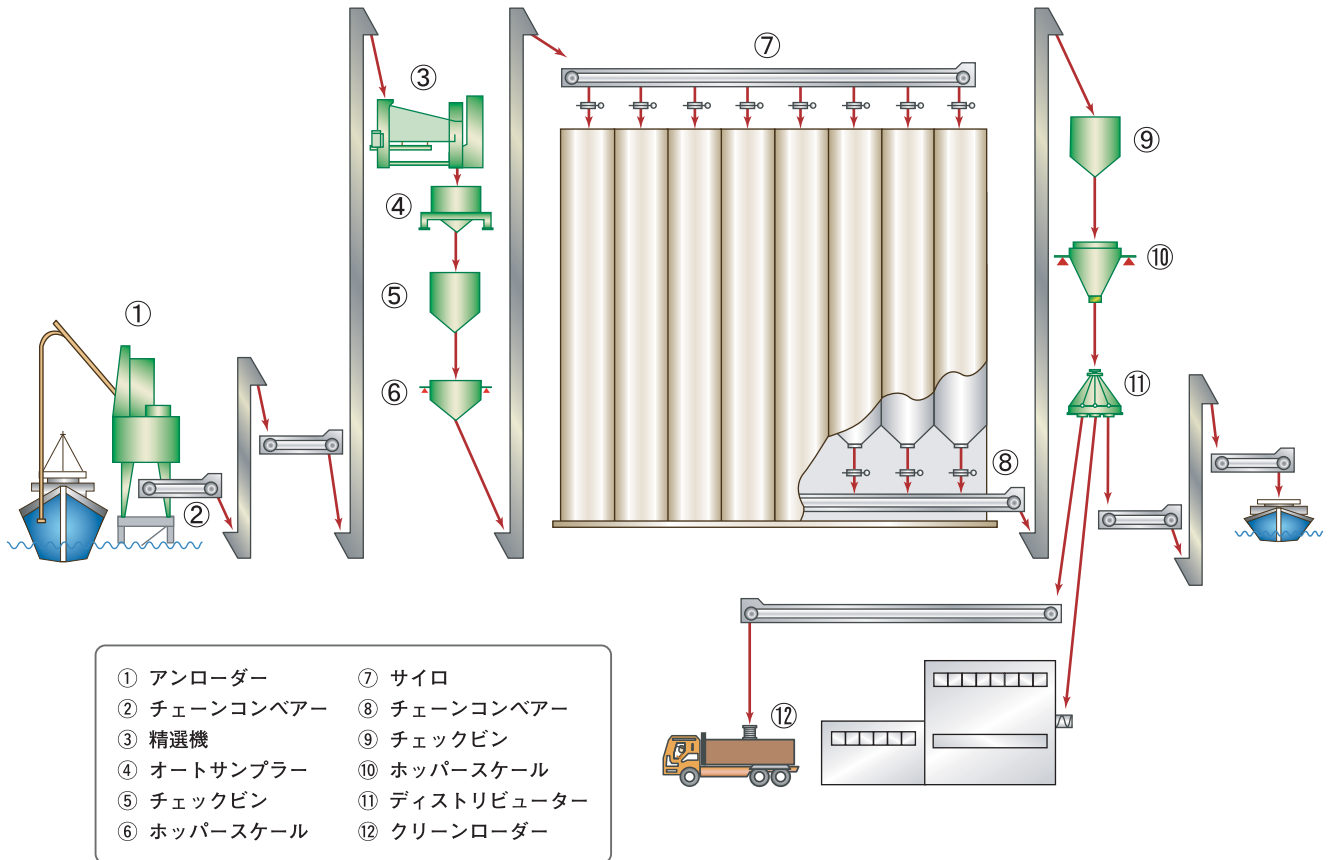


# 粉粒体大型サイロシステム



## ■ 対象粉粒体

穀物、雑粕、石炭、化成品、カーボンブラック等無機粉粒体

## ■ 基盤技術

貯槽・排出／輸送／構造力学

## ■ 概要

粉粒体は、本船あるいは艀からアンローダー①で荷揚げされ、ホッパースケール⑥で計量されてからサイロ⑦へ搬入されます。

逆に搬出時は、サイロから排出された粉粒体をホッパースケール⑩で計量し、艀、トラック、あるいは直接工場へ搬出します。

搬入、搬出、あるいはサイロからサイロへの移送ローテーションなどの工程は、すべて自動運転管理システム下におかれ、中央操作盤上でワンマンコントロールが可能です。また、在庫管理システムが完成されており、原料、ビンNo.、船名、入庫年月日、オーダー登録、搬出量などを入力として、コンピューターで細かく管理され、必要データは、即座にアウトプットされます。



## ■ 特長

- (1) サイロ運営計画の第一歩ともいべき採算の有無を検討することからユーザーのお手伝いをします。
- (2) あらゆる条件のなかから最適なサイロ容量、最適なフローシートを選定し、つねに、ベストなトータルシステムとしてのサイロを計画します。
- (3) 粉塵爆発の防止をはじめ、運転制御に関するトータルな安全管理システムを提供します。
- (4) 建家、サイロ、機械、電気などすべてに、使う立場での配慮と工夫をしています。

