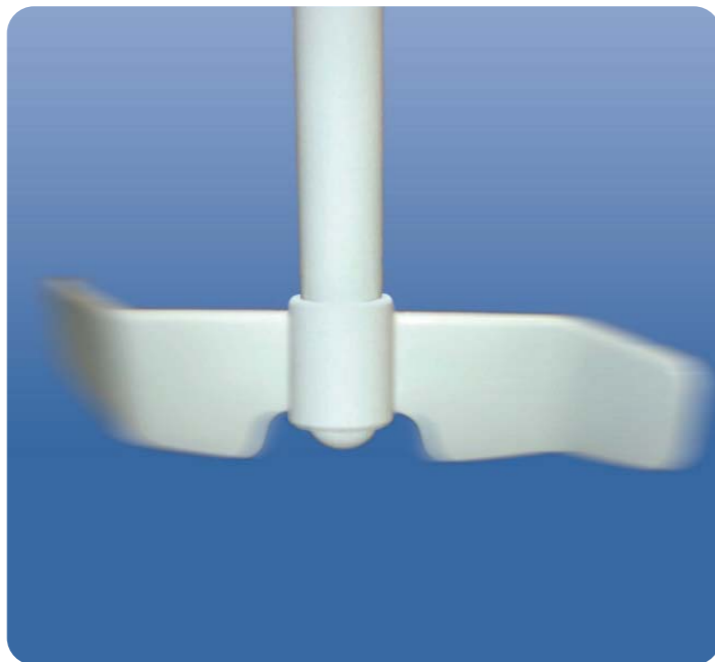


CRYO-LOCK AGITATOR

クライオロックアジテータ

クライオロックアジテータは、神鋼環境ソリューションが開発した製造技術である「冷やしばめ」により実現したオールガラスライニング製の組立式攪拌翼です。構造上、反応機のフランジをほとんど不要にするクライオロックアジテータは、コンタミの防止、洗浄時間の短縮、缶内作業の削減、反応時間の短縮を可能とし、製品の高純度化、作業環境の改善、コストダウンに貢献します。

Cryo-Lock agitator is completely glasslined built-up type agitator realized by the 'cooling fit' process developed by KOBELCO ECO-SOLUTIONS. Cryo-Lock agitator, generally eliminating the structural need of main vessel flange as with a solid agitator, improves service condition such as contamination prevention, cleaning time reduction, in-vessel maintenance work saving, and reaction time reduction, as well as contribute to high purity production, improvement of work condition, and finally cost reduction.



シンプルな構造

組立式攪拌翼ですから、反応機の本体大フランジや、センターマンホールが不要です。

Simple structure

As it is a built-up type agitator to be assembled inside the vessel, a vessel flange or large center manhole is not needed.

人にやさしいメンテナンス

フランジ部を縮小することが可能なため、洗浄作業時間の短縮や、危険が伴う缶内での作業を減少することができます。

User-friendly maintenance

The down-sized flange results in reducing cleaning time as well as work inside the vessel which may entail danger.

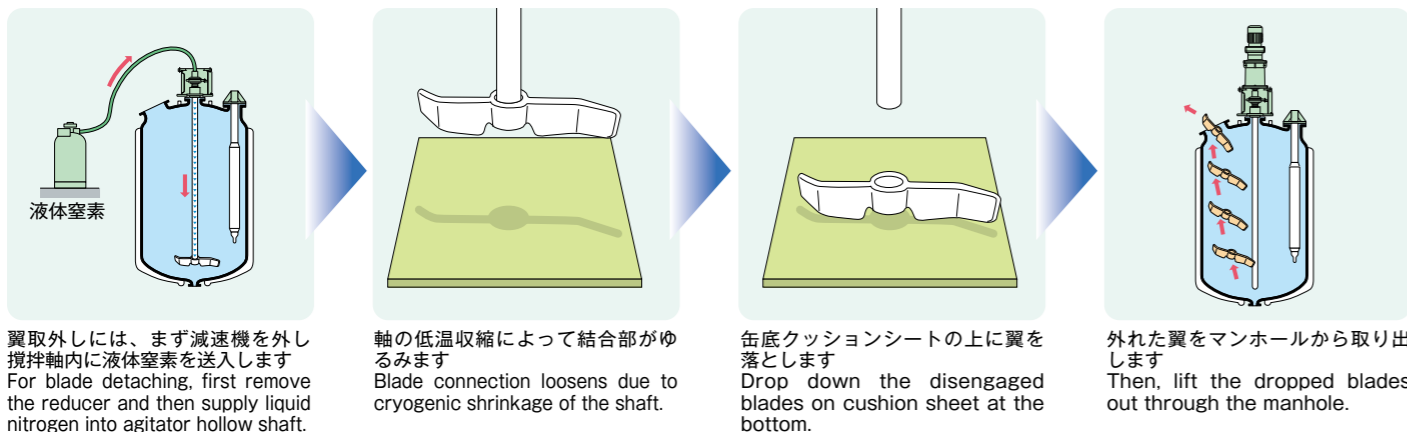
生産性の向上

洗浄時間の短縮により、トータルのバッチ時間が短縮されるため、バッチ数を増加できます。また、攪拌翼に板型を採用。攪拌強度は従来のオーバル断面にくらべて1.4~2倍以上になります。反応時間の短縮や収率の向上を可能とし、生産性を向上します。

Productivity improvement

Due to reduced cleaning time and resultant shortening of total batch time, the number of batches increases. In addition, the plate type blade increases agitation strength up to 1.4 to 2 times the conventional blade of oval section, contributing to shorter reaction time and higher yield and subsequently total productivity.

翼の取外し方法 Detaching method



NEW

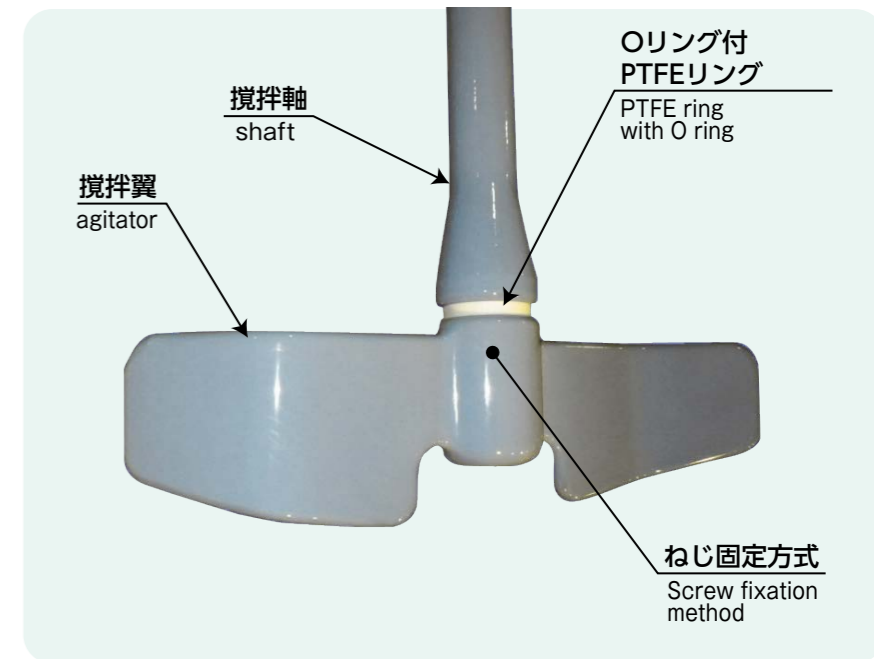
SMART-LOCK AGITATOR

スマートロックアジテータ

スマートロックアジテータはクライオロックアジテータと同じく、反応機のフランジを不要とした組立式攪拌翼です。

クライオロックと翼取付の構造は異なり、よりクロスコンタミの低減、洗浄時間、攪拌翼交換時間の短縮が図れます。スマートロックアジテータは当社が開発した画期的な新型組立攪拌翼です。

"Smart-Lock agitator", like "Cryo-Lock agitator", is Glasslined built-up type agitator eliminated the need of main vessel flange. It is the structure of the assembly of "Cryo-Lock agitator" are different. More reduction of cross-contamination, wash time, and shortens the stirring blade exchange time. "Smart-Lock agitator" is a revolutionary new type of built-up type agitator developed by our company.



洗浄性が向上

組立式攪拌翼により、本体フランジ、センターマンホールが不要となるため、洗浄時間を短縮できます。

Productivity improvement

Because vessel flange and center man-hole is not need by built-up type agitator type, it can reduce the cleaning time.

翼組立が容易

ネジ固定方式採用により、短時間で簡単に翼分解・組立ができます。

It makes it easy to assemble agitator.

By adopting a screw fixed, you can easily agitator disassembled and assembled in a short period of time.

クロスコンタミを低減

翼接続部液溜りの最小化により、クロスコンタミを低減します。

Reduce cross-contamination

By minimization of reservoir agitator connection part solution, to reduce cross-contamination.

翼の取外し方法 Detaching method

