

定温輸送パッケージ

総合カタログ

GENERAL CATALOG

Kaneka

プラスチックフォームの総合メーカー
 **玉井化成**

温度管理ソリューションを TACPack®で実現!

TACPack®で医薬品・化学品・食品を運ぶ

TACPack®

断熱容器により外気からの熱の移動を小さくし、更に断熱容器内に搭載したカネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® が移動した熱エネルギーを授受し断熱容器内の温度を一定に保つことを意図して設計をしています。

断熱容器内に搭載するカネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® の種類（融解温度）を変えることで断熱容器内の温度を任意に設定することができます。

2～8℃、15～25℃、35～38℃、-20℃以下、-40℃以下、-60℃以下の維持温度パッケージをラインナップしております。

※以下の温度表示は、当社が想定する一例となります。実際に断熱容器内に容れるものに合わせ、温度を設定してください。

医薬品・試薬



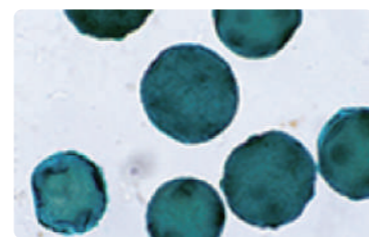
15～25℃、2～5℃、-20℃以下

凍結品



-20℃以下、-40℃以下、-60℃以下

細胞等



35～38℃

化学品



15～25℃、2～8℃、-20℃以下

精密機器



15～25℃

冷えると固くなる米飯等



15～25℃

カネカ潜熱蓄熱材と断熱素材を組み合わせた
定温輸送パッケージ「TACPack®」

定温輸送パッケージ 「TACPack®」



潜熱蓄熱材 (PCM)

カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®

断熱容器

発泡ポリスチレン
真空断熱材



TACPack® シリーズ

Introduction of TACPack® series



定温輸送パッケージ「TACPack®」シリーズ

カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®と発泡ポリスチレンを組み合わせたTACPack®の基本的な定温輸送用パッケージです。

対応温度帯 ※容器内の温度を、以下の各温度帯の範囲内に、保つことを保証するものではありません。

> 35°C ~ 38°C

> 15°C ~ 25°C

> 2°C ~ 8°C

> -20°C 以下

> -40°C 以下

TACPack® の基本組み合わせ

段ボール+発泡ポリスチレン

国内輸送におけるワンウェイ利用の場合におすすめ

- 発泡ポリスチレン (蓋)
- 発泡ポリスチレン (本体)
- カネカ潜熱蓄熱材 PATHTHERMO®
- 段ボール (外装)



TACPack® オプション

アルミ外装+発泡ポリスチレン

国内輸送におけるリターナブル利用 (数回使用) の場合におすすめ

- 発泡ポリスチレン (蓋)
- 発泡ポリスチレン (本体)
- カネカ潜熱蓄熱材 PATHTHERMO®
- アルミカバー (外装)



※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

TACPack® 37シリーズ 35°C ~ 38°C

※下表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®		維持時間 (h)/外気温度 (°C)		
					断熱材	外装	種類	数量	25°C	5°C	-10°C
TACPack37SS	335×235×260	190×14×135	0.3	1.7	EPS	段ボール	F37 480gHD	2	約66h	約12h	約6h
TACPack37FS	515×320×385	230×180×80	3.3	7.2	EPS	段ボール	F37 1,000gHD	4	約90h	約16h	約8h
TACPack37FS5	515×320×385	230×180×45	1.8	8.7	EPS	段ボール	F37 1,000gHD	5	約137h	約39h	約23h
TACPack37FH	475×455×525	180×220×195	7.7	13.6	EPS	段ボール	F37 1,000gHD	8	約131h	約32h	約21h
TACPack37LF	640×450×515	355×215×195	14.8	19.5	EPS	段ボール	F37 1,000gHD	12	約139h	約38h	約18h

TACPack® 1525シリーズ 15°C ~ 25°C

※下表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®		維持時間 (h)/外気温度 (°C)		
					断熱材	外装	種類	数量	35°C	5°C	-10°C
TACPack1525SS	335×235×260	190×14×135	0.3	1.8	EPS	段ボール	F20 480gHD	2	約48h	約51h	約26h
TACPack1525FS	515×320×385	230×180×80	3.3	7.3	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	4	約108h	約112h	約51h
TACPack1525FH	475×455×525	180×220×195	7.7	13.8	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	8	約155h	約152h	約72h
TACPack1525F	640×450×515	370×220×275	22.3	12.4	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	6	約77h	約79h	約35h
TACPack1525LF	640×450×515	355×215×195	14.8	19.9	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	12	約152h	約160h	約78h
TACPack1525HB	685×630×635	470×315×330	48.8	23.6	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	16	約143h	約148h	約69h
TACPack1525FD	685×630×635	φ430×380	55.1	24.6	EPS	段ボール	F20 1,000gHD	16	約127h	約135h	約67h

TACPack® 0208シリーズ 2°C ~ 8°C

※下表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®		維持時間 (h)/外気温度 (°C)		
					断熱材	外装	種類	数量	35°C	25°C	-10°C
TACPack0208SS	335×235×260	190×14×135	0.3	1.7	EPS	段ボール	F5 480gHD	2	約19h	約26h	約51h
TACPack0208FS	515×320×385	230×180×80	3.3	7.2	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	4	約37h	約54h	約96h
TACPack0208FH	475×455×525	180×220×195	7.7	13.6	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	8	約46h	約80h	約135h
TACPack0208F	640×450×515	355×215×195	14.8	19.5	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	12	約47h	約84h	約140h
TACPack0208FD	685×630×635	φ430×380	55.1	24.2	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	16	約41h	約73h	約116h
TACPack0208ZS	515×320×385	230×180×80	3.3	7.5	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	2	約27h	約58h	約20h
						CV-2 1,200gHD	2				
TACPack0208Z	640×450×515	355×215×195	14.8	19.0	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	6	約47h	約74h	約28h
						CV-2 1,200gHD	5				
TACPack0208HB	685×630×635	470×315×330	48.8	26.0	EPS	段ボール	F5 1,000gHD	8	約37h	約57h	約22h
						CV-2 1,200gHD	8				

TACPack® -20シリーズ -20°C 以下

※下表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®		維持時間 (h)/外気温度 (°C)		
					断熱材	外装	種類	数量	35°C	25°C	-10°C
TACPack-20SS	335×235×260	190×20×135	0.5	1.6	EPS	段ボール	CV-30 500gHD	2	約13h	約16h	約62h
TACPack-20S4	515×320×385	230×180×80	3.3	8.2	EPS	段ボール	CV-30 1,300gHD	4	約20h	約37h	約163h
TACPack-20S5	515×320×385	230×180×45	1.8	9.7	EPS	段ボール	CV-30 1,300gHD	5	約49h	約59h	約168h
TACPack-20H8	475×455×525	180×220×195	7.7	15.7	EPS	段ボール	CV-30 1,300gHD	8	約33h	約41h	約168h
TACPack-20H9	475×455×525	180×220×155	6.1	17.2	EPS	段ボール	CV-30 1,300gHD	9	約52h	約62h	約168h
TACPack-20L	640×450×515	355×215×163	12.4	25.7	EPS	段ボール	CV-30 1,300gHD	14	約59h	約66h	約168h

TACPack® -40シリーズ -40°C 以下

※下表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材PATHTHERMO®		維持時間 (h)/外気温度 (°C)	
					断熱材	外装	種類	数量	35°C	5°C
TACPack-40SS	335×235×260	190×20×135	0.5	1.6	EPS	段ボール	CV-50 500gHD	2	約8h	約13h
TACPack-40S4	515×320×385	230×180×80	3.3	9.0	EPS	段ボール	CV-50 1,500gHD	4	約15h	約29h
TACPack-40S5	515×320×385	230×180×45	1.8	10.7	EPS	段ボール	CV-50 1,500gHD	5	約31h	約51h
TACPack-40H8	475×455×525	180×220×195	7.7	17.3	EPS	段ボール	CV-50 1,500gHD	8	約26h	約43h
TACPack-40H9	475×455×525	180×220×155	6.1	19.0	EPS	段ボール	CV-50 1,500gHD	9	約33h	約54h
TACPack-40L	640×450×515	355×215×163	12.4	28.5	EPS	段ボール	CV-50 1,500gHD	14	約37h	約64h

TACPack® Premiumシリーズ

Introduction of TACPack® Premium series



TACPack® Premiumシリーズ 真空断熱材 (VIP) 容器

真空断熱材と発泡ポリスチレンを組み合わせた断熱容器を採用することで、社内試験において、TACPack®シリーズよりも定温保持時間を約2倍向上させた製品です。

対応温度帯 ※容器内の温度を、以下の各温度帯の範囲内に、保つことを保証するものではありません。

> 15℃~25℃

> 2℃~8℃

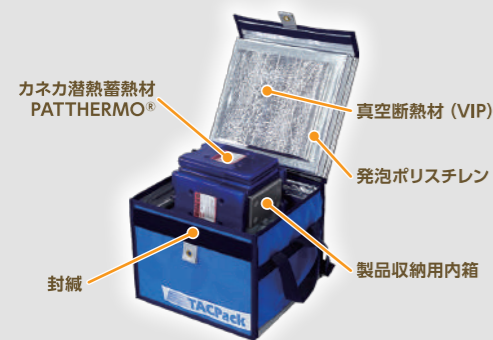
> 1℃~5℃

> -20℃以下

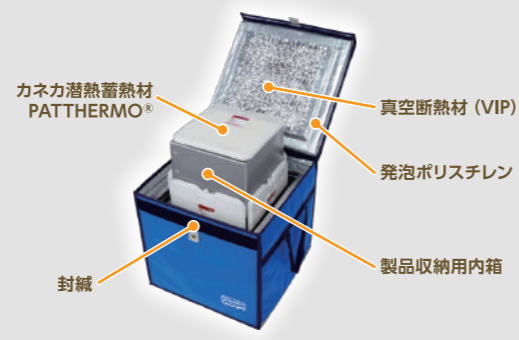
> -40℃以下

> -60℃以下

TACPack® Premium Sの基本組み合わせ



TACPack® Premiumの基本組み合わせ



※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

TACPack® 1525 Premiumシリーズ 15℃~25℃ ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3試験		外気温度35℃ ※N=1試験	
					断熱材	外装	種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack1525Premium	505×505×473	293×293×255	21.89	12.5	XPS+VIP	縫製	F20 1,000gHD 300mm角	4	144h以上	—	約133h	—	—	—
TACPack1525Premium(S)	375×345×295	210×135×55	1.5	6.7	XPS+VIP	縫製	F20 480g HD	5	—	—	—	—	約184h	—

TACPack® 0208 Premiumシリーズ 2℃~8℃ ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3試験		外気温度35℃ ※N=3試験	
					断熱材	外装	種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack0208Premium72	505×505×473	293×293×255	21.89	15.0	XPS+VIP	縫製	F5 1,000gHD 300mm角	6	約80h	約83h	96h以上	96h以上	—	—
TACPack0208Premium96	505×505×473	293×293×205	17.59	18.0	XPS+VIP	縫製	F5 1,000gHD 300mm角	8	約107h	約110h	120h以上	120h以上	—	—
TACPack0208Premium(S)	375×345×295	210×135×55	1.5	6.7	XPS+VIP	縫製	F5 480g HD	5	—	—	—	—	約61h	—

TACPack® 0105 Premiumシリーズ 1℃~5℃ ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3試験		外気温度35℃ ※N=3試験	
					断熱材	外装	種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack0105Premium	505×505×473	293×293×205	17.59	18.2	XPS+VIP	縫製	F3 1,000gHD 300mm角	8	約77h	—	168h以上	—	—	—

TACPack® -20 Premiumシリーズ -20℃以下 ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3試験		外気温度35℃ ※N=3試験	
					断熱材	外装	種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack-20Premium	505×505×473	293×293×205	17.59	19.8	XPS+VIP	縫製	CV-30 1,300gHD 300mm角	8	約94h	—	約176h	—	—	—
TACPack-20Premium(S)	375×345×295	210×135×55	1.5	6.6	XPS+VIP	縫製	CV-30 500gHD	5	—	—	—	—	約48h	—

TACPack® -40 Premiumシリーズ -40℃以下 ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3試験		外気温度35℃ ※N=3試験	
					断熱材	外装	種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack-40Premium	505×505×473	293×293×205	17.59	20.0	XPS+VIP	縫製	CV-50 1,500gHD 300mm角	8	約53h	約55h	約77h	約85h	—	—
TACPack-40Premium(S)	375×345×295	210×135×55	1.5	6.6	XPS+VIP	縫製	CV-50 500gHD	5	—	—	—	—	約33h	—

TACPack® -60 Premiumシリーズ -60℃以下 ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		外気温度35℃ ※N=3試験	
					断熱材	外装	種類	数量	CV-70、-80℃凍結	CV-70、-120℃凍結
TACPack-60Premium 10	505×505×473	293×293×160	13.73	30.0	XPS+VIP	縫製	CV-70 1,800gHD 300mm角	10	約36h	約48h
TACPack-60Premium(S)	375×345×295	210×135×55	1.5	7.1	XPS+VIP	縫製	CV-70 600gHD	5	約16h	約22h

TACPack® Premium-Oneシリーズ

Introduction of TACPack® Premium One series



TACPack® Premium-Oneシリーズ (One Way用VIPパッケージ)

真空断熱材と発泡ポリスチレンを組み合わせた断熱材を採用した国際輸送向けOne Way VIPパッケージです。小口製品の温度管理輸送に対応しています。回収困難な輸送や長距離・長時間輸送に対応可能です。

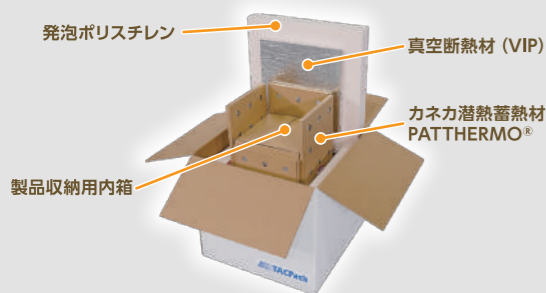
対応温度帯 ※容器内の温度を、以下の各温度帯の範囲内に、保つことを保証するものではありません。

> 15°C~25°C

> 2°C~8°C

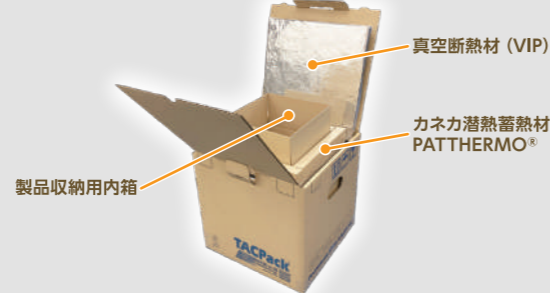
> -20°C以下

TACPack® Premium-Oneの基本組み合わせ



※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

TACPack® Premium-One-Lightの基本組み合わせ



TACPack® 1525 Premium-Oneシリーズ

15°C~25°C

※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 (mm)	荷室 (mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA 7D SUMMER 24h cycle	ISTA 7D WINTER 24h cycle
					断熱材	外装 / 内箱	種類	数量		
TACPack1525Premium-One30	543×543×H512	370×296×H282	30.8	16.0	XPS+VIP	段ボール	F20 2,000g (C/N)	3	286h	212h
TACPack1525Premium-One48	655×550×H575	482×296×H337	48.0	25.0	XPS+VIP	段ボール	F20 3,000g (C/N)	3	310h	213h
TACPack1525Premium-One79	770×660×H625	530×405×H369	79.2	32.0	XPS+VIP	段ボール	F20 2,000g (C/N)	2	360h	238h
							F20 3,000g (C/N)	3		
TACPack1525Premium-One-Light8	345×330×H350	200×200×H200	8.0	9.0	VIP	段ボール	F20 800g (C/N)	6	120h	120h
TACPack1525Premium-One-Light12	375×360×H380	230×230×H230	12.1	11.0	VIP	段ボール	F20 1,000g (C/N)	6	120h	120h
TACPack1525Premium-One-Light24	465×445×H425	296×296×H282	24.7	18.0	VIP	段ボール	F20 1,000g (C/N)	5	120h	120h
TACPack1525Premium-One-Light27	450×435×H450	300×300×H300	27.0	17.0	VIP	段ボール	F20 1,600g (C/N)	6	120h	120h
TACPack1525Premium-One-Light42	500×485×H500	350×350×H350	42.8	22.0	VIP	段ボール	F20 2,000g (C/N)	6	120h	120h
TACPack1525Premium-One-Light74	570×555×H570	420×420×H420	74.0	31.0	VIP	段ボール	F20 3,000g (C/N)	6	120h	120h

TACPack® 0208 Premium-Oneシリーズ

2°C~8°C

※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 (mm)	荷室 (mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA 7D SUMMER 24h cycle	ISTA 7D WINTER 24h cycle
					断熱材	外装 / 内箱	種類	数量		
TACPack0208Premium-One20	543×543×H512	296×296×H232	20.3	22.0	XPS+VIP	段ボール	F5 1,000g (C/N)	6	211h	216h
TACPack0208Premium-One24	543×543×H512	296×296×H282	24.7	20.0	XPS+VIP	段ボール	F5 1,000g (C/N)	5	166h	216h
TACPack0208Premium-One33	655×550×H575	386×296×H292	33.3	29.0	XPS+VIP	段ボール	F5 2,000g (C/N)	2	190h	216h
							F5 3,000g (C/N)	4		
TACPack0208Premium-One50	770×660×H625	456×331×H332	50.1	45.0	XPS+VIP	段ボール	F5 3,000g (C/N)	4	216h	216h
							F5 2,000g (C/N)	6		
TACPack0208Premium-One-Light8	345×330×H350	200×200×H200	8.0	9.0	VIP	段ボール	F5 800g (C/N)	6	120h	120h
TACPack0208Premium-One-Light12	375×360×H380	230×230×H230	12.1	11.0	VIP	段ボール	F5 1,000g (C/N)	6	120h	120h
TACPack0208Premium-One-Light24	465×445×H425	296×296×H282	24.7	18.0	VIP	段ボール	F5 1,000g (C/N)	5	120h	120h
TACPack0208Premium-One-Light27	450×435×H450	300×300×H300	27.0	17.0	VIP	段ボール	F5 1,600g (C/N)	6	120h	120h
TACPack0208Premium-One-Light42	500×485×H500	350×350×H350	42.8	22.0	VIP	段ボール	F5 2,000g (C/N)	6	120h	120h
TACPack0208Premium-One-Light74	570×555×H570	420×420×H420	74.0	31.0	VIP	段ボール	F5 3,000g (C/N)	6	120h	120h

TACPack® -20 Premium-Oneシリーズ

-20°C以下

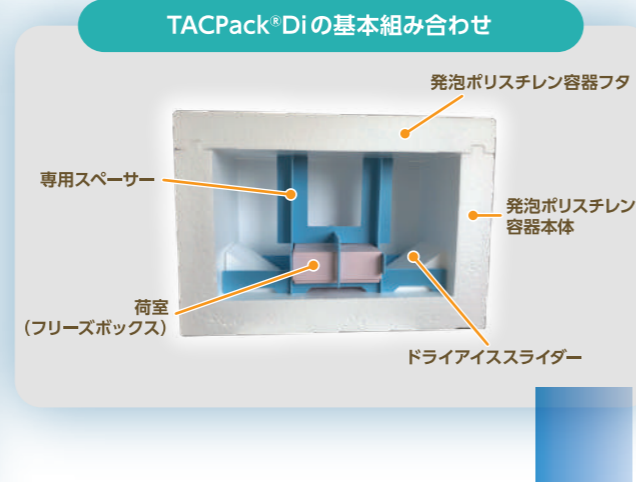
※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 (mm)	荷室 (mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	主な仕様		カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA 7D SUMMER 24h cycle	ISTA 7D WINTER 24h cycle
					断熱材	外装 / 内箱	種類	数量		
TACPack-20Premium-One20	543×543×H512	296×296×H232	20.3	28.0	XPS+VIP	段ボール	CV-30 3,000g (C/N)	6	164h	—
TACPack-20Premium-One24	543×543×H512	296×296×H282	24.7	25.0	XPS+VIP	段ボール	CV-30 3,000g (C/N)	5	134h	—
TACPack-20Premium-One-Light8	345×330×H350	200×200×H200	8.0	11.0	VIP	段ボール	CV-30 1,100g (C/N)	6	90h	—
TACPack-20Premium-One-Light12	375×360×H380	230×230×H230	12.1	14.0	VIP	段ボール	CV-30 1,500g (C/N)	6	100h	—
TACPack-20Premium-One-Light24	465×445×H425	296×296×H282	24.7	22.0	VIP	段ボール	CV-30 3,000g (C/N)	5	110h	—
TACPack-20Premium-One-Light27	450×435×H450	300×300×H300	27.0	23.0	VIP	段ボール	CV-30 2,400g (C/N)	6	120h	—
TACPack-20Premium-One-Light42	500×485×H500	350×350×H350	42.8	28.0	VIP	段ボール	CV-30 3,000g (C/N)	6	120h	—
TACPack-20Premium-One-Light74	570×555×H570	420×420×H420	74.0	40.0	VIP	段ボール	CV-30 4,500g (C/N)	6	100h	—

※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

TACPack® Diシリーズ

Introduction of TACPack® Di series



TACPack® Diシリーズについて

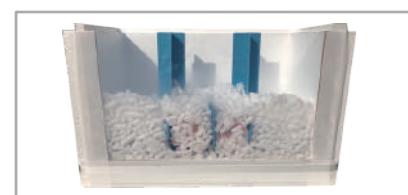
- 荷物を容器内に収納し上部開口よりφ9mmのペレット状ドライアイス投入するとペレット状ドライアイスが適切に荷物を囲み、荷室内の温度を-70℃以下に維持する時間を計測したデータを取得しております。
- ラインアップ製品は荷室内の温度の推移を測定済みです。
- 専用スペーサーを使用することで容器内の荷物が固定され安定します。

ドライアイス充填方法



温度維持の仕組みとご使用になるドライアイスについて

温度維持の仕組み



ドライアイスが昇華する際、上部のドライアイスが荷物を囲むように移動する構造により、荷室内の温度を維持します。

ご使用になるドライアイスについて

ドライアイスはφ9mm以下のペレット状ドライアイスを使用してください。

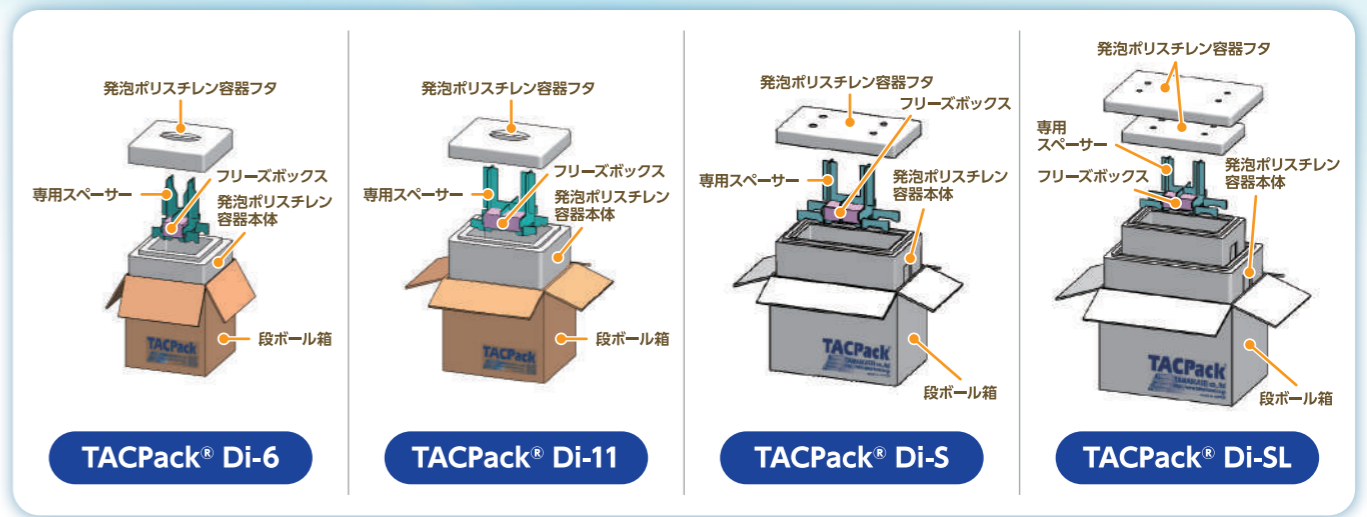


ドライアイス取扱上の注意

- 直接手でさわったり、口に入れないでください。凍傷になります。
- 自動車に持ち込む場合、運転手や乗客がいる場所に置かないでください。酸欠になります。
- 地下室や換気のない部屋で、使用しないでください。酸欠になります。

※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

パッケージ別構成図



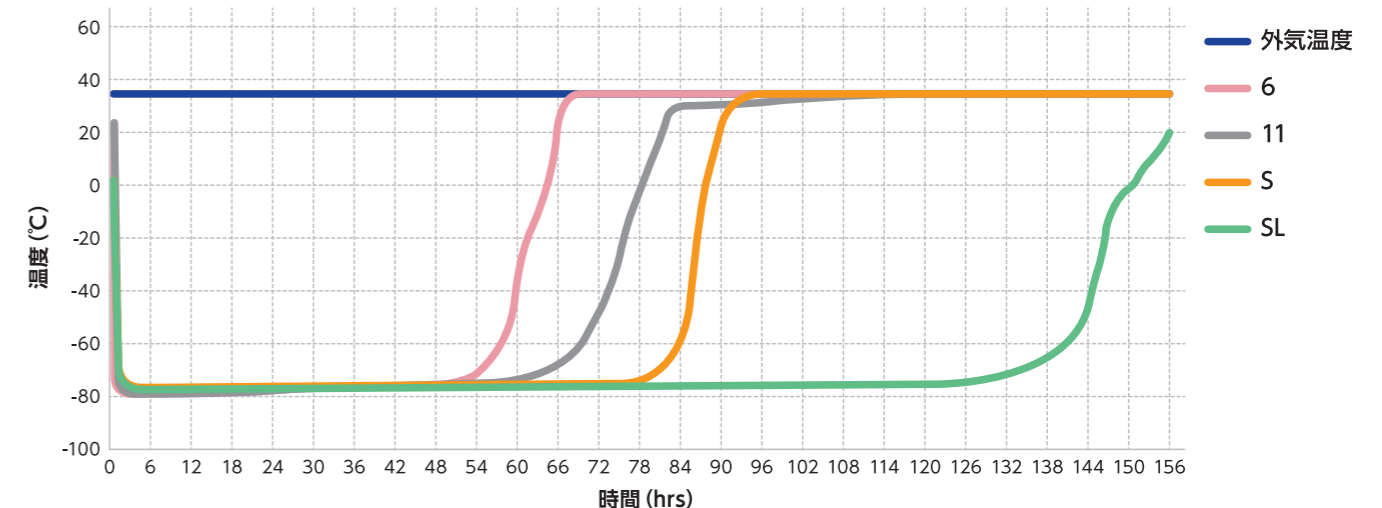
対応温度帯 ※容器内の温度を、以下の各温度帯の範囲内に、保つことを保証するものではありません。

>-60℃以下

TACPack® Diシリーズ -60℃以下 ※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 W×D×H(mm)	荷室 W×D×H(mm)	重量(kg) ※ドライアイス含まず	断熱容器	外装	ドライアイス充填量 φ9mmドライアイス	維持時間(h)/外気温度35℃	
							-70℃以下	-75℃以下
TACPack Di-6	300×300×350	50本用フリーズボックス 68×138×49	1.0	EPS	段ボール	4.3kg	約54h	約50h
TACPack Di-11	395×330×385	100本用フリーズボックス 138×138×49	1.6	EPS	段ボール	8.0kg	約64h	約55h
TACPack Di-S	515×320×385	100本用フリーズボックス 138×138×49	2.3	EPS	段ボール	10.0kg	約81h	約75h
TACPack Di-SL	640×450×515	100本用フリーズボックス 138×138×49	5.0	EPS	段ボール	10.0kg	約134h	約126h

35℃環境下TACPack®Di荷室内温度測定グラフ



TACPack® パレットシリーズ

Introduction of TACPack® Pallet series



TACPack® パレットシリーズ

国際輸送向けパレットタイプのパッケージです。大量・大型貨物の温度管理輸送に対応しています。回収困難な輸送や長距離・長時間輸送に対応可能です。

対応温度帯 ※容器内の温度を、以下の各温度帯の範囲内に、保つことを保証するものではありません。

> 15°C ~ 25°C

> 2°C ~ 8°C

TACPack® 1525 パレットシリーズ

15°C ~ 25°C

※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 (mm)	荷室 (mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	断熱容器	外表	カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3 試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=1 試験	
							種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack1525-PLT	1,400×1,400×1,530	1,100×930×1,080	1,104	90.0	EPS	強化紙等紙パレット	F20 1,000gHD	46	約179h	—	—	—

TACPack® 0208 パレットシリーズ

2°C ~ 8°C

※下記表の維持時間については社内実験データの一例であり、保証値ではありません。

品名	外寸 (mm)	荷室 (mm)	荷室容積 (ℓ)	重量 (kg)	断熱容器	外表	カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®		ISTA7D SUMMER 24Hr cycle ※N=3 試験		ISTA7D WINTER 24Hr cycle ※N=3 試験	
							種類	数量	無負荷	有負荷	無負荷	有負荷
TACPack0208WP-PLT	1,100×1,100×1,530	700×700×960	470.4	100.0	EPS	強化紙等	F5 550g (C/T)	45	約110h	約93h	約117h	約141h
							OHG 1,000g (C/T)	33				
TACPack0208WP1500-PLT-S	1,680×1,680×1,520	1,250×1,250×960	1500.0	185.0	EPS	強化紙等	F5 350g (C/T)	89	約125h	—	—	—
							OHG 1,000g (C/T)	89				
TACPack0208WP1500-PLT-W	1,680×1,680×1,520	1,250×1,250×960	1500.0	100.0	EPS	強化紙等	F5 350g (C/T)	89	—	—	144h以上	—

※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®

Introduction of PATTHERMO®



カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® は、カナカの蓄熱材配合技術により融解温度が約-70°C~+50°Cまでの温度領域にて、潜熱を発揮することを意図して設計されています。一般的に、蓄熱材とは、文字通り「熱を蓄える材料」のことであり、カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® は固体・液体間で相変化する際に大きな熱エネルギー（潜熱）の授受を行います。このような相変化物質は、一般的に Phase Change Material の頭文字を取り PCM（ピーシーエム）とも呼ばれています。また、0°Cより高い温度領域に融解温度がある相変化物質を「蓄熱材」、0°C以下の温度領域に融解温度がある相変化物質を「蓄冷材」や「保冷剤」とわけて呼ぶこともあります。

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® は、発泡ポリスチレンなどで成型された断熱容器と組み合わせることで、医薬品、医療機器、試薬、化学品、精密機器、細胞など様々な製品の物流資材「TACPack®」として用いられているばかりでなく、輸送以外の用途でもご使用いただいております。

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® の取扱上の注意

ご使用前に製品貼付のラベル又は SDS を確認してご使用ください。

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® Pシリーズ

融点(°C)	約5°C	約10°C	約15°C	約20°C	約25°C	約30°C	約35°C	約40°C
グレード	P5	P10	P15	P20	P25	P30	P35	P40

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® Fシリーズ

融点(°C)	約3°C	約5°C	約10°C	約15°C	約20°C	約23°C	約25°C	約35°C	約37°C		
グレード	F3	F5	F10	F15	F20	RF20	F23	RF23	F25	F35	F37

カナカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® CVシリーズ

融点(°C)	約-2°C	約-5°C	約-10°C	約-20°C	約-25°C	約-27°C	約-50°C	約-70°C
グレード	CV-2	CV-5	CV-10	CV-20	CV-25	CV-30	CV-50	CV-70

※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

感染性物質輸送資材

Introduction of Materials for transporting infectious substances



検体輸送用ボックス

製品名	UN3373 検体輸送用ボックス
サイズ (使用時)	200×140×35mm
構成	10箱 / 1set、セキュリティラベル×10枚
輸送量	約60g/枚 目安

※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

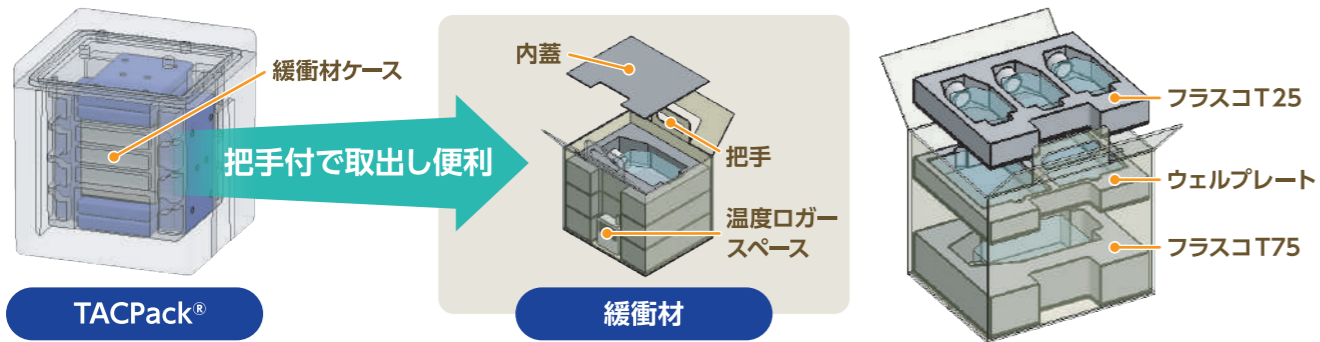
カテゴリ B の輸送時に使用可能な資材

三次容器 検体輸送用ボックス

カテゴリ B の検体輸送時には三重梱包での輸送が必要です。
 国連の包装基準 P650 の基準を満たし、UN3373 に適合した包装容器であるため、二次容器と合わせ、臨床・治験検体の航空輸送時に使用できます。輸送物の大きさに合わせ、吸収材、二次容器を複数ご用意しております。

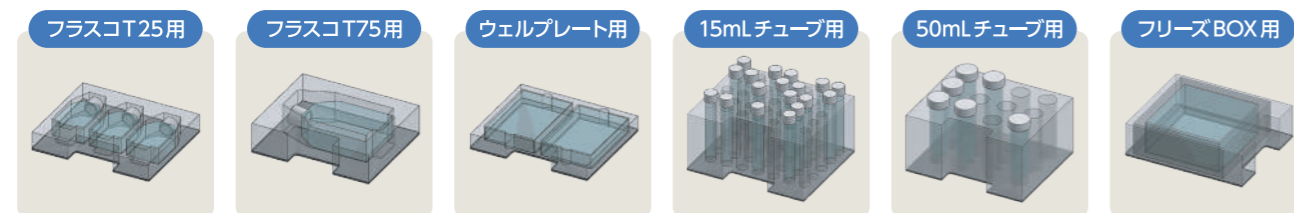
TACPack® 緩衝材

Introduction of TACPack® Cushioning material



TACPack® 緩衝材とは

「TACPack® 緩衝材」は温度管理が必要な搬送物を固定し、更に衝撃や振動を緩衝し、繰り返し使用可能なオプションパーツです。搬送物に適したサイズバリエーションを持ち、簡単にパッキングすることができます。



いろいろなバリエーションで組み合わせ可能

ご希望のサイズ・仕様で TACPack® を製作いたします

Introduction of Custom TACPack®

断熱容器、蓄熱材の一貫した製造体制と豊富なパッケージ設計ノウハウにより、様々な定温輸送パッケージソリューションを提供いたします。

定温輸送パッケージ設計フロー



TACPack® 製作事例

<h3>原薬輸送</h3> <p>品物搭載例 ・ファイバードラム・カートン など</p>	<h3>治験薬輸送</h3> <p>品物搭載例 ・個装箱 (白箱)・バイアル など</p>	<h3>再生医療輸送</h3> <p>品物搭載例 ・チューブ・フラスコ・遠沈管・プレート・輸液バッグ など</p>
<h3>製剤輸送</h3> <p>品物搭載例 ・バイアルカートン・カートン など</p>	<h3>ワクチン輸送</h3> <p>品物搭載例 ・バイアル など</p>	<p>96ウェルプレート ウェルプレート&チューブ混載 T25フラスコ</p>

海外輸送



※掲載写真は容器仕様の代表例であり、一部表示などが変更になる場合があります。

会社概要

社名	玉井化成株式会社								
会社設立	1989年5月								
資本金	5,000万円								
代表者	代表取締役社長 佐藤 圭司								
営業品目	<ul style="list-style-type: none">●農水産物などの発泡ポリスチレン函製造販売●発泡スチロール容器の開発及び製造販売●土木・建築・工業用発泡ポリスチレンの成型、加工販売●各種緩衝用資材の製造販売●各種包装資材の開発及び製造販売●カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO®の製造販売●TACPack®(定温輸送容器)の製造販売								
決算期	3月末日								
営業所	<table><tr><td>営業所 本社</td><td>第二工場</td></tr><tr><td>北海道小樽市銭函3丁目524-9</td><td>北海道小樽市銭函3丁目521-4</td></tr><tr><td>TEL : 0134-62-1100</td><td>TEL : 0134-61-2423</td></tr><tr><td>FAX : 0134-62-0777</td><td>FAX : 0134-61-2426</td></tr></table>	営業所 本社	第二工場	北海道小樽市銭函3丁目524-9	北海道小樽市銭函3丁目521-4	TEL : 0134-62-1100	TEL : 0134-61-2423	FAX : 0134-62-0777	FAX : 0134-61-2426
営業所 本社	第二工場								
北海道小樽市銭函3丁目524-9	北海道小樽市銭函3丁目521-4								
TEL : 0134-62-1100	TEL : 0134-61-2423								
FAX : 0134-62-0777	FAX : 0134-61-2426								
営業日及び営業時間	月～金(土日祝及び当社指定休日・夏季休暇・年末年始休暇を除く) 8:30～17:30								



カタログはWEBサイトよりダウンロードが出来ます

<https://tamai-kasei.co.jp>

メールでのお問合せ tamaikasei-mailto@kaneka.co.jp

