

Press release:

IceBattery® Express

January 21, 2010.01.21

ITE 社の IceBattery™ がアスクトランスポートの高精度医療検体輸送サービス ATMS に採用

省エネ、CO²削減を実現しながらも従来にない長時間一定の温度管理を実現、
高精度を要求される医療・検体の高品質物流に寄与。

東京 Innovation Thru Energy Co.Ltd (ITE 社、パンカジ・ガルグ CEO、東京都) が開発した IceBattery™ テクノロジーが、アスクトランスポートの高精度医療検体輸送サービス ATMS に採用されたことを発表いたします。

アスクトランスポートでは ITE 社が開発した庫内温度を一定温度(-20° C から 8° C)、長時間(18~72時間以上)維持できる高精度な温度管理が可能な保冷プレート Ice Battery™を採用し、輸送中の温度管理を必要とする血液種やワクチン等の医薬品を輸送する高精度医療検体輸送サービス『ATMS』を開始いたしました。

ITE 社のパンカジ ガルグ CEO は「この手法は冷蔵・冷凍車を使わずに大幅なエネルギー、CO² 削減を実現しつつ、ドライアイスも使わずに庫内温度を一定に保つことのできる革新的な方法です。デリバリー時に保冷ボックスの開閉がある環境下でも長時間一定温度を確保できます。高度な温度管理を必要とする医薬品の輸送業務において弊社のテクノロジーが使用されたことに感謝しております。」と述べています。

またアスクトランスポートの黒米英雄代表取締役は、「我社では、低温輸送業務で独自に研究開発を行い、ある一定の結果を出していました。そんな折り、進むべき方向性を共有することができるガルグ氏との出会いがあり、共に試行錯誤の末、既存の低温管理を凌駕する新しいシステムに生まれ変わることができました。CO²の削減やコストダウンは今後の企業活動に必要不可欠であり、また相反するクオリティや信頼感の高さはさらに重要なものとなっています。ITE 社と我社のマッチングは優れたパフォーマンスで顧客に満足して頂けると確信しています。」と述べています。

ITE 社の技術は専用の保冷ボックスと IceBattery™ の組み合わせで設定温度と時間を保持する画期的なシステムです。オートバイ等の限られたスペースでも一度の配達で複数の違う温度帯の保冷ボックスを運ぶことが可能で、配送効率の大幅なアップとガソリン消費を同時に実現し、大幅な CO²削減を可能にします。

物流分野におけるコスト削減とCO²削減が求められる現在、IceBattery™ テクノロジーは以下の事項を実現し、環境経営を強力にバックアップします。

- ・既存の物流機器を活用し保冷輸送を実現。(例:通常トラックで保冷輸送)
- ・多温度帯の同時輸送。(セッティング次第で様々な温度帯にも個別対応)
- ・ドライアイスの不使用と、冷蔵設備の削減。

Ice Battery™について

ITEが物流用途に特化して開発した技術で、保冷材タイプの温度管理方法でありながら、以下の特徴を有しています。

- 一定温度: 荷主の希望する温度設定が可能(-25°C~+8°C)で、外気温が40°C以上でも扉・蓋の開閉や荷物の出し入れの影響をほとんど受けず、保冷ボックス内の温度を一定に保持。
- 長時間 : 専用保冷ボックスとの組み合わせにより、最長で72時間以上の温度保持。
- 省スペース: 従来のドライアイスや冷凍冷蔵車の代替となるため、省スペースで軽量。

- 低コスト:従来の保冷システムと比較し、初期導入コストで最大60%、ドライアイスや軽油等の燃料費が最大40%削減可能。
- CO2削減:省エネルギーのため大幅なCO2削減が可能。
- 導入実績:スターバックス、日系大手コンビニチェーン。(いずれも台湾)

Innovation Thru Energy (ITE 社)について

ITE(Innovation thru Energy Ltd.)は2007年に設立。一定温度(-25°C から 8°C)、長時間(18~72時間以上)維持できる高精度な温度管理が可能な保冷プレート Ice Battery™を用いた保冷システムを物流その他のマーケットに供給しています。

http://www.ithrue.com/index_japanese.php

CEO 略歴

パンカジ・ガルグ (Pankaj Garg)

IT、半導体業界など様々な分野の応用研究開発および工学技術、ビジネス開発、戦略マーケティングのキャリアを有する。(株)神戸製鋼、(株)安川電機、シーラスロジック(株)、インテル(株)等を経て、2007年にITEを設立、代表取締役役に就任。半導体分野で特許取得。日本、海外を含む22年のIT業界でのキャリアを有する。

報道関係者からのお問い合わせ

アイ・ティ・イー株式会社 (英文社名 Innovation Thru Energy Co., Ltd.)

〒100-6510

東京都千代田区丸の内1-5-1新丸の内ビルディング日本創生ビレッジオフィス21

パンカジ ガルグ

問合せ先

E-mail: info@ithrue.com

電話: 03-3287-7327

