

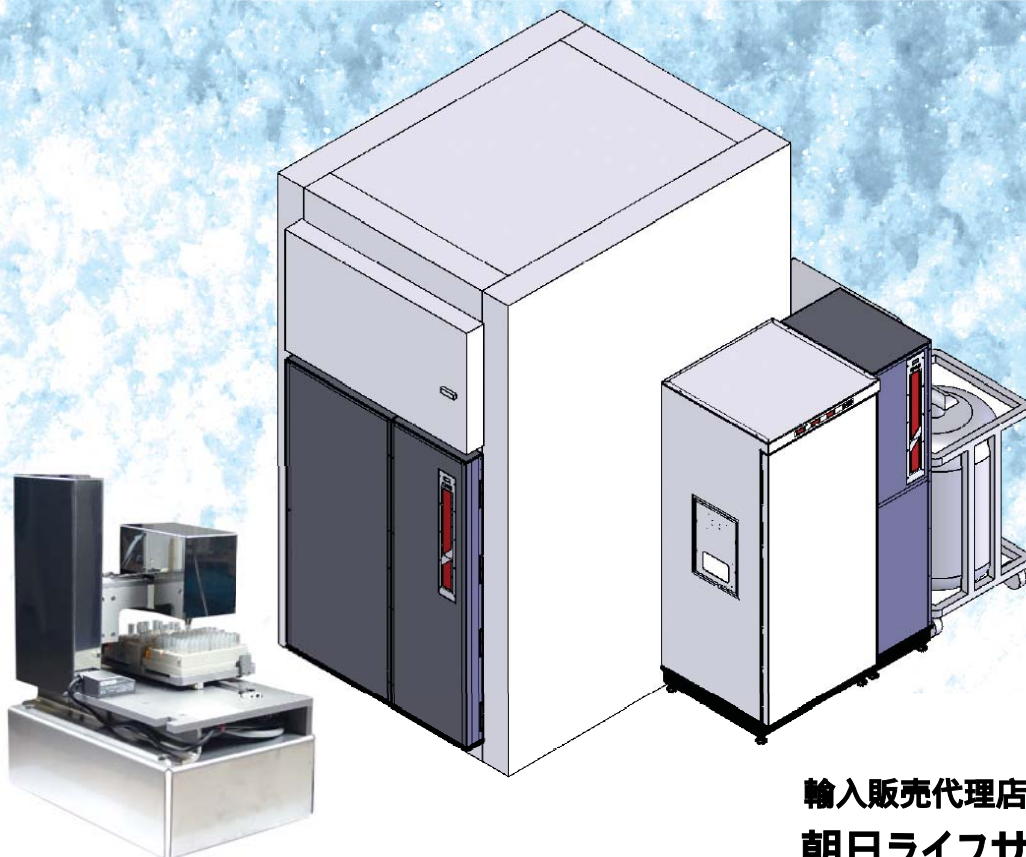
# ロボット式 - 80 超低温槽

## STC3k5-ULT Kiwi

超低温保管サンプルをロボット機能で自動受入、取出し大量処理  
完全ダブル冷却 + 二連液体窒素補助冷却装置の三重安全装置  
-80 では世界で一番の実績と信頼



# -80



輸入販売代理店  
朝日ライフサイエンス株式会社

STC-ULT Series

## STC3k5-ULT Kiwi型

バイオサンプル超低温大量保存のニーズが増加するなか、出来るだけ温度が安定し、安心なロボット式自動超低温槽が望まれています。LiCONiC社が開発したSTC-ULT Kiwiシリーズは、豊富なロボットと低温技術でそれらニーズに応える-80 超低温槽です。STC3k5-ULT-Kiwi型はシリーズの中で最もコンパクトでありながら、全ての機能を備えているモデルです。

STC-ULT Kiwiシリーズには単純で使いやすいソフトウェアが装備されており、インターネットと接続し、離れた場所からアクセスが可能です。またLIMSなど他のソフトとの統合もできます。(右図)

横形式のデザインを採用し、重い冷気が沈み温度が安定している下部に-80 の保管庫、温度が高い上部に駆動部が位置し、(右図) -80 保管庫の扉は上部にあるので、サンプル入庫時の温度影響はほとんどありません。また駆動部のメンテナンスも上部で行うため、-80 に保管庫を維持したまま行なうことができます。

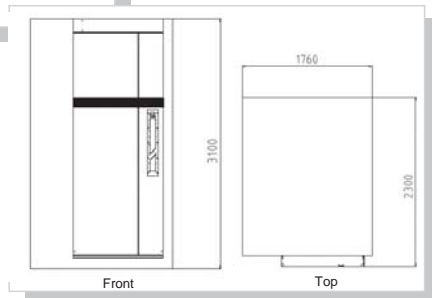
特徴	ユーザーの利点
横型の利点を生かしたデザイン	均一した温度で安定したサンプル保管
可動式トローリー収納システム	小さな設置面積で最大の収納量が可能
モジュール式保管庫	検体保管庫の拡張、変更が可能
完全ダブル冷却機能 + 二連液体窒素補助冷却装置装備	貴重なサンプルを三重の安全装置で守ります。
-20 インターフェイスユニット付属	出庫前のピッキング等を安全温度で実行
単純で使いやすいソフトウェア	誰でもロボット入主庫操作などが可能

### STC3k5-ULT 型の応用分野

- DNA/RNA
- Proteins
- Cells
- Serum
- Plasma
- Bacteria
- Sensible bio-liquids.

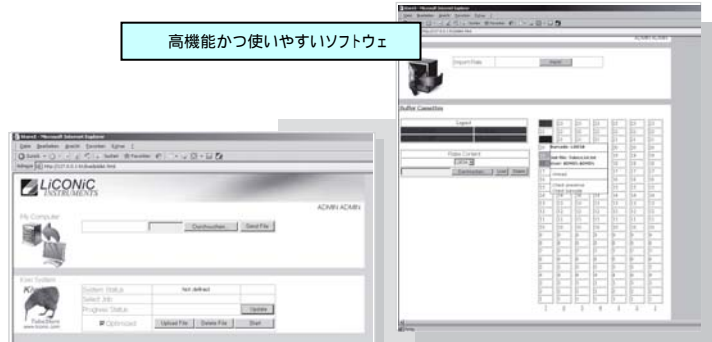
### 保管庫部分の外寸

高さ	3100 mm
幅	2300 mm
奥行き	1760 mm



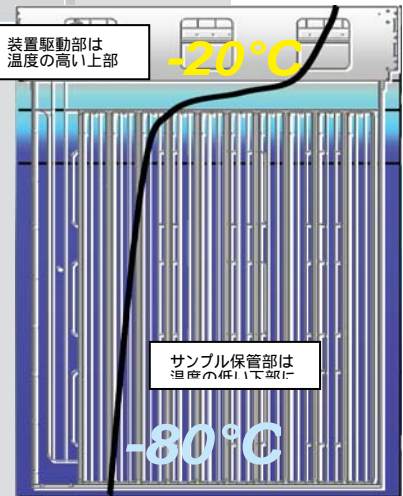
収納個数				
プレートのタイプ	プレート高さ	レベル	ラック	チューブ
REMP384	17 mm	54	3.240	1.244.160
REMP96-300	22 mm	44	2.640	253.440
Abgene 0.3ml / Matrix 0.5 ml	24 mm	41	2.460	236.160
Micronic 0,5 ml SrewTop	30 mm	34	2.040	195.840
Abgene Twist-Lock 0.5ml Matrix	36 mm	29	1.740	167.040
0.75ml	38 mm	28	1.680	161.280
Matrix 0,5 ml Srew Top	41 mm	26	1.560	149.760
REMP96-900	44 mm	25	1.500	144.000
Micronic 1.1ml SrewTop	48 mm	23	1.380	132.480
Abgene 1.2ml	51 mm	22	1.320	126.720
Abgene Twist-Lock 1.0ml	52 mm	21	1.260	120.960
Matrix 1,0 ml Srew Top	54 mm	20	1.200	115.200
Micronic 1,4 ml SrewTop	55 mm	20	1.200	115.200

高機能かつ使いやすいソフトウェア



横形式デザインを採用。駆動部は上、保管部は下

装置駆動部は温度の高い上部



サンプル保管部は温度の低い下部に

### 庫内環境

保管部	-80°C, 除湿状態
ハンドリングエリア	-20°C, 除湿状態
インターフェイスユニット	-20°C, 除湿状態

### 標準装備

予備冷却装置 (完全ダブル冷却機能)
液体窒素補助冷却装置
3個のネストチューブピッカーボックス
デュアル ピッキングヘッドはオプション
ラック用バーコードリーダー
チューブ用 2D コードスキャナー