

2023年11月 - 12月

医薬品・医療機器 国際輸送のスタンダード  
CSafe 高機能定温輸送ボックスのご提案



医薬品・医療機器 輸送用  
高性能定温輸送ボックス CSafeのご案内

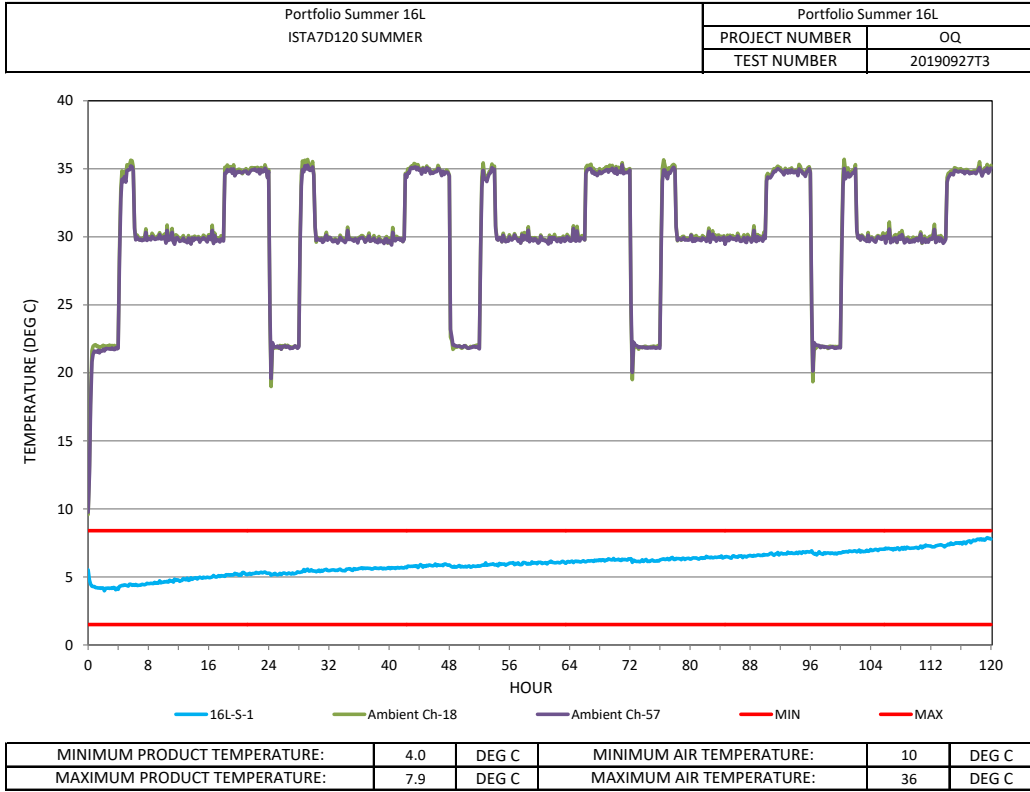
医薬品、治験薬、診断薬、  
ヒト組織、ワクチン、  
血液製剤、人工関節などを安全に輸送できる幅広い製品ラインナップを取り揃えた米国  
トップメーカーです。

海外企業との取引の際の  
マストアイテム(ブランド)  
といっても過言ではありません。



CSafe社  
Softbox VIP (真空断熱材仕様)

CSafe製品には  
 夏季冬季サーマルテストの  
 バリデーションレポートが付属します。



<b>CSafe</b> Global		<b>Thermal Test Worksheet</b>	
		ID #: EFM-0150	Rev: 2

Packing Diagram: 900009-003 (16L 120 Hr.)		Test Number	20190927T3 (HL-5-1)
		Test Start Date / Time	9/27/2019 @ 5:19 PM
		Product Load	Minimum
		Ambient Profile	ISTA 7D 24 HR Repeat Summer
		Data Logger	31221E3
		Log Interval	10 Minutes
		Initial Product Temperature	5.5°C
Initial Refrigerant Temperature	-20°C / 5.0°C	Conditioning Start Date / Time	9/26/2019 @ 11:00
Conditioning Start Date / Time	9/26/2019 @ 11:00	Packout Start Date / Time	9/27/2019 @ 4:00 PM
Packout Start Date / Time	9/27/2019 @ 4:00 PM	Packout End Date / Time	9/27/2019 @ 5:15 PM
Packout End Date / Time	9/27/2019 @ 5:15 PM	Weight	35.42 Lbs

Product Probing Diagram			
Top View			
Side View			
	Location	Wire	Ch.
Product	1	Center 16L-S-1	7
	Ambient		18
	Ambient		57
	TempTale (Air) #	N/A	
	Probed By / Date	SE C 10/5/21	
	Probes Verified By / Date	R.H. 10/5/21	

Item	P/N	Description
1	TBD	1.7# PE Top Foam
2	900009-003	16L Insulated Container
3	PCM-16L-120	16L PCM (2.50 lbs. ea.)
4	640018-122	Auto-Bottom 16L Payload Box
5	640018-121	E-Flute Insert
6	640018-120	Returnable Shipper Box

Test Performed By / Date:	MA 10/4/21
Test Performed By / Date:	Rodriguez 10/5/21

Due to Engineering Team transition, the verified signature was delayed. M.N. 10/5/21

製品名：Softbox VIP Reusable / ソフトボックス ヴィップ (リユーズブル)



## Softbox VIP 主な特徴



### Protection

- マイクロファイバーVIP
- 単一温度PCM
- 持続時間の50%延長
- ISTA 7Dのワーストケース  
チャレンジテストをクリア



### Simplicity

- 立方体スタイルのデザイン
- 最小限のコンポーネント
- ハイバーネーションが可能
- 簡素化された梱包プロセスと  
単一温度PCM

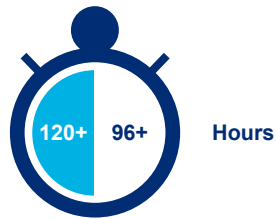


### Efficiency

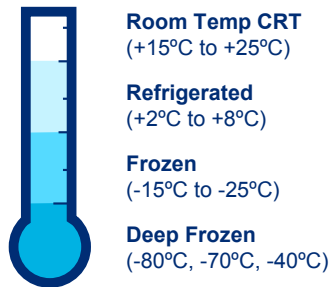
- 外寸法の最小化
- 可搬質量の最大化
- 再利用可

## Softbox VIP

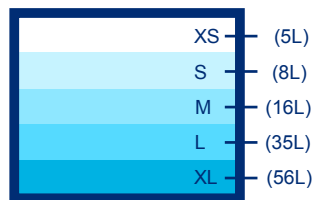
2つの  
持続時間



4つの  
温度レンジ



5つの  
ペイロード



 Safe



# Softbox VIP - Protection by Design



## 高性能マイクロファイバー VIP

- 優れた気密性でエアギャップを減少 → 温度制御と持続時間が向上
- 業界最高のR値により厳密に熱保護
- 保持時間の長さ
- 軽量で総所有コストを最小限に

## 単一温度 PCM

- 最適な温度制御を実現する設計
- PCMの重量を軽量化
- プレコン(予冷)を簡素化

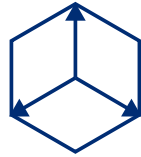


	SoftboxVIP	Supplier #2
Insulation material	VIP	VIP
Core material	High Performance Micro-Glass fiber	Furned Silica
Vacuum Level	Medium	Low
Insulation thickness	1"	1"
Insulation R-Value (per inch thickness)	50-60	25-35
Cost	Medium	High

## Softbox VIP - Simplicity by Design



90秒で簡単にパックアウト



シンプルで最適化された立方体スタイルの省スペース



ハイバーネーションにより、温度上昇や製品の劣化のリスクが軽減されます。



全体に単一温度PCMを使用



最小限のコンポーネントを備えたシンプルなデザイン





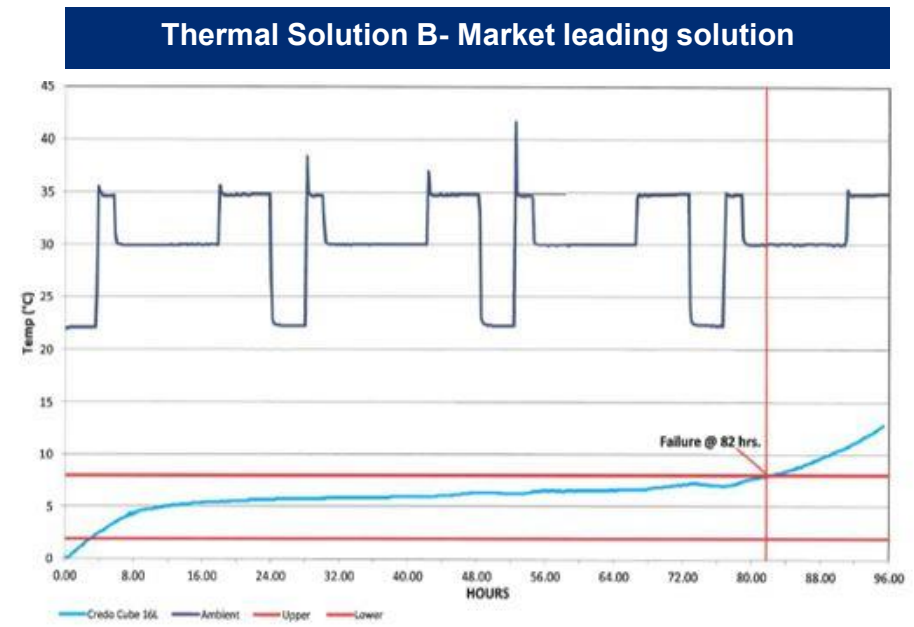
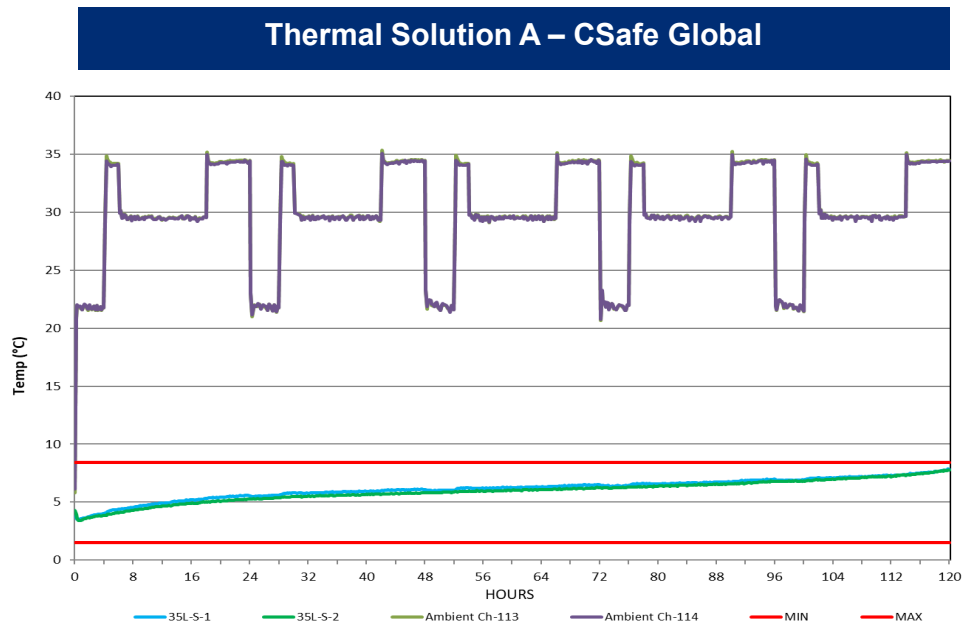
## Softbox VIP +2°C to +8°C / 120+ hour



上記温度帯以外に「+15°C ~ +25°C」、「-15°C ~ -25°C」、「-60°C」、「-80°C」製品がラインナップがございます。

+2°C to +8°C Temperature Range						
Solution	Duration	Payload Volume	Payload Dimensions	External Dimensions	Tare Weight	Dim Weight
Softbox VIP R- 120 -5	120+ hrs	5L	7 x 7 x 7 in 177.8 x 177.8 x 177.8 mm	14 x 12.25 x 13 in 355.6 x 311.1 x 330.2 mm	24 lbs 10.9 kg	16 lbs 7.25 kg
Softbox VIP R- 120 -8	120+ hrs	8L	8 x 8 x 8 in 203.2 x 203.2 x 203.2 mm	15 x 13.25 x 14 in 381 x 336.55 x 355.6 mm	2.109 lbs 13.2 kg	20 lbs 9.07 kg
Softbox VIP R- 120 -16	120+ hrs	16L	10 x 10 x 10 in 254 x 254 x 254 mm	17 x 15.25 x 16 in 431.8 x 387.35 x 406.4 mm	33 lbs 14.9 kg	30 lbs 13.6 kg
Softbox VIP R- 120 -35	120+ hrs	35L	13 x 13 x 13 in 330.2 x 330.2 x 330.2 mm	20 x 18.25 x 19 in 508 x 463.5 x 482.6 mm	47.5 lbs 21.5 kg	50 lbs 22.6 kg
SoftboxVIP R- 120 -56	120+ hrs	56L	15 x 15 x 15 in 381 x 381 x 381 mm	22 x 19.75 x 21 in 559 x 502 x 553.5 mm	67 lbs 30.4 kg	67 lbs 30.4 kg

Softbox VIP は  
 他社製品と比較しても、パフォーマンスを犠牲にすることなく出荷期間が50%延長されることが確認されています。



製品名：Softbox PRO Single use / ソフトボックス プロ (シングルユース)



## Softbox PRO 主な特徴



- ・シングルユース
- ・ウォーターベース蓄冷材



温度レンジ

- ・ +2°C ~ 8°C
- ・ +15°C ~ +25°C
- ・ -20°C ~ -60°C



エクスプレス便で  
コストパフォーマンス  
を發揮



最短48時間、最長278  
時間の持続能力



プレコンディション  
(予冷)が簡単



業界最高峰の蓄冷材  
『Pharma Cool』



成形された絶縁構成により  
迅速かつ簡単に組み立てが  
可能



広範な供給ネットワークを介  
してグローバルに利用可能

 Safe



# Softbox PRO Specifications



**Payload (Liters)**  
7 - 84



**Temperature Range**  
+2°C to +8°C  
+15°C to +25°C



**Duration (Hours)**  
48 – 390

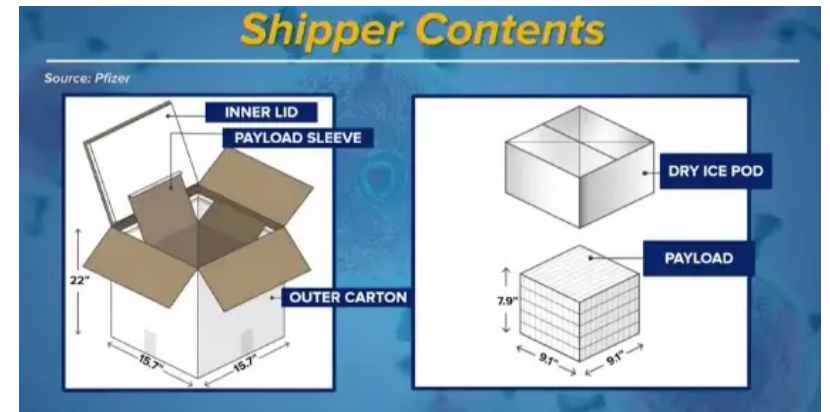
Product Name	Payload	Temperature Range	Duration	Internal space L x W x H	External dimensions L x W x H	Tare Weight
Softbox PRO 7-48	7L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	48 hrs	260 x 134 x 208 mm 10.24 x 5.28 x 8.19 in	453 x 413 x 415 mm 17.83 x 16.26 x 16.34 in	8.6 kg 18.9 lbs
Softbox PRO 7-120	7L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	120 hrs	260 x 134 x 208 mm 10.24 x 5.28 x 8.19 in	598 x 458 x 454 mm 23.54 x 18.03 x 17.87 in	20.7 kg 45.6 lbs
Softbox PRO 13-48	13L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	48 hrs	280 x 182 x 260 mm 11.02 x 7.17 x 10.24 in	483 x 456 x 487 mm 19.02 x 17.95 x 19.17 in	12.2 kg 26.9 lbs
Softbox PRO 13-120	13L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	120 hrs	280 x 182 x 260 mm 11.02 x 7.17 x 10.24 in	643 x 528 x 520 mm 25.31 x 20.79 x 20.47 in	25.2 kg 55.5 lbs
Softbox PRO 28-48	28L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	48 hrs	385 x 285 x 250 mm 15.16 x 11.22 x 9.84 in	578 x 563 x 477 mm 22.76 x 22.17 x 18.78 in	16.9 kg 37.2 lbs
Softbox PRO 28-120	28L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	120 hrs	385 x 285 x 250 mm 15.16 x 11.22 x 9.84 in	748 x 648 x 523 mm 29.45 x 25.51 x 20.59 in	35.1 kg 77.3 lbs
Softbox PRO 70-120	60L	+2°C to +8°C +15°C to +25°C	120 hrs 96 hrs	586 x 500 x 225 mm 23.13 x 19.06 x 8.88 in	827 x 827 x 506 mm 32.55 x 32.55 x 19.92 in	46 kg 101 lbs
Softbox PRO F24	22.4 L	-20°C -60°C	153 hrs 149 hrs	337 x 297 x 224 mm 13.3 x 11.7 x 8.8 in	453 x 413 x 415 mm 17.8 x 16.3 x 16.3 in	1.92 kg 4.2 lbs
Softbox PRO F39	34.6 L	-20°C -60°C	245 hrs 227 hrs	366 x 336 x 281 mm 14.4 x 13.2 x 11.1 in	483 x 456 x 487 mm 19 x 18 x 19.2 in	2.34 kg 5.1 lbs
Softbox PRO F43	40.7 L	-20°C -60°C	247 hrs 238 hrs	459 x 319 x 278 mm 18.1 x 12.6 x 10.9 in	598 x 458 x 454 mm 23.5 x 18 x 17.9 in	2.68 kg 5.9 lbs
Softbox PRO F64	58.7 L	-20°C -60°C	278 hrs 267 hrs	460 x 446 x 286 mm 18.1 x 17.6 x 11.3 in	578 x 563 x 477 mm 22.8 x 22.2 x 18.8 in	3.42 kg 7.5 lbs
Softbox PRO F101	84.3 L	-20°C -60°C	409 hrs 390 hrs	611 x 507 x 272 mm 24.1 x 20 x 10.7 in	748 x 648 x 523 mm 29.4 x 25.5 x 20.6 in	4.94 kg 10.9 lb

ワクチン輸送専用容器  
Softbox 特別仕様 事例





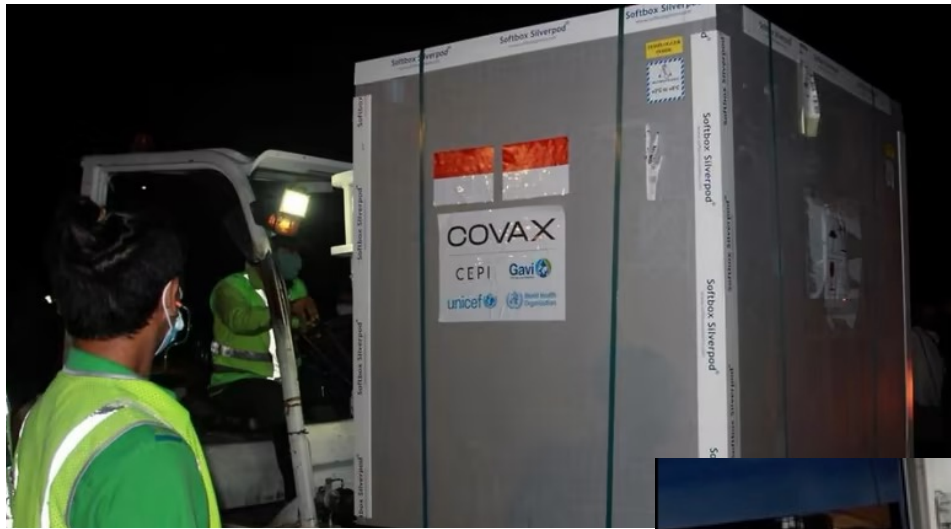
Covid19ワクチンと輸送専用容器について説明をする米ニューヨーク州知事





ワクチン輸送専用容器の  
生産現場と倉庫をバイデン米大統領が視察





世界各国へ輸出されたワクチン