



世界にひとつを、
EBACで創る。



コールドチェーン設備
特注製作いたします。

輸送機器 | 凍結庫 | 保管庫 | 実験環境 など

EBAC®

確実な温度管理で高い信頼性を追求。冷蔵室は防爆対応が可能です。
利便性を最優先してあらゆる設置条件に適合するように、フリーサイズな設計・施工が可能です。
ご要望に合わせて設計いたしますので、お気軽にご相談ください。



主な適用分野および用途

大学・製薬・研究所

試料サンプル・基礎および分析実験

血液センター・病院

薬品保存

農芸・果樹

苗・種子等品種改良実験

食料品工業

発酵・醸造等に関する工程実験

GDP対応・点検・バリデーション・メンテナンスまでトータルサポート /

特注製作の流れ

ご要望に合わせて設計いたします。
お気軽にご相談ください！

1 基本計画

- 仕様要件 ● 基本構想 ● 施設内容 ● 関連法規
- 立地条件 ● 地盤条件 ● 自然条件 ● 概算見積

2 設計

- 基礎 ● 建屋 ● 設備 ● 電気・給排水
- 断熱パネル ● 扉・出入口 ● 冷凍機 ● 防災安全

3 製作

- 基礎 ● 建屋 ● 設備 ● 電気・給排水
- 断熱パネル ● 扉・出入口 ● 冷凍機 ● 防災安全

4 施工

- ハードウェア ● ソフトウェア
- 関連法規 ● 諸手続

5 試運転調整

- 機能チェック ● 性能チェック
- 負荷チェック

6 お引き渡し

- 旧製品の下取り可能

7 バリデーション

- 適格性確認 ● 記録文書作成
- ※バリデーションは全機種実施いたします。

詳しくはこちら→



8 メンテナンス

- アフターサービス ● 定期点検
- 保守管理

気相式 液体窒素 搬送容器 -180℃以下

安全性・操作性の高い気相式

気相式の液体窒素搬送容器です。

通常よりも間口が大幅に大きいので、取り出しも容易に行えます。

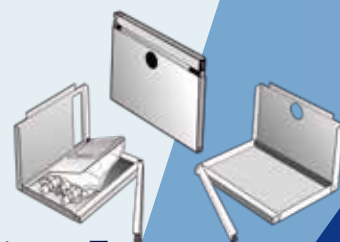
サイズ・保存期間等の仕様はご要望に合わせて設計いたします。お気軽にご相談ください。

間口が大きく出し入れがスムーズ

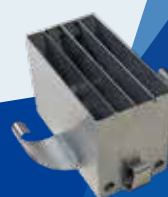
凍結保存バッグをキャニスターに入れたまま搬送できます。



オプション品
キャニスター



付属品
キャニスターラック



クロマトチャンバー

ノンフロン製品

大容量のクロマトチャンバーがノンフロンになりました。分析科学や生化学で用いられる液体クロマトグラフィーの温度安定に、様々なラインナップからお選びいただけます。分割搬入が可能です。



主要クロマト装置に対応した
専用設計チャンバー
(NGC・ÅKTA)

ECC-NGCNF

BIO-RAD

BIO-RAD社のNGCシステム専用のクロマトチャンバーとして開発された製品です。国内唯一のBIO-RAD社NGC専用機として承認を得た製品です。



ECC-pilotNF

cytiva

ÅKTA専用クロマトチャンバーとして開発した製品です。サイズや熱量の問題をクリアした、大容量ハイパワー仕様ですのでご安心してお使いいただけます。

急速凍結庫

-70℃のハイパワーで試料をパワフルに急速凍結いたします。

2元冷凍方式と強力ファンによる強制循環方式で、パワフルで均一な急速凍結を実現。温度記録計付きで運転状況を記録できます。



超低温槽

ノンフロン 対応可能製品

外寸法や設定温度を自由にカスタマイズ可能。製薬メーカー様で多く採用いただいている特型フリーザーです。収納物に合わせてサイズや設定温度をカスタマイズできます。一度に大量の製品やサンプルを冷凍保管される際におすすめです。

ノンフロンタイプも製作可能です。



低温作業台



低温環境下での作業が必要な際に手元を指定の温度に保つことが可能です。低温作業を目的として、様々な形状や温度で特注対応を可能としております。ローラータイプやパンチタイプなど使用目的に合わせて製作いたします。



冷凍温度を保った状態で作業を行うための蓋付きの低温作業台です。お客様のご要望の温度やサイズで製作いたします。作業台に穴を設けて、グローブボックスとしてもお使いいただけるよう設計することも可能です。

大型超低温室 -80～-50℃

1坪程度まで広くお使いいただける超低温室を施工しております。実験環境やサンプル保管としてお使いいただけます。

前室や霜付き予防の為の除湿設備なども併せてご提案させていただきます。



恒温恒湿室

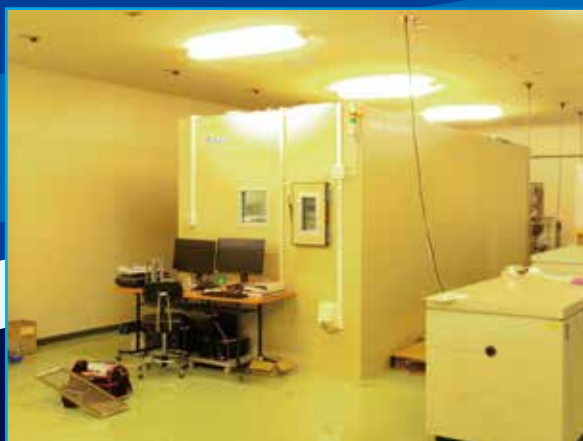
ご希望の温度・湿度に合わせた恒温恒湿室を設計・施工いたします。

部屋サイズも自由に設計可能ですのでお気軽にご相談ください。



大型超低温槽 -80～-50℃

バイオバンク用 マテハン



細胞バンクなど大量の組織細胞の保存などを目的として、最大 40,000L まで製作可能です。槽上部にハンドリングマシンを搭載し、サンプルピックアップを自動で行うことも可能です。

写真はバイオバンク用に製作したマテリアルハンドリングフリーザーです。



特注製品の主な納入先

大学



クロマトチャンバー



バイオバンク用 -80℃/4000L
マデハンフリーザー

製薬
・
研究所



-80℃急速凍結フリーザー



プログラムフリーザー



グローブボックス



大型超低温フリーザー
720L(左) 1750L(右)



大型超低温室



ラボフリーザー



高精度低温恒温庫



低温作業台



気相式液体窒素
搬送容器



防爆対応可能

プレハブ冷蔵室



恒温恒湿室



モジュール式
環境試験槽

血液
センター



低温ルーム



定温輸送バッグ



クリーンルーム



クーリングタワー

民間企業

病院



低温恒温庫

お問い合わせ・お見積もりはこちら

他にもご相談いただける商品を多数取り揃えております。

ご要望やご予算をお伺いし、ご提案いたします。お気軽にお問い合わせください。

株式会社EBAC

〒152-0023 東京都目黒区八雲 1-6-5

info@ebac.co.jp

03-3724-3681

↓ 公式 HP ↓

