



BIO COOL

ワクチン等
長時間
保冷輸送

-70℃以下を何時間
保冷できるか、保冷性能を検証!

ドライアイス保冷性能評価テスト

<https://www.bio-cool.net/>

テストの内容と方法 // バイオクール 80L容器 (外寸：580 x 580 x 585mm) に
ドライアイスを入れた場合の保冷時間を測定。

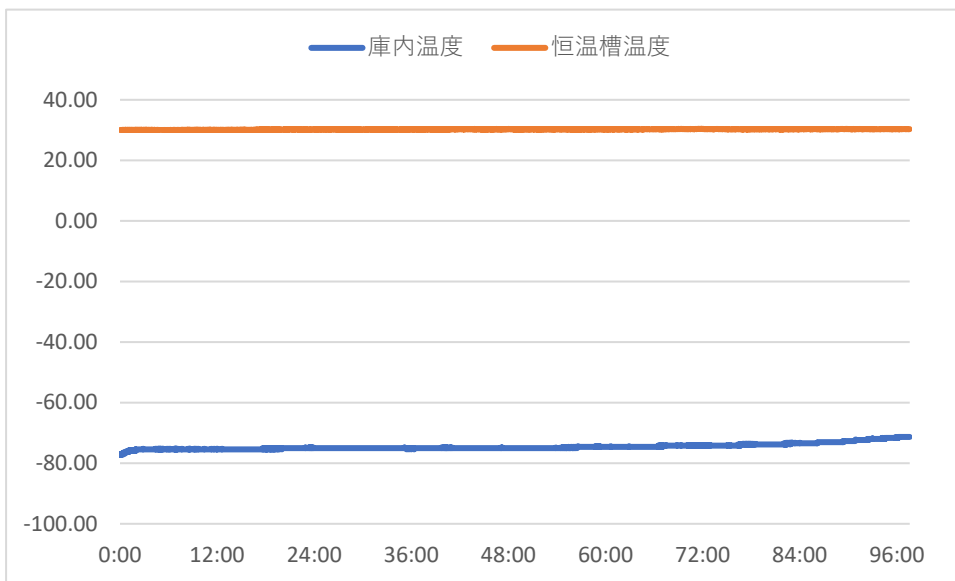
80Lのバイオクール EPS (内寸：440 x 440 x 420mm/ 容量 78.93L) に
ドライアイスを入れて測定しました。

使用恒温槽：エスペック社製 PL-4J 恒温槽設定：温度 30℃ 湿度 50%

投入ドライアイス量：40kg (25.64L) 実験後残ドライアイス量：20kg

内容積の約半分をドライアイスにした場合の実験です。 ※ブロック状ドライアイスを使用

実測データ



※データは自社テストによる



ドライアイス配置写真



実験終了後写真

測定結果 // 約 30℃の室内で下記の保冷機能を実証しました。

保冷時間

	ドライアイス量	-70℃以下保冷時間
80L 容器	40kg	97 時間以上