

# SAFT PAK<sup>®</sup>

INC.

## 感染性物質輸送用コンテナ

• Compliance training • Certified Specimen Packing •



国立感染研究所推奨品

# SAF-T-PAK について

セイフトパックは、感染性のある物質や病原性のある菌体の輸送を目的として開発された輸送用のコンテナです。この梱包システムは空路、陸路、船路における運搬を目的とした規定の必要条件を全て満たしており、ICAO (国際民間航空機関)、IATA (国際航空輸送協会)、49CFR (米国有害物輸送規則)、CGSB (カナダ一般輸送規則) などの基準に適合しているため、ほとんどの国際輸送会社で輸送することが出来ます。また、国内では、内国郵便約款に示されている「官公署、細菌検査所、医師又は獣医師」のみ郵送により発送することが出来ます。

## SAF-T-PAK 選択表

IATA DRG (航空危険物規則書) では、6.2 に分類・定義される感染性物質の中で人や動物に致命的な危害を与えるものを [カテゴリー A]、そうでないものを [カテゴリー B] に分類しています。カテゴリー A に分類される感染性物質の包装基準は PI 620 で示され、カテゴリー B に分類される感染性物質の包装基準は PI 650 で示されます。なお、カテゴリー A に関する感染性物質情報は、弊社企画部までお問い合わせください。

PI 650 / カテゴリー B			PI 602 / カテゴリー A		
					
<b>STP-210</b>	<b>STP-320</b>	<b>STP-130</b>	<b>STP-310</b>	<b>STP-100</b>	<b>STP-300</b>
SMALL	LARGE	SMALL	LARGE	SMALL	LARGE
Holds 5-10ml vials	Holds 3-2" Grid Boxes	Holds 4-10ml vials	Holds 3-2" Grid Boxes	Holds 5-10ml vials	Holds 2-3" Grid Boxes
常温輸送	冷凍/冷蔵輸送	常温輸送	冷凍/冷蔵輸送	常温輸送	冷凍/冷蔵輸送

## SAF-T-PAK 構成部品見本



タイベックバッグ製  
耐圧二次容器



PP製耐圧二次容器



吸収剤



セイフトパックポーチ



エアークャップ



ラベル類



危険物申告書

### 用語説明

- カテゴリー A** : 曝露された時に他の健康なヒトや動物に終身の障害、生命を脅かすか致命的な病気をもたらす恐れのある状態で輸送される感染性物質。(カテゴリーリスト参照)
- カテゴリー B** : カテゴリー A の基準に適合しない感染性物質。
- 4G** : ファイバーボードボックス (4: ボックス、G: ファイバーボード)
- PI 620** : Packing Instruction 620 UN2814、UN2900 Category A に分類される危険物の包装基準
- PI 650** : Packing Instruction 650 UN3373 Category B に分類される危険物の包装基準
- PI 945** : Packing Instruction 904 UN1845 Dry ice を冷却の目的で梱包することが出来る包装基準
- タイベックバッグ** : タイベックは、高密度ポリエチレン 100% の強靱で耐久性のある「不織布」で紙、フィルムおよび布の特性を併せ持った多目的な製品です。連続プロセスで造られ 1本1本の繊維の太さは 0.5~1.0ミクロンと極細でありこれがランダムに絡み合っしてシートを形成します。シートの強靱さを増すために、熱により繊維同士を部分的融着させています。
- OVERPACK** : Dry ice を用いて輸送する場合、PI 620 PI 650 を満たした包装、マーキング、ラベリングが完成しているものであれば、これらを PI 945 を満たした包装容器で包装し発送することが出来ます。この包装方法を OVERPACK といいます。

# STP-210

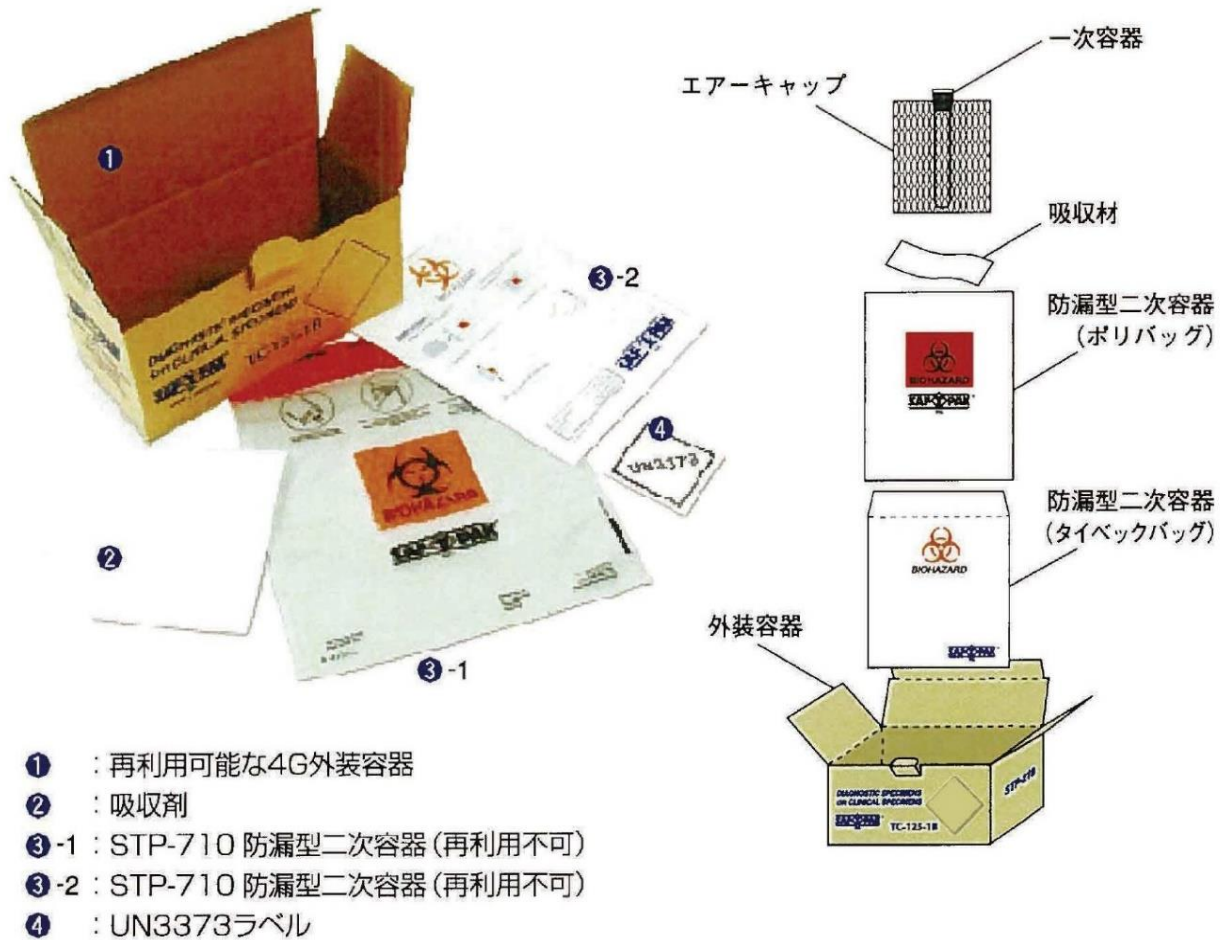
カテゴリーB

常温輸送

PI 650

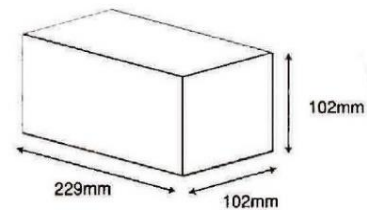
## 少量サンプル用-10mlバイアル1~5本

STP-210は、IATA PI 650に合致し、カテゴリーBに分類されるサンプルを低コストで輸送することが出来るコンテナです。コンパクトな外装容器は高強度なライナーボードで出来ておりアルミニウム缶に比べスペースを確保出来ます。二次容器STP-710は、耐圧95kPaの防漏型二次容器で、タイベックバッグを用いたシステムです。



## 特徴

- ・ IATA PI 650に合致
- ・ 組み立て式なので保存スペースを取りません
- ・ 1ケース10セット入り
- ・ 二次容器は Patent であるタイベックバッグシステムを用いており耐圧95kPa



カタログNo.	品名	入数
STP-210	セフトバック210	10個/ケース
STP-710	STP-710 防漏型二次容器	50枚/ケース

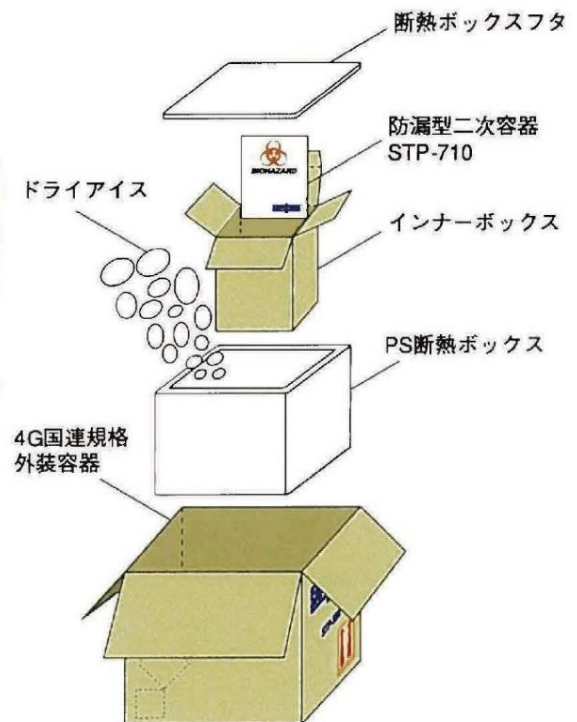
# STP-320

カテゴリーB

冷凍/冷蔵輸送

PI 650

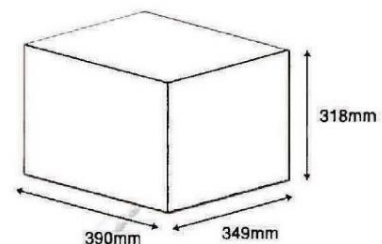
STP-320は、ポリスチレンで出来た大容量の冷凍/冷蔵輸送用容器で、空路におけるIATA、ICAO、49CFR、USPS、の規格を満たします。二次容器はタイベックバッグシステムで一つの容器に2セットのSTP-710を梱包することが出来ます。7.8kgのドライアイスで83時間までサンプルを-44℃~0℃で保冷します。またフリーザーブロックでも使用することが可能です。



- ① : 再利用可能な4G外装容器
- ② : ポリスチレン断熱ボックス
- ③ : 12×12インチ エアーキャップ2セット
- ④-1 : STP-710 防漏型二次容器(再利用不可)2セット
- ④-2 : STP-710 防漏型二次容器(再利用不可)2セット
- ⑤ : 吸収材2セット
- ⑥ : ハザードラベル、ハンドリングラベル
- ⑦ : 取扱説明書(英語)
- ⑧ : インナーボックス

## 特徴

- ・ IATA PI 650及びPI 945 に合致
- ・ クーラーボックスは900gのポリスチレン(EPS)製
- ・ 防漏型二次容器STP-710又はSTP-700を使用可能
- ・ クラス9、ドライアイス、OVERPACK、UN3373のラベル入り
- ・ 7.8kgのドライアイスを入れた場合、-44℃~0℃で83時間保つ
- ・ 二次容器等も含まれ、1ケース4セット入り



カタログNo.	品名	入数
STP-320	セイフトバック320	4個/ケース
STP-320S	セイフトバック320	1個/ケース
STP-710	STP-710 防漏型二次容器	50枚/ケース

# STP-130

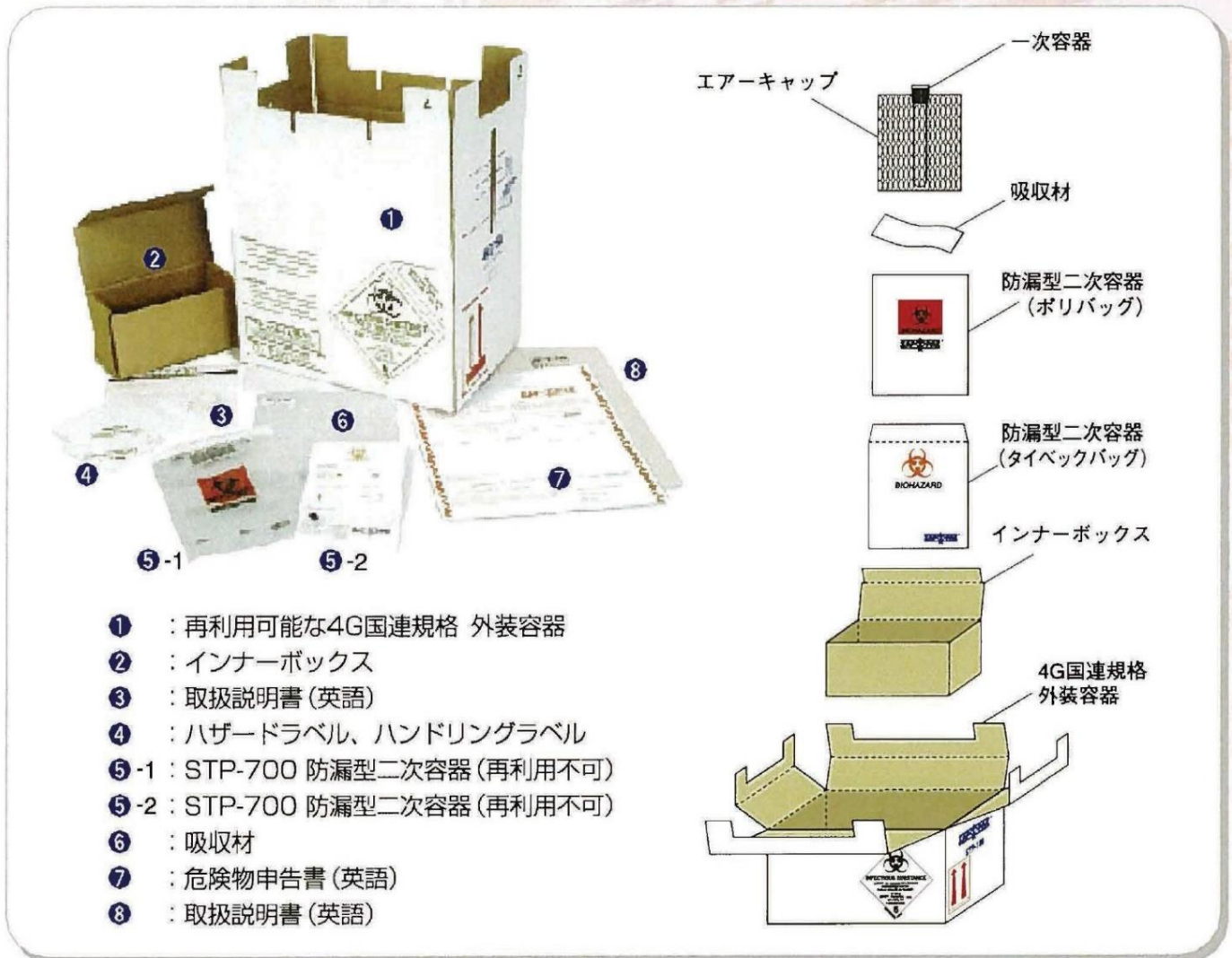
カテゴリーA

常温輸送

PI620

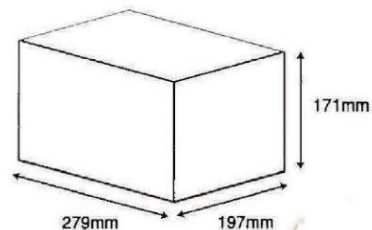
## 少量サンプル用-10mlバイアル1~4本(1立法フィート未満のサイズ)

STP-130は、IATA PI 620 に合致し、セフトバックの特許であるソフト2次容器STP-700の技術を用いた、軽量かつコンパクトなシステムです。ポリバッグ、タイベックバッグ、エアーキャップ、吸収材が含まれています。少量の検査用検体や感染性物質の輸送に最適です。



## 特徴

- ・ IATA PI 620 に合致
- ・ 4×10ml バイアルまで包装可能
- ・ 組み立て式なので保存スペースを取りません
- ・ 1立方フィート以下のコンパクトサイズ



カタログNo.	品名	入数
STP-130	セフトバック130	10個/ケース
STP-700	STP-700 防漏型二次容器	50枚/ケース

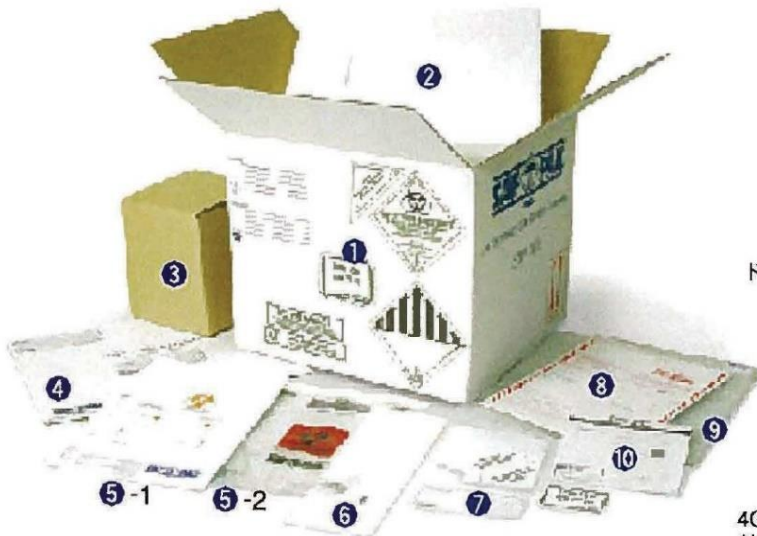
# STP-310

カテゴリーA

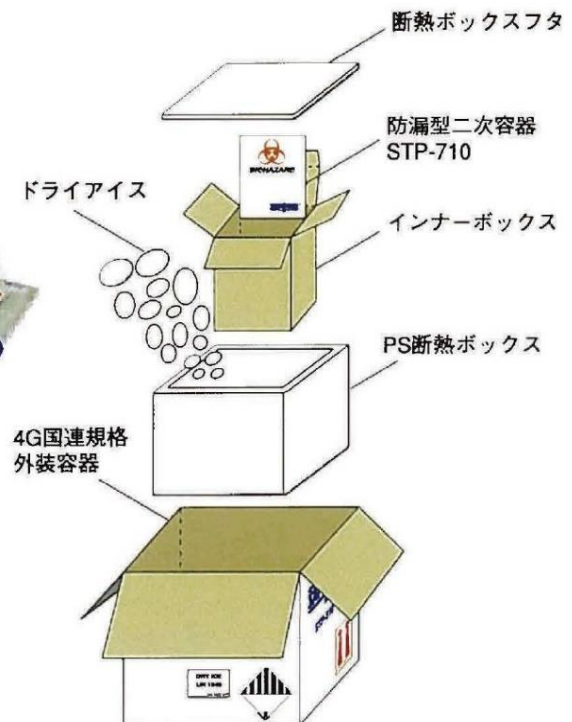
冷凍/冷蔵輸送

PI620/PI945

STP-310は大容量の冷凍/冷蔵検体の長距離輸送用容器です。空路輸送におけるICAO、IATA、49CFR、TDGR、CGSBの規格を満たします。二次容器はタイベックバッグシステムで一つの容器に2セットのSTP-710を梱包することができます。STP-710は、グリッドボックスならば1個、10mlバイアルならば16本入れることができます。

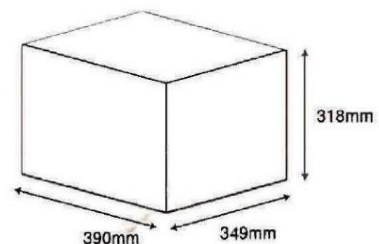


- ① : 再利用可能な4G国連規格 外装容器
- ② : ポリスチレン断熱ボックス
- ③ : インナーボックス
- ④ : パッケージカバー
- ⑤-1 : STP-710 防漏型二次容器 (再利用不可) 2セット
- ⑤-2 : STP-710 防漏型二次容器 (再利用不可) 2セット
- ⑥ : 吸収材2セット
- ⑦ : ハザードラベル、ハンドリングラベル
- ⑧ : 危険物申告書 (英語)
- ⑨ : 12×12インチエアークャップ2セット
- ⑩ : 取扱説明書 (英語)



## 特徴

- ・ IATA PI 620 及びPI 945 に合致
- ・ クーラーボックスは900gのポリスチレン (EPS) 製
- ・ 危険物申告書 (英語)
- ・ 防漏型二次容器STP-710またはSTP-700を使用可能
- ・ 二次容器等、1ケース4セット入り



カタログNo.	品名	入数
STP-310	セフトバック310	4個/ケース
STP-310S	セフトバック310	1個/ケース
STP-710	STP-710 防漏型二次容器	50枚/ケース

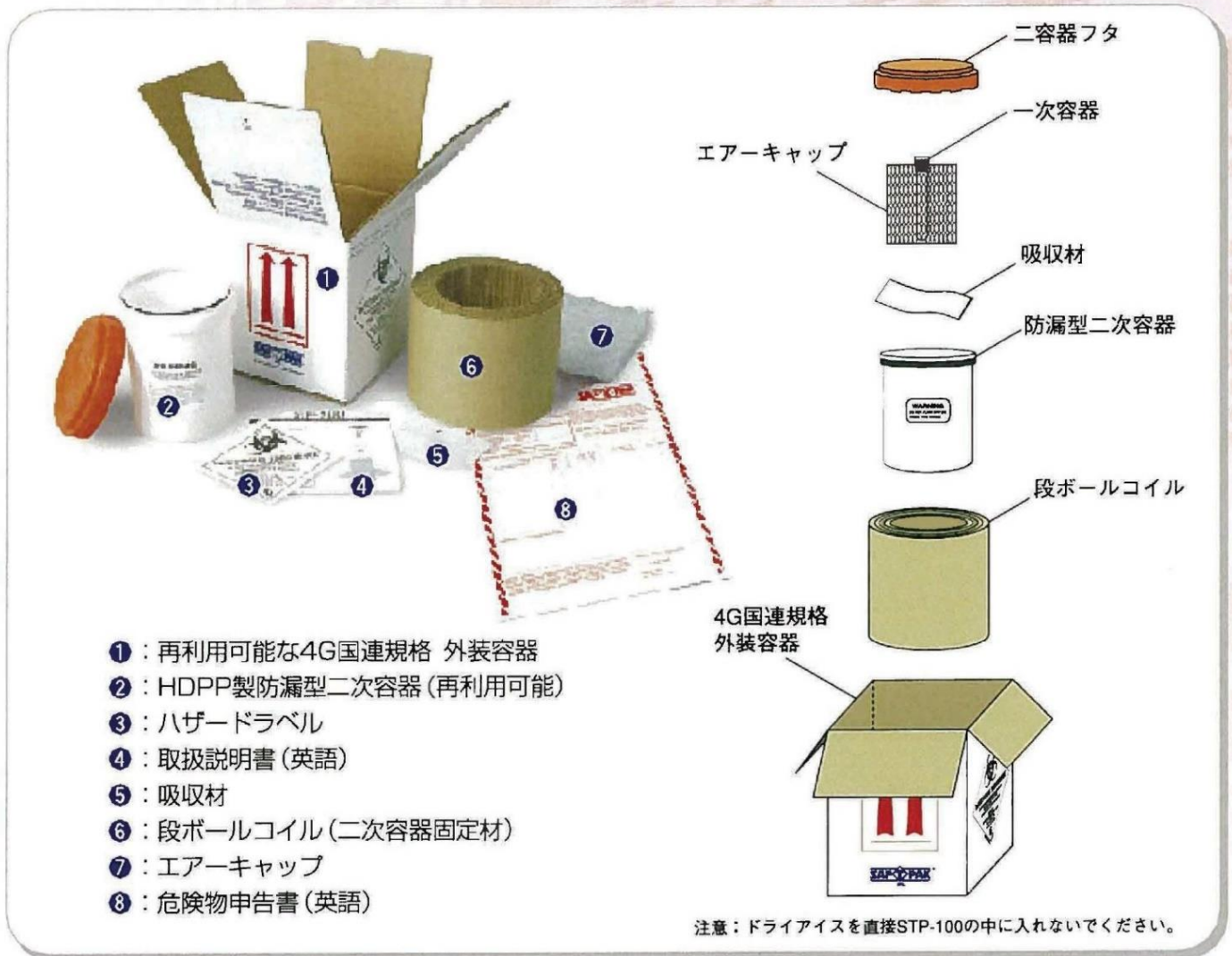
# STP-100

カテゴリーA

常温輸送

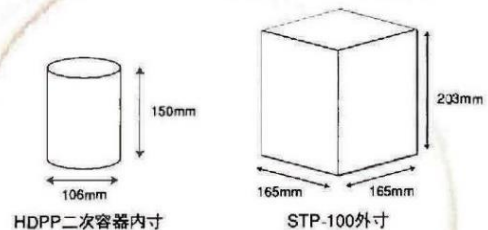
PI 620

STP-100は、二次容器に安全な輸送のために特別にデザインされた、1.25Lの防漏型ポリプロピレン製容器を用いたシステムです。PI 620 の条件を全て満たしています。STP-100を冷凍/冷蔵輸送する場合は、特別にデザインされたSTP-300を用いることが可能です。



## 特徴

- ・ IATA PI 620 に合致
- ・ Category Aの感染性物質の包装基準であるPI 620 に合致
- ・ ポリプロピレン製二次容器はオートクレーブ可能
- ・ 梱包可能容量：50mlまたは50g
- ・ STP-300との組み合わせで冷蔵、冷凍輸送が可能



カタログNo.	品名	入数
STP-100	セフトバック100	12個/ケース
STP-100S	セフトバック100S	1個

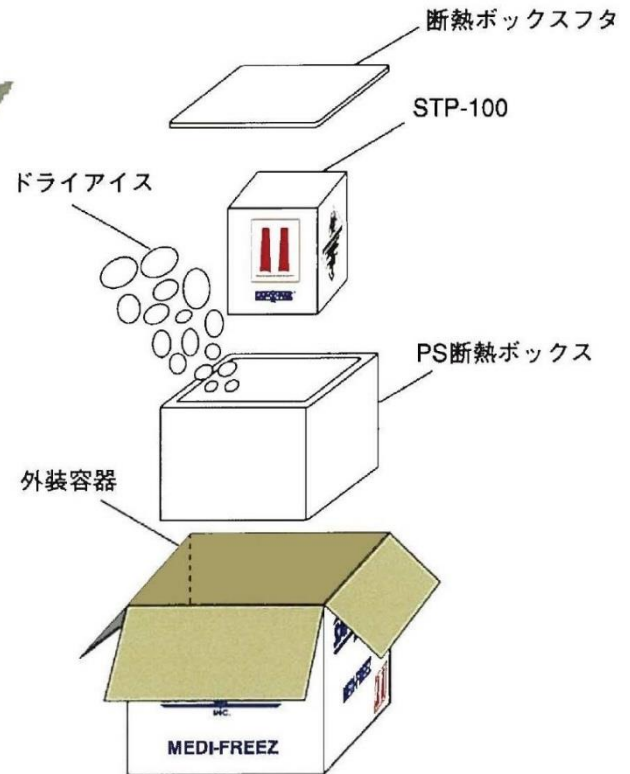
# STP-300

カテゴリーA

冷凍/冷蔵輸送

PI 904

STP-300は、ポリスチレンで出来た大容量の冷凍/冷蔵輸送用のコンテナで、STP-100の冷凍輸送に最適です。STP-100をそのままドライアイスとともに梱包(\*OVERPACK)し、長時間-44℃~0℃の範囲でサンプルを保ちます。

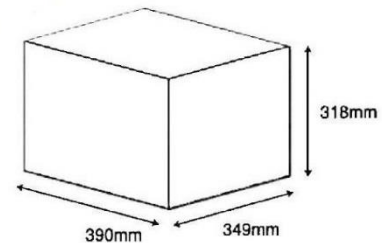


- ①：再利用可能な4G外装容器
- ②：ポリスチレン断熱ボックス
- ③：ハザードラベル、ハンドリングラベル
- ④：取扱説明書(英語)

注意：ドライアイスを直接STP-100の中に入れてください。

## 特徴

- ・ IATA PI 904に合致
- ・ Category A及びBの感染性物質の冷蔵、冷凍輸送に最適
- ・ 再利用可能



カタログNo.	品名	入数	価格
STP-300	セフトバック300	4個/ケース	
STP-300S	セフトバック300	1個/ケース	

輸入発売元

 **IEDA 家田貿易株式会社**

東京本社: TEL.03-3816-2861 FAX.03-3814-5347  
札幌営業所: TEL.090-2226-5660 TEL/FAX.011-709-2755  
仙台営業所: TEL.022-395-9878 FAX.022-395-9879  
大阪営業所: TEL.06-6338-1518 FAX.06-6338-5626  
熊本営業所: TEL.096-285-1907 FAX.096-285-1908  
沖縄営業所: TEL.090-2210-7721 TEL/FAX.098-859-6271

<http://www.ieda.co.jp/boeki/>

Email: boeki@ieda-group.co.jp

代理店・販売店