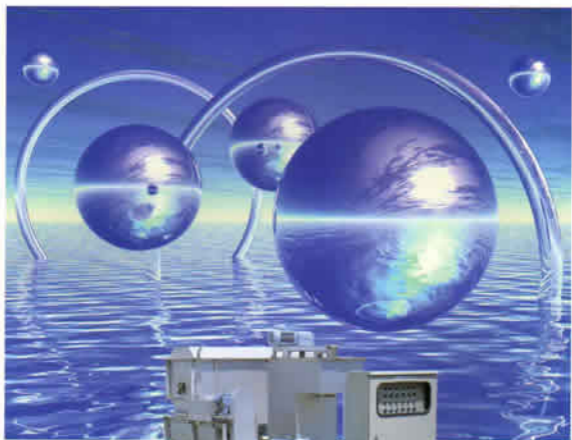


**養豚汚泥用脱水機** SCREW PRESS


**高性能コンパクト&ユニット型**



**U-SERIES**



スクリープレスの専門メーカー

 株式会社 **北凌**

# Uシリーズは 新開発のスクリューを採用した コンパクト&ユニット型の脱水装置です。

## 特長

- 1. 高性能** 新開発のスクリューの採用により脱水性能を大幅に向上致しました。
- 2. 省スペース** コンパクト&ユニット設計で設置スペースを最小と致しました。
- 3. 連続自動運転** 操作が簡単で、安定した処理を行いますので連続自動運転が可能です。
- 4. 保守管理が楽** 消耗部品がほとんど無く、シンプルな構造の為保守管理が非常に楽です。
- 5. 優れた耐久性** 主要部はステンレス性で耐久性に優れています。
- 6. あらゆる汚泥に対応** 生汚泥、混合汚泥、余剰汚泥の脱水を含め更にスクリーン処理(SS除去)前の汚泥まで脱水可能です。(但し、異物は除外)
- 7. 豊富なヴァリエーション**



# U型

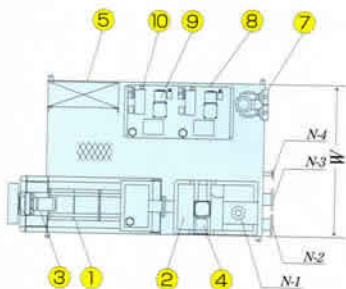
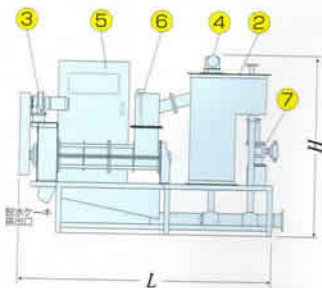
# 標準型脱水ユニット



## 特長

- 一般脱水法によるユニットタイプ
- 新型スクリーンの採用により小型機でも高脱水性能を發揮 (U型・UN型・UT型)
- SS除去前の汚泥も無理なく脱水。(薬注量が低減する場合があります。)
- 自動溶解装置 (AF型) はオプション (U型・UN型・UT型)

## U型



- |                  |               |            |                 |
|------------------|---------------|------------|-----------------|
| ① スクリュープレス       | ⑤ 電気操作盤       | ⑨ 溶解攪拌モーター | N-3 オーバーフロー排水出口 |
| ② フロック反応槽(計量槽付)  | ⑥ レベルセンサー(電極) | ⑩ 薬品原液ポンプ  | N-4 清水供給口       |
| ③ スクリュープレス駆動モーター | ⑦ 薬注ポンプ       | N-1 汚泥供給口  |                 |
| ④ フロック反応槽攪拌モーター  | ⑧ 自動溶解装置      | N-2 脱水汚液   |                 |

## 〈標準仕様〉

型 式	乾物処理量 (kg・DS/Hr)	機 械 寸 法 (mm)			所 要 動 力 (kw)
		長さ(L)	幅(W)	高さ(H)	
U-2S (AF1W)	2~10	1850 (2450)	900 (1100)	1450 (1500)	1.00 (1.34)
U-4S (AF2W)	4~20	2200 (2500)	900 (1200)	1650 (1650)	1.00 (1.34)
U-6S (AF3W)	6~30	2750 (3100)	950 (1400)	1700 (1700)	1.00 (1.54)
U-8S (AF5W)	10~45	2900 (3200)	1050 (1500)	1900 (1900)	1.20 (2.14)
U-10S	15~60	2650	1600	2000	1.20
U-12S	20~70	2800	1750	2000	1.55
U-10W	30~120	2850	2300	2300	1.95
U-12W	40~140	4100	1550	2400	3.00

※その他、中間機種の製作も可能です。

※汚泥条件により上記仕様が変わります。

※( )内は自動溶解装置付を示します。

# UT型

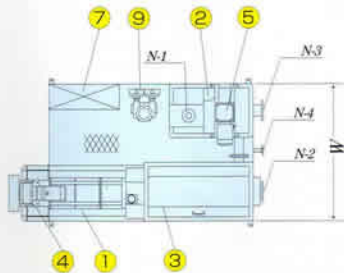
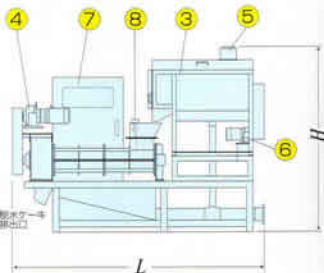
# 前段濃縮型脱水ユニット



## 特長

- 前段濃縮により、処理量がUP致します。
- 低濃度汚泥(0.2~0.3%)でも脱水汚液中のSS回収率が高く高脱水性能を発揮致します。
- 汚泥条件により薬注量を大幅に低減する事が出来ます。

## UT型



- ① スクリュープレス
- ② フロック反応槽(計量槽付)
- ③ 濃縮機
- ④ スクリュープレス駆動モーター
- ⑤ フロック反応槽搅拌モーター
- ⑥ 濃縮機駆動モーター
- ⑦ 電気操作盤
- ⑧ レベルセンサー(電極)
- ⑨ 薬注ポンプ
- N-1 汚泥供給口
- N-2 脱水汚液、分離水
- N-3 オーバーフロー、ドレン排出口
- N-4 清水供給口

## 〈標準仕様〉

型 式	乾物処理量 (kg・DS/Hr)	機 械 寸 法 (m/m)			所 要 動 力 (kw)
		長さ(L)	幅(W)	高さ(H)	
UT-2S	2.5~12	3000	1200	1750	1.20
UT-4S	5~24	3000	1300	1800	1.20
UT-6S	7~35	3900	1500	1900	1.20
UT-8S	12~55	3900	1600	1950	1.60
UT-10S	18~70	3350	2850	2150	1.60
UT-12S	25~85	3550	3100	2250	1.95
UT-10W	36~145	5200	2250	2400	2.70
UT-12W	50~165	5300	2400	2450	3.40

※ その他、中間機種の製作も可能です。

※ 汚泥条件により上記仕様が必要となります。

# UN型

# 特許 新案薬注脱水ユニット

●薬注量が大幅に低減、従来比の50~80% (当社比)

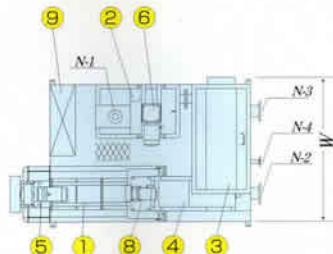
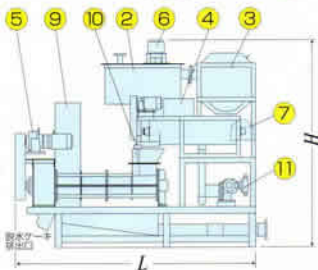


UN型

## 特長

- 脱水性能 (処理量、脱水率等) が格段に向上致します。
- 難脱水性汚泥にも威力を発揮致します。
- 処理量はU型に対し30~50%UP致します。

※UN型 (新案薬注脱水法) の採用は汚泥性状の確認が必要となります。



- |                  |                  |                |               |
|------------------|------------------|----------------|---------------|
| ① スクリュープレス       | ⑤ スクリュープレス駆動モーター | ⑨ 電気操作盤        | N2 脱水汚液、分離水   |
| ② フロック反応槽 (計量槽付) | ⑥ フロック反応槽攪拌モーター  | ⑩ レベルセンサー (電極) | N3 オーバーフロー排水口 |
| ③ 濃縮機            | ⑦ 濃縮機駆動モーター      | ⑪ 薬注ポンプ        | N4 清水供給口      |
| ④ 2次反応槽          | ⑧ 2次反応槽駆動モーター    | N1 汚泥供給口       |               |

## 〈標準仕様〉

型式	乾物処理量 (kg・DS/Hr)	機械寸法 (m/m)			所要動力 (kw)
		長さ (L)	幅 (W)	高さ (H)	
UN-2S	3~13	2300	1950	2100	1.60
UN-4S	5.5~26	2400	1950	2150	1.60
UN-6S	8~40	2900	2400	2300	1.60
UN-8S	13~60	3050	2400	2350	2.20
UN-10S	20~80	3600	2650	2600	2.20
UN-12S	30~90	3850	2850	2700	2.55
UN-10W	40~155	4050	3600	2900	3.50
UN-12W	60~180	4300	4100	2950	4.20

※その他、中間機種の製作も可能です。

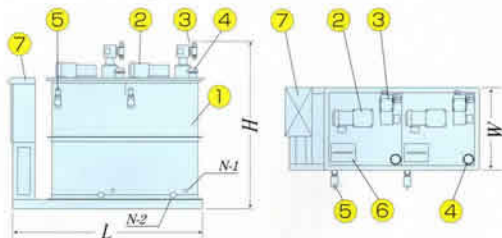
※汚泥条件により上記仕様が変更となります。

# AF型 自動溶解ユニット (液状タイプ用)



## 特長

- 操作が簡単で安定した溶解液を連続供給致します。
- コンパクトにユニット化しており設置面積をとりません。
- 溶解濃度の調整が簡単に行えます。



- ① 溶解タンク
  - ② 溶解攪拌モーター
  - ③ 薬品原液ポンプ
  - ④ レベルセンサー
  - ⑤ 給水用電磁弁
  - ⑥ 点検口
  - ⑦ 電気制御盤
- N-1 溶解液吐出口  
N-2 トリッパ出口

## 〈標準仕様〉

型 式	溶解液供給量 (l/Hr)	機 械 寸 法 (m/m)			所 要 動 力 (kw)
		長さ(L)	幅(W)	高さ(H)	
AF1S (AF1W)	100 (100×2)	730 (1080)	430 (430)	1400 (1400)	0.17 (0.34)
AF2S (AF2W)	200 (200×2)	860 (1340)	560 (560)	1400 (1400)	0.17 (0.34)
AF3S (AF3W)	300 (300×2)	980 (1580)	680 (680)	1400 (1400)	0.27 (0.54)
AF4S (AF4W)	400 (400×2)	1030 (1680)	730 (730)	1500 (1500)	0.27 (0.54)
AF5S (AF5W)	500 (500×2)	1070 (1760)	770 (770)	1600 (1600)	0.47 (0.94)

※ 溶解液供給能力は、5,000l/Hrまでユニット化が可能です。

※ 仕様は予告なく変更することがございます。

※ ( ) 内は2液供給型を示します。

((( **テスト機完備** (脱水装置/U型・UT型・UN型) )))  
●テスト機を常時準備しておりますのでお気軽にご利用下さい。

**株式会社北凌**

新嘉坡市寿町3丁目3番22号

tel(0154)23-3081 fax(0154)23-3083

代理店