

固体の輸送

適用範囲

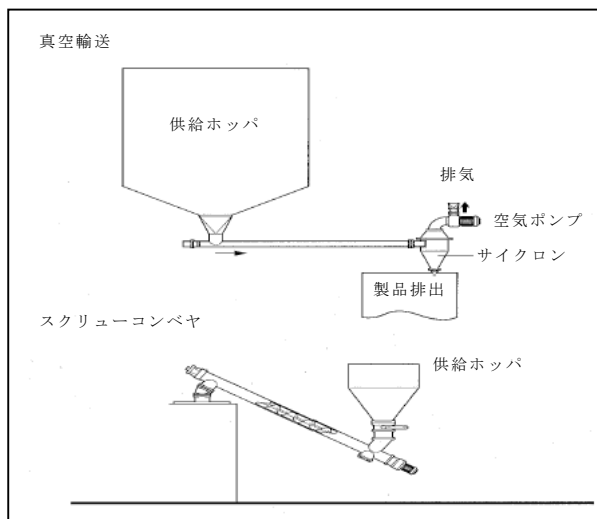
本作業指針シートは ILO 化学物質管理ツールキットの一部で、管理段階 3 が適用されるときに使用する。本作業指針シートは、固体を輸送ときの規範および化学物質ばく露を防止するために従わなければならない注意事項を示す。すべての規範と注意事項に従うことが重要である。化学物質によっては引火性または腐食性があるので、これらの危険性に対しても適切な管理が必要である。詳細は、各化学物質の安全上の注意事項を参照すること。本作業指針シートは作業者の健康を守るための最低限の基準を示すが、工程管理またはその他の危険管理に必要な基準より低い管理基準を正当化するために、本作業指針シートを使ってはならない。

作業場

- 関係者以外を作業場に入れないようにし、風下で誰も作業していないことを確認すること。

設計と装置

- 真空輸送やスクリーコンベヤなどの密閉システムに対応できる輸送システムを使うこと。



- システムからの漏れがないこと、および接合部にシールが取り付けられていることを確認すること。
- 扱う固体による磨耗を考慮して、各装置に堅牢な材料を使うこと。
- 振動パッドやエアジェットなど、密閉システムの密閉度を低下させずに障害物を取り除く方法を検討すること。
- 可燃性の固体を扱う場合は、爆発軽減装置の設置を検討し、装置を適切に固定してアースを確実に取ること。

- 清掃と保守の安全性とやりやすさを考慮して、システムをスライド式または分離式にすること。
- 簡単な方法で、作業指針シートを実践しているか確認すること。
- 野外の安全な場所に排気すること。