

- 冷凍・冷蔵試験、ドライアイス保存試験
樹脂製クーラーBOX、発泡スチロール箱、M1524RCL-40L を比較しました。

【試験風景(参考写真)】



【試験結果】

樹脂製クーラーBOX、発泡スチロール箱、M1524RCL-40L との比較結果です。

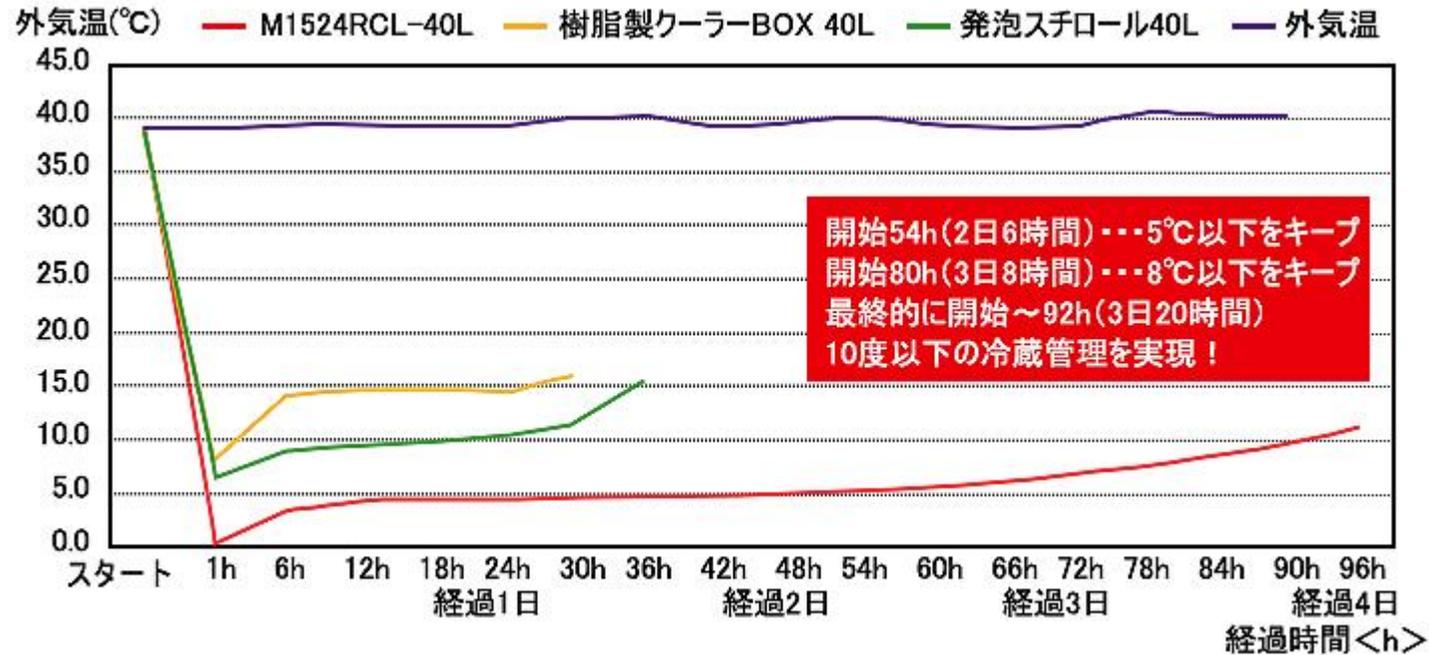
「M1524RCL-40L」はメーカーにおける冷凍、冷蔵試験において非常に優れた結果を出すことが出来ました。

◎:最良 ○:良い ▲:普通 ×:悪い

	発泡スチロール箱	樹脂製クーラーボックス	M1524RCL-40L
保冷性能（冷蔵品）	○	▲	◎
保冷性能（冷凍品）	▲	×	◎
強度（壊れやすさ）	×	○	◎
衛生管理	▲	▲	◎
箱サイズ種類	◎	○	▲
盗難対策	×	▲	○
重さ（本体）	◎	○	▲

※以下試験データは、メーカー試験方法又は特定条件下で得られた測定値の代表例です

■ 冷蔵品・比較耐久試験（飲料）



【試験内容】

試験外気温(40°C±3°C/太陽熱は無し) 投入物：2Lペットボトル(お茶)×6本、180ml缶(ジュース)×20本

保冷剤：メカール(-2°Cタイプ)1,000g×8枚(内容量の2倍) 事前予冷：実施無し

試験終了条件：庫内中心温度が15°Cを超えた場

赤線：M1524RCL-40L (40L)

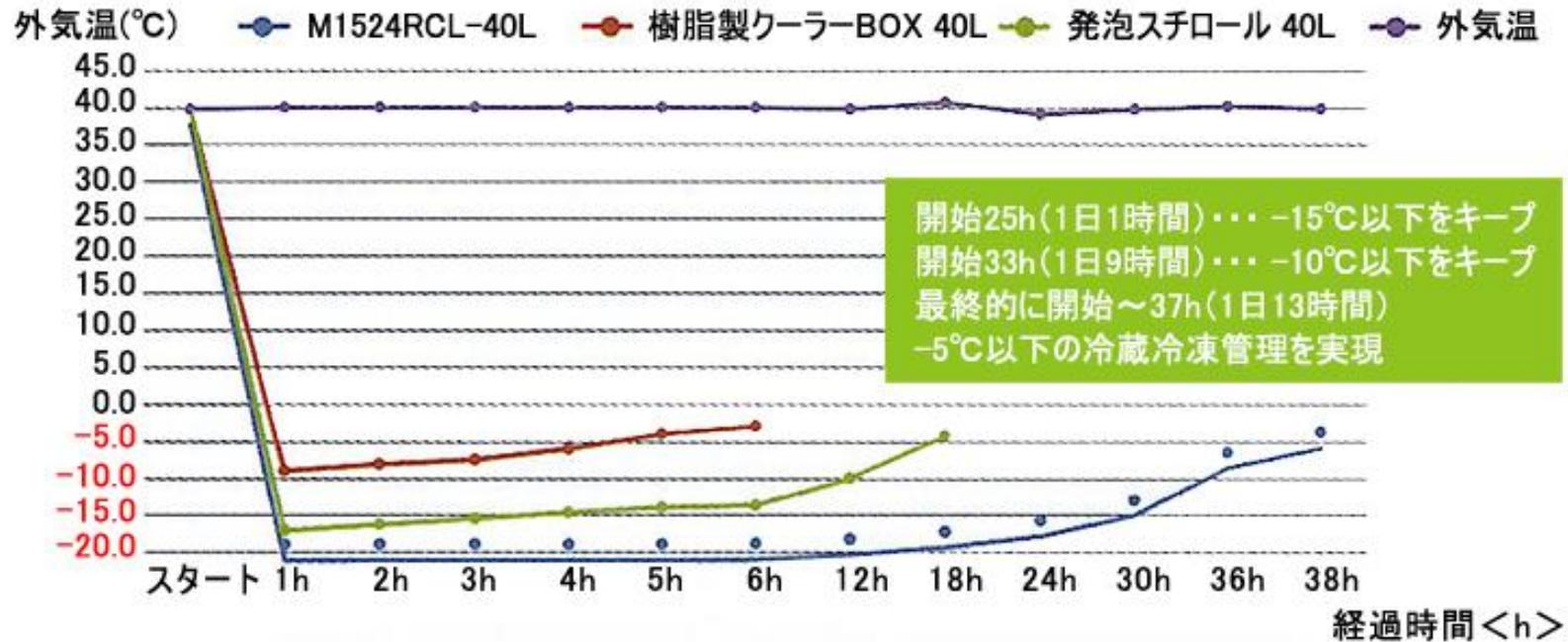
黄線：樹脂製クーラーBOX (40L)

緑線：発泡スチロール (40L)

紫線：外気温

※「メカール」はトッパン・フォームズ株式会社の登録商標です

■ 冷凍品・比較耐久試験（アイスクリーム）



【試験内容】

試験外気温(40°C±3°C/太陽熱は無し) 投入物：アイスクリーム×カップ 15 個、冷凍食品×10 袋

保冷剤：メカール(-18°Cタイプ)1,000g×6 枚(内容量の 15%)

事前予冷：実施無し 試験終了条件：庫内中心温度が-5°Cを超えた場

赤線：M1524RCL-40L (40L)

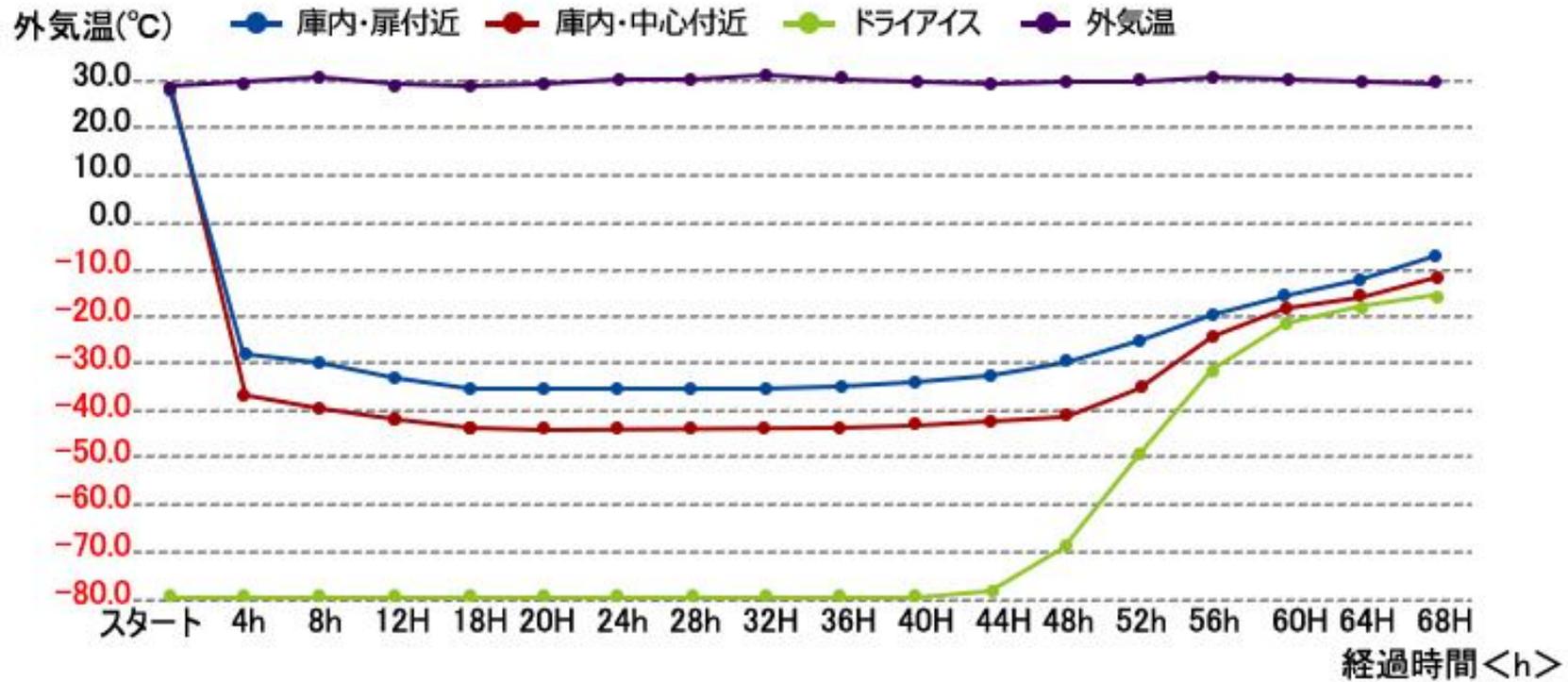
黄線：樹脂製クーラーBOX (40L)

緑線：発泡スチロール (40L)

紫線：外気温

※「メカール」はトッパン・フォームズ株式会社の登録商標です

■ ドライアイス保存試験（ストック状況）



【試験内容】

試験外気温（30°C±3°C/太陽熱は無し）投入物：ドライアイス約5kg（角タイプ）

その他投入物：無し（フリー）

青線：扉内・扉付近

赤線：庫内・中心付近

緑線：ドライアイス

紫線：外気温