

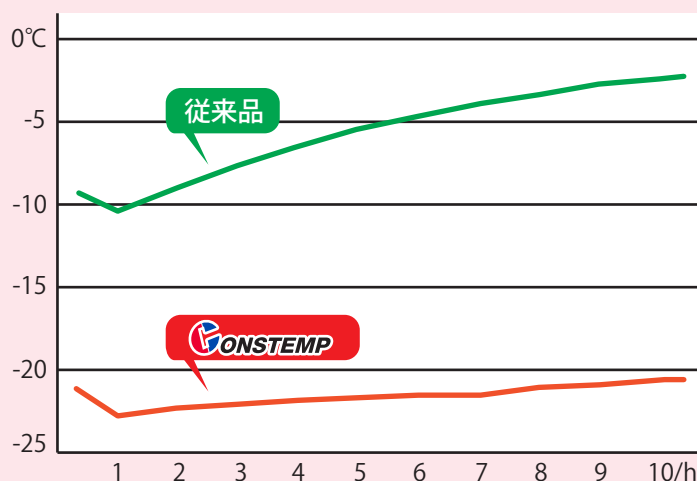
ONSTEMP

新畜冷剤 CONSTEMP シリーズは、最適な温度帯を維持しながら超長時間の低温環境を実現します。

ONSTEMP 5つの特徴

- ① 圧倒的な温度持続性能
クーラー、発泡スチロール等で 30 時間、高性能保冷ボックス使用時では 70 時間以上低温が持続します。
- ② 成分調整により幅広い温度帯での設定が可能！
保冷帯 C シリーズ
0℃、-5℃、-10℃、-18℃、-19℃、-20℃、-25℃
保温帯 H シリーズ
3℃、35℃、45℃、55℃
- ③ 高い順応力
使用アプリケーションに応じたパッキンが可能です。
- ④ 高水準の安全性
目や口に入っても人体への影響はありません。
- ⑤ 環境にやさしい
従来のドライアイス製品と異なり再生利用が可能です。炭酸ガスを使用しないため環境にやさしく、また食材や食品の風味を損ないません。

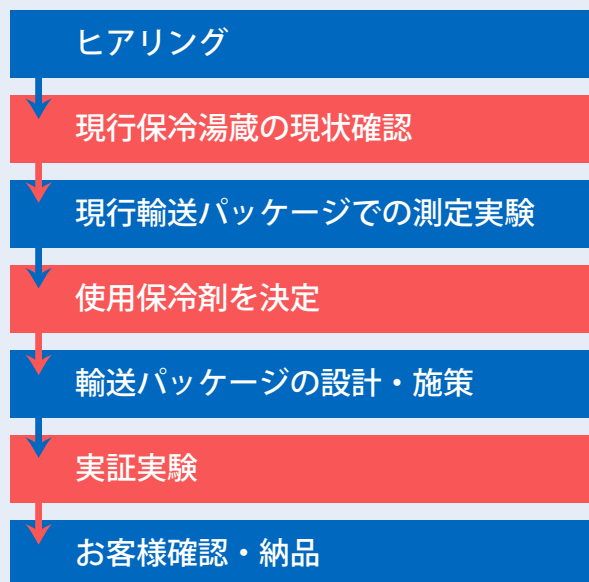
- 冷凍物流向け保冷比較実験 -



従来品と比較してより低温での保冷が可能であり、くわえて持続性能にも優れているため、長時間の使用にも安心かつ経済的です。

ONSTEMP 世界への流通に向けて

導入までの流れ



主な導入実績 (一例)

- 国内において、鮮魚輸送に氷の代替として利用開始。
- 某コンビニエンスストアでは当品導入による冷凍車廃止などで 20 億円近いコスト削減が達成見込み。
- 行動労働者の労働環境の改善のため、当技術を利用した保冷・保温ジャケットを開発。

導入にむけた実験・プログラムが進行中の分野

- 国内大手航空会社の機内食保冷用のドライアイスの代替として一部便に使用。将来的に全便において当製品に切替予定。
- 国内大手物流企業 (宅配業者・輸送業者)
- 小売店 (大手コンビニエンスストア・通信販売)
- 食品製造メーカー (氷菓子・冷凍弁当・加工食品等の保冷)
- 医療系特殊用品への応用 (ワクチン・血液検体・化学溶剤・精密機械・医療用保冷枕等の保冷)