

### 受入コンベア Receiving conveyor

紙オムツのロス品をホッパーに投入して、粗破砕機に自動供給します。

Defective diapers are put into the hopper and automatically supplied to the coarse crusher.



### 粗破砕機 Coarse crusher

受入コンベアより運ばれて来た紙オムツを粗破砕します。

Diapers carried from conveyor are roughly crushed.



### ブローファン Blow fan

粗破砕された紙オムツをファンを通さずに圧送します。

Coarse crushed diapers are pumped without passing through a fan.



### 解砕定量供給機 Crushing quantitation supply machine

粗破砕された紙オムツを常に定量ストックして、さらに解砕して定量排出します。

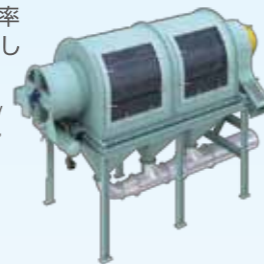
Always stock rough crushed diapers in a fixed amount, then further crush them and discharge in a fixed amount.



### 分離機 Separator

紙オムツの外包材とSAP・PULPを効率よく高純度に分離します。

Efficiently and high purity separates outer packing, SAP and PULP.



### 二段式SAP回収機 Two-stage SAP collector

SAPとPULPを旋回気流に乗せて比重分離作用によりSAPを回収します。

SAP and PULP are placed in a swirling air flow and SAP is collected by gravity separation action.



### 外包材回収機 Outer packaging material collector

紙オムツの外包材のみを分離回収します。

Only outer packaging material of diaper is separated and collected.



### パルプ回収機 Pulp collector

紙オムツのパルプを分離回収します。

PULP of diaper is separated and collected.



自動梱包機についてはオプションの設定となります。  
Automatic packing machine : OPTIONAL

自動梱包機についてはオプションの設定となります。  
Automatic packing machine : OPTIONAL

### メインファン Main fan

空気搬送、分離、回収に必要な風の流れを生み出す空気の発生源です。

Creates the flow of wind required for air transportation, separation and collection.



### バグフィルター Bag filter

外包材回収機、パルプ回収機から出たパルプを回収し、パルプ回収機に送ります。(フィルターは間欠ダンパーにより逆洗されます。)

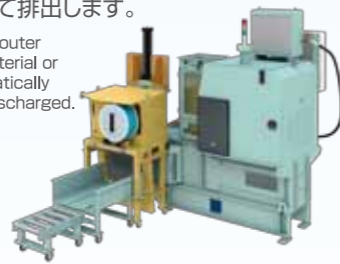
PULP from outer packing material collecting machine and Pulp collecting machine is again collected here and send them back to Pulp collecting machine. (The filter is backwashed with intermittent dampers)



### 自動梱包機 Automatic packing machine

回収した外包材またはパルプを自動梱包して排出します。

The collected outer packaging material or pulp is automatically packed and discharged.



### SAP・PULP回収設備制御盤 Control panel

処理能力に応じて、各機能の自動運転設定変動タッチパネルで自由に行う事が出来ます。

According to the process capacity, it is possible to change the setting freely on the touch panel.



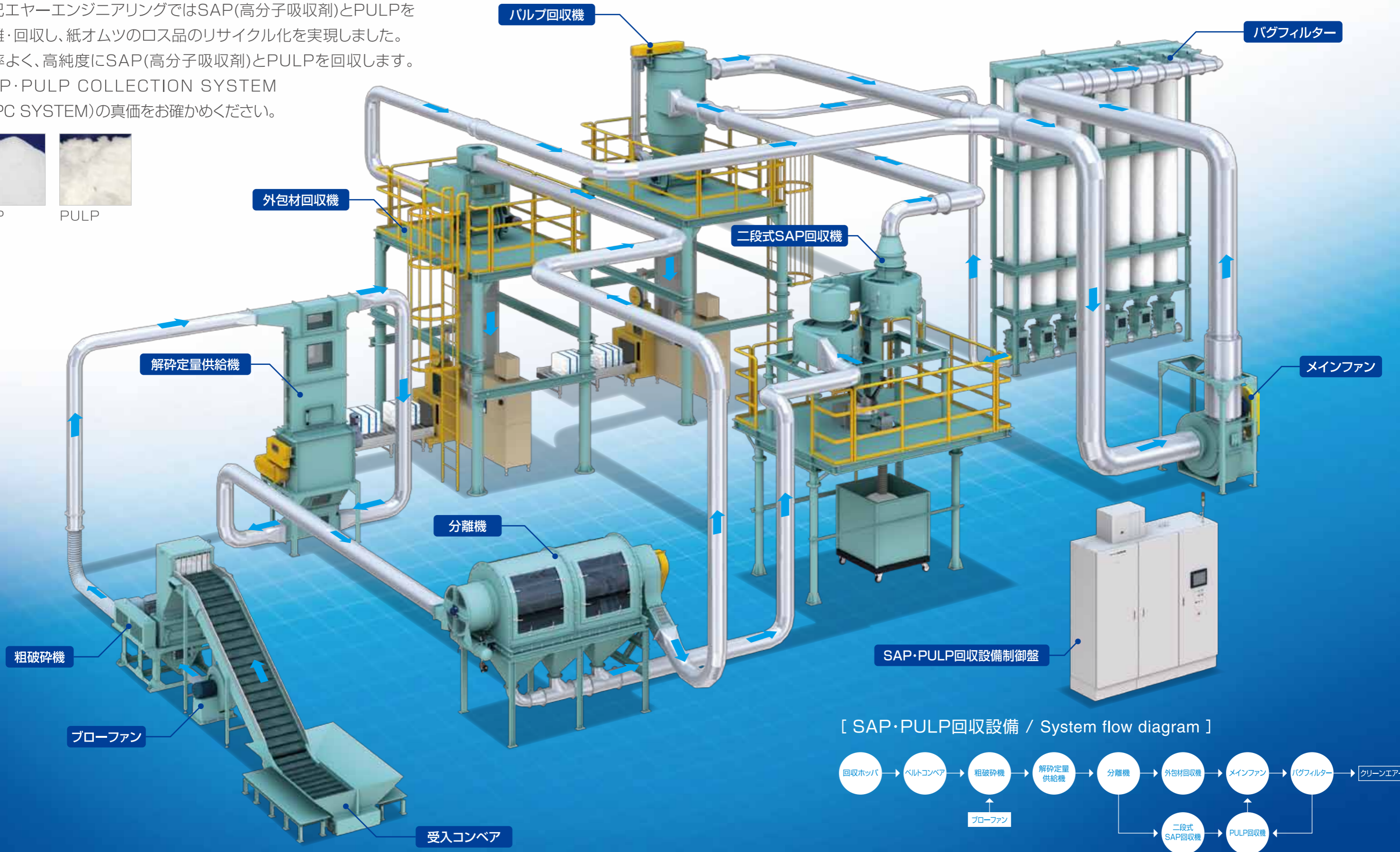


# SAP・PULP回収システム

## SAP・PULP COLLECTION SYSTEM

特許取得済み  
特許第7426713号

紙オムツは主に紙パルプ、プラスチック、SAPで構成されており、辰巳エヤーエンジニアリングではSAP(高分子吸収剤)とPULPを分離・回収し、紙オムツのロス品のリサイクル化を実現しました。効率よく、高純度にSAP(高分子吸収剤)とPULPを回収します。SAP・PULP COLLECTION SYSTEM (SPC SYSTEM)の真価をお確かめください。



[ SAP・PULP回収設備 / System flow diagram ]

