

# IMA Life - 無菌製造・凍結乾燥向けソリューション

IMA Lifeは、無菌/非無菌の液剤・粉体処理および凍結乾燥ソリューションに対応した装置を提供しています。  
60年以上にわたる実績と、世界の製薬企業との協業を通じて培った技術力により、製造現場の多様なニーズにお応えします。

2025年現在、世界6か所の製造拠点と約1,000名の体制で、年間約200台の装置を製造。  
これまでに、凍結乾燥機1,100台以上、液剤・粉体ライン350ライン以上を世界中に納入しています。



## 無菌製剤用技術

### ブローアイング、洗浄、脱バイロジエン

- ・ アンプル、バイアル、ボトル用洗浄機
- ・ ブロワー
- ・ 脱バイロジエントンネル



### RTUシリンジ、バイアル、カートリッジ用装置

- ・ 充填・打栓装置 (RTU容器向け: シリンジ、バイアル、カートリッジ)



### 液剤・粉体の充填

- ・ 無菌液剤・粉体の充填・打栓・キャッピング装置 (バイアル、ボトル、アンプル向け)



### アイソレーション技術

- ・ アイソレーター
- ・ RABS
- ・ 除染システム



### 凍結乾燥機、自動入出庫装置

- ・ 産業用/パイロット用凍結乾燥機
- ・ 凍結乾燥プロセス開発
- ・ 各種自動入出庫装置



## 非無菌製剤用技術

### ラベリング装置、周辺機器

- ・ 各種容器対応のラベリング装置
- ・ シリアライゼーションシステム
- ・ シリンジ組立装置
- ・ 自動化用周辺機器



### 液剤・粉末の充填

- ・ 非無菌液剤・粉体の充填・封栓装置

