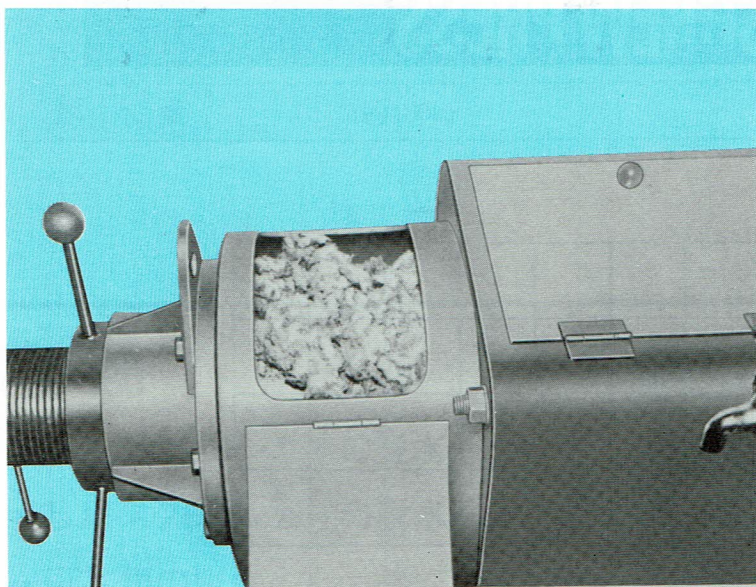


パサット・エースは省エネ、 省力化と作業環境の改善に役立つ脱水機です。



近年、生活水準の向上を反映して年々汚水処理場に流入する汚水量は増加する傾向にあり、それとともに汚水中に含まれる夾雑物も増大し、質も多様化するようになってまいりました。

昭和55年7月し尿浄化槽構造基準が改訂され、昭和56年6月よりスクリーンについても処理方式によっては微細目スクリーンの設置が義務づけられ、スクリーンの目幅の有効間幅が1mm～2.5mm程度の自動スクリーンの取付が必要となりました。

汚水を処理するたてまえからみれば、スクリーンかすはできるだけ多く流入部で取除くことが理想的であります。しかしながら、かりに目幅2mm程度の場合、流入汚水量100㎡当り、スクリーンかすは、かさで約8～12ℓといわれており、その量は無視できない量であり、またふん塊が混入するなど多くの問題を含んでおります。

従来スクリーンかすは50mm程度の荒目スクリーンで除去されたものを処分しておりますが、それでも流入汚水量100㎡当り、1～2ℓに達し、含水率が85～90%と高いため、そのまま焼却は困難であり、無理やり焼却させようとするれば大量の悪臭を発生するだけでなく莫大な燃費を要するため、やむなく天日乾燥を行っているのが実情であります。

天日乾燥は、その煩雑な作業もさることながら非衛生的であり、臭気、ハエ等の発生など、民家に隣接した汚水処理場ではことに問題が多く、さらに雨天時の対策などまさに管理者泣かせのものであります。

パサット・エースは、維持管理をされる方々の身になって、これ等の問題を解決すべく開発されたもので、短時間にスクリーンかすを機械的に圧縮脱水することにより、含水率を60%以下に脱水する装置で、し渣の容積を著しく減少させることができるもので、省エネ、省力化と作業環境の改善に役立っております。

又パサット・エースは、し尿の前処理装置等広範囲に使用されております。

特長 ● Features

1 作業面、衛生面が改善される。

外観が悪く、臭気がし、不衛生な作業であった天日乾燥の必要はなくなり、天候に左右されることもない。

2 脱水後のスクリーンかすは取り扱い容易で、 焼却時の燃費も大巾に節減される。

通常スクリーンかすの含水率は85%～90%ですが、脱水により平均60%以下になります。

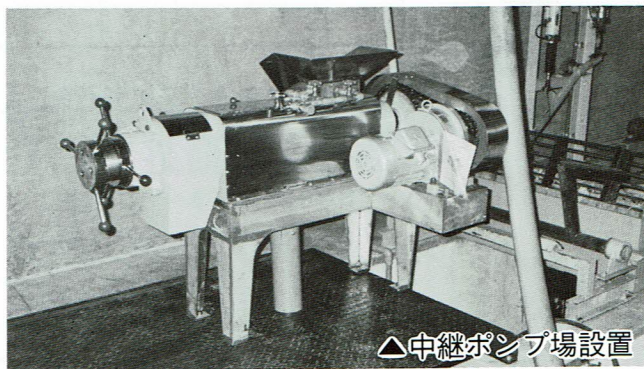
したがって、容量が著しく減少し取扱が容量になるとともに、焼却処分の際、不完全燃焼による悪臭の発生を防止し、燃費を大巾に節約でき、焼却時間も短縮されるなど、まさに無公害、省エネルギー時代にマッチした処理方法といえます。

3 コンパクトで低騒音型。

据付容易で場所を取りません。また作動音が小さくどこにでも設置できます。

4 堅牢で耐久性は抜群。

シンプルな構造と相まって、要部はすべて耐蝕性ステンレスチールを使用、長期の使用に耐えます。



△中継ポンプ場設置

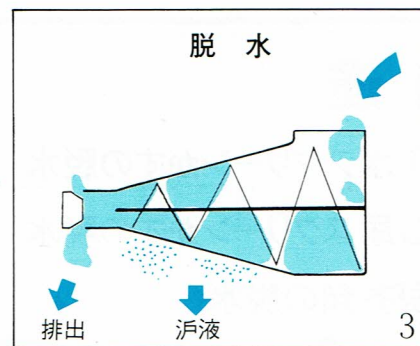
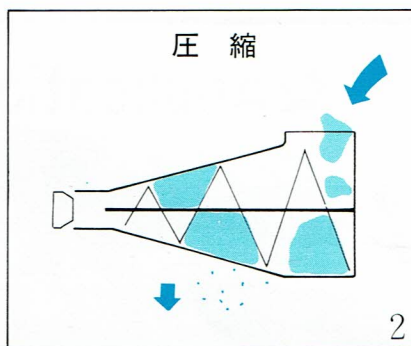
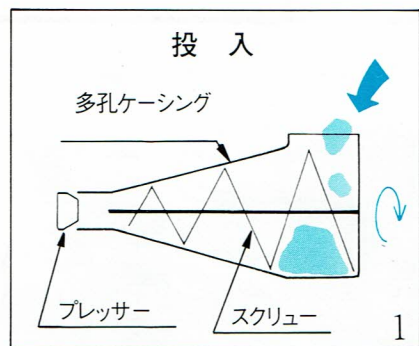
機構

● Functions

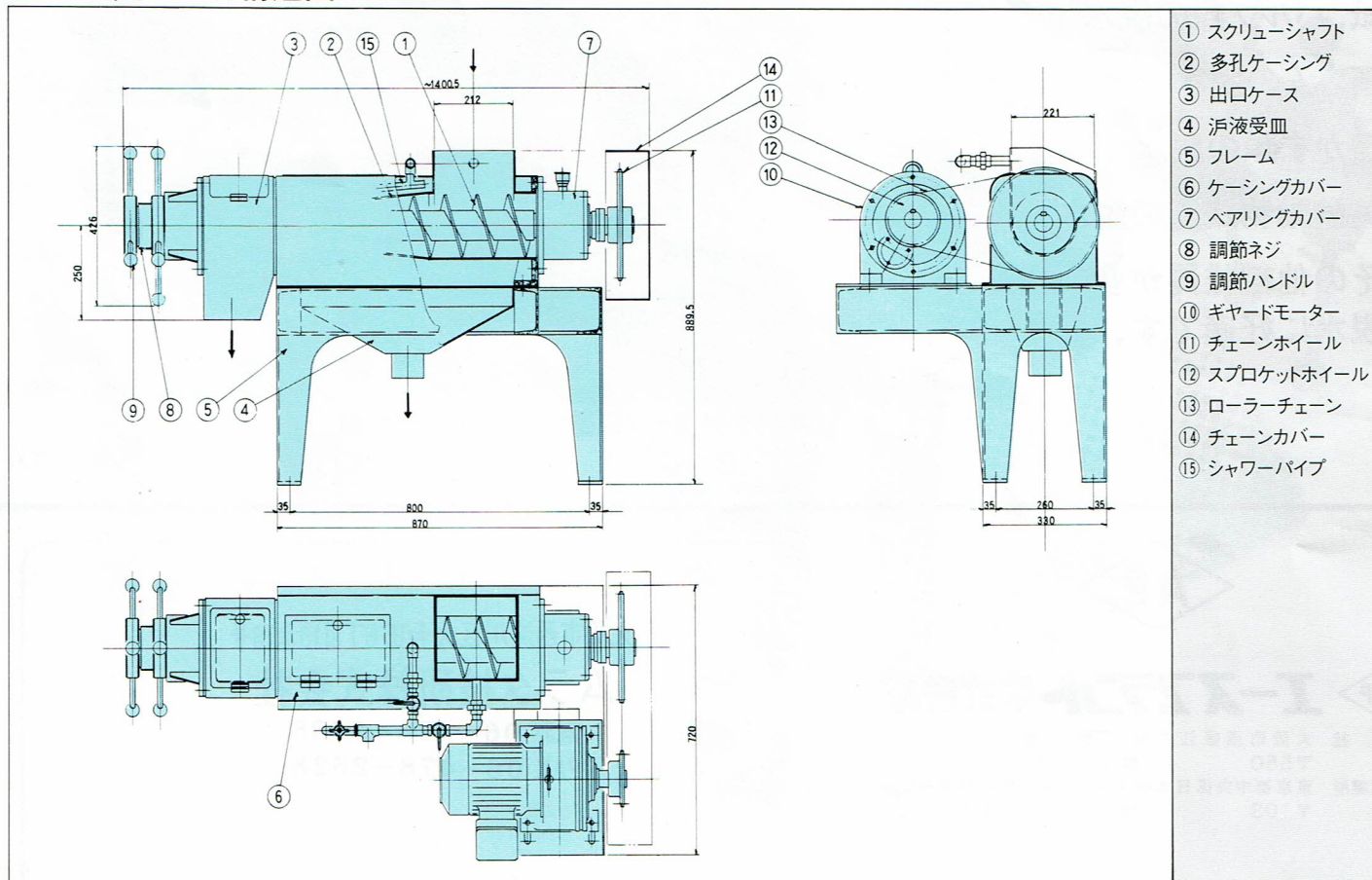
1. 投入口から投入されたスクリーンかすはスクリーウ羽根の回転によって奥へ送られます。

2. スクリューケーシングは多孔状で、排出口に向かって細くなるテーパ状となっています。搬送されるにつれて体積が減少し、除々に圧縮され、脱水されます。

3. スクリューケーシングの先端に達したスクリーンかすは、プレッサー装置との間隙をくぐり抜けて“パスット”した渣が排出されます。プレッサー装置はスクリーウによって圧力を加減ができる構造となっており、処理量と脱水率を容易に調整できます。作業完了後は洗浄管にホースを連結し、多孔ドラム外部よりパンチングを洗滌し掃除を行います。



■ パサットエース構造図



標準仕様

● Standard specifications

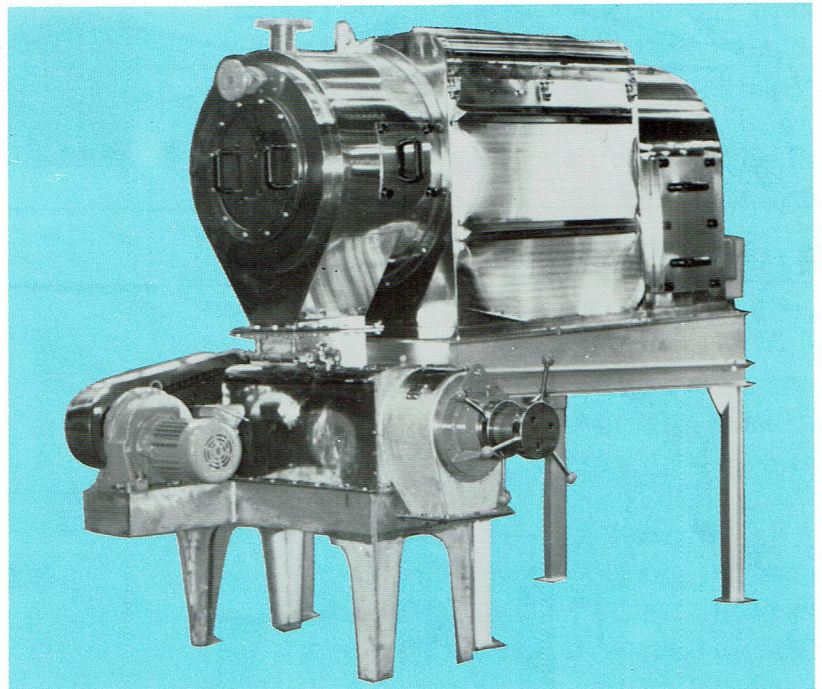
型 式	PA-200型	PA-400型	PA-600型
能 力	200 kg/h(含水率85%下水し渣)	400kg/h(含水率85%下水し渣)	600kg/h(含水率85%下水し渣)
電 動 機	200V 4P 1.5kw	200V 14P 2.2kw	200V 4P 3.7kw
外 形 寸 法	1,427 ^m L×785 ^m W×950 ^m H	1,550 ^m L×830 ^m W×975 ^m H	1,920 ^m L×900 ^m W×1,330 ^m H
重 量	約400kg	約500kg	約600kg

用 途

- 下水スクリーンかすの脱水
- し尿スクリーンかすの脱水
- 厨芥類の脱水
- 果実類の脱水
- 紙, パルプ類の脱水
- 畜ふんの脱水
- 魚かす類の脱水
- 実験動物残渣の脱水

その他繊維質が多い物質の脱水に好適です。

● Applications



▲パサットエース設置例(し尿前処理設備)

※ドラムスクリーンとの組合せ)

※ 微細目ドラムスクリーンについては別途ご照会下さい。