



FUTAMOTO IRONWORKS K.K.

地球にやさしい環境づくり





工場内製造組立ライン



マス型シクナー式廃水処理プレス脱水装置

SE-750NZ型 10P 毎時80t/H



工場内設置型ケーキホッパー式廃水処理プレス脱水装置

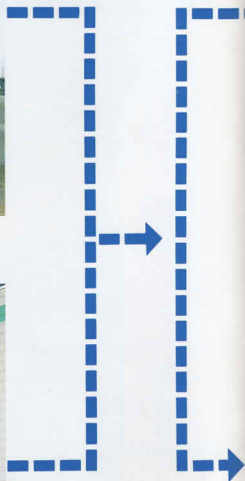
SE-750NZ型 10P 毎時50t/H



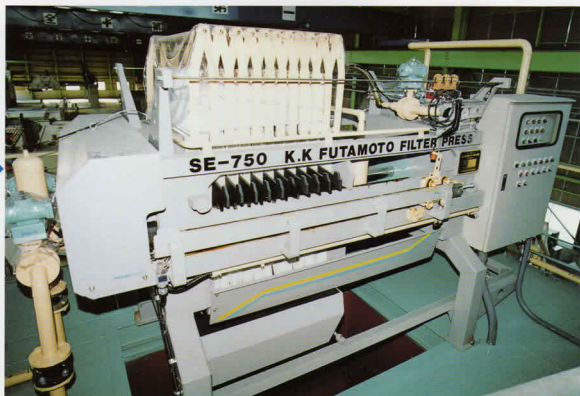
マス型シクナー式廃水処理施設



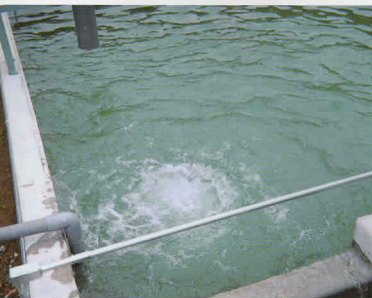
水槽式廃水処理施設



先進のウォーターパフォーマンス



運転中の全自動型汚泥脱水装置



処理された清水

充実したオプション



台車式スラッジ受槽型



ショベルカー式



3m型ケーキ貯留ホッパー式



ベルトコンベアー式



脱水処理後の
含水率15%脱水ケーキ

SE-75

特徴

抜群のバランスを誇る濾過面積と濾過容積の比率設定

- a. 脱水効果に優れ、脱水時間を大幅短縮
- b. 低濃度水に幅広く対応できるため、濃縮装置や濃度調整装置を必要とせず、処理システムの設備簡素化を達成
- c. 処理システムに係わる設備費とランニングコストの軽減に貢献

脱水完了を自動的に検知する電極センサーを採用

- a. 濃度変化の激しいスラッジに確実な脱水対応
- b. 排出されるスラッジは安定した含水率を確保

独自の新開発機構による濾板離間装置

- a. 濾板離間時間の大幅短縮を実現

脱水作業を容易にする完全自動化システム

- a. 処理時間の短縮と共に、自動化によりシステムの維持管理者の有効活用が可能

安全運転と安全管理に貢献する集中操作盤

シリーズ化により工場規模に見合った

機種を選定が可能



●全自動型汚泥脱水装置

| 機種名 | SE750-NZ | | |
|-----------------------|------------|------------|------------|
| 濾過板枚数 | 20 | 10 | 6 |
| 濾過室数 | 21 | 10 | 7 |
| 濾過面積(m ²) | 23 | 12.5 | 7.8 |
| 濾過容積(ℓ) | 400 | 209 | 133 |
| ケーキ寸法(mm) | 690×690×40 | 690×690×40 | 690×690×40 |
| ケーキ1枚容量(ℓ) | 19 | 19 | 19 |
| 全長(mm) | 3500 | 2850 | 2600 |
| 全幅(mm) | 1750 | 1700 | 1650 |
| 全高(mm) | 2100 | 2050 | 2045 |

仕様

ONZ型

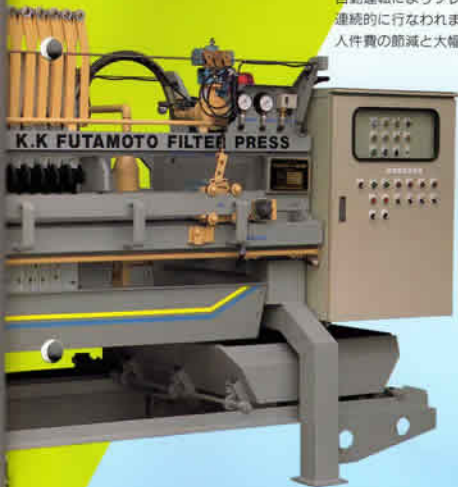
●経済性

自動運転による省力化はもとより、高圧力にもダイヤフラム
圧搾機構を使用しないために無理な伸縮力を濾布に加える事
がなく、濾布の寿命が非常に長もちします。

また、従来の機種に比べ大型化により濾過面積及び容積当り
に対して低価格であり、保守管理は最少限で済みます。

●省力化

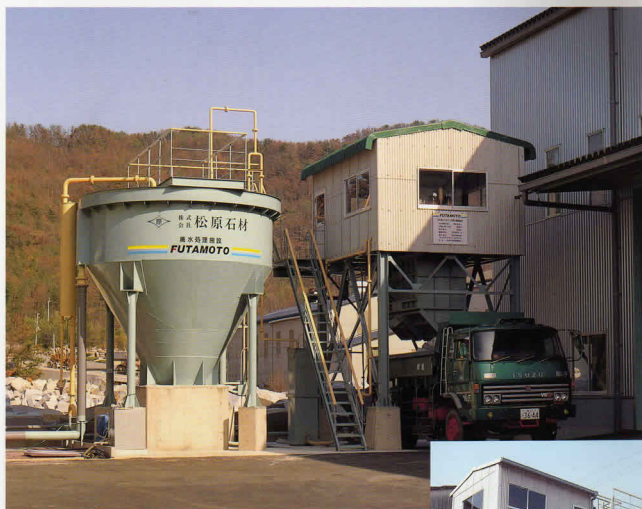
自動運転によりプレスセット、濾過、ケーキ取出しの全工程が
連続的に行なわれます。従って一人で何台も遠隔操作ができ、
人件費の節減と大幅な時間の短縮ができます。



用 途

- 上下、工水汚泥処理
- 合成樹脂工業
- 染料、顔料工業
- 下水、し尿汚泥処理
- 各種産業廃水処理
- 医薬品工業
- 粉体集塵ダスト処理
- 石材工業
- 製紙パルプ工業
- 冷却廃水濾過
- 窯業、鉱工業
- 生コン工場廃水処理
- 石材工場廃水処理
- 砂利工場洗水廃水処理

無限の可能性に高め新時代のニーズに対応



SE-750NZ型 10P 毎時60t/H

円すい型シクナー式 廃水処理プレス脱水装置



SE-750NZ型 10P 85t/H

水処理装置及び脱水機の操作はコンピュータによる自動制御方式を採用する事により、常に
変化する汚泥濃度を自動的にキャッチし、効率のよい脱水ができます。万一、装置にトラブルが
発生しても自動信号により早く速やかに対処できるので操作員が監視する必要がありません。



工場内設置ケーキホッパー式廃水処理プレス脱水装置

SE-750NZ型 10P 毎時70t/H

有効な土地活用による水処理スペースの省力化を実現した、水槽式の装置です。



マス型シクナー式廃水処理プレス脱水装置

SE-750NZ型 10P 毎時100t/H

より広範な用途に、ハイレベルに対応

フタモトならではの卓越した技術で
信頼性、操作性、耐久性を確立しています。

なめらかに、
すばやく、
パワフルに、
パーフェクトな水処理を。



シクナー廃水処理装置

取扱いがシンプルで全自動無人運転です。

薬液注入自動方式により無駄なく多量の廃水処理が可能です。

フタモトブロックの開発により錆びない薬液1液で処理が可能です。

二次公害が全く無く多量の廃水処理が可能です。

薬品によるPH変動がありません。

仕様

●廃水処理装置

| | NK5型 | NK10型 | NK20型 | NK30型 |
|-------------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|
| 処理能力 (当機) | 5 t/H | 10 t/H | 20 t/H | 30 t/H |
| 装置寸法 (幅×奥行×高さ) | 1200×1200×2400 (円型) | 1300×1300×2400 (円型) | 1200×2400×2600 (マス型) | 1500×3000×2500 (マス型) |
| 攪拌パワー | 0.4 kW | 0.75kW | 0.75kW | 0.75kW |
| 総電気容量 | 2.45kW | 2.6 kW | 3.6 kW | 4.0 kW |
| 使用薬液 | 1液 | 1液 | 1液 | 1液 |



環境変化に応える
柔軟な技術力

清水循環集塵装置「太郎」

新時代の高次元環境を考える
自信をもって安心して
ご利用いただけるのが誇りです

- 研磨加工時の大量の粉塵を水洗シャワーにより石粉の排出を防ぎ、きれいな空気を排出します。
- シャワーの水は清水貯留槽のきれいな水を循環するのでいつも清潔な環境で作業ができ、粉塵を取り除く面倒な事が少なくすみ作業能率がアップします。
- フタモト独自のターボファンにより手作業時の粉塵を抜群な力で吸引します。
- 機械装置は鋼板製とステンレス製の二種類あり、ステンレス製は永久的に使用可能です。
- 集塵用ガイドカバーは自動型もあります。製品作業時のガイドは、ワンタッチで上下可能です。

仕様

● 清水循環集塵装置 太郎(SS41)

| 機種名 | 間口 | 奥行 | 吸引ガイド | 全高 | ファン使用電力 | シャワー・ポンプ |
|--------------|------|-----|-------|------|---------|----------|
| TURBO-TARO-1 | 4700 | 850 | 1500 | 2500 | 7.5KW | 1.5 KW |
| TURBO-TARO-2 | 3000 | 850 | 1500 | 2500 | 5.5KW | 0.75KW |
| TURBO-TARO-3 | 2300 | 850 | 1500 | 2500 | 3.7KW | 0.4 KW |
| TURBO-TARO-4 | 2000 | 850 | 1500 | 2500 | 3.7KW | 0.4 KW |
| TURBO-TARO-5 | 1550 | 850 | 1500 | 2500 | 3.7KW | 0.4 KW |

SUS316 ステンレス製については別途寸法になります。



FUTAMOTO IRONWORKS K.K.

〒769-21 香川県大川郡志度町鴨部4839-1
TEL(0878)95-4141代
FAX(0878)95-4151

販売店

