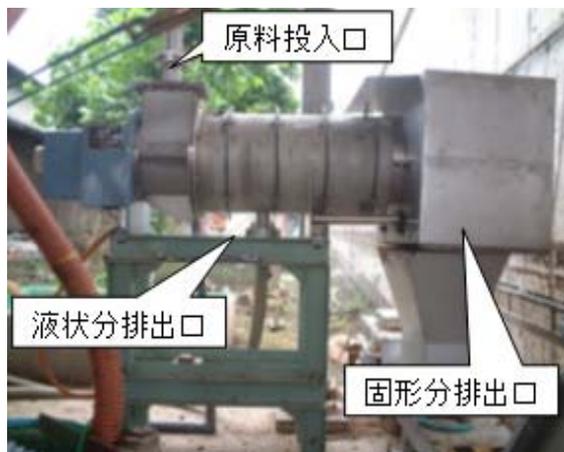


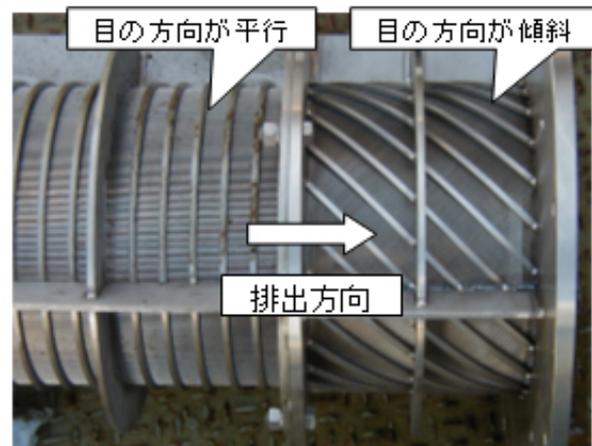
高精度固液分離装置

1. 開発機の概要

- (1) 乳牛舎等から排出される含水率 90%程度のおん尿を含水率 75%以下の固形分と液状分とに分離するスクリープレス型の固液分離装置。電動機、スクリーン、スクリーン等で構成。
- (2) スクリーン目の方向が平行と傾斜した2種類のウェッジワイヤスクリーンを組合せることによって固形分のスムーズな排出を促進し、毎時3～5m³程度(搾乳牛 50 頭分)の処理量を確保。
- (3) スクリュー軸と同軸で組み込んだバネによる圧力調整方式で構造が簡単になり、固形分の含水率 75%以下を維持。
- (4) おん尿に混入する異物(小石、釘、氷塊など)によるスクリーンの破損を防止できる切り欠き形状のスクリーンを搭載。



高精度固液分離装置



スクリーン

5. 主要諸元・構造

(1) 構造

目幅1mmのウェッジワイヤスクリーンで構成した外筒内に、切り欠き形状のスクリーンを配設した固液分離装置。原料投入口側スクリーン目の方向は材料の進行方向に対して平行な構造とし、固形分排出口側は傾斜したスクリーンを用いている。



(2) 主要諸元

機体の大きさ(mm)	全長 1,800 全幅 1,000 全高 1,100	
質量(Kg)	300	
固液分離方式	スクリープレス式	
スクリーン	種類	ウェッジワイヤー式、目幅 1.0mm
	形状	入口側: 平行 排出側: 傾斜
スクリーン	直径: 250mm 形状: 切り欠き形状	
圧力調整方式	バネ式	
電動機(Kw)	5.5	

