

# VIXELL



そのお困りごと **VIXELL** なら **解決** できます。

物流2024年問題で  
保冷車手配が難しい

1回限りの輸送なのに、  
保冷箱の購入や保冷剤の凍結が面倒

保冷輸送が必要だけど  
どこから手をつけようか...



フライト遅延や通関遅延による  
温度逸脱が心配

箱の買い替え時期が  
わからない

### 1 常温混載便で運搬可能 冷蔵・冷凍車両は必要なし

保冷性能が高いため、  
一般的な宅配便(常温)で輸送できます。

### 2 保冷と輸送の専門家が、 あなたの輸送をサポート

計画から、容器・輸送手段の手配、  
温度データ管理までワンストップでご提供できます。

### 3 レンタルなので、 必要な時に必要な数だけ 利用可能

初期導入のコストを抑えつつ、  
全体コストの削減を実現できます。

### 4 業界トップクラス Box 120時間 Pallet 240時間保冷

最大10日間保冷できるため  
万が一の遅延に備えます。

### 5 検査機能付き 断熱性能の良否が わかるため安心

気づかないまま、故障した箱で  
輸送してしまうリスクを回避できます。

## お問い合わせ Contact

パナソニック株式会社 事業開発センター

E-mail : vixell\_inq@gg.jp.panasonic.com  
ウェブサイト : <https://www.panasonic.com/jp/business/vixell/>



- 製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。
- 製品のデザインおよび内容は予告なく変更する場合があります。
- 「VIXELL」は、パナソニック株式会社の登録商標です。

このカタログの内容については、ホームページからお問い合わせください。



# Re-define the reusable shipper



VIXELL Pallet



VIXELL Box

VIXELLは、医薬品輸送の課題を解決する次世代の医薬品輸送用容器です。

パナソニックが長年培ってきた冷蔵庫のモノづくりの経験と、  
省エネ技術を結集させ、リユーズブル保冷輸送容器を“再定義”します。



## 堅牢性

Robustness

- ✓ 冷蔵庫のモノづくりを応用した継ぎ目の無い真空断熱筐体 (VIC: Vacuum Insulated Case)
- ✓ VICの外皮は、当社製真空断熱パネル (VIP: Vacuum Insulated Panel) に比べ3~10倍厚く輸送中のボックス破損に起因する温度逸脱リスクを軽減
- ✓ 堅牢性はISTA-6-FedEx-Aまたは、ASTM D4169試験で実証済み
- ✓ VIXELL Boxはバイオ医薬品の国内外の輸送で実証済み



## 信頼性

Reliability

- ✓ 専用の検査装置を使い、VICの断熱性能の良否を瞬時に判定
- ✓ オプションのデータロガーで輸送経路や温度のトレーサビリティが可能



## 環境にやさしい

ECO Friendly

- ✓ VIXELLの部品の95%はリサイクル可能
- ✓ 300回以上の繰り返し利用の実績があり、サステナブルな医薬品輸送に最適



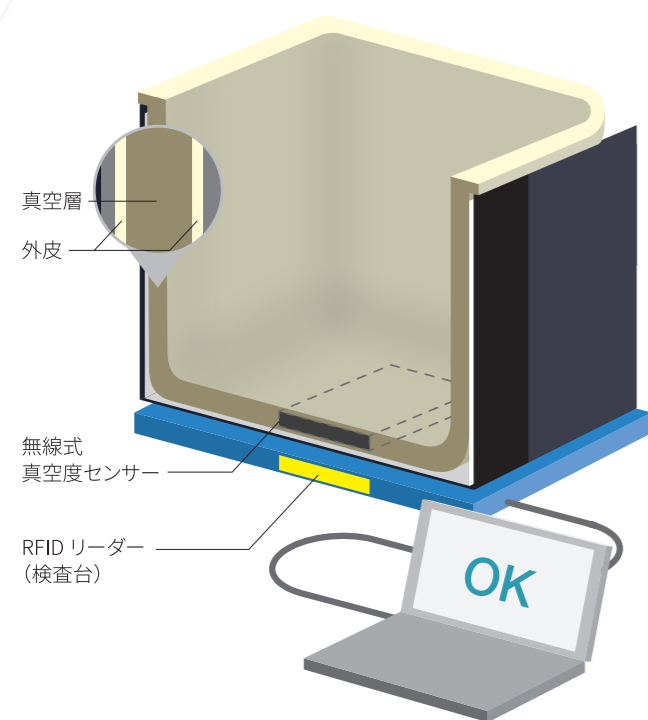
## お手頃価格で使いやすい

Reasonable & Easy to use service

- ✓ リーズナブルかつ返却の手間の掛からない『循環型の海外輸送向けレンタルサービス』
- ✓ レンタル品は、出荷前に、断熱性能の良否判定とクリーニングを実施
- ✓ 保冷剤の予冷、ドライアイス充填、データロガー貸出、フォワーダー取次など、オプションサービスをご用意

# 独自テクノロジー Unique technologies

## VIC Vacuum Insulated Case



### 一体成形

VIXELL BoxのVICは、バスタブ状の継ぎ目のない一体成形で構成されているため冷気漏れが少なく、優れた断熱性能を発揮できます。

### 堅牢な構造

VICの外皮は、一般的なVIPの外皮と比較して3~10倍の厚みがあり、断熱性能の命ともいえるVICの真空状態を輸送中の落下や衝撃から保護します。

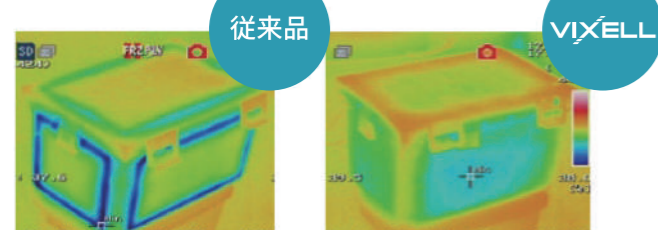
### アルミレス

VICの外皮にはアルミ層がなく、ボックス内に収納した無線式データロガーが取得した温度や位置情報などを、蓋を開けずに確認できます。

※航空機搭載時や携帯電波の届かない場所では、クラウドへのデータ転送が行われません。

### 無線式真空度センサー内蔵

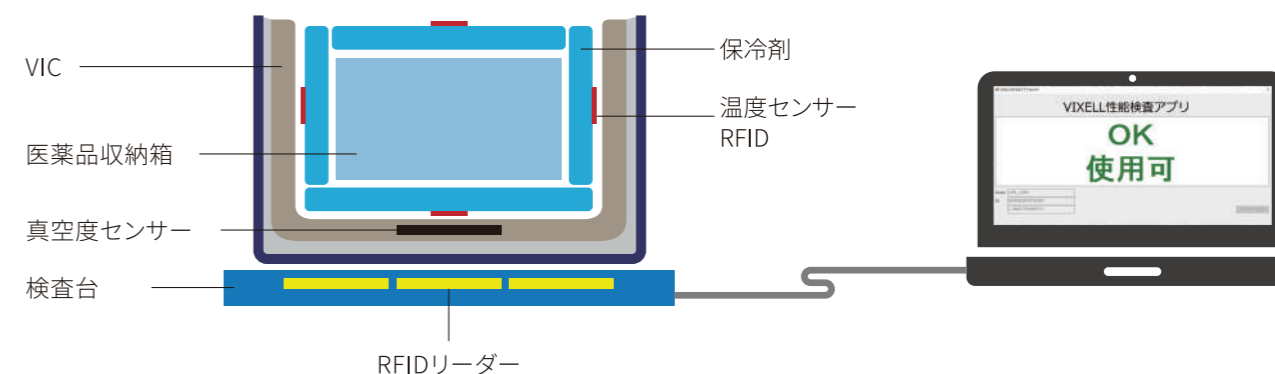
VICは、無線式真空度センサーを搭載しています。専用検査装置でVICの断熱性能の良否を瞬時に判定できます。



## オンサイト性能検査

### VICの真空度を専用検査台で読み取り

オンサイト性能検査の仕組みは、真空断熱筐体 (VIC) に内蔵された真空度センサの情報をRFIDリーダーが内蔵された専用の検査台で読み取ります。読み取った情報は、パソコン上のアプリで判定され、検査結果をクラウド上で確認できます。



## 凍結未然防止システム

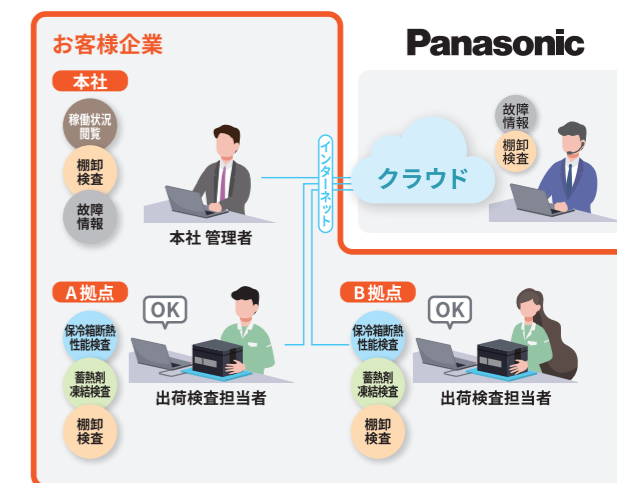
### RFIDタグで輸送品の凍結リスクを予防

調温作業で発生する、保冷剤の冷えすぎによる温度逸脱を予防できます。本製品の保冷剤は、温度センサ付きのRFIDを備えており、専用検査台に載せるだけで、VICの断熱性能良否と、保冷剤の表面温度が検査できます。保冷剤を冷凍庫で凍結させる運用をする場合に適したソリューションです。

## VIXELL クラウド

### 検査結果をクラウドで確認

インターネットに接続されたパソコンでオンサイト性能検査を実施すると、検査結果がVIXELLクラウドにアップロードされます。このため管理者は、複数拠点の検査情報を一元的に把握することができます。また、検査でのエラー情報は、パナソニックに共有されるため、修理などスムーズなアフターサービスへの対応が可能です。



## 5°C凍結 保冷剤

### 医薬品保管エリアで凍結し調温せずにそのまま利用可能

2°C~8°Cの温度管理が必要な医薬品は5°Cの環境で保管されているケースが多いですが、輸送時に利用する2°C~8°C用保冷剤は一般的に5°Cでは凍結しません。そのため3°C~4°Cの保冷庫や冷蔵庫で凍結させるか、一度冷凍庫で凍結させ、その後2°C~8°Cの環境で調温する必要があります。

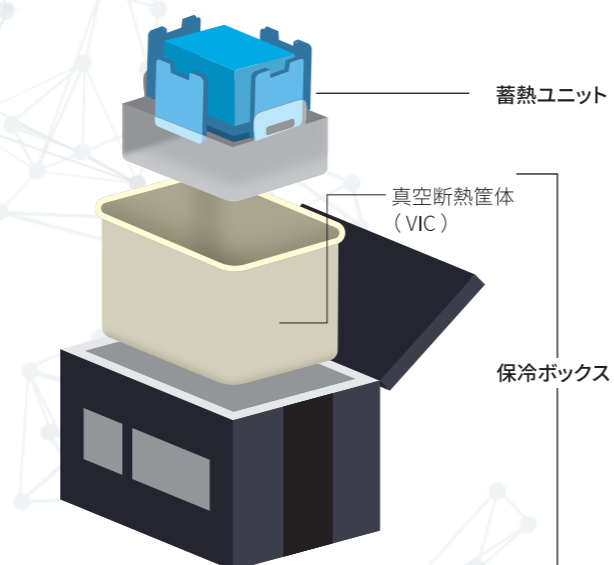
本製品は5°Cで凍結する保冷剤です。医薬品の保管エリア (5°C) で保冷剤が自然に凍結するため、凍結のために専用設備を購入する必要がありません。



# VIXELL Box

## 構成 Composition of VIXELL

VIXELL Boxは、保冷ボックスと蓄熱ユニットから構成されています。パナソニック独自の真空断熱筐体 (VIC) は、継ぎ目がなく厚い外皮で覆われているため、断熱性や耐久性にとても優れています。蓄熱ユニットは、4種類の温度帯を備えており、蓄熱ユニットを変えることでそれぞれの温度帯輸送を可能にします。



## 保冷ボックス



Type-S  
(AE-V06GXR)



Type-L  
(AE-V12UXR)

## 蓄熱ユニット



ドライアイス	-25°C~-15°C	2°C~8°C	15°C~25°C
AE-V06DXR	AE-V06F4R AE-V06S4R	AE-V06C5R AE-V06C2R AE-V06B1R	AE-V06R5R



ドライアイス	-25°C~-15°C	2°C~8°C	15°C~25°C
AE-V12DXR	AE-V12F4R AE-V12S4R	AE-V12C5R AE-V12B3R AE-V12B1R	AE-V12R5R

## 特長 Features



### 保冷性能

当社独自技術の真空断熱筐体 (VIC) は、断熱性能が高く継ぎ目の無い一体成形構造により、隙間からの冷気漏れを最小化できます。国内・海外への医薬品の長距離輸送に最適です。



### 堅牢・安心

VICの外皮は一般的な真空断熱パネル (VIP) に比べて3~10倍厚いため、輸送中の振動や衝撃から真空断熱構造を保護します。無線式真空度センサーを内蔵しているため、輸送前の断熱性能の良否を簡単に判定できます。



### 使いやすい

外装は防汚加工を施した丈夫な布製のため使い勝手が良く、サイズの異なるポケットが6か所についているため、伝票や温度ロガーなど輸送に必要な様々なものを収納できます。また、蓄熱ユニットに付属のバスケットにより、バスケットごと予冷ができるため運用が容易です。



### 調温が簡単

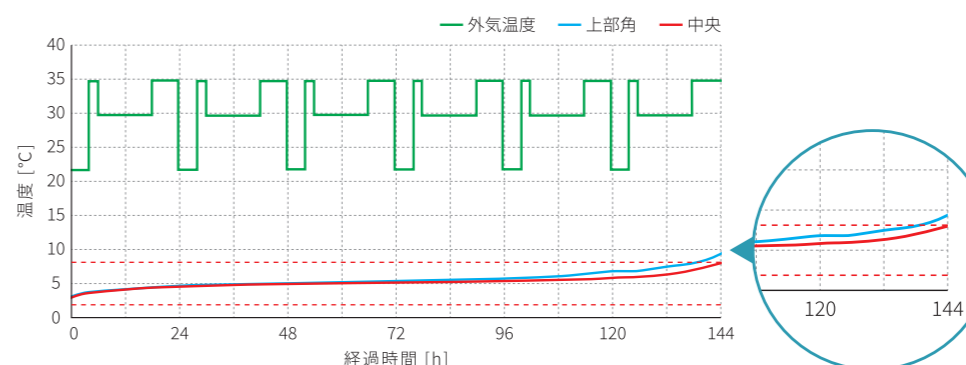
季節によらず同一枚数・同一オペレーションで調温可能です。特に、5°Cの環境下で凍結する保冷剤を採用しているモデル\*では、特別な設備が必要なく、一般的な5°Cの医薬品の保管エリアで、凍結調温ができます。

(※ AE-V06B1R, AE-V12B3R, AE-V12B1R)

## パフォーマンス Performance

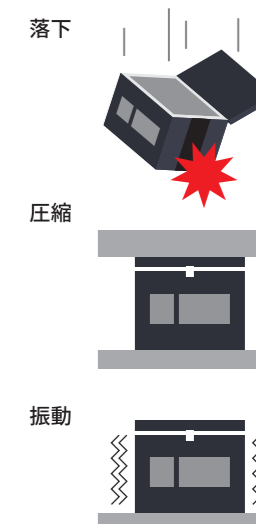
### 保冷性能

国際安全輸送協会 (ISTA) 指定の温度サイクル試験を、社外評価機関等で実施。(グラフは、保冷ボックスAE-V06GXRと蓄熱ユニットAE-V06C5Rの例)



### 堅牢性

航空輸送試験 ISTA-6-FedEx-Aに基づく、各種試験を実施済み



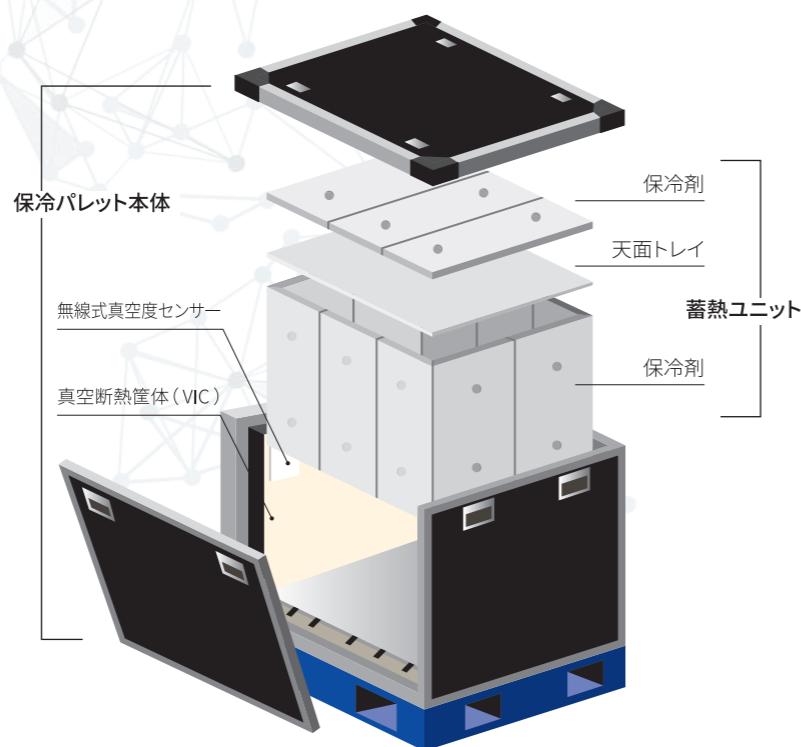
各種 保冷性能試験、荷扱い試験などレポートのダウンロードはこちら  
(お客様のご希望の試験条件を承りますのでご相談ください。)



# VIXELL Pallet

## 構成 Composition of VIXELL

VIXELL Pallet は、より大容量の保冷輸送に最適な製品です。6面の真空断熱筐体からなる本体と、保冷剤を含む蓄熱ユニットから構成されており、底面のVICは、パレットに固定されています。VIXELL Boxと同様に、蓄熱ユニットを入れ替えることにより、輸送に必要な温度帯を変更することができます。

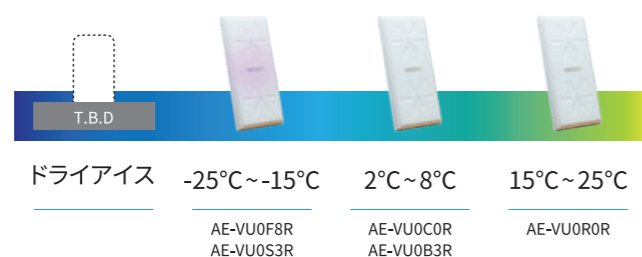


## 保冷パレット本体



(AE-VU0GPR)

## 蓄熱ユニット



## 特長 Features



### 保冷性能

アルミレス構造の真空断熱筐体 (VIC) で最長10日間の保冷時間を実現します。輸送時の予期せぬ延着や、一時保管まで幅広く利用できます。



### 堅牢・安心

VIXELL Boxと同様に分厚い外皮が輸送中の振動や衝撃からVICの真空断熱構造を保護します。無線式真空度センサーを全面に搭載し、断熱性能の良否を出荷前に瞬時に判定できます。



### 使いやすい

取り外し可能な側面とフラットな底面により荷物の出し入れが容易です。クッション材が隙間を防ぐため、組み立てが簡単です。



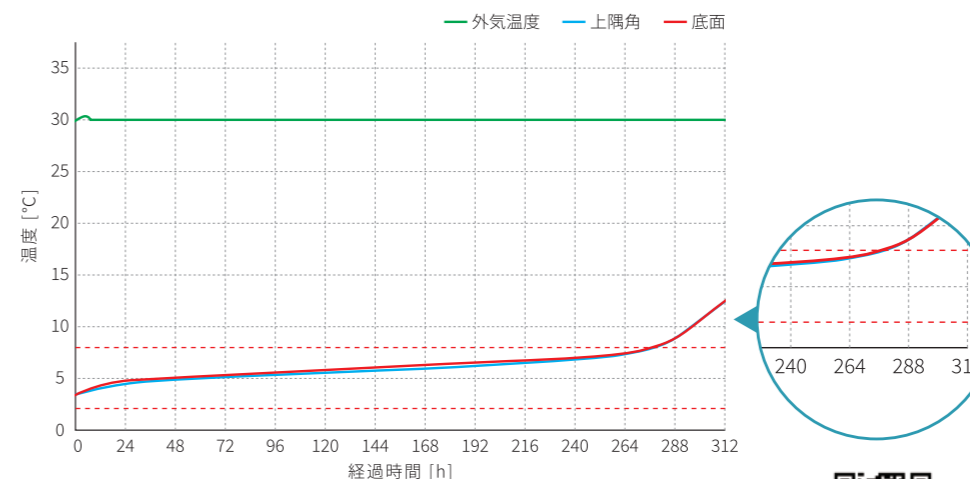
### 調温が簡単

季節によらず同一枚数・同一オペレーションで調温可能です。特に、5°Cの環境下で凍結する保冷剤を採用しているモデル\*では、特別な設備が必要なく、一般的な5°Cの医薬品の保管エリアで、凍結調温ができます。(※ AE-VU0B3R)

## パフォーマンス Performance

### 保冷性能

30°C一定環境下での保冷試験を実施。  
(グラフは、保冷パレット本体AE-VU0GPRと蓄熱ユニットAE-VU0C0Rの例)



### 堅牢性

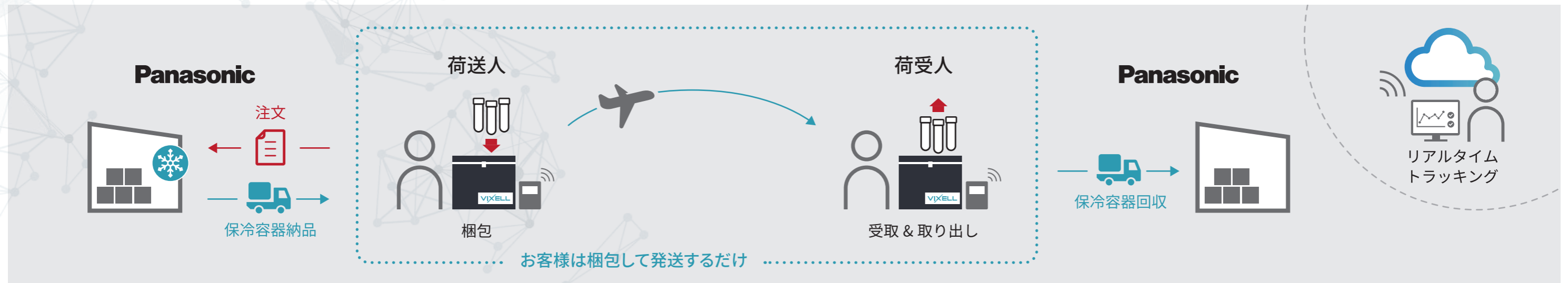
ASTM D4169試験に基づく、各種試験を実施済み



各種 保冷性能試験、荷扱い試験などレポートのダウンロードはこちら  
(お客様のご希望の試験条件を承りますのでご相談ください。)



# 海外輸送向け レンタルサービス VIXELL Circular Transportation System



海外輸送向けレンタルサービス (VIXELL Circular Transportation System) は、日本と欧州・北米など大陸間を結ぶ、圧倒的な堅牢性とクリーニングを実施後、次回の輸送サービスに使用します。回収・返送費用はパナソニックが負担するので、まさに「使い捨て」の感覚で、

リユース利用の特長を活かした国際輸送サービスです。国際間輸送に使用された容器は仕向け地で回収し出荷元倉庫へ返送、検査高品質な保冷ボックスを利用できます。

## ベネフィット



### 1. 簡単便利

保冷ボックスの準備から医薬品輸送・保冷ボックスの回収まで、ワンストップでサービスをご提供可能です。パナソニックが回収するので、使い捨て感覚で利用できます。保冷ボックスの返却は、お届けから30日以内のため、余裕を持った輸送が可能です。



### 2. 安全・信頼性

VIXELLの堅牢性と高い断熱性能により、輸送ストレスから医薬品の温度変化リスクを最小限に抑えます。また、出荷前に全数性能検査とクリーニングを実施しており、安心してご使用いただけます。



### 3. サステナビリティ

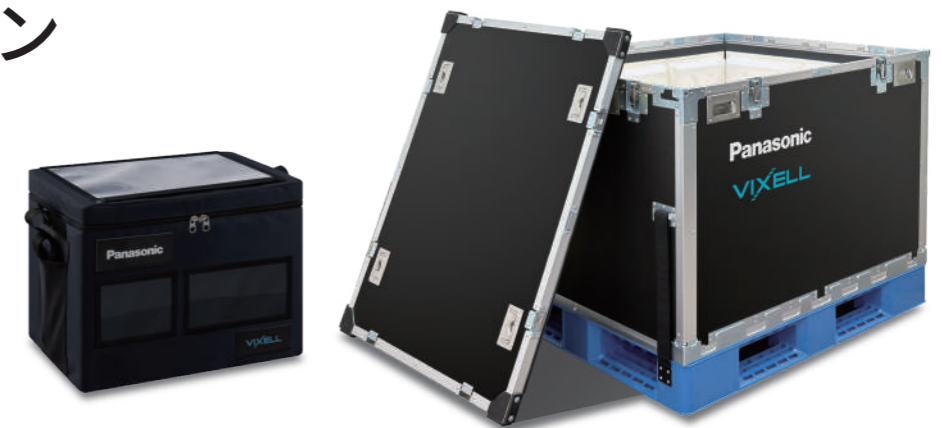
VIXELLは高い堅牢性によって、国際間での繰り返し使用が可能です。使い捨て容器のように、輸送後に廃棄物が発生しないため、環境に優しいです。



### 4. トレーサビリティ

外皮にアルミがなく、無線式データロガーをボックス内に設置しても通信を妨げないため、リアルタイム監視や遠隔からのデータ取得が可能です。  
※航空機搭載時や携帯電波の届かない場所では、クラウドへのデータ転送が行われません。

## レンタルプラン



## オプション



### 予冷サービス

保冷剤の凍結・ドライアイスの充填をお届け前に行うサービスです。製品がお手元に到着後すぐにご利用できます。



### データロガー貸出サービス

温度校正付きロガーを提供します。取得データはWebから閲覧可能です。\*

※データ反映にタイムラグは発生する場合があります。航空機搭載時や携帯電波の届かない場所では、クラウドへのデータ転送が行われません。



### フォワーディングサービス

株式会社日新が提供するサービスをご紹介します。

株式会社日新は24ヵ国162カ所の拠点を構えており、医薬品の国際輸送で30年以上の実績があります。またGDPライセンスを保有しております。(日本、ベルギー、ドイツ、フランス、タイ)

## 利用条件

- 提供可能地域 : 日本、EU加盟国、シンガポール
- ご返却条件 : お届け後 30日以内に返却

※その他の地域も条件により可能です。ご相談ください

# 海外輸送レンタルサービス 導入事例 Case Study

## ▶ 製薬会社 医薬品輸送

2°C~8°C 15°C~25°C

● 利用サービス: 海外輸送サービス+予冷サービス ● 輸送: スイス→日本

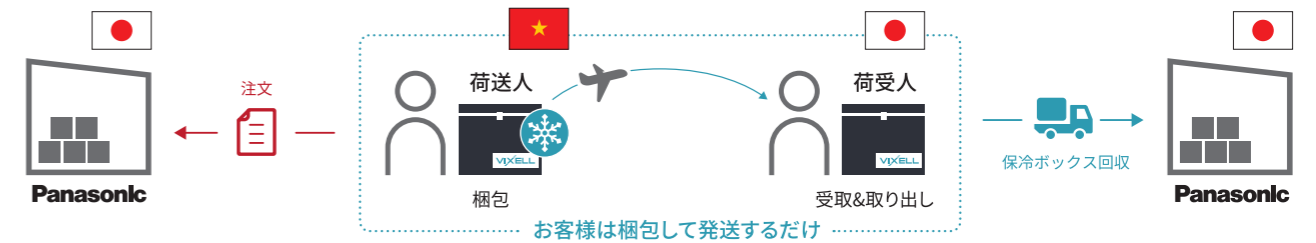


スイスから日本への医薬品の国際輸送。  
これまでお客様は現地の業者に輸送を委託していましたが、コミュニケーション不足で適切な仕様及びサイズの箱が選定されず、温度逸脱が発生し輸送費も高額になっていました。そこで、スイスにVIXELLの予冷拠点を構え、輸送物の内容に合わせて適切なサイズのVIXELLをお届けできる体制を構築しました。この体制により、お客様とのコミュニケーションも密に行い、適切な輸送費で温度逸脱なく医薬品を輸入していただけるようになりました。

## ▶ 製薬会社 ワクチン輸送

2°C~8°C

● 利用サービス: 海外輸送サービス+フォワーディングサービス ● 輸送: ベトナム→日本



海外工場からの動物向けワクチンの輸送で利用。  
過去に、長時間輸送に適した箱で輸送していなかったため、温度逸脱した経験があり、性能の高い保冷箱を探しておられました。お客様側で予冷することになったため、事前にサンプルを貸与し、予冷の練習をサポートしました。本番の輸送ではとても安定した温度で製品を運搬できたということで、以後、繰り返し利用いただいています。

## ▶ 機械メーカー モジュール部品輸送

2°C~8°C

● 利用サービス: 海外輸送サービス ● 輸送: 日本→アメリカ合衆国、オランダ、シンガポール

細胞分析用装置に用いるセンサモジュールを輸送。  
分析に必要な酵素が付着したセンサモジュールを海外子会社に輸送するため、本サービスを利用いただきました。酵素の性質上、厳格な温度管理が必要であるため、長時間保冷性能を維持できる箱を探しておられました。今回、保冷性能だけでなく、使い捨て感覚で利用できる点も、採用の決め手とのことでした。

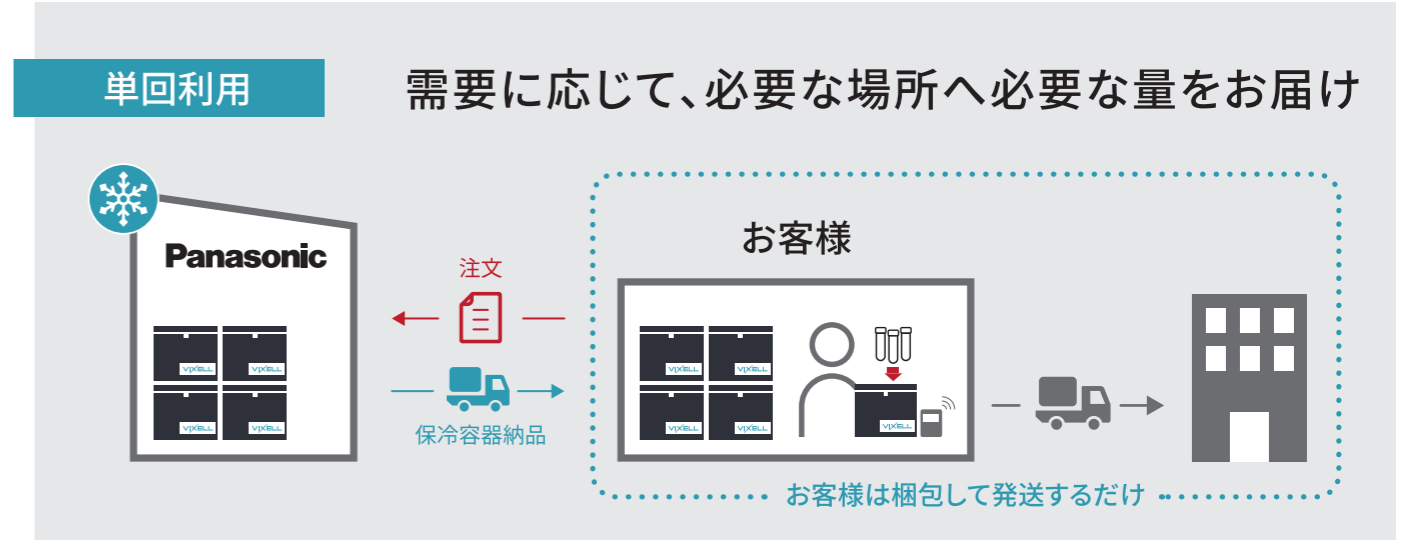
## ▶ 金属化学メーカー 原料サンプル部品輸送

ドライアイス

● 利用サービス: 海外輸送サービス+フォワーディングサービス+予冷サービス(ドライアイス) ● 輸送: 日本→アメリカ合衆国

ペースト状の金属(サンプル品)を輸送。  
原料サンプルを米国の新規取引先に輸送。従来は、発泡スチロール容器で輸送していたところ、輸送品質の向上と延着によるトラブル回避を目的に、保冷性能の高いVIXELLを採用いただきました。パナソニックは、輸送日数に必要なドライアスを充填してお届けしました。また、送り先は、お客様にとっても初めての取引先ということもあり、輸送手配や各種申請業務などについては弊社パートナーの株式会社日新がサポートすることで、お預かりした荷物をリアイスなしにお届けできました。

# 国内向けサービス Domestic Service 選べる2つの借り方



## ベネフィット

- ### 1.安全・信頼性

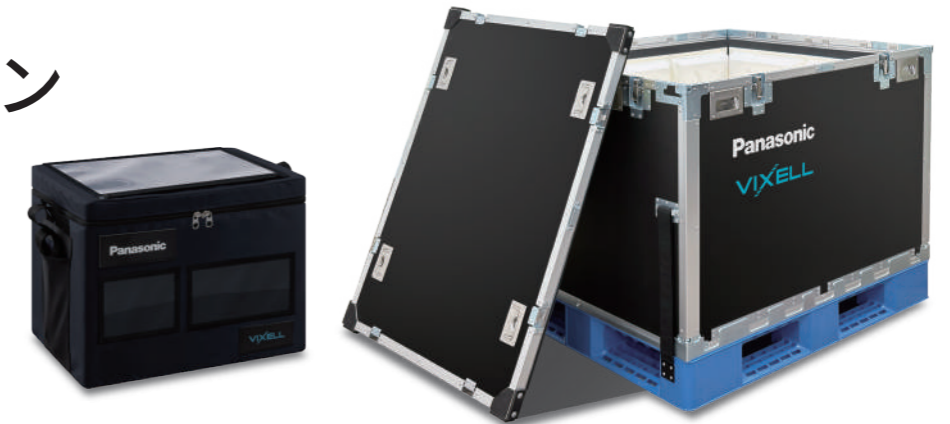
VIXELLは、保冷性能が高く堅牢な構造のため、厳格な温度管理が求められる輸送に最適です。オプションのデータロガーと組み合わせて輸送することでより安心・安全な輸送が実現できます。
- ### 2.手ごろな価格

高い堅牢性により、安全に繰り返し利用できる保冷ボックスを実現。買い替えの手間や廃棄のコストが不要になるため経済的です。また、蓄熱ユニットの入れ替えて、様々な温度帯に対応できるため、少ないボックスで効率的な運用が可能となります。
- ### 3.トレーサビリティ

VIXELLは無線式真空度センサーによる断熱性能の良否を判定することができ、目視ではわかりづらい破損を事前に発見することが可能です。判定に必要な専用検査台をお貸しできます。
- ### 4.簡単便利

リースプラン、レンタルプランには動産総合保険が付与されています。偶発的な事故によるVIXELLの破損が発生した場合、無償での交換が可能です。  
※発生原因によって有償対応となる場合がございます

## レンタルプラン



- |  |  |   |
|--|--|---|
| <h3>リースプラン</h3> <p>長期間(4年以上)で利用することが決まっている場合にお得なプランです。</p> | <h3>レンタルプラン</h3> <p>利用期間が定まらない場合は、こちらのプランをおすすめします。6ヶ月経過後はいつでも解約できます。</p> | <h3>単回利用プラン</h3> <p>短期間で利用する場合に、最適なプランです。お届けから30日間利用できます。</p> |
|--|--|---|

## オプション

- ### 予冷サービス

保冷剤の凍結・ドライアイスの充填をお届け前に行うサービスです。製品がお手元に到着後すぐにご利用できます。
- ### データロガー貸出サービス

USBタイプ、リアルタイムロガーなど、各種ロガーを揃えております。全てのロガーが校正済みです。データの取り出し方法や、起動のタイミング、クラウドでのデータ確認などご相談ください。
- ### 輸送サービス

医薬品輸送のご紹介が可能です。(株式会社スズケン)  
お客様のご要望に応じて、VIXELLを利用した荷物の輸送のご提案をいたします。



国内向けサービス

# 導入事例 Case Study

## ▶ 医薬品卸会社 スズケン様 ラストマイル輸送事例

ドライアイス -25℃~-15℃  
2℃~8℃ 15℃~25℃

● 利用サービス: リースプラン、レンタルプラン、単回プラン



株式会社スズケンでは、リアルタイム監視型のデータロガーを用いて、スペシャリティ医薬品の厳格な温度管理輸送をしています。過去にはデータロガーがうまく通信できなかったり、保冷剤の枚数を季節毎に変更するなど保冷ボックスが原因のお悩みを抱えていましたが、VIXELLを採用することでこれらの悩みごとが解消されました。2020年1月の採用から累計10万回配送しましたがVIXELLに起因する温度逸脱事故ゼロを継続しています。

## ▶ 医薬品物流会社 3PL事例

2℃~8℃

● 利用プラン: 単回利用プラン+予冷サービス+ロガーレンタル



お客様の製造委託先(CMO)での製造品質確認のため、CMOから分析機関へ輸送案件での事例。自社では保冷剤を予冷する設備がないという困りごとを、パナソニックで予冷してCMOにお届けすることで解決。また、温度ロガーのデータ抽出の課題も、返却後にパナソニックがデータを抽出することで解決しました。

## ▶ 医薬品物流会社 3PL事例

2℃~8℃

● 利用プラン: レンタルプラン

厳格な温度管理が必要な希少疾患治療薬の3PL輸送での利用例。薬品の性質上、屋外での大気暴露が許されず、その取り扱いが課題でした。従来、ドッグシェルターや冷蔵車両への積み下ろしで発生していた温度逸脱が発生していたところ、温度管理されたエリア内でVIXELLに格納し、さらに冷蔵車両で輸送することにより、運用を改善しました。

## ▶ 医薬品卸会社 スズケン様 物流センター事例

2℃~8℃

● 利用プラン: リースプラン



繁忙期の保冷車不足と保管場所不足に対応する為に、VIXELL Palletを導入いただきました。お客様保有の設備に適した予冷方法の選定に、パナソニックが協力させていただきました。特に、5℃凍結仕様の保冷剤は、医薬品保管エリアでの凍結が可能であるため、効果的に活用いただいております。

## ▶ 自治体(複数) 新型コロナワクチン輸送事例

2℃~8℃

-25℃~-15℃

● 利用プラン: レンタルプラン、単回利用プラン+予冷サービス



新型コロナワクチンの集団接種会場での利用。使用したワクチンは室温では2時間以内に調整しないといけないため、医療機関から接種会場内へ何回かに分けて、移送することを検討しておられました。VIXELLを用いることでワクチン移送と温度管理の2つの課題が同時にクリアできたと、薬剤部の先生から感謝の言葉をいただきました。

# VIXELL Box 仕様

## Type-S

保冷ボックス					
品番	外寸(mm)			重量	
AE-V06GXR	(W)480	(D)350	(H)355	5kg	

蓄熱ユニット					
温度帯	品番	収納部内寸 (W×D×H mm)	収納容積	温度維持時間 <sup>1)</sup>	重量
15°C~25°C	AE-V06R5R	328×191×192	12ℓ	120h	6kg
2°C~8°C	AE-V06C5R	300×163×164	8ℓ	120h	8kg
	AE-V06B1R <sup>2)</sup>	333×199×198	13ℓ	24h	4kg
-25°C~-15°C	AE-V06S4R	265×130×135	5ℓ	96h	11kg
	AE-V06F4R <sup>3)</sup>	265×130×135	5ℓ	96h	11kg
-90°C~-60°C (ドライアイス)	AE-V06DXR	299×157×211	10ℓ	72h	8kg <sup>4)</sup>
			1ℓ (231×115×40)	216h <sup>5)</sup>	16kg <sup>4)</sup>

## Type-L

保冷ボックス					
品番	外寸(mm)			重量	
AE-V12UXR	(W)545	(D)495	(H)450	7kg	

蓄熱ユニット					
温度帯	品番	収納部内寸 (W×D×H mm)	収納容積	温度維持時間 <sup>1)</sup>	重量
15°C~25°C	AE-V12R5R	345×300×262	27ℓ	120h	8kg
2°C~8°C	AE-V12C5R	336×292×255	25ℓ	120h	11kg
	AE-V12B1R <sup>2)</sup>	345×300×262	27ℓ	24h	8kg
-25°C~-15°C	AE-V12S4R	316×269×209	18ℓ	96h	16kg
	AE-V12F4R <sup>3)</sup>	316×269×209	18ℓ	96h	16kg
-90°C~-60°C (ドライアイス)	AE-V12DXR	320×270×296	26ℓ	120h	16kg <sup>4)</sup>
			2ℓ (231×231×40)	432h <sup>6)</sup>	38kg <sup>4)</sup>

# VIXELL Pallet 仕様

保冷パレット			
品番	外寸(mm)		重量
AE-VU0GPR	(W) 1,210	(D) 1,005 (H) 1,019	122kg

蓄熱ユニット					
温度帯	品番	収納部内寸 (W×D×H mm)	収納容積	温度維持時間 <sup>1)</sup>	重量
15°C~25°C	AE-VU0R0R	930×735×608	416ℓ	240h	48 kg
2°C~8°C	AE-VU0C0R	930×735×608	416ℓ	240h	76 kg
	AE-VU0B3R	930×735×608	416ℓ	72h	61 kg
-25°C~-15°C	AE-VU0F8R	802×671×608	327ℓ	192h	111kg
	AE-VU0S3R	930×735×608	416ℓ	72h	75kg

<sup>1)</sup> 温度維持時間は、15°C~25°C帯は外気温 5°C、その他の温度帯は外気温 30°Cにて収納箱内の温度を計測した当社測定結果。使用環境によって温度維持時間は変化します。  
<sup>2)</sup> 5°Cの環境下で凍結する保冷剤を使用  
<sup>3)</sup> -20°C以下を 72 時間温度保持可能  
<sup>4)</sup> ドライアイスの重量を含みます。  
<sup>5)</sup> 蓄熱ユニットの収納箱内外ヘドライアイス 14kg 投入し、231×115×40mm サイズの模擬製品を入れ、外気温 30°Cにて -75°C±15°Cの温度維持時間を計測した当社測定結果。  
<sup>6)</sup> 蓄熱ユニットの収納箱内外ヘドライアイス 34kg 投入し、231×231×40mm サイズの模擬製品を入れ、外気温 30°Cにて -75°C±15°Cの温度維持時間を計測した当社測定結果。

# WEBサイトのご紹介

WEBサイトのフッターから動画マニュアルや試験レポートがダウンロードできます。オンラインセミナーの情報なども発信しています。



取り扱い説明動画

<https://www.panasonic.com/jp/business/vixell/movie/>



カタログテクニカルレポート

<https://www.panasonic.com/jp/business/vixell/movie/>

The screenshot shows the VIXELL website interface. At the top, there's a navigation bar with 'Panasonic' and 'VIXELL' logos. Below that, a banner features the text '医薬品向け保冷ボックス VIXELL' and 'Vacuum insulation provides excellent benefits.' A central image shows a VIXELL cooling box. Below the banner, there are sections for '取り扱い説明動画' (Handling Instruction Videos) and 'ダウンロード' (Downloads). The video section includes links for 'VIXELL取扱説明ビデオ' (VIXELL Handling Instruction Video) and 'オンサイト検査台 取り扱いビデオ' (On-site Inspection Table Handling Video). The download section lists 'パンフレット (日本語)' (Brochure - Japanese) and 'パンフレット (英語)' (Brochure - English). There are also links for 'ダウンロード' (Download) for various documents.

The screenshot shows the 'ダウンロード' (Downloads) section of the VIXELL website. It lists 'パンフレット (日本語)' (Brochure - Japanese) and 'パンフレット (英語)' (Brochure - English). Below these, there are links for 'ダウンロード' (Download) for various documents. There is also a section for 'テクニカルデータシート(外部評価試験レポート)' (Technical Data Sheet (External Evaluation Test Report)) with links for 'ダウンロード' (Download) for various reports.

## お知らせ一覧 (オンラインセミナー例)

<https://www.panasonic.com/jp/business/vixell/topics/>

### オンラインセミナーのお知らせ (日新×Panasonic 失敗しない保冷輸送セミナー)

2024年1月17日(水) 株式会社日新と共催でオンラインセミナー「失敗しない保冷輸送-入門編」を開催いたします。  
 今回のセミナーは「保冷品を国際輸送するって、どうやるの?」そんな疑問をお持ちのあなたに最適なウェビナーです。  
 保冷品の国際輸送における基本的な流れ、必要な知識、そして押さえるべきリスクについて、経験豊富な専門家がわかりやすくご説明します。



日時 2024年1月17日(水) 11:00~11:45

形式 オンラインセミナー (zoom)

参加費 無料

スピーカー 株式会社日新 河野 博之 / パナソニック株式会社 小島真弥

詳細&申込みはこちら