

## 標準仕様(本体)

### 設計圧力

F.V. ~ 0.10MPa (圧送)

### 設計温度

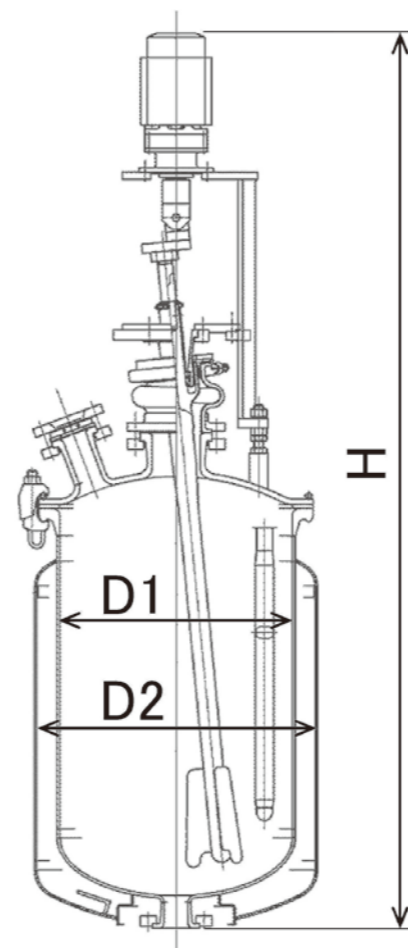
- 20 ~ 130°C

### 適用法規

消防法

### 材質

グラスライニング、ステンレス鋼  
 その他特殊金属についても対応いたします。  
 (フレキシブルシール接ガス部はPTFE)



## 標準寸法

呼称容量 [L]	100	200	300	500
本体内径 D1[mm]	500	600	700	800
外套内径 D2[mm]	600	700	800	900
全高 H[mm]	1900	2100	2300	3000
最高回転数 [rpm]	135	135	117	103
モータ容量 [kW]	0.4	0.4	0.75	0.75

※寸法表に記載のない容量についてもお問い合わせください。

株式会社 神鋼環境ソリューション

プロセス機器事業部

東京支社 〒141-0033 東京都品川区西品川1丁目1-1 (住友不動産大崎ガーデンタワー) TEL(03)-5931-3710 FAX(03)-5931-5702  
 大阪支社 〒541-8536 大阪市中央区備後町4丁目1-3 (御堂筋三井ビル) TEL(06)-6206-6754 FAX(06)-6206-6758  
 九州支社 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街1番1号 (新幹線博多ビル) TEL(092)-474-6565 FAX(092)-441-4440  
 名古屋支店 〒451-0045 名古屋市西区名駅2丁目27-8 (名古屋プライムセントラルタワー) TEL(052)-581-9876 FAX(052)-563-2313

URL <http://www.kobelco-eco.co.jp>

KOBELCO

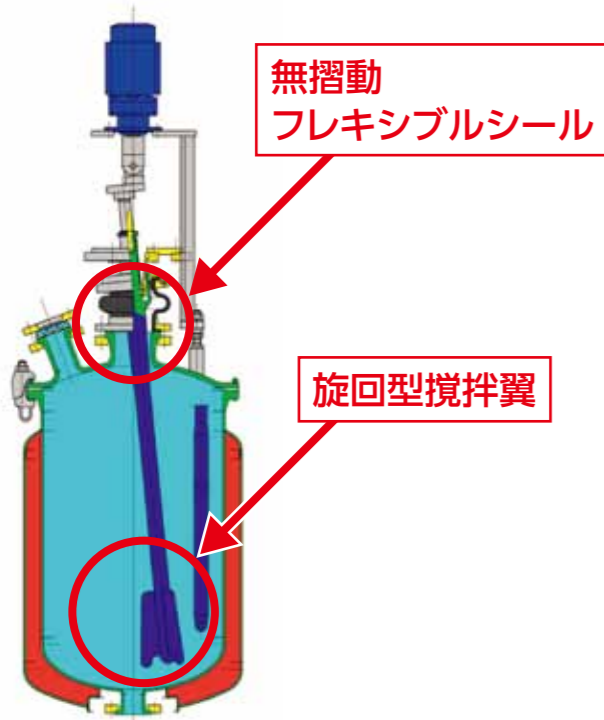
摺動部のない  
 クリーン攪拌機

SWINGSTIR®  
 スイングスター

株式会社 神鋼環境ソリューション  
 KOBELCO ECO-SOLUTIONS CO., LTD.

# 製品への異物混入リスクを完全にクリアした次世代型クリーン攪拌機！

## スイングスターの特長



**■コンタミネーションフリー**  
無摺動フレキシブルシールの採用により、従来の回転型攪拌機で発生するコンタミネーションの心配がありません。

**■優れた洗浄性**  
これまで困難だったシール部の洗浄が可能。また、分解洗浄も簡単。

**■優れた攪拌性能**  
従来攪拌機と同等以上の動力・混合性能。

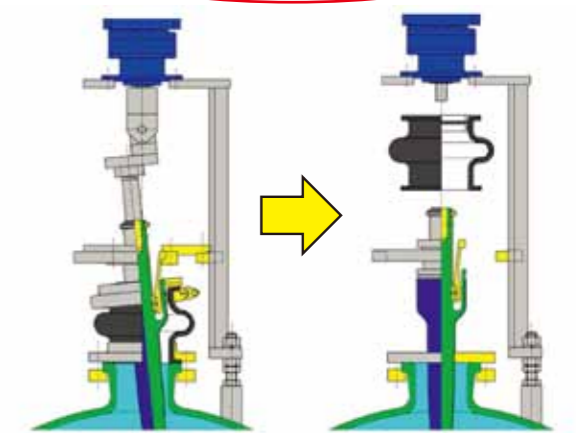
## スイングスターの洗浄性

### 缶内洗浄

		洗浄前	ブラックライト	
			洗浄前	洗浄後
ドライシール	軸			
	ノズル内面			
フレキシブルシール	軸			
	シール内面			

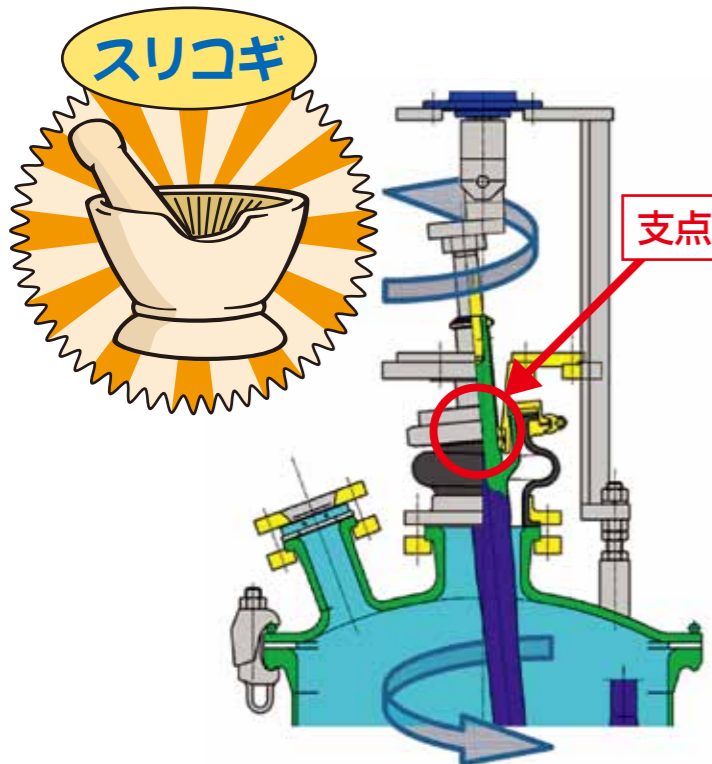
### 分解洗浄

フレキシブルシールは短時間で分解組立可能！分解洗浄も簡単！



これまで洗浄できなかった部分も洗浄が可能。

## スイングスターの攪拌(駆動)方式



### 旋回攪拌

- 攪拌軸が回転しない。
- 球面軸受を支点としたスリコギ運動による攪拌方式。

### 軸シール

- 摺動型メカシールが不要。
- 独自のフレキシブルシール採用。
- **完全密閉槽での攪拌を達成！**

洗浄したのに製品純度が悪い。ちゃんと洗浄できてるのかな？ なにか異物が入ってきてるぞ！

**こんなトラブルを解消！**

## スイングスターの攪拌性能

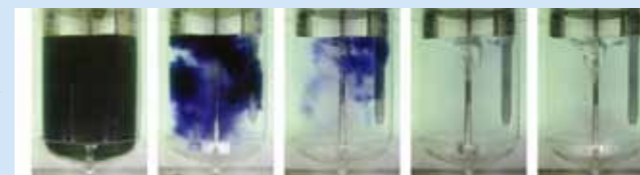
### 当社ツインスター®翼と同等の混合性能

$\mu=0.001$  [Pa·s]  
 $P_v=0.30$  [kW/m<sup>3</sup>]

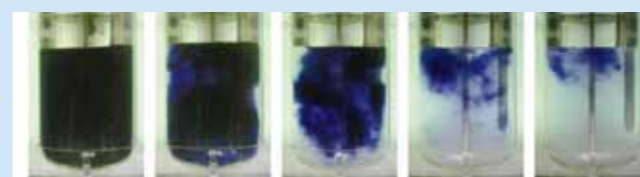
スイングスター (164rpm)



ツインスター (205rpm)



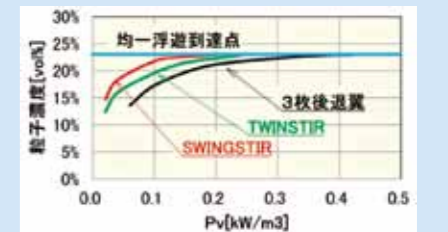
3枚後退翼 (276rpm)



Start 2.0sec 2.5sec 3sec 3.5sec

### ■固液攪拌特性 粒子浮遊

従来翼よりも低動力で粒子均一浮遊が可能



### ■液液攪拌特性 液滴分散

従来翼よりも低動力で液液均一分散が可能

