

■ トレイライナー 基本仕様

搬送容積 (有効寸法)	浅 型	W240×D340×H87mm
	深 型	W230×D330×H155mm
搬送重量	最大8kg／台車(トレイ重量含む)	
搬送速度	水 平	約100m／分
	垂 直	約24m／分
ステーション寸法	標 準	W1300×D1350mm
	カート接続	W2800×D1350mm

※LTシリーズは若干仕様が異なります。

■ トレイライナーシリーズ

システム名	定時搬送	臨時搬送	緊急搬送	情報連携
トレイライナーHG (High Grade)	○	○	○	○
トレイライナーAD (Advance)	×	○	○	○
トレイライナーST (Standard)	×	○	○	×
トレイライナーLT (Limited)	×	○	△	△



医療安全

職場環境
改善

すべては
患者さんのために

物流コスト
削減

オーダー別トレイ搬送・保管システム トレイライナー

Tray-Liner[®]

Order Specific Tray Transport Custody System



院内物流の動脈として支え続ける

シンフォニアグループ

株式会社 **S&Sエンジニアリング**

本 社 = 〒105-8330 東京都港区海岸1-11-1 03-5777-3240 (代表)

札幌営業所 = 〒060-0002 札幌市中央区北2条西1-10 ☎011-804-5511 (代表)
仙台営業所 = 〒980-0014 仙台市青葉区本町1-6-23 ☎022-216-2501 (代表)
中部営業所 = 〒460-0008 愛知県名古屋市中区栄2-9-26 ☎052-218-4811 (代表)
大阪営業所 = 〒530-0047 大阪市北区西天満4-11-22 ☎06-6364-4551 (代表)
広島サービスステーション = 〒730-0051 広島市中区大手町2-8-5 ☎082-536-0012 (代表)
福岡営業所 = 〒812-0012 福岡市博多区博多駅中央街8-27 ☎092-441-2291 (代表)
技術センター = 〒140-0012 東京都品川区勝島1-4-3 ☎03-5767-6954 (代表)

本カタログの仕様は、製品改良のため予告なく変更することがあります。

SS-011-⑤2023年5月作成



必要なものを、必要なときに、必要なだけ

日々、薬剤・検体・輸血用血液製剤など非常に多くの搬送が行われている病院。

医療従事者が搬送という病院における副次的業務から解放された、

より患者さんに向き合える病院にしたい。

そんな想いを実現した搬送システムが「**トレイライナー**」です。

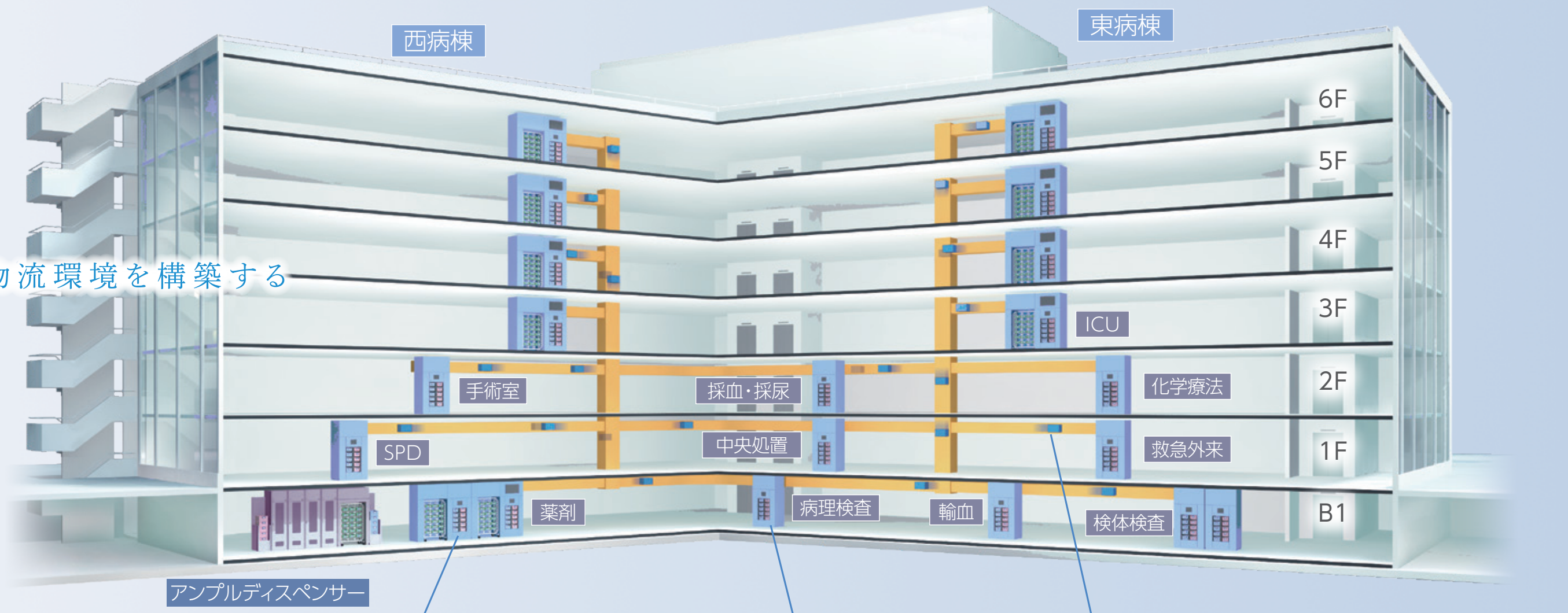
「安全」のリレーで、「安心」の笑顔へ



「トレイライナー」は院内の様々な物品を効率よく搬送できる能力と情報システムと連携して物品の一元管理を行うことで、革新的な院内物流を実現します。

院内物流を新しいカタチに

で、「安心」の物流環境を構築する



カート接続ステーション



標準ステーション



搬送台車

Feature 特長

膨大な院内物流に簡便かつ確実に対応。医療従事者の安心に貢献します。

操作が簡単で保管機能を有したステーション

- トレイをステーションにセットすると台車が自動でトレイを乗せて出発します。
- 受け手側のステーションでは、トレイが自動で台車からステーションに移されます。トレイの取り出しは任意のタイミングで行えます。
- カート接続ステーションは、カート単位でトレイの一括発送および取り出しができ、利便性が向上します。
- ステーションの種類(標準・カート接続)は、部署の特性に応じて選択できます。

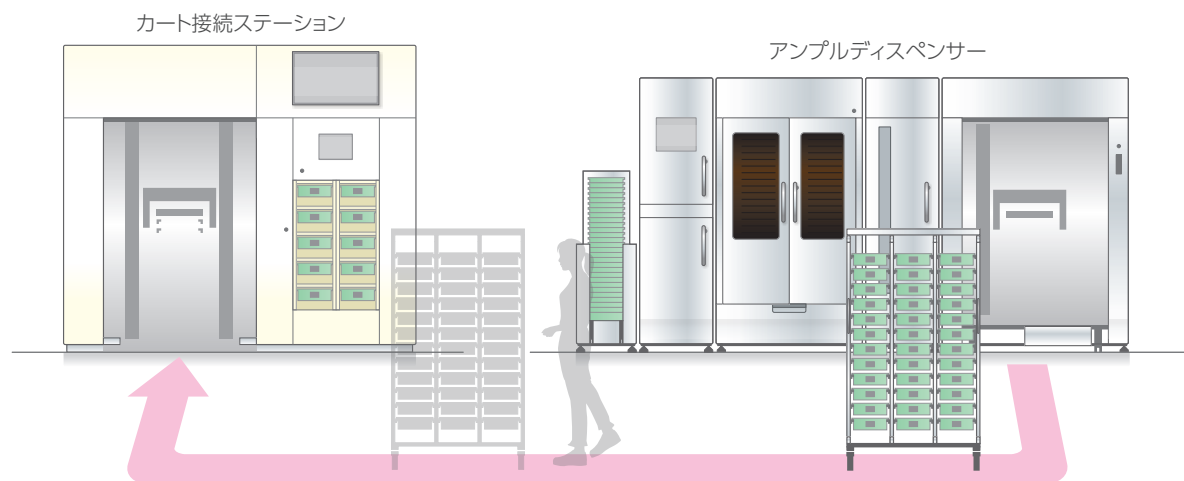


搬送容器は病院で一般的に使用されているISO規格に準拠したトレイ

- トレイの深さは2種類あり、搬送物に応じて選択できます。
 - ・浅型(外形寸法): W300×D400×H100
 - ・深型(外形寸法): W300×D400×H175
- トレイには「搬送物」「出発地→目的地」「患者名」「日時」「通常／緊急」などの情報を表示します。
 - ・薬剤部門での運用 …… 個人単位でセットされたトレイを搬送。供給部門から使用部門まで載せ替えが不要。物品の一元管理が行えます。
 - ・検査部門での運用 …… 病棟単位でトレイを搬送。大きさの異なる容器も一括で搬送が行えます。



トレイ表示器



収納例 - 注射薬



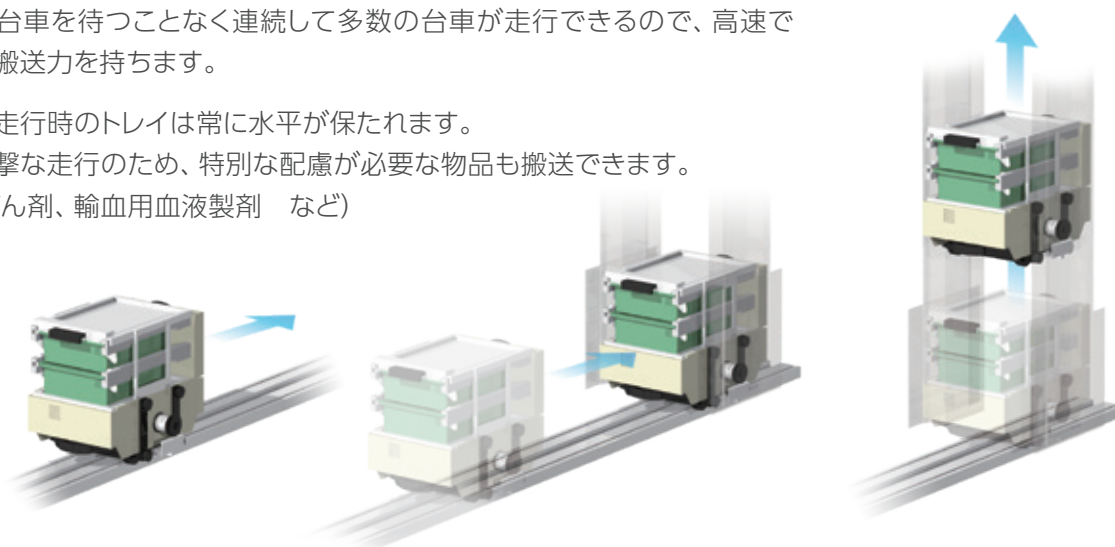
収納例 - 輸血用血液製剤



収納例 - 血液検体・尿検体

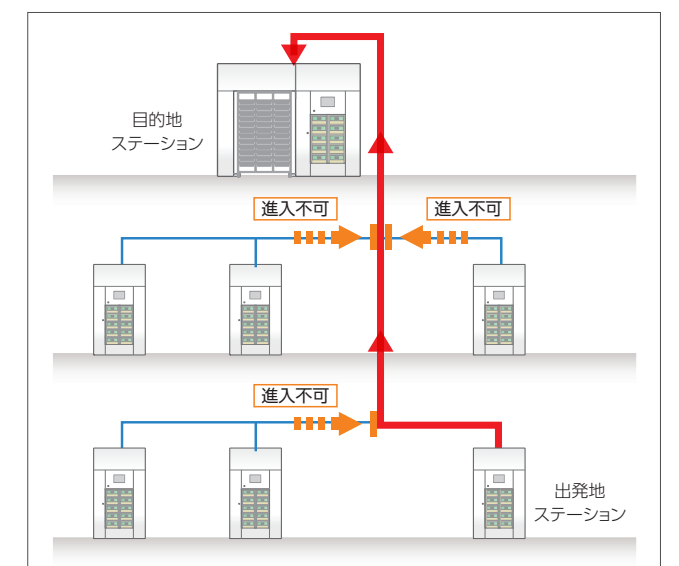
高い搬送力・トレイ内は収納した状態を維持して走行

- ステーション間は複線で結ばれています。対向台車を待つことなく連続して多数の台車が走行できるので、高速で高い搬送力を持ちます。
- 台車走行時のトレイは常に水平が保たれます。低衝撃な走行のため、特別な配慮が必要な物品も搬送できます。(抗がん剤、輸血用血液製剤 など)



緊急搬送に対応

- 操作パネルで緊急搬送の指定ができます。指定されると右図のように他の台車のレーンへの侵入を禁止し最優先で搬送を行います。
- ステーション毎に緊急搬送ボタンの有無が設定可能です。
- 情報システムと連携し、緊急に指定されたオーダーは自動で緊急搬送とする設定も可能です。(薬剤、検体、輸血用血液製剤 など)



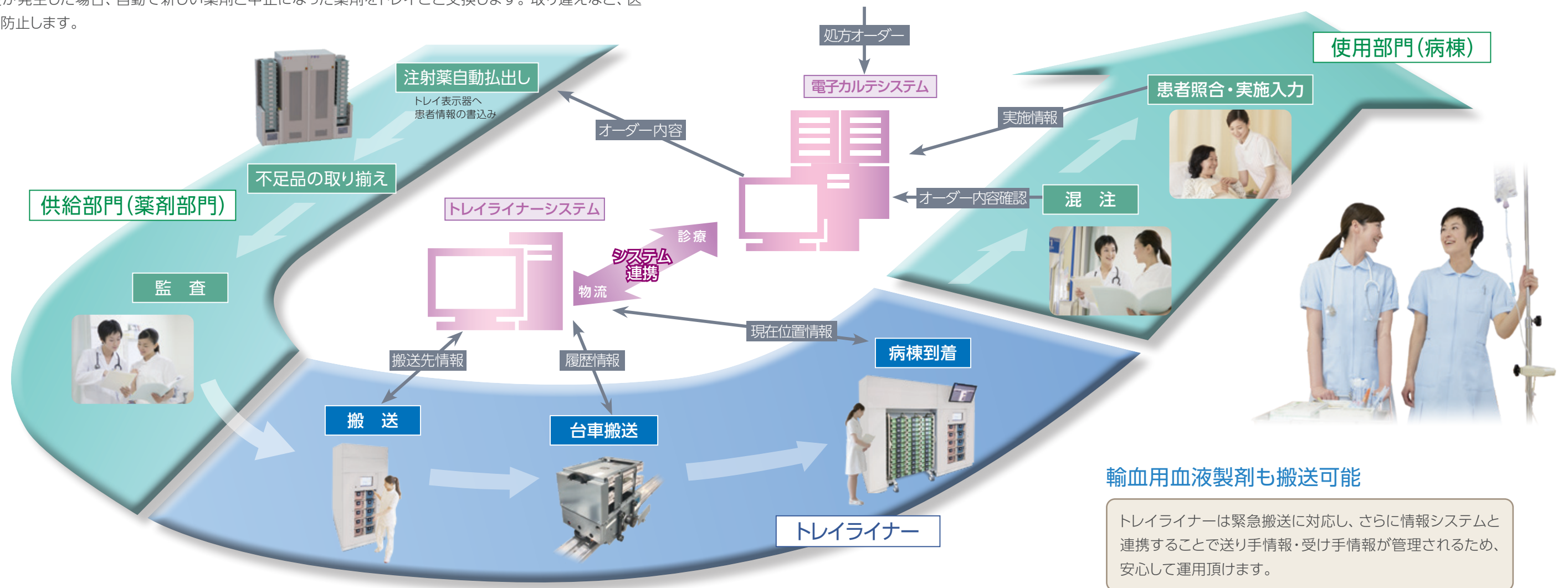
Operation 運用

情報システムと連携。医療安全に貢献します。

注射薬供給フロー

これまで注射薬は病棟毎にカートで一括搬送されることが一般的でした。トレイライナーは個別搬送に対応し、頻回な搬送にも対応できるので、定時搬送から臨時・緊急搬送まですべての薬剤をリアルタイムに届けることが可能です。

処方変更が発生した場合、自動で新しい薬剤と中止になった薬剤をトレイごと交換します。取り違えなど、医療過誤を防止します。



業務内に潜む間違いリスク

