

# 感染性物質等輸送容器

**BIO-BOTTLE**  
**BIO-POUCH**  
**BIO-MAILER**



<https://www.bio-bottle.jp>

# バイオボトル・バイオパウチとは？

## ◎ 感染性物質輸送容器の世界的スタンダード

病原体や検体などを輸送する際に使用されている国連規格容器です。

例えば、病原体を空輸する(国内含む)場合、その内容物は危険度に応じてUN2814、UN2900、UN3373に分類され、航空危険物規則に則した輸送が必要となります。その際に、国連規格の試験を合格したバイオボトルやバイオパウチが世界中で広く使用されています。

## ◎ 日本国内でも活躍

感染症法に定められている国内分類1種から4種の病原体の輸送に使用されています。

衛生研究所や保健所などの公的機関や大学、研究所、製薬会社、臨床検査会社など各方面で、様々な病原体や検体などの輸送に使用されています。

## ◎ すぐ使えるキットタイプ

用途に応じてボトルタイプかパウチタイプから選んで、

輸送する病原体や検体を入れた試験管やシャーレなどをそのまま入れるだけで、すぐに輸送が可能です。

## バイオボトル



### 【構成】

4GUカートン／95kPa耐圧ボトル  
吸収材／緩衝材／UNラベル

### 【用途】

IATA DGRクラス 6.2  
カテゴリーA (UN2814, UN2900)  
カテゴリーB (UN3373)  
感染症法第1種～第4種  
その他の輸送容器として

### 【特徴】

国連(UN)規格容器  
(IATA DGR PI620/PI650準拠)  
1次容器を入れるだけで使用可能

商品名	品番	ボトル容量	ボトル口サイズ(mm)	ボトルサイズ(mm)	カートンサイズ(mm)
バイオボトル 1L (ブルートップ)	BB001	0.85L	Φ 70	Φ 93 x 160	110 x 120 x 175
バイオボトル 2L (オレンジトップ)	BB002	2.50L	Φ 80	Φ 120 x 230	125 x 125 x 245
バイオボトル 3L (イエロートップ)	BB003	3.00L	Φ 110	Φ 150 x 238	155 x 155 x 255

## バイオパウチ



### 【構成】

バイオパウチ  
(95kPa耐圧プラスチック製パウチ)  
※ バイオパウチ2NZのみ  
7穴吸収ホルダー付属

### 【用途】

IATA DGRクラス 6.2  
カテゴリーB (UN3373)

### 【特徴】

UN3373 (カテゴリーB) の輸送  
国内の検体の輸送に最適  
大量輸送、低コストタイプ

商品名	品番	パウチサイズ(mm)	封口サイズ(mm)	封口タイプ
バイオパウチ 2NZ	BP001	283 x 168 (B5相当) 使用時 243 x 168	140	シール
バイオパウチ 5NZ	BP002	370 x 270 (A4相当) 使用時 300 x 220	215	シール
バイオパウチ 10NZ	BP003	445 x 335 (A3相当)	250	ジッパー

## バイオパウチカートン



### 【構成】

バイオパウチ (95kPa耐圧プラスチック製パウチ)  
4GUカートン/吸収材/緩衝材/UNラベル

### 【用途】

IATA DGRクラス 6.2  
カテゴリーA (UN2814, UN2900)  
カテゴリーB (UN3373)  
感染症法第1種～第4種等の輸送容器として

### 【特徴】

国連(UN)規格容器 (IATA DGR PI620/PI650準拠)  
1次容器を入れるだけで使用可能  
大量輸送に最適

商品名	品番	パウチサイズ(mm)	封口サイズ(mm)	封口タイプ	カートンサイズ(mm)
バイオパウチカートン10	BPC003	445 x 335 (A3相当)	250	ジッパー	240 x 380 x 105

## バイオメーラー



### 【構成】

外装カートン／95kPa耐圧プラスチック製パウチ  
吸収材／緩衝材／セキュリティーシール

### 【用途】

IATA DGRクラス 6.2

カテゴリーB (UN3373)

臨床検体、治験検体、病原体等の輸送容器として

### 【特徴】

国連(UN)規格容器 (IATA DGR PI650準拠)

1次容器を入れるだけで使用可能



商品名	品番	パウチサイズ(mm)	封口サイズ(mm)	緩衝材サイズ(mm)	カートンサイズ(mm)
バイオメーラー2	BMA2	283 x 168 (B5相当) 使用時 243 x 168	140	180 x 160	135 x 265 x 35
バイオメーラー5 2NZパウチタイプ	BMA5T2				180 x 275 x 45
バイオメーラー5	BMA5	370 x 270 (A4相当) 使用時 300 x 220	215	330 x 200	180 x 270 x 60
バイオメーラー7	BMA7				180 x 270 x 60

## カートンセット



### 【構成】

外装カートン／セキュリティーシール

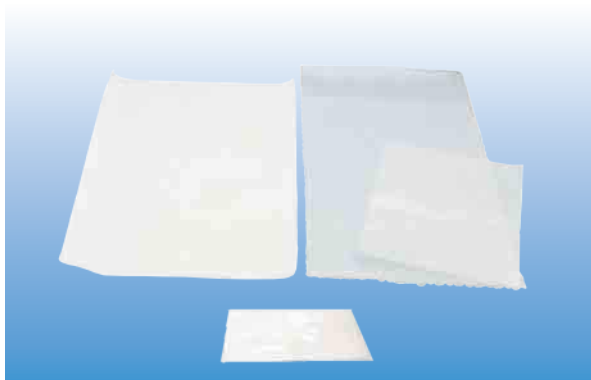
### 【特徴】

3次容器のみ

(輸送環境に合わせて、2次容器として  
バイオパウチなどパウチ製品を選択)

商品名	品番	カートンサイズ(mm)
カートンセット2	BMA2C	135 x 265 x 35
カートンセット5	BMA5C	180 x 275 x 45

## 緩衝材・吸収材



商品名	品番	サイズ (mm)
緩衝材袋 (小)	BFS003S	180 x 160
緩衝材袋 (大)	BFS003L	330 x 200
吸収材 (パウダータイプ)	ABP	140 x 65
吸収シート	ABS	240 x 305

## ラベル・シール



商品名	品番	サイズ (mm)
バイオボトルラベル (小)	BBLBS	65 x 65
バイオボトルラベル (大)	BBLBL	85 x 85
バイオボトルラベル (UN3373)	BBLBU	65 x 65
セキュリティシール	SSL	75 x 50

\*セット商品もございます。詳しくはWebサイトをご覧ください。

### 【備考】

\*輸送する感染性物質等が危険物に該当するかどうかの判断及び包装基準に関しては、航空危険物安全輸送協会発行の『航空危険物規則書』や国立感染症研究所翻訳・発行の『感染性物質の輸送規則に関するガイダンス』等でご確認ください。

\*弊社では、輸送の方法、輸送容器の選定、冷凍・冷蔵輸送など輸送に関する様々なご相談を承っております。

総輸入販売元

**TREND SIGN**

トレンドサイン株式会社

〒160-0023 東京都新宿区西新宿8-19-2 西新宿TKビル6F

TEL:03-5937-5721 FAX:03-5937-5722

URL: <https://www.trendsign.co.jp> E-mail: [info@bio-bottle.jp](mailto:info@bio-bottle.jp)