

POM & コンパクトウェットエンドシステム

POM&Compact Wet End System

POMシステムの提案するウェットエンドのコンパクト化は、マシンの安定性と抄き替えに対する迅速な応答性をもたらし、省エネルギー効果と流出原料削減効果により、小さな投資で大きなメリットが得られます。

By Simplification of Wet End System, significant merits can be achieved in paper making process like stability, fast response during paper grade change, saving energy and reducing rate of discharged stock with small initial cost.

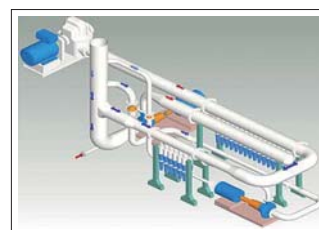
1 POMix POMix



瞬時高速ミキシングボックス兼種箱
High speed mixing box & stuff box

- 原料配合、薬品配合を高速でミキシング
High speed mixture of stock and chemical
- 多種の原料、薬品のミキシングが可能
The mixing of many kinds of stock and chemicals is possible

2 フレキシブルカスケードシステム Flexible Cascade Cleaner System



自動的な最適クリーナー条件設定システム
Automatic, best cleaner condition setting system

- 流量変化によるバルブ調整が不要
The valve adjustment by the flow fluctuation is unnecessary
- タンク類が無く、クローズで清浄性が高い
Cleanness is high because there are no tanks

3 POMp POMp



遠心式脱気装置付きポンプ
Degasser system of centrifugal type

- 白水の脱気
Degasser of white water
- 循環前のバックウォーターの脱気
It deaerates before back-water circulates

4 POMLock POMLock



コンパクトドロップレグシーリングユニット
Compact Drop Leg Sealing Unit

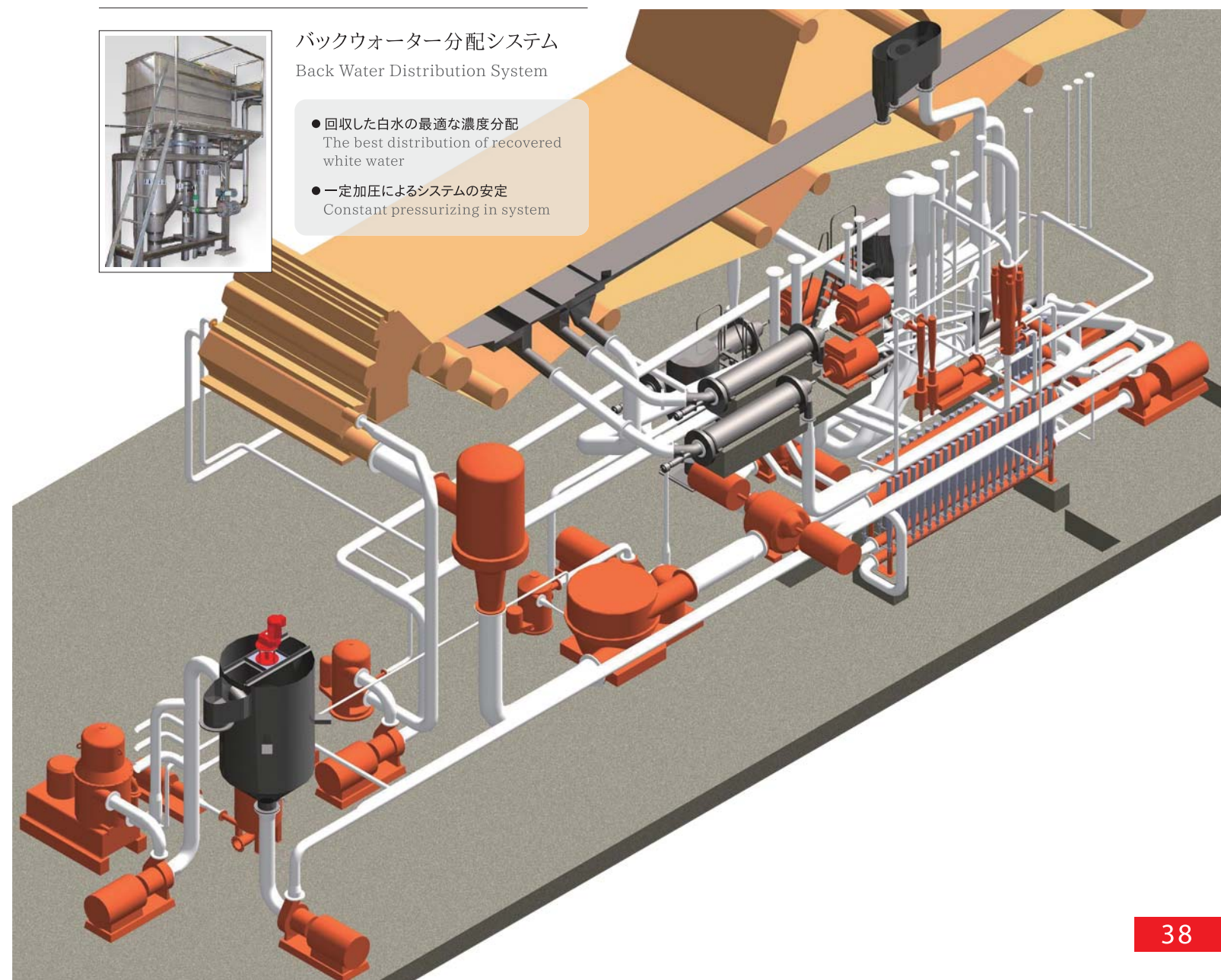
- シールピットに代わる、清浄性の高いコンパクトシステム
Compact system instead of seal pit

5 POM header POM header



バックウォーター分配システム
Back Water Distribution System

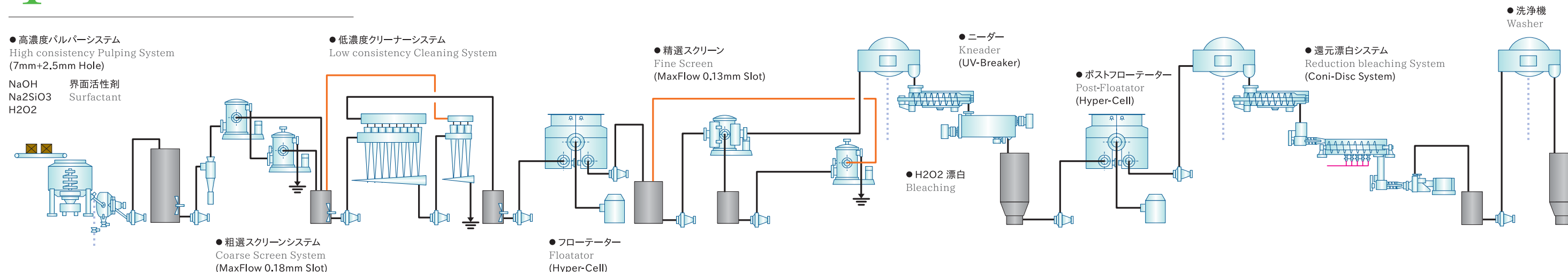
- 回収した白水の最適な濃度分配
The best distribution of recovered white water
- 一定加圧によるシステムの安定
Constant pressurizing in system



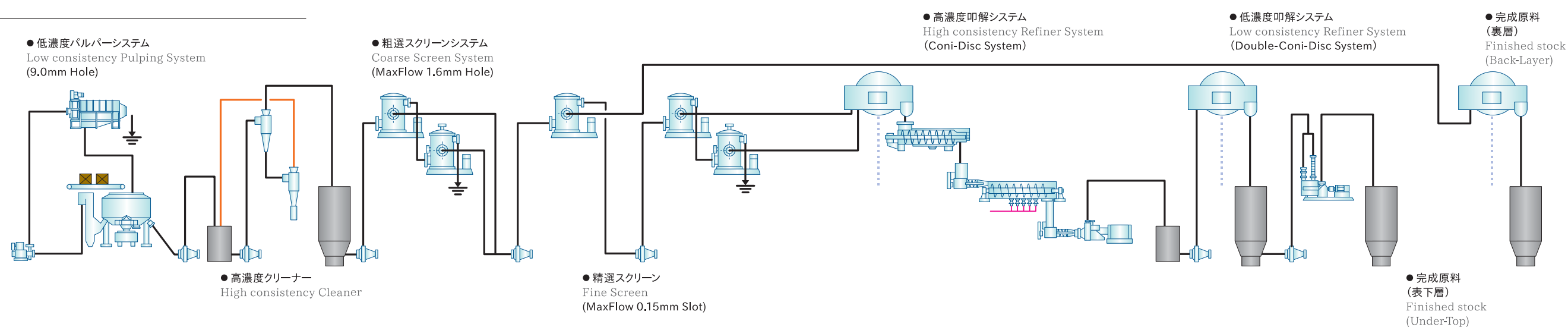
プロセス&プラント

Process & Plant

1 脱墨システム DIP system



2 段古紙処理システム OCC system



3 原料調成工程システム Stock preparation system

- パルプペール開梱システム
- 各種叩解システム
- 各種リジェクトハンドリングシステム
- 白水処理システム

- Pulp handling system
- Various refining systems
- Various reject handling systems
- White water treatment system

省エネルギー・高歩留まり・品質アップに、単品機器からプロセス、プラントの設計、施工まで。
高効率な最適システムを、トータルエンジニアリングでご提供します。

Proposal of Energy-Saving, High-Yield ratio, and Quality Improvement in process.
Aikawa provides total system with its unique technology from single instrument to plant.