



ORCA MEDIC
ORCA PALLET
Product introduction



CVN Medical
Solutions /
Intelsius

世界の医療物流を支えるコー
ルドチェーン
ソリューションメーカー

25年以上にわたり、輸血製
剤・ワクチン・医薬品などの
温度管理輸送システムを開
発・提供。

高性能な真空断熱パネル
(VIP) とPCM (相変化蓄熱
材) を採用し、長時間にわた
り適正温度を維持。

軍事・救急・災害医療を想定
した製品を展開し、NATO運
用にも対応した高い耐久性と
信頼性を実現。

ドイツ軍、ドイツ赤十字、航
空救助機関などへの導入実績
を有し、世界各国の医療・防
衛分野で採用。

ORCA
M E D I C

外装について



High quality

Gフック付き調整可能なキャリストラップ取外可能で、
省スペース収納や積載に便利

黒色プラスチック製プッシュイン式バックル。
荷物の迅速かつ
静かなアクセスが可能で、
セキュリティシール対応

両面または片手で吊り下げ
可能なハンドル



8点コーナー保護機能付き、ゴム加工保護生地採用

血液保冷・輸送

ORCA 使い方

- 1.専用PCMボトルを-18℃以下の冷凍庫で最低24時間冷凍する。
- 2.使用前にPCMボトルが完全に凍結していることを確認する。
- 3.PCMボトルを**3.0℃±0.5℃の冷蔵環境で1時間**保管し、使用温度まで調整する。
- 4.下部PCMボトルをケース底面に配置する。
- 5.リングPCMボトルを下部PCMボトルの上に重ねる。
- 6.中央のくぼみに血液製剤または医薬品を収納する。
- 7.上部PCMボトルを載せ、内容物を上下から包み込む。



内装について

FreezeCheck ラベルで、箱が使用可能になったことを表示



外殻はCorrex
(ポリプロピレン製の中空室ウェブパネル)
で構成し荷物を保護

保冷時間	60時間以上
保冷容量	2L
保冷温度	2~8°C

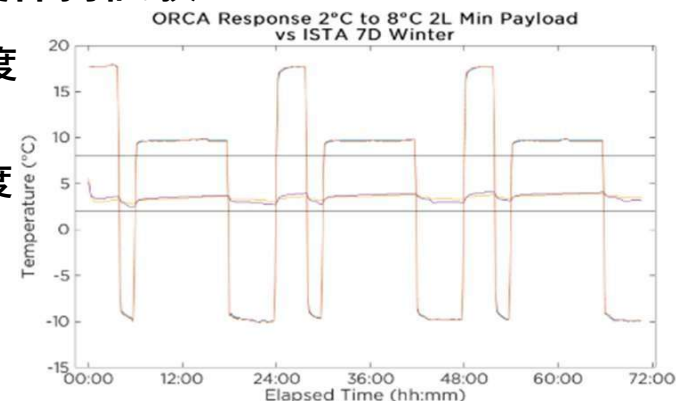
容量	品番	外装寸法 (mm) 横×縦×高さ	内装寸法 (mm) 横×縦×高さ	重量 (kg)	価格 (税抜)
2L	YP12DP001	350×265×220	190×130×91	5.9	350,000円

血液保冷・輸送

ISTA 7D 温度保持試験 冬季環境

外部温度

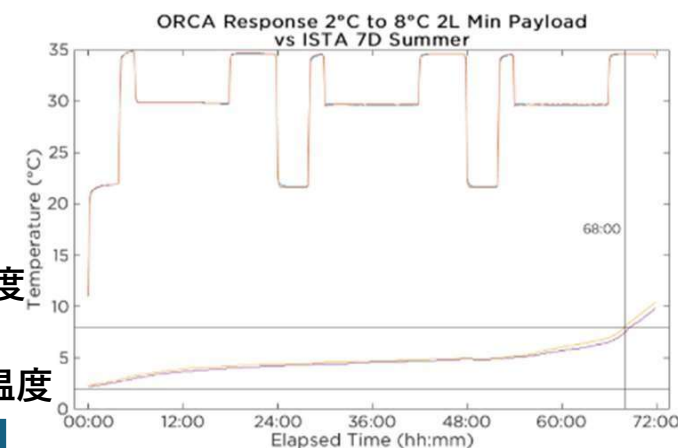
内部温度



夏季環境

外部温度

内部温度





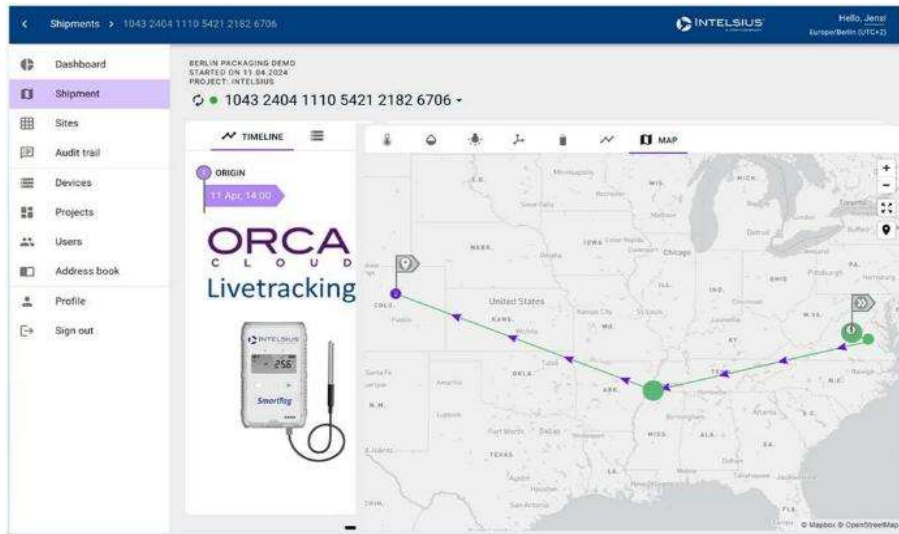
ORCA Cloud

輸送状況をリアルタイムで可視化するクラウド監視システム

地図上で配送状況を表示

- 現在位置をリアルタイム表示
- 配送ルートを自動記録
- 世界中の輸送状況を一画面で確認

※下の画面では、輸送ルートと現在地が地図上に表示され、輸送の進行状況をリアルタイムで把握できます。



血液保冷・輸送

世界中どこからでもリアルタイム監視

PC・タブレット・スマートフォンのブラウザからアクセス可能。

- ソフトウェアのインストール不要
- 世界中どこからでも輸送状況を確認
- 輸送中の異常をリアルタイムで把握

温度データをグラフで可視化

- 設定温度範囲との比較
- 温度変化を時系列で表示
- コールドチェーン維持状況を一目で確認

※下の画面では、内部温度が設定範囲内（約2～8℃）で安定して維持されていることをグラフで確認できます。

