



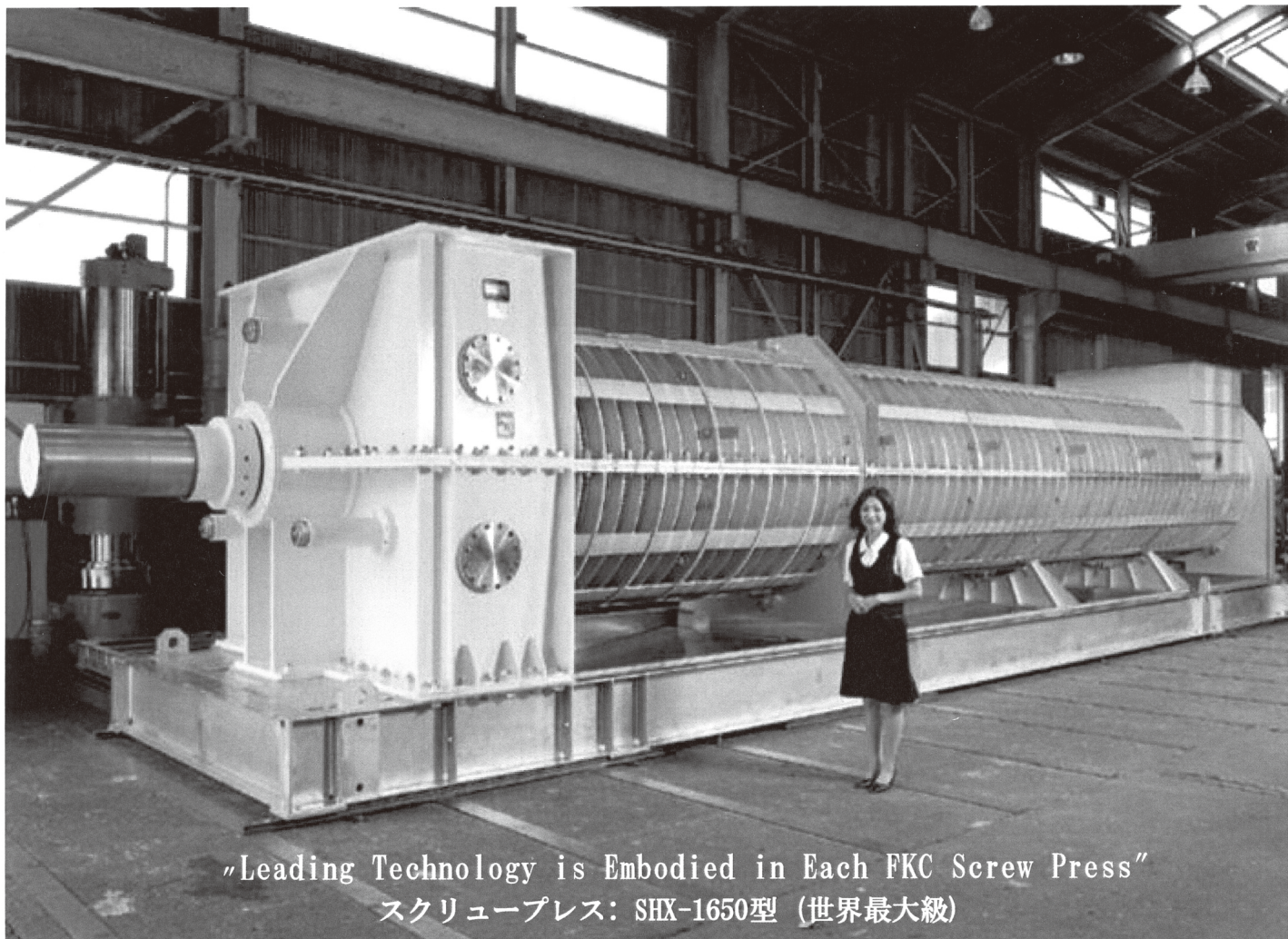
富国工業株式会社

Screw Press

世界NO,1!! 6000台超の納入実績

脱水機のパイオニア!!

完全受注生産のスクリープレスで最高の脱水率、固液分離効果をお約束します



"Leading Technology is Embodied in Each FKC Screw Press"

スクリープレス: SHX-1650型 (世界最大級)

富国工業株式会社は、1959（昭和34）年の設立以来、スクリープレス式脱水機（FKCスクリープレス）と、その周辺装置の設計、製造及び販売に携わってきました。FKCスクリープレスは、国内外の様々な分野での脱水/抽出/折出/固化/精製/固液分離等々の工程で使用され、高い評価を得ています。

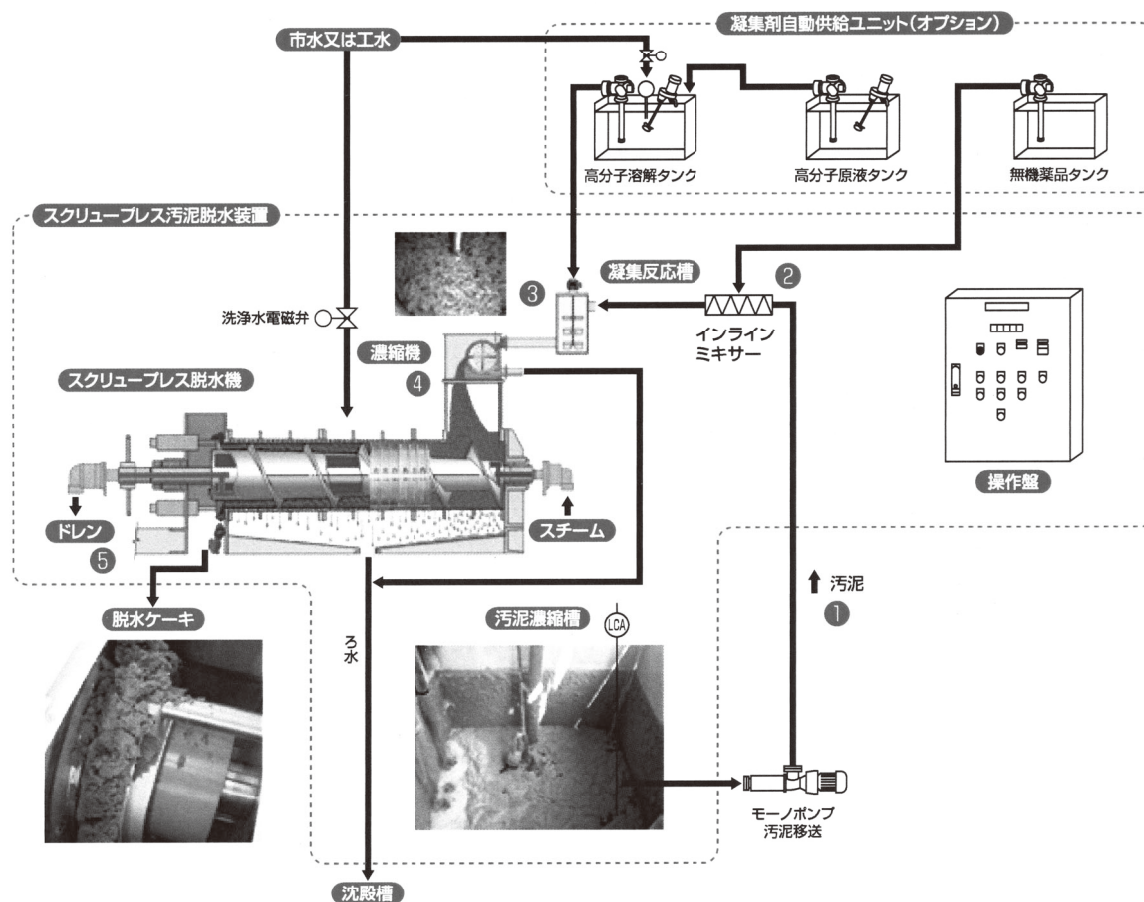
国内外の主要都市に営業所や代理店を設け、販売だけでなく納入・施工・アフターサービスを充実させる体制をとっております。また、受注生産という当社独自の仕組みのもと、これまでに積み重ねられた経験と実績が、スクリープレス1台1台の品質へフィードバックされ、当社の技術は日々進化し続けています。

特 徴

- 要求仕様と脱水対象物の性状に応じ、1台1台最適なスクリープレスの設計・製造を行っています。
- 独自に開発したスクリー形状、最適なパンチングストレーナーを採用し含水率を低減します。
- 臭気対策として原料処理稼働中もドラムスクリーン外面を洗浄し汚泥の堆積を防ぎます。
- 堅固かつシンプルな構造を持ち、メンテナンスが殆ど要りません、長期間にわたり連続運転が可能です。
- 原料を加温・冷却する構造の製作も可能です。
- 材質や駆動部、その他一部の仕様に関する変更も承ります。

SYSTEM FLOW

- ① 汚泥濃縮槽より汚泥移送ポンプにてインラインミキサーへ送られます。
- ② インラインミキサーで一次凝集を行い、凝集反応槽へ送られます。
- ③ 凝集反応槽で供給汚泥と高分子凝集剤を混合し、強く大きなフロックを形成。そして濃縮機へ送られます。
- ④ 濃縮機では、水と固形分を分離し、固形分のみを脱水機へ投入します。
- ⑤ 脱水機で汚泥の限界値まで脱水を行い、脱水ケーキを搬出します。ろ水は沈殿槽へ移送されます。



～ 脱水プロセス
のイメージ～

