



カテゴリーBの輸送に貢献します。

カテゴリーBの病原体・臨床検体・治験検体(UN3373)の輸送時は、
三重梱包で送る必要があります。
当社商品「BARRIABOX(バリアボックス)」=外装容器の中に収納することにより、
IATA包装基準650(PI650)に適合した三重包装容器として、
臨床検体や治験検体(UN3373)の航空輸送容器として使用できます。

三重梱包の構成

一次容器

二次容器

三次容器

※二次容器、三次容器等の詳細は、
19、20ページをご参照ください。



さまざまな国際規格や改正感染症法の規制に 適合した輸送容器を提供。

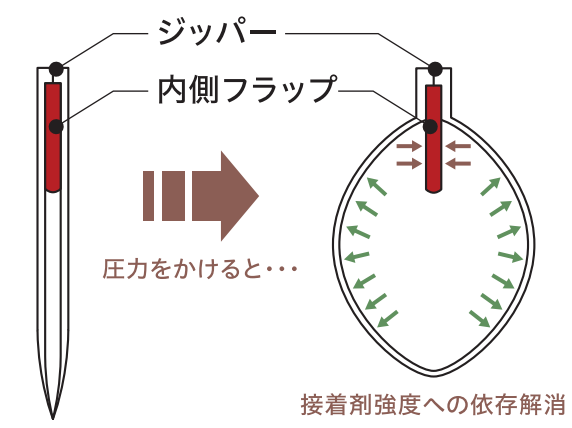
感染性物質の輸送に関する国連規格に適合するカテゴリーA(UN2814/2900)の
感染性物質用輸送容器や、臨床検査用検体の輸送に関する国連規格に適合する
カテゴリーB(UN3373)の感染性物質輸送用容器を取り扱っています。
改正感染症法の第一種、二種、三種、四種の特定病原体等の輸送容器に関わる規制や、
国際規格IATA^{*}、ADR等にも適合しています。

^{*}IATA:International Air Transportation Association(国際航空運送協会)

■二次容器 BARRIAPOUCH[®] に使用している技術

バリアパウチには、逆止弁方式という
技術を使用しています。逆止弁方式とは、
パウチ内面にフラップシートを設け、
一次容器収納後フラップシートはシールされます。
密着したフラップシートはパウチ内部に圧力が加わると、
その内圧に同調してシール強度が増す構造で、
高い耐圧性能を実現しています。

※逆止弁方式は当社独自の技術であり、日本、米国、EU及び中国にて特許取得済みです。



二次容器 BARRIAPOUCH® バリアパウチ

特長

- 95kPa耐圧・密封パウチ袋です。
(日本国内の第三者公的機関で試験・実証済み)。
- 新規考案の逆止弁方式により、高い耐圧性能を実現。
高価な接着剤に頼らないことで、
高耐圧性能と共に低価格化も実現しました。
- 試験管などの一次容器を収納できる
吸水材も販売しています(別売)。

※特許取得国:日本・米国・EU及び中国
注意:バリアパウチは密閉性を有しているため、ドライアイスは決して入れないで下さい。



バリアパウチ A5R

バリアパウチ B4R

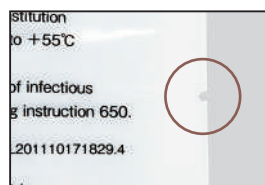
商品名	品番	外寸(mm)	内寸(mm)	入数	価格
バリアパウチ A5R	BRP-A5R	250×185	190×155	20枚	5,000円
バリアパウチ B4R	BRP-B4R	385×270	260×240	20枚	7,600円

POINT 1



有効内容積UP
ジッパー採用で20%UP

POINT 2



取出しやすい
側面に切り込み

POINT 3



伝えやすい
背面に書類ポケット

POINT 4

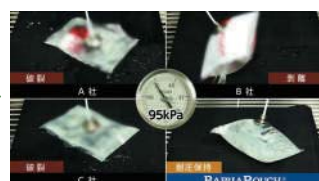


分かりやすい
日本語の手順併記

■耐圧試験



同条件下で耐圧試験を実施。



バリアパウチ以外の製品では
水漏れが発生。



バリアパウチでは水漏れは
発生しませんでした。

■吸水バッグ・吸水シート・吸水材



BRP-AB3-N



BRP-AB6-B



BRP-ABS



BRP-ABF

商品名	品番	仕様	入数	価格
吸水バッグ	BRP-AB3-N	15cc試験管が3本収納できるポケット付 寸法:123×180(mm)	20枚	1,600円
吸水バッグ6連	BRP-AB6-B	15cc試験管が6本収納できるポケット付 寸法:123×318(mm)	20枚	2,000円
吸水シート	BRP-ABS	寸法:250×330(mm)	20枚	2,000円
吸水材	BRP-ABF	寸法:70×100(mm)	100包	4,000円

三次容器 BARRIABOX® バリアボックス

特長

- 第三者試験機関にて降雨試験・落下試験「IATA包装基準650(PI650)適合」を実施・証明済みです。
- 「バリアパウチ」を中に入れて使用することにより、IATA PI650に適合するカテゴリーBの感染性物質(UN3373)の輸送用外装容器として使用できます。
- 保冷性能を有するBRB1000は、カテゴリーAの感染性物質(UN2814/UN2900)の輸送用の保冷用オーバーパックとしても使用できます。

(この場合、感染性物質は国連規格の三重包装容器に収納してからオーバーパックに入れてください)

バリアボックス 1000



【商品構成】
外装容器(紙製)×1、断熱材×1、
パウチ保護用内箱(紙製)×1、吸水紙×1、
ラベル4種類(UN3373(大)、セキュリティ、
オーバーパック、ドライアイス×各1)

バリアボックス 450



【商品構成】
外装容器(紙製)×10、緩衝材×20、
セキュリティラベル×10

バリアボックス 5



【商品構成】
外装容器(紙製)×20、
セキュリティラベル×20

商品名	品番	外寸(mm)	有効内寸(mm)	入数	価格
バリアボックス 1000	BRB1000	345×310×310	255×220×H180	1セット	7,000円
バリアボックス 450	BRB-450	290×185×95	260×180×H90	10セット	15,000円
バリアボックス 5	BRB5	200×120×30	196×110×H27	20セット	8,000円

■ラベルシール一覧

1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



	商品名	品番	サイズ(mm)	入数	価格
1	セキュリティ ラベル	—	34×75	20枚	1,200円
2	オーバーパック シール	—	100×50	20枚	1,000円
3	ドライアイス(クラス9)ラベル	SPL-D-02	102×102	30枚	1,200円
4	ウイルスを移しやすい物質(クラス6)ラベル(大)	SPL-AL-01	100×100	15枚	750円
5		SPL-AL-02		60枚	2,700円
6	ウイルスを移しやすい物質(クラス6)ラベル(小)	SPL-AS-01	58×84	15枚	750円
7		SPL-AS-02		50枚	2,250円
8	UN3373 ラベル(大)	SPL-BL-01	100×138	15枚	825円
9		SPL-BL-02		60枚	3,000円
10	UN3373 ラベル(小)	SPL-BS-01	58×89	15枚	750円
11		SPL-BS-02		50枚	2,250円
12	セキュリティ ラベル	SPL-S-01	50×76	15枚	750円
13		SPL-S-02		50枚	2,250円

感染性物質を輸送する際の注意点

感染性物質を航空機輸送する際には、国内、海外いずれの場合でも航空危険物規則書に記載されているルールを遵守しなければなりません。カテゴリーAとカテゴリーBでは、容器や容量などが変わるので注意が必要です。
下記へカテゴリーAとカテゴリーBの主な違いをまとめました。



(IATA=国際航空運送協会・International Air Transportation Associationの略)

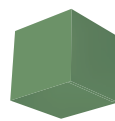
	カテゴリー A	カテゴリー B
包装基準	IATA 包装基準 PI620	IATA 包装基準 PI650
一次容器	防漏型の密閉されたもの	
二次容器	内圧差 95kPa に耐えるもの (-40℃～ +55℃)	内圧差 95kPa に耐えるもの
三次容器（外装容器）	国連のマークの記載要	国連のマークの記載不可
UN 番号	UN2814 UN2900	UN3373 (カテゴリー A の基準に該当しない感染性物質)
ご不明な点がございましたらお気軽にお問い合わせ下さい (株)スギヤマゲン 機能容器事業部 TEL 03-3814-0285		

<上記に関する補足事項>

- ・一次容器が破損しないよう緩衝材で覆う。
- ・二次容器内には万が一、一次容器から漏れた場合に備えて内容物が全量吸収できる吸収剤を入れ、一次容器は二次容器内で固定する。
- ・二次容器と三次容器の間に内容物項目リストを入れる。
- ・外装容器には適切な表示をする。

■感染性物質・臨床検体輸送容器製品リスト

	商品名	品番	温度帯	適合・対応品
カテゴリー A	サーパック 1L	BIO-3000-SB	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-4・BRB-D-3・BRB-D-2・BRB-D-1・BRB1000
	パソパック 1L	SPP011	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-4・BRB-D-3・BRB-D-2・BRB-D-1・BRB1000
	パソパック 2L	SPP012	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-4・BRB-D-3・BRB-D-2・BRB-D-1・BRB1000
	バイオボトル 2L	SBB002	常温・冷蔵・凍結	BRB-D-3・BRB-D-1
カテゴリー B	バリアパウチ A5R	BRP-A5R	常温・冷蔵・凍結	BRB5・BRB-450・BRB1000
	バリアパウチ B4R	BRP-B4R	常温・冷蔵・凍結	BRB-450・BRB1000
	吸水バッグ	BRP-AB3	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	吸水バッグ 6連	BRP-AB6-B	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	吸水シート	BRP-ABS	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
	バリアボックス 5	BRB5	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R
	バリアボックス 450	BRB-450	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R
オーバーパック	バリアボックス 1000	BRB1000	常温・冷蔵・凍結	BRP-A5R・BRP-B4R・SPP011・SPP011-B
	バリアトランク 特大タイプ	BRB-D-4	常温	BRB1000
	バリアトランク 大型タイプ	BRB-D-1	常温	SPP011・SPP012・SBB002
	バリアトランク 小型タイプ	BRB-D-2	常温	SPP011・SPP012
	バリアトランク シングル	BRB-D-3	常温	SPP011・SPP012・SBB002



カテゴリーAの病原体(UN2814/UN2900)輸送用国連規格容器

SERPAC 1L サーパック1L



■サーパック1L 品番:BIO-3000-SB

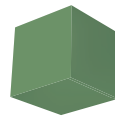
- [外箱 外寸] 130×130×H180 (mm)
- [有効 内寸] φ90×H149 (mm)
- [開口 径] φ102 (mm)
- [商品 構成] 外装容器×1
二次容器×1
吸収性パウチ×1 (最大吸収容量150ml)
バブルラップパウチ×1
感染性物質表示ラベル×1
シール用ラベル×1
取扱説明書

特長

- さまざまな1次容器を収納できます。(例:採血管、バイアル、シャーレ、カップ、試験管等)
- 感染性/ 診断用検体(UN2814/2900)輸送容器として、PI602/650 に適合することを確認済みです。UN 認証取得済みです。
- IATA(航空輸送)、ADR(陸上輸送)規格適合のために必要な容器、バッグ、吸収材、表示ラベルがオール・イン・ワンでセットされており、すぐに輸送に使用できます。

※2次容器は密閉性を有しているため、ドライアイスは決して入れないで下さい。

商品名	品番	外箱外寸(mm)	有効内寸(mm)	開口径(mm)	価格
パソパック 1L	SPP011	110×110×H190	φ88×H140	φ90	5,500円
パソパック 2L	SPP012	155×155×H190	φ125×H140	φ127	6,400円
バイオボトル 2L	SBB002	125×125×H245	φ115×H170	φ85	6,400円



輸送用ジュラルミン製オーバーパック(四次容器)

BARRIATRUNK® バリアトランク



特長

- 検体等感染性物質をより安全に輸送するため、基本的三重包装の外装容器(四次容器)として使用するジュラルミンケースです。
- 本容器に密閉性はありませんので、保冷用に本容器内にドライアイスを収納した場合、昇華したガスは外部に抜けていきます(本容器に保冷性能はありません)。

商品名	品番	外寸(mm)	内寸(mm)	重量	価格
バリアトランク 特大タイプ	BRB-D-4	385×350×H365	360×325×H350	約4kg	45,000円
バリアトランク 大型タイプ	BRB-D-1	348×348×H305	330×330×H245	約5kg	26,000円
バリアトランク 小型タイプ	BRB-D-2	333×223×H235	315×205×H220	約3kg	25,200円
バリアトランク シングル	BRB-D-3	195×195×H280	175×175×H260	約2.4kg	24,000円

※ゆうパック輸送用(大型タイプは100サイズ・小型タイプ/シングルは80サイズに対応)

※材質:アルミ合金