

# つばきラボストックカ®80

豊富な実績・ノウハウを持つラボストックカ®に、新シリーズ追加!

## -80℃保管タイプのラボストックカ®80

つばきラボストックカ80は、ご希望の多い-80℃での保管を可能にした自動ピッキング保管庫です。

マイクロチューブ、384チューブ、プレート（SBS規格準拠品）を個別に冷凍環境で保管します。

当社独自の移載ユニット、ピッキングユニットにより高速かつ正確な搬送を実現します。

### 特長

- 小型・高収納
- 専用カートリッジにより3RACK取り扱い
- バックアップ機能（炭酸ガス）
- 異常時、サンプルを-80℃へ強制搬送
- 暴露防止のため、2D読取高速化
- RACK/TUBE切り離し機能設置
- バーコード、2Dコード読み取りによる  
確実な管理

### 設備能力

保管庫	60,480本 (96ロングチューブ換算) 328,320本 (つばき384チューブ換算)
保管温度	フリーザ室 : -80℃ ピッキング室 : -20℃低温低湿度環境
出庫能力	60本/時間 (HIT率1換算)~
保管庫サイズ	設置面積 : 3.8m×1.6m = 6.08㎡ 保管庫高 : 2.65m (クリアランス0.1m含む)

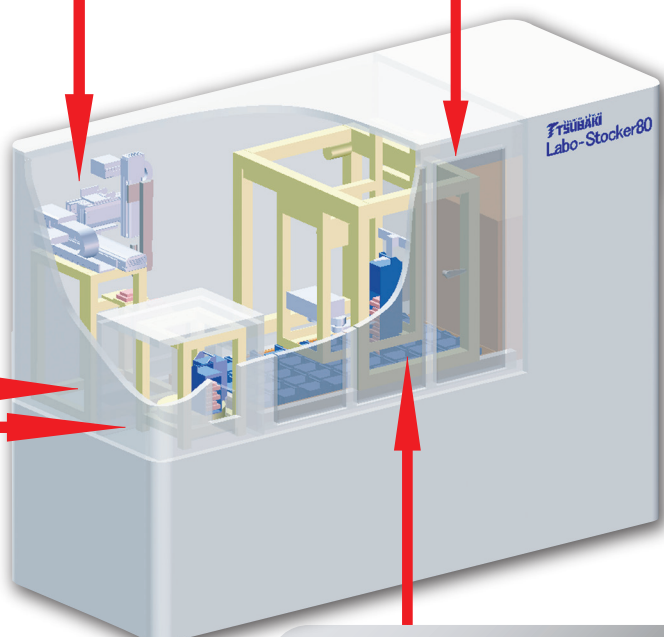
### 移載搬送装置

フリーザ室よりサンプルをラック単位で取り出します。カートリッジを必要な分しか引き抜かないため、関係のないラックに温度帯変化への影響を与えません。

チューブを1本ずつ確実にピッキングします。

### 切離装置

チューブとラックが凍りついた場合などの対策として、確実にラックとチューブを切離します。



### フリーザ室

-80℃の超低温度でサンプルを保管します。カートリッジにマイクロチューブ、プレートを収める形式です。温度帯バックアップとして、炭酸ガスも用意しています。



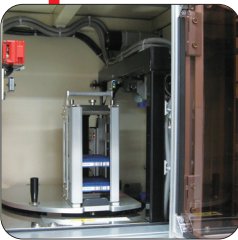
カートリッジ取り出し



カートリッジ保管状況

### 入出庫口

研究者とのインターフェイス。常温でサンプルを小型カートリッジ単位で出し入れます。



保管は-80℃の冷凍環境・入出庫は機械で全自動

保管・入出庫  
履歴はデータ管理

暴露防止

出庫精度  
向上

モノ探しの無駄な  
時間を排除

完璧な温度帯  
管理で品質向上

ミスや手間の  
削減で効率UP

研究開発の業務効率向上

株式会社 椿本チエイン

マテハン事業部 営業統括 ライフサイエンス営業課

〒108-0075 東京都港区港南2-16-2(太陽生命品川ビル17階)

TEL (03) 6703-8402

つばきホームページアドレス

<http://www.tsubakimoto.jp>