

TACPack®-15S4は容器内を一定時間-15℃以下に維持するデータを取得した定温小口輸送用のパッケージです。

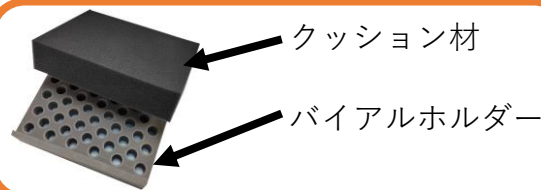
製品構成（断面写真）



外寸 (mm)	520x320x375
荷室サイズ (mm)	230x180x80
パッケージ総重量 (kg)	約7.3
蓄熱材	PATHERMO® CV-20 1300g 4個



50本立てバイアルホルダーを最大2個とバイアルを保護するクッション材の搭載が可能です。



本製品は、35℃環境下において-15℃以下を28時間維持できました。

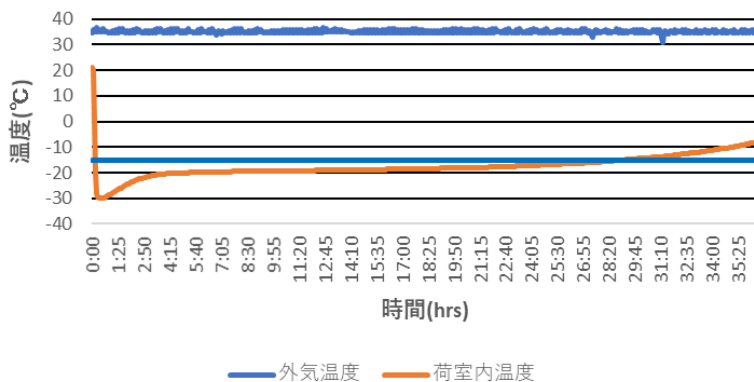
オプション



専用アルミカバー 折り畳みコンテナ

外装は専用のアルミカバーや折り畳みコンテナもご用意できます。

35℃環境下荷室内温度

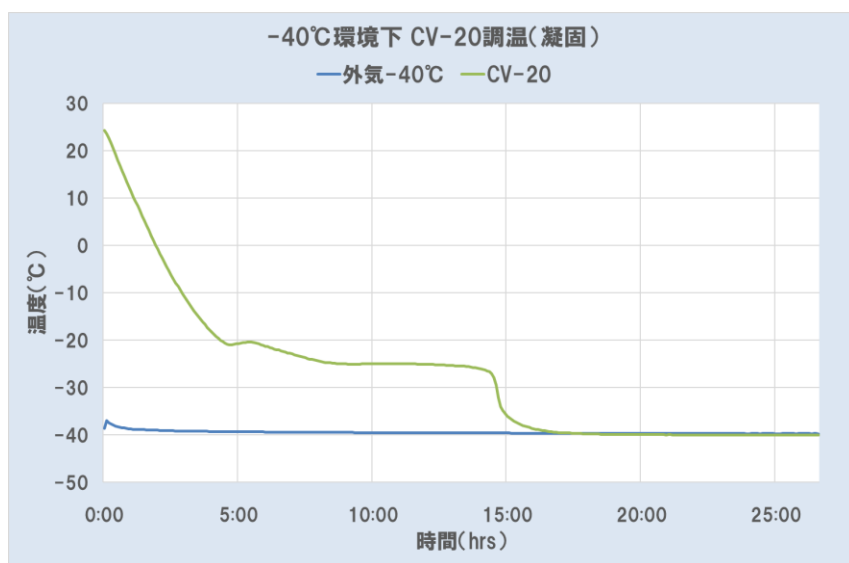


※上記温度測定は、社内試験結果であり製品を保証するものではありません。

TACPack®-15S4 パッキングマニュアル

	<p>① 断熱容器底部にプレコンディショニング済みのCV-20 2個と支持台を搭載する。</p>		<p>④ 予冷後、上部のCV-20を2つ取り出し、バイアルを搭載したホルダーを搭載する。</p>
	<p>② 断熱容器上部にプレコンディショニング済みのCV-20 2個を搭載する。</p>		<p>⑤ バイアルホルダーの上にクッション材を載せ、②の手順を行う。</p>
	<p>③ 断熱容器の蓋を閉め予冷を行う。(25℃以下の環境下で約30分静置下さい。)</p>		<p>⑥ ③の手順を行い外装材の蓋を閉じる。(段ボール箱の場合はテープ閉じ)</p>

カネカ潜熱蓄熱材 PATHERMO® CV-20 プレコンディショニング (調温)



●目標温度：-40℃凝固

CV-20の初期状態が融解(約25℃)の場合、-40℃の恒温槽内で20時間以上温調(冷却)し、CV-20を完全に凝固させる。

※「PATHERMO® CV-20」はラベルを上にして平置きにて凍結して下さい。

※弊社試験結果であり、SOP作成の参考資料としてご活用ください。

2021.4.1

使用する蓄熱材と緩衝材の組合せにより、24φ×50mmバイアル10本入り外箱1箱を収納できる小型の定温輸送パッケージです。

内部温度を-15～-25℃に一定時間保持するデータを取得しています。

仕様

外寸 (L×W×H)	外箱用緩衝材	外装材
320×220×240mm	外箱 (10本バイアル入り) 1箱入り 寸法: L 51×W126×H 60mm	専用アルミカバー

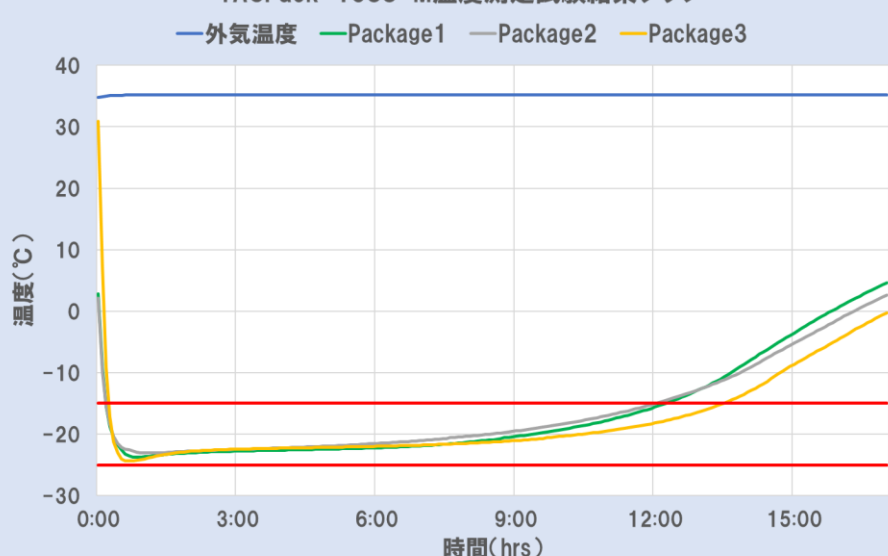
パッケージ品名	管理温度	保持時間 (※1)	重量
TACPack® - 15SS-M	-15℃～-25℃	約12時間	約1.9kg

※1 外気温35℃環境下にてn=3試験の最小保持時間を表記しています。

弊社温度測定試験結果例 (n=3)

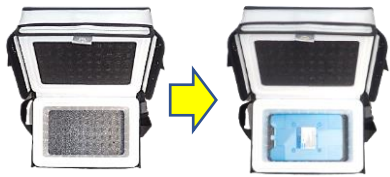
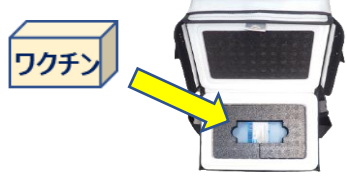



持ち運びイメージ

TACPack-15SS-M温度測定試験結果グラフ



本カタログ内の各種数値・グラフは、社内試験結果であり実際の使用環境とは異なるため、本製品の温度保持機能や使用中の環境温度を保証するものではありません。

パッキングマニュアル例

<p>①</p> 	<p>断熱容器底部に 事前調温済みの CV-20 500gHD を1個配置する。</p>	<p>④</p> 	<p>予冷後、箱内上部の CV-20 500g HDを 取出し、20±5℃で 保管・管理していた 24φ×50mmバイアル 10本入り外箱1箱 を外箱用緩衝材に収 納する。</p>				
<p>②</p> 	<p>外箱用緩衝材を CV-20 500g HDの上に配置す る。</p>	<p>⑤</p> 	<p>24φ×50mmバイアル 10本入り外箱を収 納するために取り出し たCV-20 500g HD を速やかに元の状態 に戻し、蓋を閉じる。</p>				
<p>③</p> 	<p>次に事前調温済 みのCV-20 500gHDを外箱 用緩衝材の上に1 個配置し、蓋をし 予冷※2する。</p>	<table border="1"> <tr> <th data-bbox="706 818 1163 922">パッケージ品名</th> <th data-bbox="1163 818 1406 922">予冷時間 (※2)</th> </tr> <tr> <td data-bbox="706 922 1163 998">TACPack® – 15SS-M</td> <td data-bbox="1163 922 1406 998">10分以上</td> </tr> </table>		パッケージ品名	予冷時間 (※2)	TACPack® – 15SS-M	10分以上
パッケージ品名	予冷時間 (※2)						
TACPack® – 15SS-M	10分以上						

※2 予冷時間は、室温（約25℃）での社内試験結果です。実際の梱包環境で、予め確認のうえご使用願います。

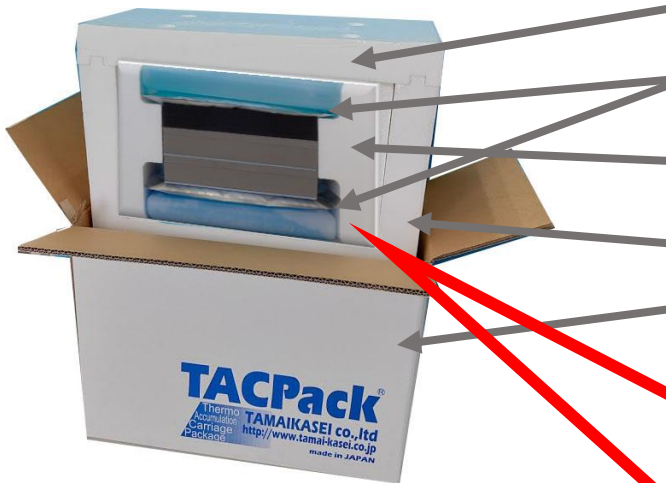
カネカ潜熱蓄熱材PAT THERMO® CV-20 事前調温

パッケージ品名	使用蓄熱材	事前調温 (※3)
TACPack® – 15SS-M	PAT THERMO®CV-20 500gHD	-40℃庫で 24時間以上凝固

※3 蓄熱材の凝固時間は、使用される機器によって異なる場合がございます。
事前調温時間は使用している機器で確認のうえ、ご使用願います。

TACPack®-ZSVは容器内を一定時間2-8°Cに維持するデータを取得した定温小口輸送用のパッケージです。

製品構成 (断面写真)



断熱容器フタ

PATHTHERMO®CV-2 (上下各1個 外側)

PATHTHERMO®F5 SAP (上下各1個 バイアル側)

支持台

断熱容器本体

外装 (ダンボール)

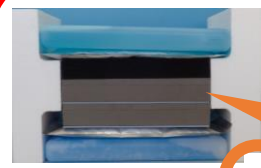


PATHTHERMO® CV-2



PATHTHERMO® F5 SAP

外寸 (mm)	520x320x375
荷室サイズ (mm)	230x180x80
総重量 (kg)	約 6
蓄熱材 PATHTHERMO®	CV-2 1200g 2個 F5 SAP 550g 2個



50本立てバイアルホルダーを最大2個とバイアルを保護するクッション材の搭載が可能です。



クッション材

バイアルホルダー

本製品は、35°C環境下において2-8°Cを43時間維持できました。

オプション

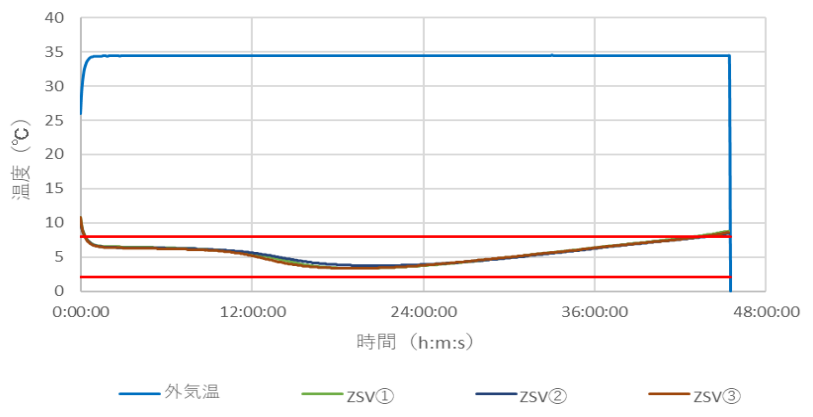


専用アルミカバー

折り畳み
コンテナ

外装は専用のアルミカバーや折り畳みコンテナもご用意できます。




【35°C環境下 荷室内温度】



ZSV①②③のグラフはTACPack®-ZSV 3パッケージ (同仕様) の内温データ

※上記温度測定は、社内試験結果であり製品を保証するものではありません。

TACPack®-ZSVパッキングマニュアル

<p>①</p> 	<p>断熱容器底部にプレコンディショニング済みのCV-2 1個を搭載する</p>	<p>⑥</p> 	<p>フタを閉じ予冷を行う（目安として20℃環境下で1時間程度）</p>
<p>②</p> 	<p>CV-2の上にプレコンディショニング済みのF5 1個を搭載する</p>	<p>⑦</p> 	<p>CV-2とF5とトレイを取り出し、バイアルを入れたバイアルホルダーを搭載する。</p>
<p>③</p> 	<p>支持台を左右に搭載する。</p>	<p>⑧</p> 	<p>その上に蓄熱材トレーを搭載する。</p>
<p>④</p> 	<p>その上に蓄熱材トレーを搭載する。</p>	<p>⑨</p> 	<p>再度、先の⑤のようにCV-2とF5を搭載する。</p>
<p>⑤</p> 	<p>F5 1個と、その上にCV-2 1個を搭載する。 *F5は必ず荷室側に設置願います。</p>	<p>⑩</p> 	<p>フタを閉じ、搬送を行う。</p>

【事前準備（プレコンディショニング）】

PATTERMOCV-2
1200g
2個
-20~-18℃で
24時間以上放置
し完全に凍結させる



※
「PATTERMOCV-2」
はラベルを上にして
平置きで凍結して下さい。

PATTERMOF5
550g
2個
20~25℃下で
24時間以上放置
し完全に融解させる



2021.4.1

使用する蓄熱材と緩衝材の組合せにより、16.25φ×33mmのバイアルを収納できるカミコンバイアルケースを収納できる小型の定温輸送パッケージです。
内部温度を-15℃以下、2-8℃、8℃以下に一定時間保持するデータを取得しています。

共通項目

外寸 (L×W×H)	ワクチンホルダー用緩衝材	外装材
320×220×240mm	カミコンバイアルケース1624 もしくは1640用 (※1)	専用アルミカバー

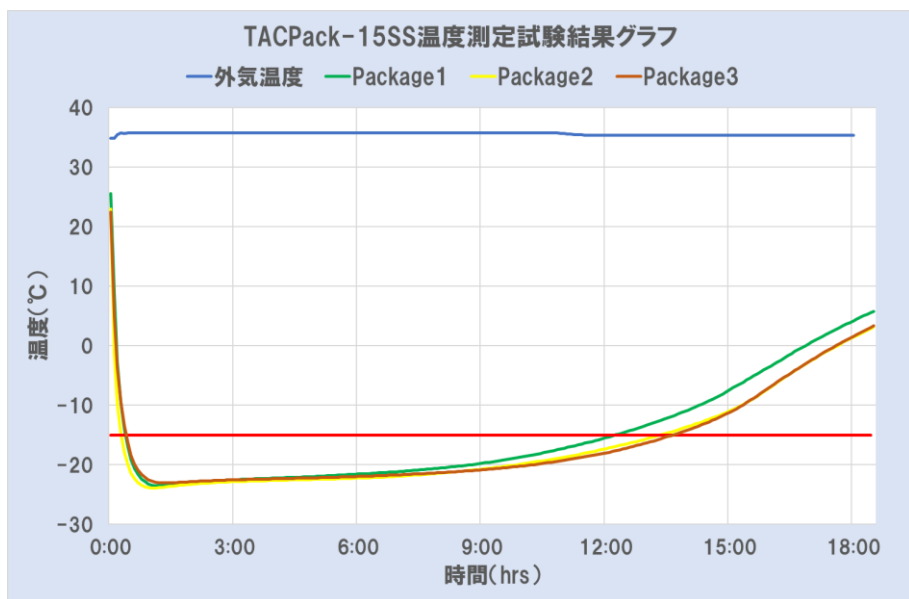
パッケージ品名	管理温度	保持時間 (※2)	重量
TACPack [®] - 15SS-P	-15℃以下	約12時間	約1.9kg
TACPack [®] U8SS	8℃以下	約17時間	約1.8kg
TACPack [®] B0208SS	2-8℃	約13時間	約2.1kg

※1 カミコンバイアルケースは、別売りになります。

※2 外気温35℃環境下にてn=3試験の最小保持時間結果を表記しています。

弊社温度測定試験結果例 (n=3)

持ち運びイメージ



本カタログ内の各種数値・グラフは、社内試験結果であり実際の使用環境とは異なるため、本製品の温度保持機能や使用中の環境温度を保証するものではありません。

パッキングマニュアル例 (TACPack® B0208SS)

<p>①</p> 	<p>断熱容器底部に事前調温済みのF5 480gHDを底部側に、F5 100gSを荷室側に配置する。</p>	<p>④</p> 	<p>予冷後、箱内上部の蓄熱材 (F5 480gHD及びF5 100gS) を取出し、2-8℃で保管・管理していたワクチン入りのカミコンバイアルケースを箱内に収納する。</p>								
<p>②</p> 	<p>カミコンバイアルケース用の支持をF5 100gSの上に配置する。</p>	<p>⑤</p> 	<p>カミコンバイアルケースを収納するために動かした蓄熱材 (F5 480gHD及びF5 100gS) を速やかに元の状態に戻し、蓋を閉じる。</p>								
<p>③</p> 	<p>次に事前調温済みのF5 100gSを荷室側にF5 480gHDを天面側に配置し、蓋をし予冷※3する。</p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th data-bbox="711 741 1170 845">パッケージ品名</th> <th data-bbox="1170 741 1409 845">予冷時間 (※3)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="711 845 1170 928">TACPack® – 15SS-P</td> <td data-bbox="1170 845 1409 928">10分以上</td> </tr> <tr> <td data-bbox="711 928 1170 1000">TACPack®U8SS</td> <td data-bbox="1170 928 1409 1000">5分以上</td> </tr> <tr> <td data-bbox="711 1000 1170 1060">TACPack®B0208SS</td> <td data-bbox="1170 1000 1409 1060">30分以上</td> </tr> </tbody> </table>		パッケージ品名	予冷時間 (※3)	TACPack® – 15SS-P	10分以上	TACPack®U8SS	5分以上	TACPack®B0208SS	30分以上
パッケージ品名	予冷時間 (※3)										
TACPack® – 15SS-P	10分以上										
TACPack®U8SS	5分以上										
TACPack®B0208SS	30分以上										

※3 予冷時間は、室温 (約25℃) での社内試験結果です。実際の梱包環境で、予め確認のうえ、ご使用願います。

カネカ潜熱蓄熱材 PATTHERMO® 事前調温一覧

パッケージ品名	使用蓄熱材	事前調温 (※4)
TACPack® – 15SS-P	PATTHERMO®CV-20 500gHD	-40℃庫で24時間以上凝固
TACPack®U8SS	PATTHERMO®F5 480gHD	-20℃庫で24時間以上凝固
TACPack®B0208SS	PATTHERMO®F5 480gHD	-20℃庫で24時間以上凝固
	PATTHERMO®F5 100gS	室温 (約15~25℃) で24時間以上融解

※4 蓄熱材の凝固・融解時間は、使用される機器及び環境によって異なる場合がございます。事前調温時間は使用している機器及び環境で確認のうえ、ご使用願います。

2021.7.8

使い切りのバイアル収納箱 カミコン®バイアルケース (緩衝ウレタン付き)

カミコン® は株式会社オカベカミコンの登録商標です。

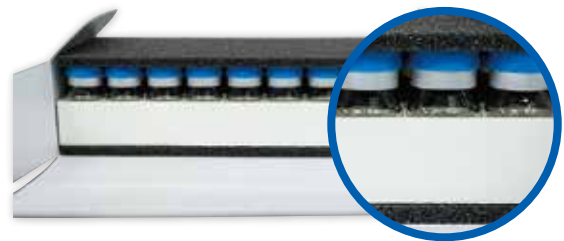
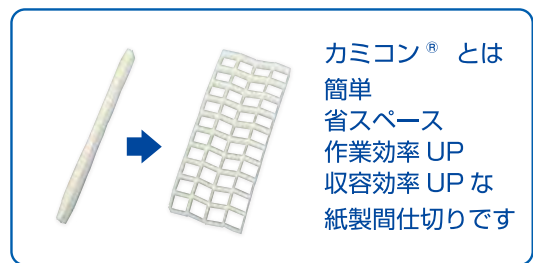


直径16.25 mm 高さ31mmのバイアルの保管・輸送のために
設計された専用の収納箱！使い切りで衛生的！

[1640]



[1624]



緩衝ウレタンでバイアルの
上下を挟み込みます。

組み立ては簡単！



出し入れがしやすいように
背面が開けられます。

フタがあるので
外気との接触を減らせます。

箱に溶解時間などの情報を
書くことができます。



※マス数や寸法などを変えた別注品も承っておりますので、お気軽にお問い合わせください。

商品コード	商品名	入数(組)	外寸(幅×奥行×高さmm)	マス数	材質(箱)	材質(仕切り)	材質(緩衝材)	価格(税抜)
91030-000	カミコン®バイアルケース(緩衝ウレタン付き) 1624	100	101×72×40	24(6×4)	特殊白板紙	ミルクカートン紙	ウレタン	¥20,000
91031-000	カミコン®バイアルケース(緩衝ウレタン付き) 1640	100	167×72×40	40(10×4)	特殊白板紙	ミルクカートン紙	ウレタン	¥24,000

お取り扱い店

プラスチックフォームの総合メーカー
玉井化成株式会社

〒047-0261 小樽市銭函3丁目524-9
TEL (0134)62-1100
FAX (0134)62-0777
http://www.tamai-kasei.co.jp

製造元



株式会社 金鷄製作所

本社 〒113-0034 東京都文京区湯島2-19-12
営業本部 〒350-1155 埼玉県川越市下赤坂758-12

お問い合わせは ☎ 0120-00-2849 (TEL)
営業本部 ☎ 0120-12-2849 (FAX)

掲載内容は2021年03月現在のものです。 100146