブザー停止スイッチとは無関係に警報信号が解除されるまで点灯します。

※「漏水検知帯に水が付着した」または「コントロールボックスで警報が発報した」場合にブザーが鳴動します。

アフターサービスのお問い合わせ



「ブザーが鳴った」「異常を感じた」ときは排水を中止し、速やかにポンプの電源を切り、施工店、またはスマートポンプジャパンへご連絡ください。

例

- ポンプが動かない
- ポンプが止まらない
- ポンプから異音が出ている
- ポンプの周囲が濡れている
- 排水の流れが悪い

連絡先 24 時間受付

製造販売元

SPJ 有限会社 スマートポンプジャパン
 〒155-0031 東京都世田谷区北沢3-2-16
 TEL.03-5738-7440 FAX.03-5738-7441
 E-mail:spj-info@smartpump.jp
<https://www.smartpump.jp>