

# MSC型

新製品  
New product

特許  
Patent

第3610032号

Model MSC

## 連続式

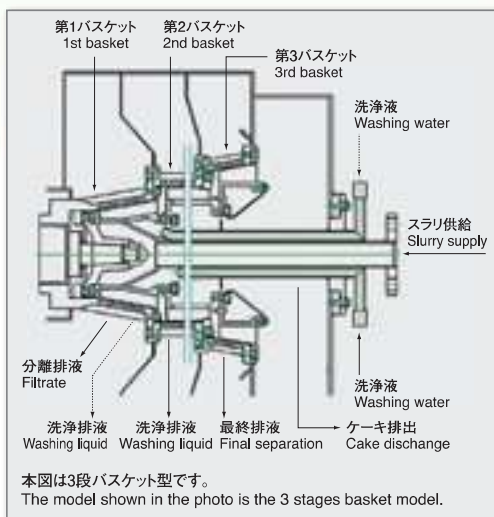
Continuous centrifugation model

**バッチ式から連続式へ、多段の各ステージが威力を発揮！  
低ケーキ含液率・高ケーキ回収率・高ケーキ洗浄効果!!**

From batch centrifugation to continuous centrifugation  
Powerful operation of each of the 3rd and 4th stages!  
Low content of liquid containing cake,  
high cake recovery rate,  
high cake cleaning effects!!

- 粒子径小及び粘性の高い処理物の脱液ができます。
- ケーキ含液率が下がり安定脱液ができます。
- スクリーンの穴寸法小さなものが使用できる為に、ケーキ回収率が高くなります。
- 洗浄水量大にしても脱液できる為に、ケーキ洗浄効果が高くなります。
- 第1バスケット部の分離液と第2バスケット部の洗浄液を個別に回収できます。
- ろ材が各ステージ毎に分離されていますので、不必要な個所のろ材の交換がなくなりました。

- The model can dehydrate small-particle and viscous substances.
- The lower content of liquid containing cake assures stable dehydration.
- The option to use a smaller-sized mesh screen will increase cake recovery rate.
- The optional dehydration using a massive amount of cleaning water will increase cake cleaning effects.
- The separation solution in the 1st basket and the cleaning solution in the 2nd basket can be recovered separately.
- It is not necessary to replace separating materials in irrelevant areas because of stage-specific separation of separating materials.



連続式であることからプロセスの簡略化、設備及びランニングコストの低減が可能となり、機械振動小、据付面積小、消費電力小、据付簡単、操作簡単、保守・点検簡単、しかも小型で処理能力は大きいです。

Continuous centrifugation has realized simplification of the processes, containment of facility and running cost, decrease in mechanical vibration, installation area and electric power consumption and simplified installation, operation and maintenance/inspection. The model is small but processing ability is high.

**「MSC」シリーズは、低ケーキ含液率・高ケーキ回収率・高ケーキ洗浄効果が要求される処理物に適しています。**

The MSC series is suitable for processing the following substances. It provides a high cake recovery rate, a high cake cleaning effect, and cake with a low liquid content.

**1 有機化学工業**

- ポリスチレン
- ポリカーボネート
- ABS樹脂
- EPS樹脂

**1. Organic chemical industry**  
 • Polystyrene • Polycarbonate  
 • ABS resins • EPS resins

**2 無機化学工業**

- 次亜塩素酸ソーダ
- スルファミン酸

**2. Inorganic chemical industry**  
 • Sodium hypochlorite  
 • Sulfamic acid

**3 食品工業**

- クエン酸
- アミノ酸
- 食塩
- 砂糖

**3. Food processing industry**  
 • Citric acid • Amino acid  
 • Salt • Sugar

**4 化学肥料**

- 硫酸
- 硫酸ナトリウム
- 硫酸アンモニウム

**4. Chemical fertilizer industry**  
 • Ammonium sulfate  
 • Sodium sulfate  
 • Ammonium phosphate

**5 金属工業**

- 硫酸銅
- 硫酸鉄
- 硫酸ニッケル

**5. Metal industry**  
 • Copper sulfate  
 • Iron sulfate  
 • Nickel sulfate

## 仕様 ( Specification )

機械型式 Model	バスケット径 Basket diameter (max mm)	回転数 Revolutions per minute (rpm)	遠心効果 Centrifugal effects (G)	モータ Motor (kW)	処理量(スラリー) Processing amount (Slurry) (m <sup>3</sup> / h)	概略寸法 (mm) Approximate size		
						縦 Length	横 Width	高さ Height
MSC30-3	300	2700	1200	7.5~11	2~ 3	1500	1300	1100
MSC45-3	450	2200	1200	15~22	3~ 6	2000	1700	1400
MSC60-3	600	1700	1000	30~45	6~11	2500	2100	1750
MSC80-3	800	1500	1000	55~75	11~18	3100	2550	2100