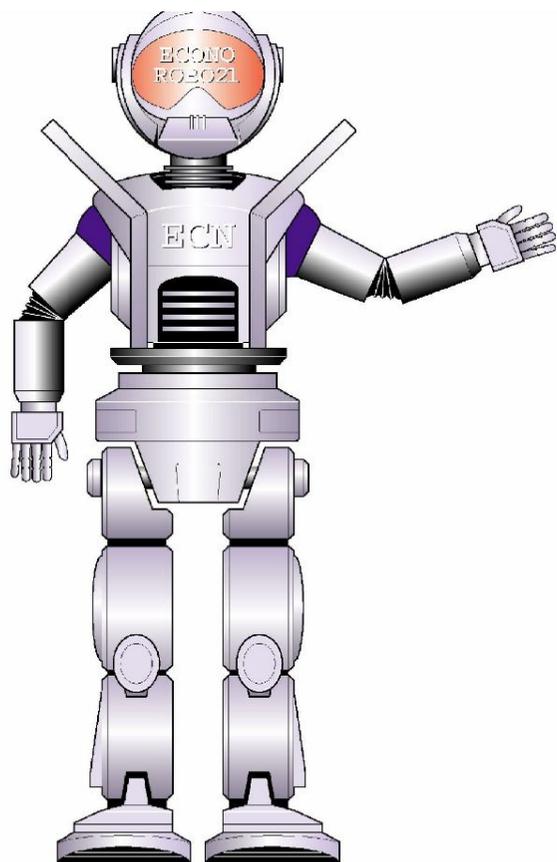


スーパーマーケット向け氷蓄熱システム



エコノロボ21・マスコットキャラクター

▼お問い合わせ先はこちら▼

株式会社**明和サービス**

<http://www.meiwasa.co.jp/>

Tel.0853-22-6608 (代)

エコノロボ21

エコノロボ21は、氷蓄熱を利用して
【冷凍設備】の高効率化を図るシステムです。

【導入後の3大メリット】

1. 冷凍機 基本料金 **30~45%down**
2. 冷凍機 電力量料金 **10~20%down**
3. 投資対効果 **3.0~4.0年**

【特徴】

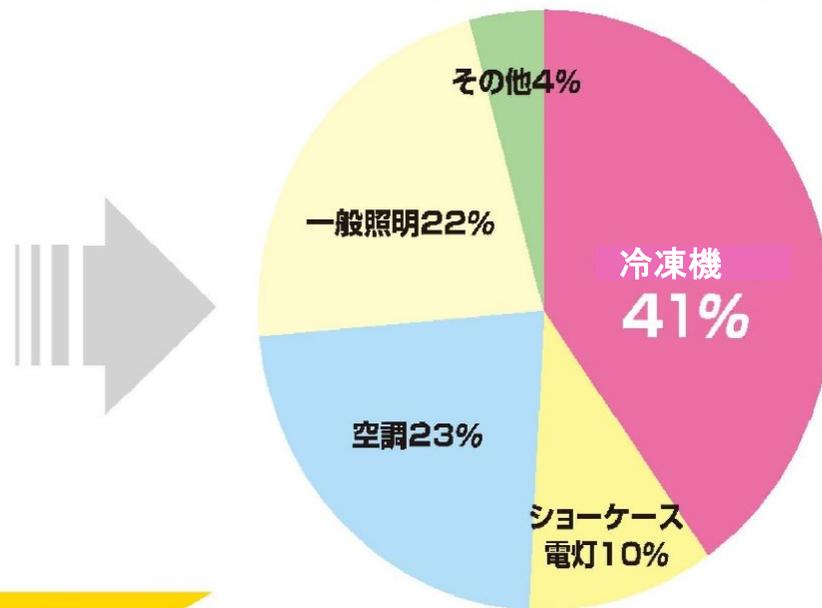
- ① 小型店・大型店舗に設置可能
- ② 既存店舗に設置可能
- ③ 設備容量【冷凍機】変更なし
- ④ 省スペース.分散設置可能

スーパーマーケット向け氷蓄熱システム

ご存じですか？全消費エネルギーの約4割がショーケース！



ショーケースは
こんなにエネルギーを使います。



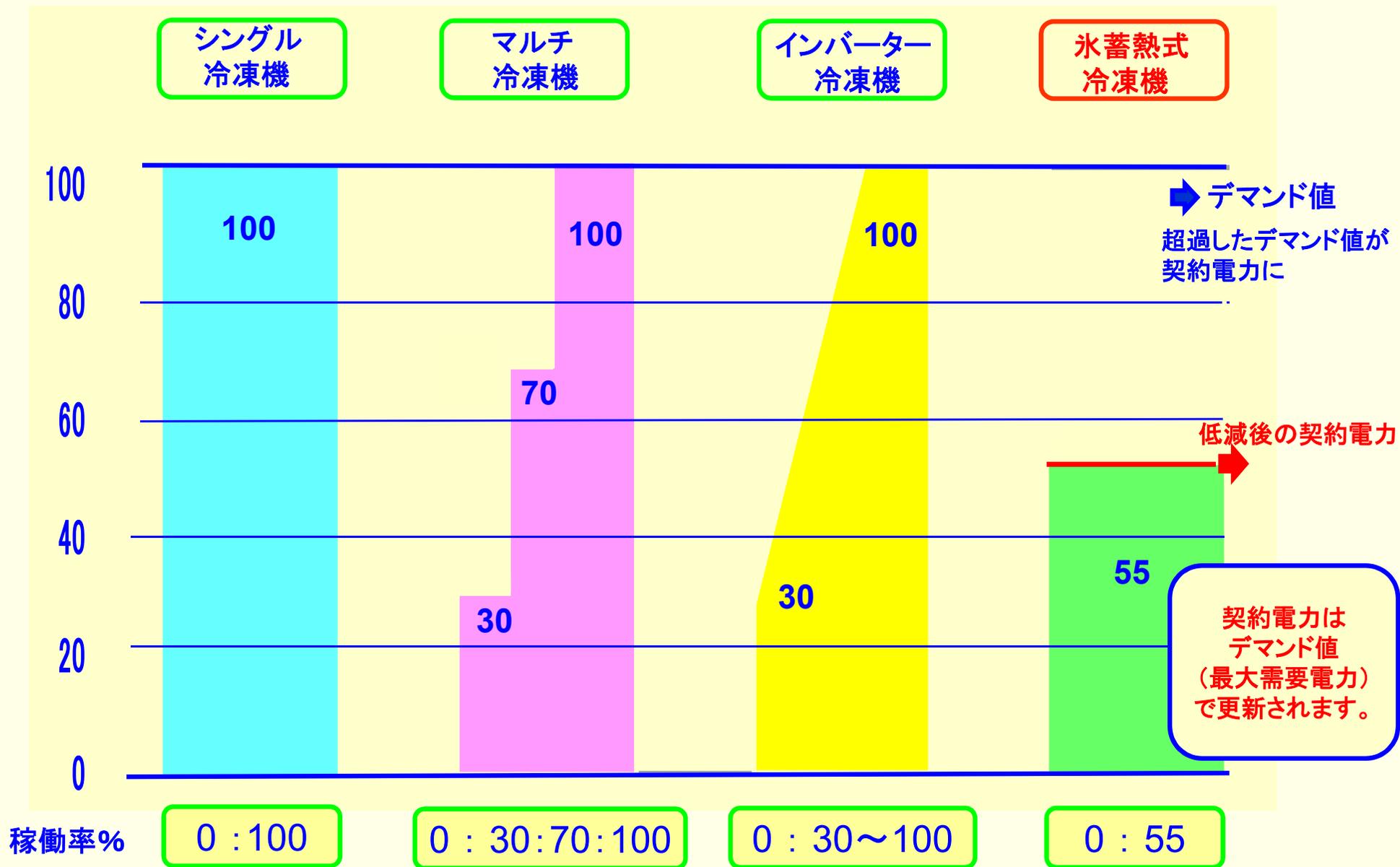
※某スーパーマーケット実績(中国電力調べ)

つまり

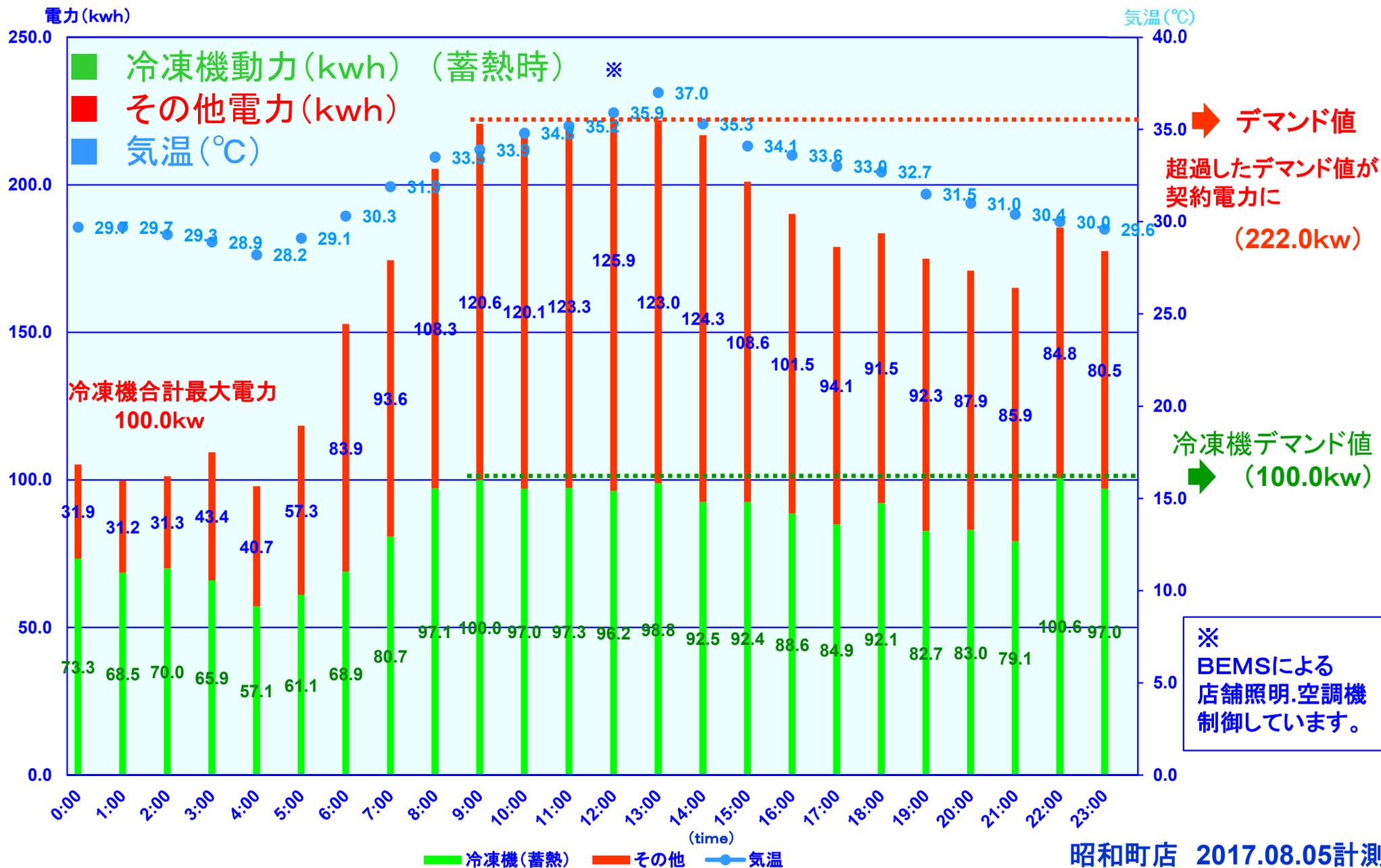
**スーパーマーケットのコスト削減は、
ショーケースが“要”です。**

生鮮食品や冷凍食品に欠かせないショーケースですが、これがスーパーマーケットの全消費エネルギーの約4割を占めることはあまり知られていない事実です。スーパーマーケット向け氷蓄熱式ショーケースは、ランニングコストが大幅に軽減できるだけでなく、環境対策、スペースの有効活用など、メリットがいっぱいです。

氷蓄熱を導入した場合の稼働率

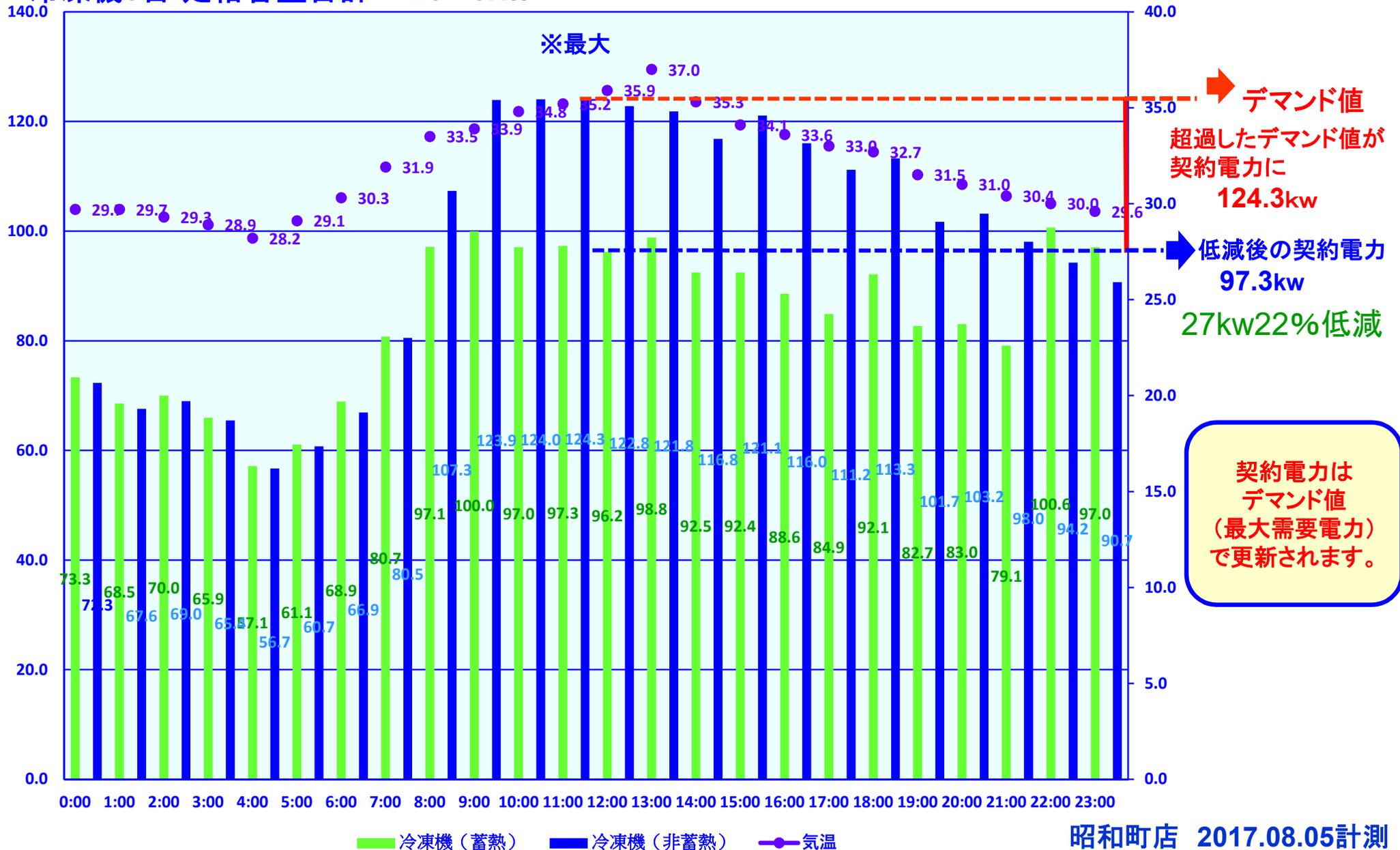


店舗全体電力実測値（省エネ施工後）



冷凍機電力5台（蓄熱無.蓄熱有実測）

冷凍機5台 定格容量合計 125.46kw



Meiwa Service

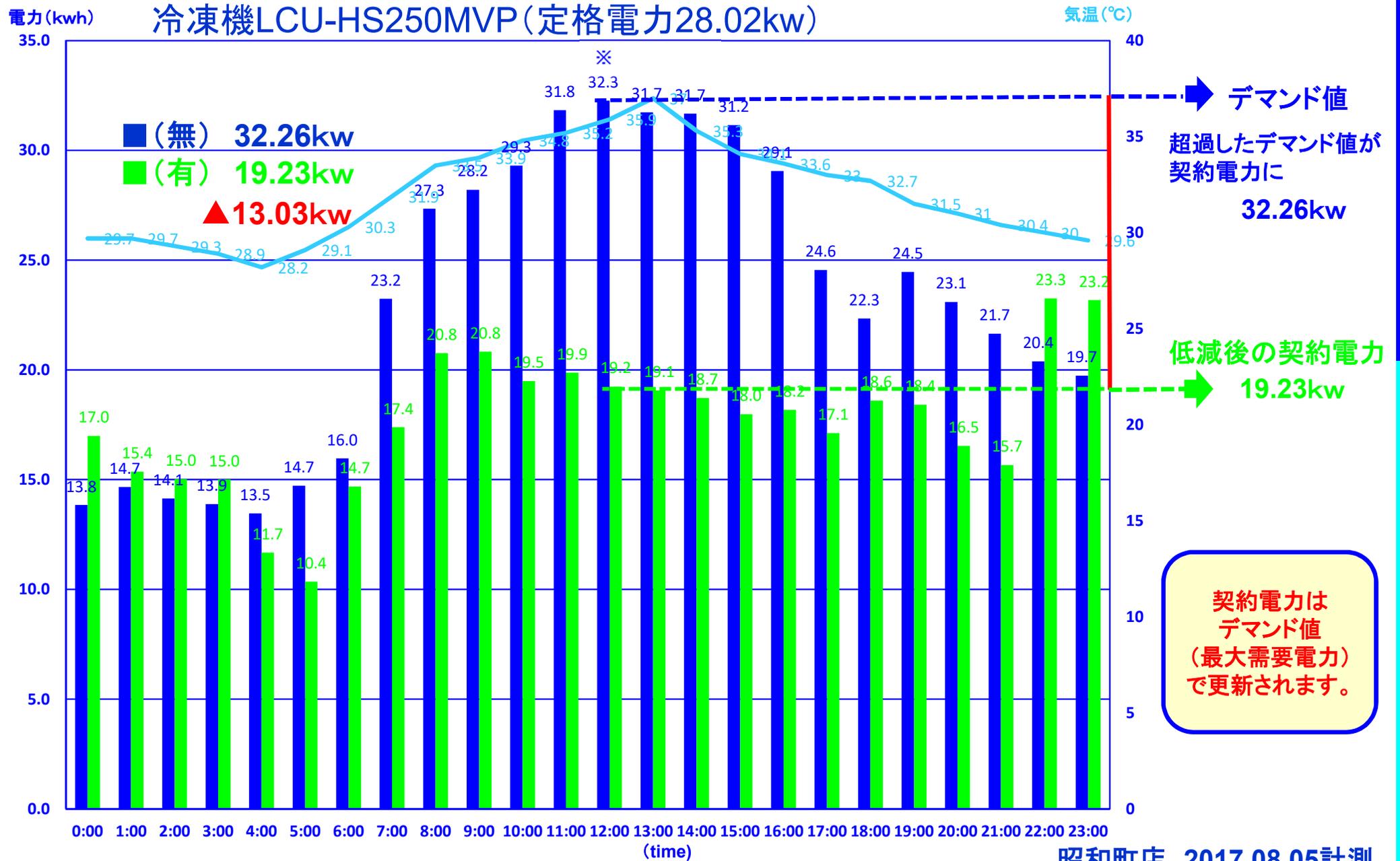
Econo-Robo21

Meiwa Service

Econo-Robo21

昭和町店 2017.08.05計測

冷凍機電力（蓄熱無・蓄熱有）実測値

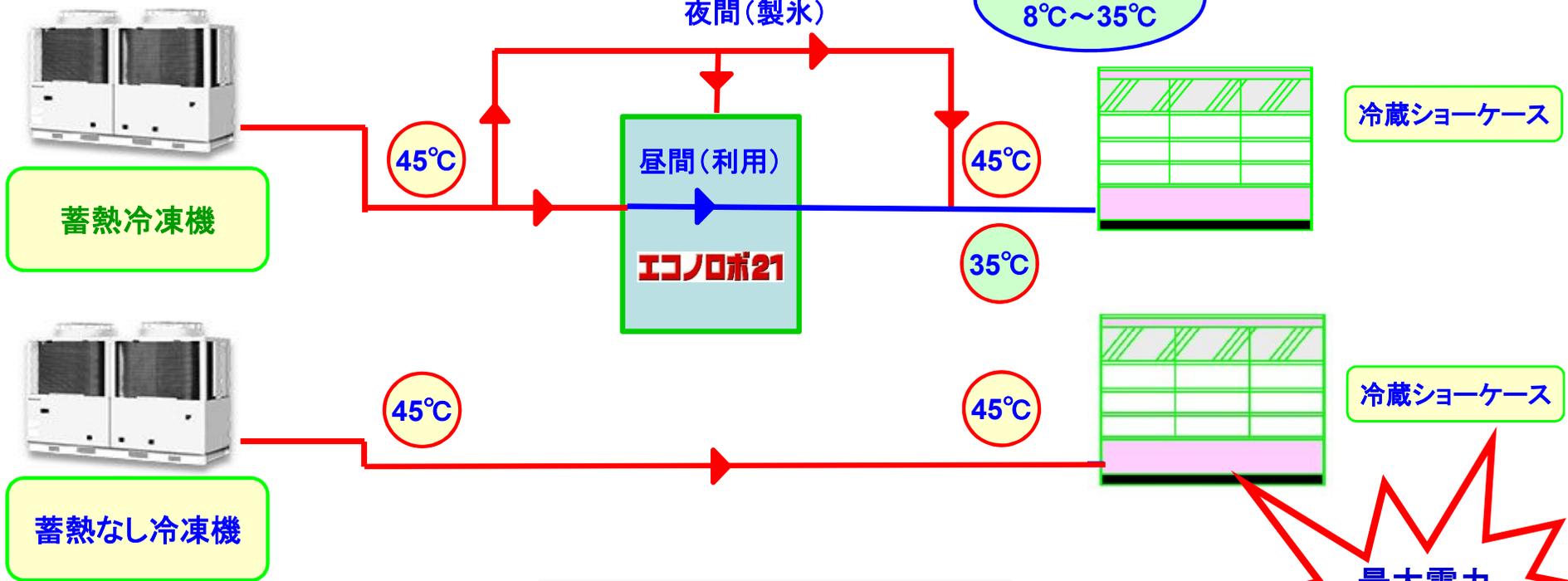


昭和町店 2017.08.05計測

氷蓄熱有.無電力実測値(25HP)

特徴 契約電力低減
使用電力量低減

利用可能範囲
8°C~35°C



蓄熱なし
実測電力
合計 32.26 kW

蓄熱あり
実測電力
合計 19.23 kW

最大電力差
▲ 13.03 kW

最大電力

40%down

13:00時値

昭和町店 2017.8.5 計測

冷凍機最大電力実測値 (冷蔵・冷凍40HP)

2014/8/7 14:00 日最高气温 35.1°C (KW)

冷凍機NO,	馬力	定格電力 ①	実測電力 ②	電力差 ①-②	備考
3 ※	40	40.80	25.73	15.07	蓄熱 2
8 ※	40	29.00	12.18	16.82	利用 2
合計	80	69.80	37.91	31.89	

小郡店 2014.8.7 計測

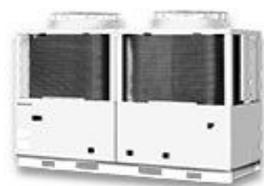
冷凍機最大電力実測値 (冷蔵・冷凍40HP)

Before

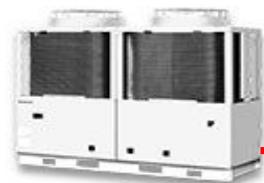
特徴

契約電力低減
使用電力量低減

After



冷蔵用冷凍機



冷凍用冷凍機

夜間(製氷)

利用可能範囲
8°C~35°C

45°C

昼間(利用)

45°C

35°C

冷蔵ショーケース



昼間(利用)

40°C

30°C

冷凍ショーケース

夜間

40°C

最大電力

46%down

定格電力
合計 69.8 kW

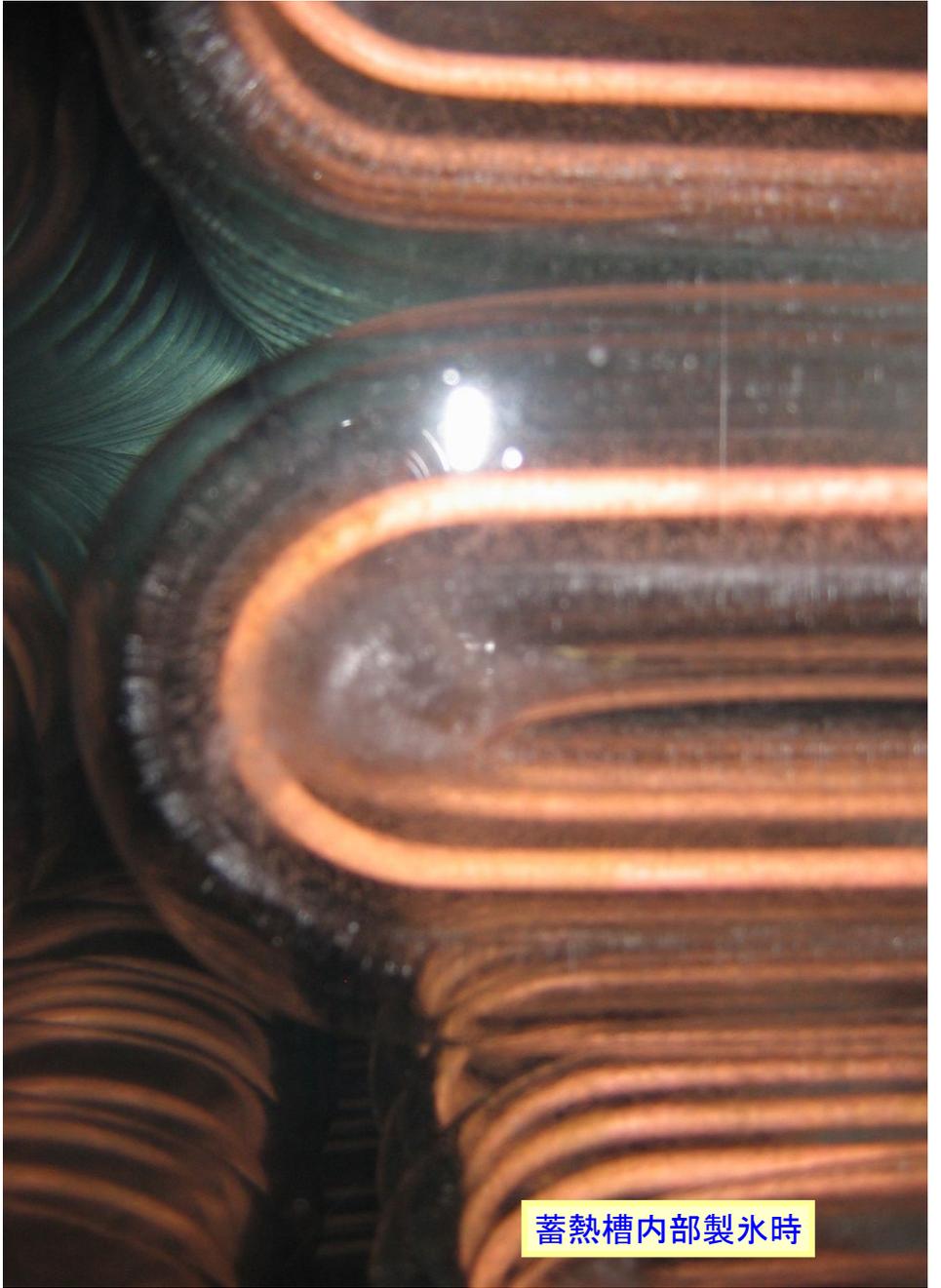
実測電力
合計 37.91 kW

最大電力差
▲ 31.89 kW

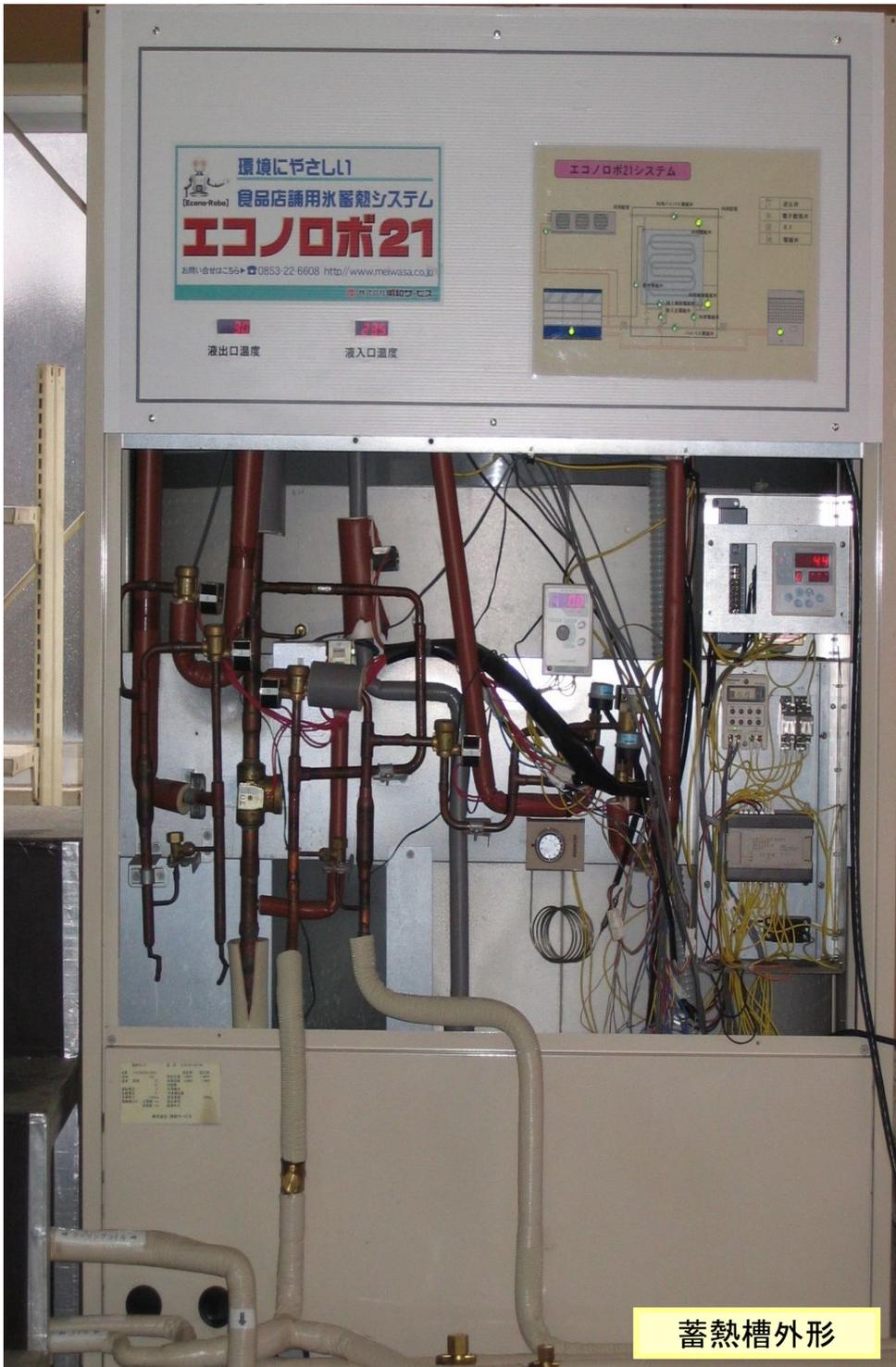
小郡店 2014.8.7 計測



蓄熱槽内部



蓄熱槽内部製氷時



蓄熱槽外形



蓄熱槽温度







Meiwa Service

Econo-Robo21

Meiwa Service

Econo-Robo21



Meiya Service

Econo-Robo21

Meiya Service

Econo-Robo21



蓄熱槽外形



リモコン部分



蓄熱槽外形



リモコン部分



〒693-0002 島根県出雲市今市町北本町4-2-16
Tel.0853-22-6608 (代) Fax.0853-22-6609