

ひとわざ(一技)名: ハイブリッド冷却法によるハンディタイプ高品質保冷ケース

## 1. 概要(200字目安)

細胞の劣化を防ぐのに最適な-2℃の庫内温度を12時間以上保持出来る世界初のハイブリッド冷却法によるハンディタイプ高品質保冷ケースです。電源無しの場合でも特殊保冷剤とバッテリー駆動のハイブリッド冷却により細胞を凍らせる事なく氷温域で長時間品質保持出来ます。

## 写真・図(要点説明)

## 《他方式との比較》

|          | クーラーボックス               | 車載用冷凍庫      | 高品質保冷ケース                                      |
|----------|------------------------|-------------|---|
| 冷却方式     | 保冷库                    | コンプレッサー式    | 特殊保冷剤とコンプレッサーとのハイブリッド方式                       |
| 電源       | 無し                     | DC12V(車内電源) | AC100V(家庭用電源)<br>DC12V(車内電源)<br>リチウムバッテリー(内蔵) |
| 冷却温度     | 保冷剤等の性能                | -15℃～       | -2℃   |
| 温度制御     | 保冷剤等                   | ダイヤル式(弱～強)  | 電子温調器によるPID制御                                 |
| 内容積      | 15L                    | 15L         | 15L   |
| 電源無しでの使用 | 数時間可能<br>(保冷時間は保冷剤の性能) | 不可能         | 内蔵バッテリーにより<br>約12時間使用可能                       |
| 航空機への持込  | 可能                     | 事実上不可能      | 可能  |

## 2. 企業概況

|          |                               |         |  |
|----------|-------------------------------|---------|--|
| 会社名      | 株式会社サズエンジニアリング                | 代表者名    | 石崎勉  |
|          |                               | 窓口担当    | 石崎勉  |
| 事業内容     | 電気制御及びFA全般                    | URL     | <a href="http://www.sons-gr.co.jp">www.sons-gr.co.jp</a>           |
| 主要製品     | 電気制御盤・FA用ソフトウェア・理化学機器         |         |  |
| 住所       | 〒973-8406 福島県いわき市内郷高野町中倉85-36 |         |  |
| 電話/FAX   | 0246-26-8011/0246-26-8012     | E-mail  | <a href="mailto:ishizaki@sons-gr.co.jp">ishizaki@sons-gr.co.jp</a> |
| 資本金(百万円) | 10                            | 設立年月日   | 1982年1月1日  |
|          |                               | 売上(百万円) | 40   |
|          |                               | 従業員数    | 4  |

特記事項(①特許取得・各種認証等取得状況②提供できる価値及び応用分野③医療分野参入(取引)実績他

②ファクトリーオートメーション, 圧力・温度・流量・数値制御, 試作機器, 実験用機器, 理化学機器