

冷蔵庫開閉試験

1. 試験目的

家庭用冷蔵庫の開閉速度の違いによる消費電力の差を比較する。

2. 試験条件

(1) 開閉動作

	開閉動作 合計	開閉動作			開く角度
		開く動作	→ 静止	→ 閉じる動作	
条件1 (ゆっくり)	10 秒	2.5 秒	→ 5.0 秒	→ 2.5 秒	90°
条件2 (はやい)	10 秒	0.5 秒	→ 9.0 秒	→ 0.5 秒	90°

※条件1は日本工業規格「家庭用電気冷蔵庫及び電気冷凍庫の特性及び試験方法（JIS C 9801:2006）」による。

(2) その他

周囲の温度	27 °C
周囲の湿度	60 %RH
冷蔵庫内の内容物	500ml ペットボトル × 55 本

3. 比較条件

風速	開く動作開始以降の最大値
温度	開く動作開始以降の最大値
消費電力	開く動作開始以降 15 分間の平均値

4. 試験対象冷蔵庫

(1) 仕様

種類	冷凍冷蔵庫
定格内容積全体	401 L
電動機定格消費電力	124/124 W
電熱装置定格消費電力（霜取り時）	159/159 W
製造年	2003 年

(2) 運転設定

工場出荷時の設定

以上