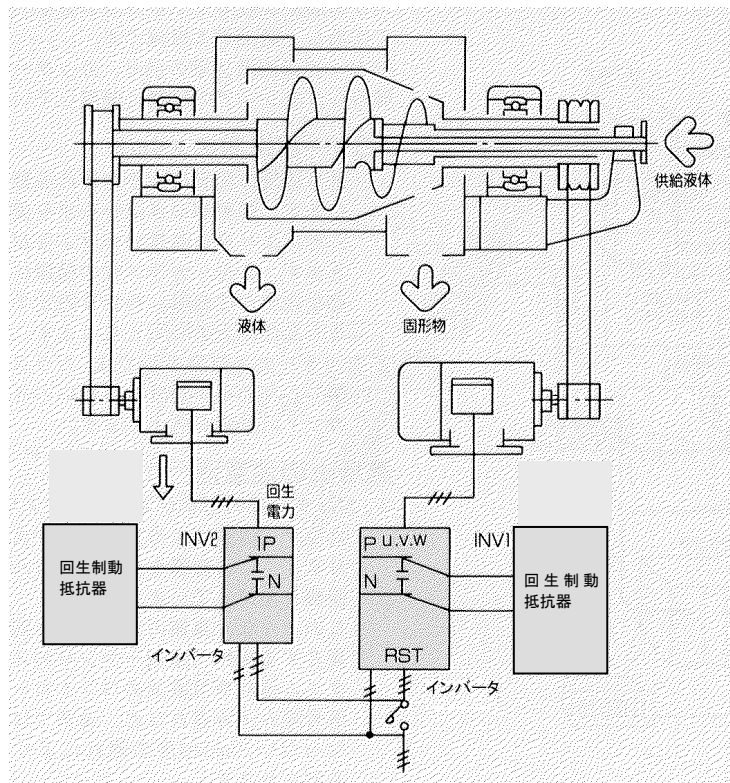


遠心分離機(デカンタ)

適用機種

VF-AS1



液体を供給し、その中に固形物と液体を分離する遠心分離機(デカンタ)にインバータを適用した例です。

インバータ採用のメリット

1. 遠心分離の対象物の特性と量に合わせて、最適速度で制御し、スムーズな加速も可能です。
2. インバータの回生制動を使用することで、機械的摩擦のない、効率の良い制動が得られ、停止時間も短縮できます。
3. 回転胴とスクリーを駆動する、各インバータの直流部分を接続して、回生電力を有効活用できます。

適用上の注意点

1. 負荷の慣性が大きいため、減速に必要な回生抵抗器は、大きな容量を選定してください。
2. 一度、回転を始めると途中で停止できないため、瞬停再始動機能を使用してください。
3. 直流接続する場合は、一部容量機種でオプションが必要になります。パラメータ設定も必要になりますので、事前に当社までご相談ください。