

デカンタ型

Model Decanter

二相分離型

2-phase type

ロングボールでの遠心力とスクリュの微妙な回転の組合せにより個体と液体の分離脱水処理を行います。設置スペースも小さく据付けも簡単です。

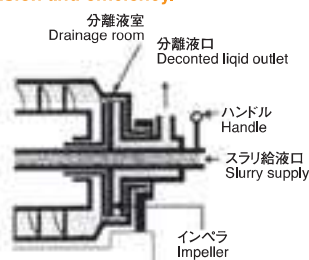
Sophisticated combination of the long-bowl centrifugal force and rotation of scroll has realized 2-phase dehydration treatment. The model needs a small installation space and installation procedures are simple.



可変インペラ型 Variable-impeller type

プラントに革命。(全機種適応可能)
タナベ独自の可変インペラを採用
精度と効率を徹底追及。

Revolution of plant.
TANABE's original variable impeller is used.
Precision and efficiency.



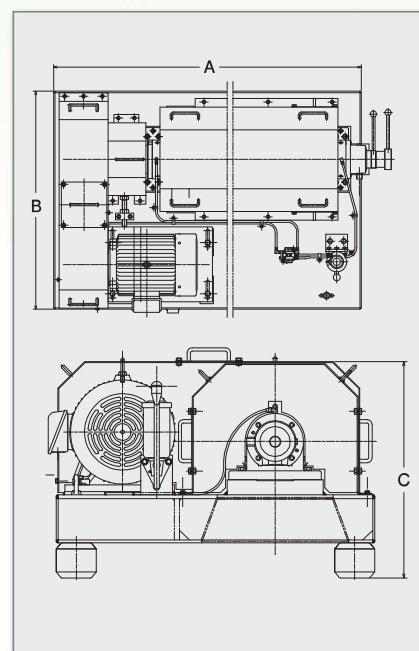
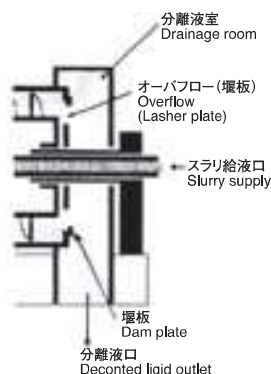
特徴

- ①ダムレベルを運転中任意変更可
- ②排液は圧力排出の為、ポンプ不要
- ③分離液への泡のかみ込みが少ない
- ④溶剤処理での安全性確保
- ⑤食品、薬品にも対応可能

オーバフロー型 Overflow type

多量の連続処理に適応、
コンパクトに集約された
技術と経験の結晶

The model is usable for continuous
treatment of a massive amount.
Achievement of compact but consolidated
technologies and experience.

横型
デカンタ

Horizontal types Decanter

仕様 (Specification)

機械型式 Model	最大回転数 Revolutions per minute (rpm)	遠心効果 Centrifugal effects (G)	処理量 Processing amount (m³/h)	モータ Motor (kW)	概算質量 Approximate weight (kg)	概略寸法 (mm) Approximate size		
						A	B	C
Z18	5000	2500	0.2~1	2.2~3.7	290	810	740	540
Z1L	6000	4600	1~2	5.5~7.5	700	1355	960	655
Z1LL	5000	3200	2~4	7.5~11	950	1600	960	655
Z2L	4200	3160	3~5	11~15	1500	1900	1300	930
Z32	5000	4400	3~5	11~15	2000	2000	1300	930
Z2LL	4200	3160	5~7	15~18.5	1700	2285	1300	930
Z32L	4200	3160	5~7	15~18.5	2300	2350	1300	930
Z3L	4000	3700	7~10	18.5~22	3000	2250	1540	1050
Z3LL	3700	3200	10~15	22~30	3300	2760	1540	1050
Z53	3000	2600	15~20	37~55	6500	3450	1700	1310
Z5L	3000	3100	20~30	45~75	8300	3445	2050	1610
Z5LL	3000	3100	30~45	55~90	12000	4065	2200	1670

※スクリュの差速を任意変更可能な2電動機方式(バックドライブ型)の製作致します。

*We offer a dual-electric motor system (rear-drive type) featuring a variable screw differential velocity as an option.

三相分離型

3-phase type

デカンタ型連続式遠心分離機三相分離型

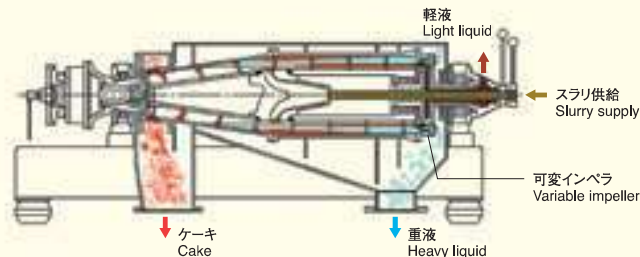
Decanter continuous operation horizontal centrifugal separator 3-phase type

水・油・固形分(スラッジ)が1工程で分離可能

Water, oil and sludge can be separated in the same process.

- 1段処理で、重液、軽液、スラッジの3相分離が可能。
- 高濃度のスラッジを含む廃油も処理可能。
- 連続運転ができ、操作が簡単。
- 内部の分解洗浄が不要。

- The model can perform 3-phase separation of cake, heavy liquid and light liquid in the same process.
- The model can treat waste oil containing sludge at a high concentration.
- The model can be operated serially according to simple procedures.
- Decomposition cleaning of the inside is not necessary.



CE型

CE type

デカンタ型連続式遠心分離機CE型

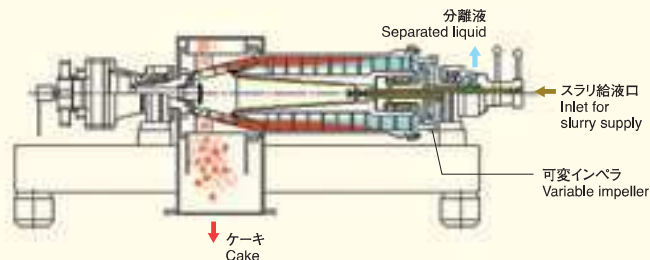
Decanter horizontal centrifugal separator CE type

流動性ケーキの排出も可能

Creamy cake can be discharged.

- 微粒子及び非常に軟らかいクリーム状ケーキの分離・脱水に威力を発揮。
- 可変インペラ装置により液圧の調整が容易にでき、安定した分離性能の維持が可能。

- The model displays its capability in the separation/dehydration of microparticles and very soft cream-like cake.
- The variable impeller device enables easy adjustment of liquid pressure and sustenance of stable separation capability.



CR(ケーキリンス)型

CR (Cake Rinse) type

特許 デカンタ型連続式遠心分離機CR型(特許)

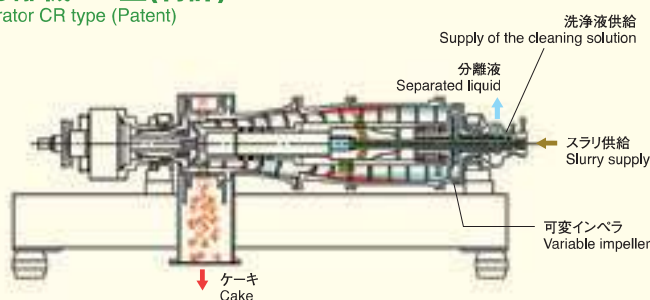
Decanter horizontal centrifugal separator CR type (Patent)

プール洗浄によりケーキ洗浄効果が大幅にアップ

Pool cleaning has substantially increased cake cleaning effects.

- デカンタ内で、一度脱水したケーキのリスラリー洗浄が可能。
- 今までに無い高いケーキ洗浄効果。
- 分級・脱水処理に威力を発揮。
- 二段濃縮、二段凝集の分離脱水が可能。

- Once dehydrated re-slurry cleaning can be performed in the decanter.
- Highest ever cake cleaning effects.
- Particularly effective for clarifying/dehydration.
- Separating dehydration through 2-step concentration / 2-step aggregation is possible.



K型(ラビンス密閉型)

K (Simplified airtight model) type

デカンタ型連続式遠心分離機K型

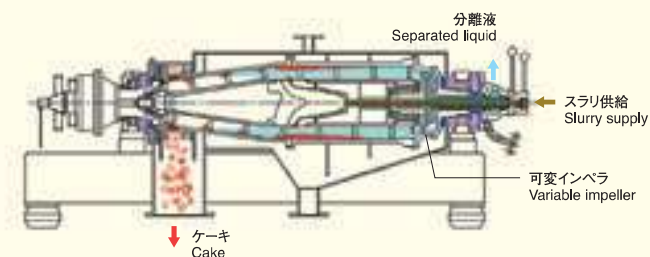
Decanter horizontal centrifugal separator K type

低コストにて密閉度を実現

High gastightness has been realized at a low cost.

- 外部への溶剤・ガス等の漏れが無く、安全使用が可能。

- Without the risk of leak of solvent/gas, Model K can be used safely.



CIP.SIP浸漬洗浄型

CIP/SIP dip-cleaning type

デカンタ型連続遠心分離機浸漬型

Decanter horizontal centrifugal separator dipping type

新製品
New product

特許
Patent

従来のCIPデカンタの欠点を克服(洗浄バリテーション対応)

The fault of the conventional CIP decanter is conquered.
(Accommodates a variety of cleaning methods.)

- 浸漬する事により、洗浄デッドポイント0を実現。

- Dipping eliminates dead areas by ensuring all portions are thoroughly cleaned.



※その他特殊ボール形状も製作致します。

* Special bowl can be manufactured.