

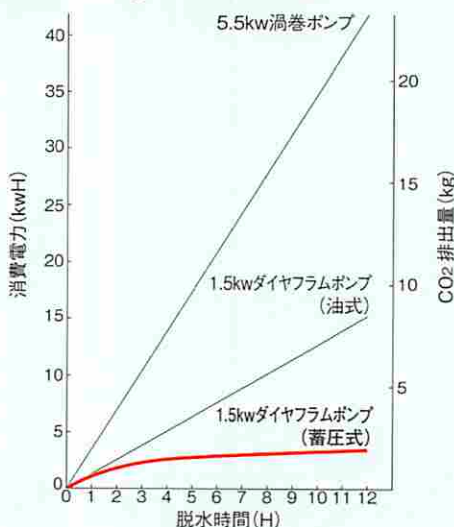
大幅なCO₂削減と運転コストを下げ

JEIC式フィルタープレスはエコ対策に数々の優れた特長を有しています。

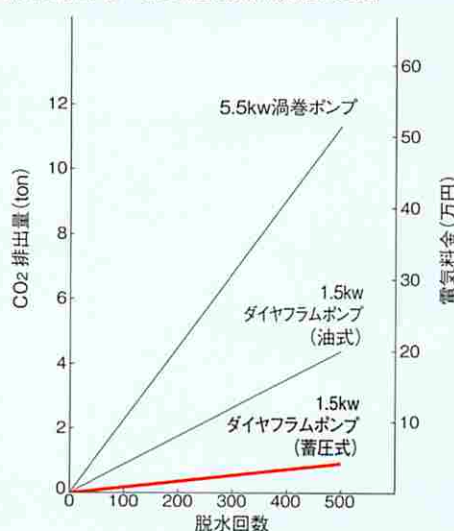
日本エンバイロ工業(株)は長年にわたりエコロジーとエコノミーの両面から製品開発をしております。弊社、独自の蓄圧式脱水システムを採用し、更に性能、省力、価格、据付面積などをご満足いただけるフィルタープレスをご提供しております。全自動脱水機・小型脱水機・隔膜脱水機ともどもご愛顧の程お願い申し上げます。

地球環境を考え、CO₂削減に貢献します。

消費電力およびCO₂排出量の比較(当社実験比)
※CO₂排出係数(0.555kg-CO₂/kWh)として算出



脱水回数とCO₂排出量および電気料金の比較(当社実験比)
※脱水時間:12時間/回 電気料金:25円/kWhとして算出



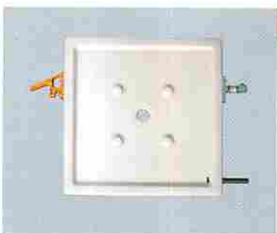
1 蓄圧脱水システム

流量が低下すると無駄な電力をカットし、スラリーポンプを一時停止させます。ポンプが停止しても蓄圧により脱水は続行されます。その上クサビ効果により低含水率ケーキが得られます。



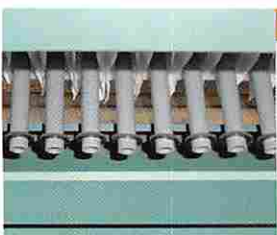
2 脱水ポンプ

脱水ポンプ、型式EDP-210型は、弊社が独自に開発したダイヤフラム式ポンプです。脱水量も多く、低騒音で運転します。



3 ろ板

ろ板は強化PP製で、軽量かつ強度があり耐薬品性にも優れています。また水切りも抜群で、ケーキの排出が容易な構造になっています。



4 ろ液検査ノズル

ろ布が通常の状態かを、ろ液で検査します。

- ・ろ液の精度が悪い……破れ
- ・ろ液量が少ない……目づまり



5 開板機構

JEIC式開板法を採用しているため、一人の作業で軽々と開板ができ、ケーキの排出が容易です。



6 操作盤

脱水ポンプ操作盤と油圧操作盤を一体化しました。脱水ポンプ操作には、JEIC式自動脱水システムを採用。スラリー濃度が変化しても希望通りの一定した含水率のケーキが得られ、脱水が完了すると脱水ポンプは自動停止します。油圧操作には自動油圧ポンプとJEIC式開板法を採用。脱水中に油圧が低下しても自動加圧回路を内蔵していますので、吹き出すことはありません。



7 油圧ポンプ

コンパクトな自動油圧ポンプ。振動、騒音が小さく、安定した動きをします。