



# BIO COOL SERIES

Functional Containers for Cold Chain



Supporting the Cold Chain with Functional containers  
Available for many uses and many varieties  
A design and material in consideration for environment  
A reasonable price and easy to use

<https://www.bio-cool.net>

# 保冷・定温物流を機能性容器でサポート

長年培った医療・検体物流のノウハウを生かした、様々な分野で活用できるバイオクールシリーズで、保冷・定温物流（コールドチェーン）をサポートします。日本国内で企画、製造された多くの製品群から、移動はもちろん保管も含め用途に応じて選択でき、コストや環境にも配慮した製品となっております。

最適なバイオクール製品をご使用頂くために、素材、サイズ、形状、温度管理設定など、お客様のご要望に応じたご提案と製品のご提供をいたします。



## バイオクールシリーズ

EPS樹脂（発泡スチロール）を低発泡で成形し、更に厚みを持たせた熱伝導性の低い高性能断熱容器をベースに、外装を用途に合わせて、紙カートン、プラスチック段ボール、ジュラルミン、ナイロン生地などで覆った物流容器です。

サイズは、4L～80Lまで8種類の品揃えで、ワンウェイからリターナブルでの使用、用途は、医療、検体、化学、食品、電材など多岐にわたります。



バイオクール  
(プラダン外装、EPS)



バイオクールカートン  
(紙製カートン外装、EPS)



バイオクールショルダー  
ハードタイプ (プラダン外装、EPS)  
ソフトタイプ (ナイロン生地外装、EPS)



バイオクールメタル・ドライシッパー  
バイオクールメタル (ジュラルミン外装、EPS)  
バイオクールドライシッパー (ジュラルミン容器)

## バイオクールライトシリーズ

バイオクールの EPS 樹脂をカラー付きにして、厚みはそのまま発泡倍率を調整し、保冷性能をあまり落とさず、軽量化させたものです。外装がないので、様々な用途に活用できます。



## バイオクールパレットシリーズ

バイオクールの特長である低発泡の EPS 樹脂を使用し、更に大容量のパレットサイズの組み立て式保冷、保管容器です。

板厚は製造可能な最大厚で、組立は差し込むだけで誰でも素早く簡単にできるように設計されています。板と板の嵌合もしっかりしており、冷気の漏れなどの心配はありません。

## 機能付加製品

バイオクールシリーズの機能を付加する製品となります。温度管理セット、保冷材、ラベル類、ベルトや、印刷、追加加工などでバイオクールシリーズをよりよくご使用頂けます。



温度管理セット  
2～8℃セット



バイオクールジェル  
0℃、5℃、20℃



ラベル  
Infectious Substance、UN3373、  
ドライアイス、OVER PACK 等

## バイオクール XP シリーズ

XPS 樹脂（押出発泡ポリスチレンフォーム）を使用し、密閉性の高い縫製加工によって生産した輸送容器と保管容器です。

当社が使用している XPS は、熱伝導性の低いものを用途に応じて選択し、更に厚みについても最適なサイズを選択することで、最終製品の性能を最大化し、外装生地についても最適なもので設計、ご提供しております。また、お客様のご要望に応じたカスタマイズ製品（XP セレクト）もあり、製品性能や用途に応じて製造いたします。

### XP キャリー

XP シリーズの中で、持ち運びのできる、市場でよく使用されているサイズを当社独自に規格品化したものです。使い勝手の良いサイズとパーツ、熱伝導性の低い XPS の選択と層厚を増すことで、単独素材ながら真空断熱材に匹敵する性能を維持しております。

### XP セレクト

XP キャリーをお客様のご希望に応じて、カスタマイズし製造するものです。断熱材の種類、厚み、箱のサイズ、外装生地、オプションパーツなどをセレクトして頂き、お客様の用途に応じて設計、製造いたします。

### XP ストレージ

XP シリーズの中で、保管機能中心に開発された大型の断熱容器です。長時間の保冷保管や、ストレージごとの移動にも対応可能です。

内容物を温度管理しながらストレージごと移動させ、その行先で保管させるなど、使い方は様々です。また、お客様のご希望に応じて設計製造も行います。



## 保冷能力計算ツール

各製品に対して条件を入力するだけで冷媒の量がわかる便利な計算ツールをご用意しています。是非、ご活用ください。

<https://www.bio-cool.net/calculator-tools>

