

設計から量産に至るまで、 すべての工程におけるパートナーシップ

SHL Medicalは、コンビネーション製品の開発において顧客を支援するために必要な産業能力を備えています。当社は長年にわたりモジュラーデバイス開発戦略全体にわたってあらゆるコアコンピテンシーとサービスを継続的に向上させており、当社が顧客と共同で設計・開発する自己注射システムの長期的な価値を確約しています。

エンドツーエンドのソリューション

当社は、垂直統合型ソリューションに関する広範な能力と深い専門知識を組み合わせ、製薬企業やバイオテクノロジー企業にデバイスライフサイクル全体にわたる全面的なサービスを提供しています。

ドラッグデリバリーの 実績を持つパートナー

患者の自立生活をともに実現



実現可能性とデバイスの選択

当社は、一次包装の特性評価と実現可能性調査を提供しており、統合された社内試験を通じて知見を提供し、開発を効率化しています。

設計

データを活用することにより、コンセプト開発から人間工学に至るまで、革新的なユーザー中心設計を創り出します。



開発

科学に基づく製品開発戦略により、幅広い治療分野におけるデバイス開発を支援しています。

拡張

当社の完全な社内プロセスにより、柔軟で拡張可能な製造を実現し、設計から大量生産まで、多様なニーズに対応します。



製造

高度な自動化と完全統合型のプロセスにより、あらゆる段階のニーズに応えるとともに、事業を拡張し、グローバルな医療のイノベーションを支援しています。

組立、ラベリング、パッケージング

自社での最終組立、ラベリング、パッケージングサービスのほか、組立を自社サイトで行うパートナー企業には設計移転を提供しています。



ライフサイクル管理とサポート

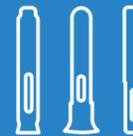
開発からデリバリーまで、当社のチームは包括的なサポートを提供し、デバイスのシームレスなパフォーマンスと長期的な信頼性を確約しています。

サポートサービス

当社は、製品ライフサイクル全体で各工程が達成されるよう、すべてのデバイスプロジェクトにおいて欠かせない包括的なコンピテンシーを提供します。



35年以上
ドラッグデリバリー業界に
おけるパイオニア



50件以上
コンビネーション製品
上市数*



上位25社
大手バイオ・製薬企業との
パートナーシップ



1.4億本超え
世界中の患者に届けた
SHLデバイスの数**



*2024年時点
**2024年、iQVIAによる



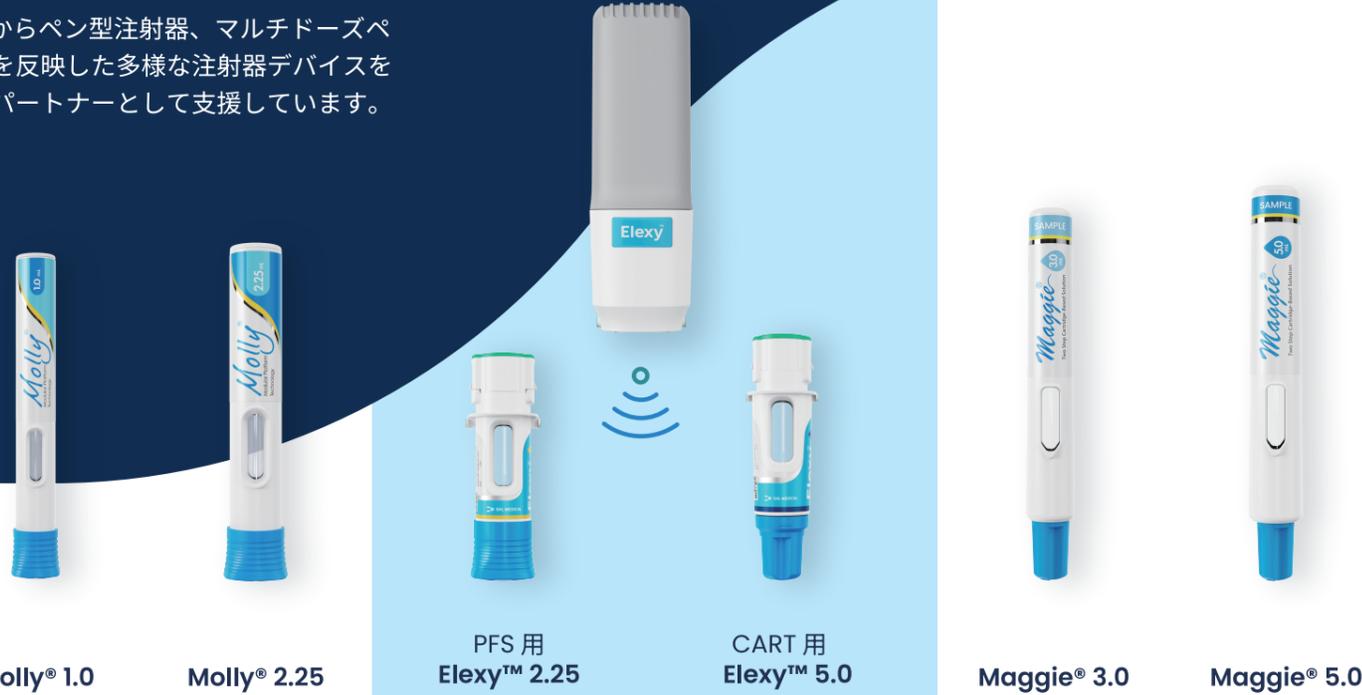
デバイス概要

実証されたデバイス技術に立脚したイノベーション

SHL Medicalは長年にわたり、自動注射器からペン型注射器、マルチドーズペンまで、業界、顧客、そして患者のニーズを反映した多様な注射器デバイスを提供し、製薬・バイオテクノロジー企業をパートナーとして支援しています。



当社のデバイスをご覧ください



Molly® 1.0

Molly® 2.25

PFS 用
Elexy™ 2.25

CART 用
Elexy™ 5.0

Maggie® 3.0

Maggie® 5.0

自動注射器に後付け可能な接続機能

当社は、パートナーの製薬企業と協力して、当社のデバイスに統合できる、現実世界のニーズに対応したカスタムメイドのデジタルソリューションを共同開発しています。Molly®コネクテッドキャップは、このコラボレーションの一例であり、Mollyプラットフォームの実証されたシンプルさと接続機能を組み合わせ、製薬企業と患者の両方にとっての価値を向上させています。



関連するプロジェクトがあれば、ぜひ当社にお手伝いさせてください。

| 製品 | Molly® 1.0 | | Molly® 2.25 | | PFS 用 Elexy™ 2.25 | | CART 用 Elexy™ 5.0 | | Maggie® 3.0 | | Maggie® 5.0 | |
|----------|--------------------|---|-------------|---|-------------------|---|-------------------|---|-------------|---|-------------|---|
| | 一次容器 | | | | | | | | | | | |
| デバイスのタイプ | プレフィルドシリンジ | | | | | | カートリッジ | | | | | |
| | 機械式自動注射器 | | 電気機械式自動注射器 | | 機械式自動注射器 | | 電気機械式自動注射器 | | 機械式自動注射器 | | 電気機械式自動注射器 | |
| 容量 | < 1 mL | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 1 - 2.25 mL | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 2.25 - 5.0 mL | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 粘性 | 低 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 中 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 高 | | | | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| 投与経路 | 皮下 | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 筋肉* | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| 特徴 | 視覚フィードバック | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 聴覚フィードバック | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● | ● |
| | 触覚フィードバック | | | | ● | ● | | | | | | |
| | ステイクドニードル | ● | ● | ● | ● | ● | | | | | | |
| | プレインストール針 (NIT®)** | | | | | | | | ● | ● | ● | ● |
| | カスタマイズ | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● |
| 接続機能 | ● | ● | ● | ● | ● | | | ● | ● | ● | ● | |