

# 三菱重工 新空調監視盤

## 取扱説明書

SLA-200A




このたびは三菱重工新空調監視盤SLA-200Aをお買い上げいただき、まことにありがとうございました。

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、正しくご使用ください。お読みになったあとは保証書とともに大切に保管してください。万一、ご使用中にわからないことや異常が生じたとききつとお役に立ちます。なお、エアコンに付属している取扱説明書も合わせてお読み下さい

# 安全上のご注意

ご使用前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しくお使いください。

ここに示した注意事項は、「△警告」、「△注意」に区分していますが、誤った取り扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいものを特に「△警告」の欄にまとめて記載しています。しかし、「△注意」の欄に記載した事項でも、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があります。いずれも安全に関する重要な内容を記載していますので、必ず守ってください。本文中に使われる“図記号”の意味は次のとおりです。

	絶対に行わないでください。		必ず指示に従い、行ってください。		必ずアース線工事を行ってください。
---	---------------	---	------------------	---	-------------------

お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に必ず保管してください。また、お使いになる方が代わる場合は、必ず本書をお渡しください。

## 据え付け上の注意事項

### △警告

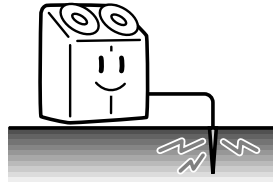


取り付けは、お買い上げの販売店に依頼してください。

ご自分で取り付けをされ不備があると、感電、火災などの原因になります。

### △注意

アース工事を行ってください。



アース線は、ガス管、水道管、避雷針、電話のアース線に接続しないでください。アースが不完全な場合は、感電の原因になることがあります。

可燃性ガスの漏れるおそれのある場所への設置は行わないでください。



万一ガスが漏れてユニットの周囲に溜まると、発火の原因になることがあります。

## 使用上の注意事項

### △注意

濡れた手でスイッチを操作しないでください。



感電の原因になることがあります。

接続線を引っ張らないでください。



心線の一部が断線して漏電の原因になることがあります。

# 取り付けについて

ノイズが発生するところに取り付けしないでください。

湿気の多いところや、振動の大きいところに取り付けしないでください。

直射日光があたる場所や熱源の近くはさけてください。

コンピュータ、自動ドア、エレベータなどノイズが発生する機器の近くに取り付けますと、誤作動の原因になります。

湿気の多いところ、水のかかる場所、および振動の大きいところに取り付けますと、故障の原因になります。

直射日光があたる場所や熱源の近くに取り付けますと、故障の原因になります。

## 【目次】

1 概要	3
1.1 外形図	3
1.2 システム構成	4
1.3 機能	5
2 セットアップ手順	8
2.1 グループ設定	8
2.2 時計設定	8
2.3 スケジュール設定	8
2.4 料金管理	9
3 画面構成	10
4 主な画面説明	13
4.1 はじめに	13
4.2 メインメニュー	14
4.3 空調機モニタ	15
4.4 一括設定	17
4.5 空調料金	18
4.5.1 ガス料金	19
4.5.2 電気料金	21
4.6 スケジュール	22
4.6.1 週間スケジュール	23
4.6.2 特定スケジュール	27
4.6.3 年間スケジュール	28
4.6.4 当日スケジュール	30
4.7 時計設定	31
4.8 システム設定	32
5 その他画面説明	33
5.1 異常履歴	33
5.2 グループ設定	34
5.2.1 グループ設定詳細	35
5.2.2 名称変更	37
5.2.3 空調機変更	41
5.3 定義データ設定	42
5.3.1 空調機定義	43
5.3.2 系統定義	45
5.3.3 パルス定数定義	46
5.4 料金設定	47
5.4.1 基本料金	48
5.4.2 単価	50
5.4.3 時間帯設定	51
5.4.3.1 週間料金時間帯	52
5.4.3.2 特定料金日時間帯	54
5.4.3.3 年間特定料金日	56
5.4.3.4 当日料金時間帯設定	58
5.4.4 締日	59
5.4.5 退去精算	60
5.5 ガス・電力量計モニタ	61
6 故障診断	62
7 タッチパネルについて	63
8 プリンタについて	65
添付資料1 グループ名称単語一覧	66
添付資料2 プリンタ出力フォーム	67

## 1. 概要

空調監視盤 SLA-200A は、最大192台のパッケージエアコン(GHP機)の集中監視を実現するためのものです。機能として、空調機の監視、操作・設定、スケジュールによる制御、及び空調料金計算などがあります。

ユーザはこれらの機能に関する全ての操作をLCD画面上のタッチ操作で行い、空調料金や異常履歴はそのまま内蔵のプリンタへ印字することができます。

### 1.1 外形図

SLA-200A は壁掛け型の制御盤であり、外形図を図 1.1 に示します。

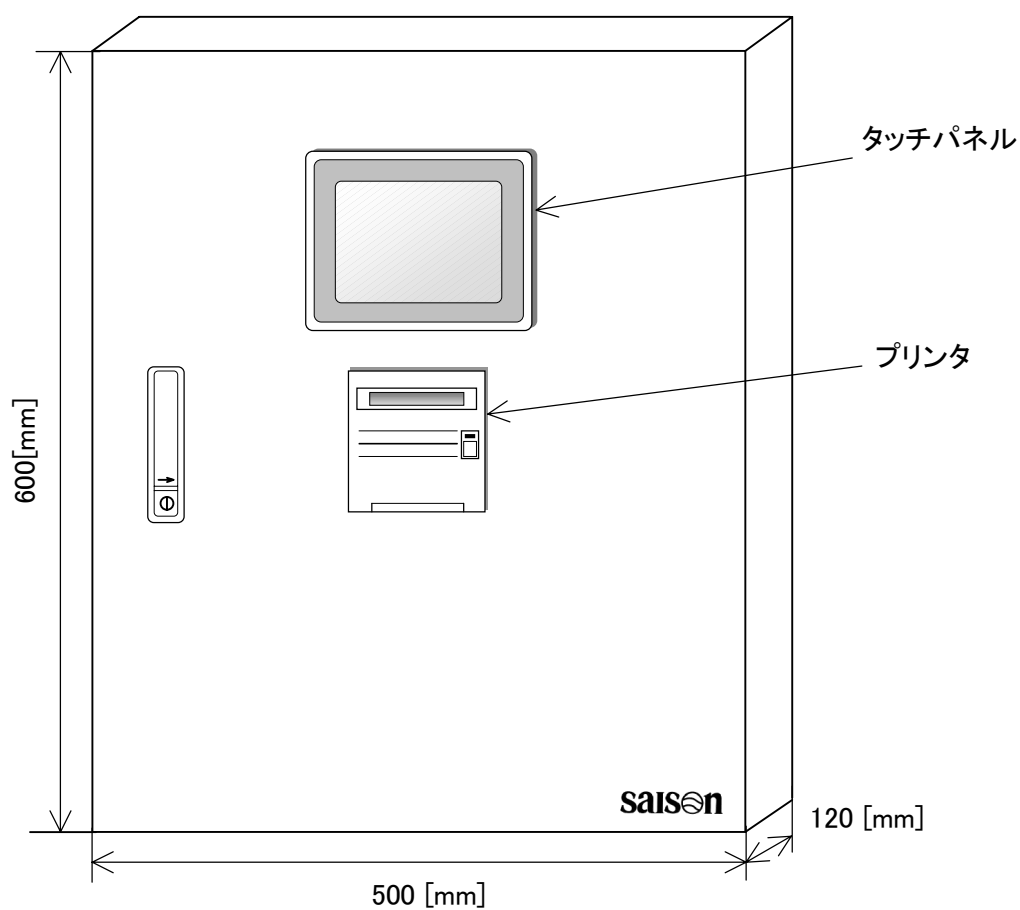


図 1.1 外形図

## 1.2 システム構成

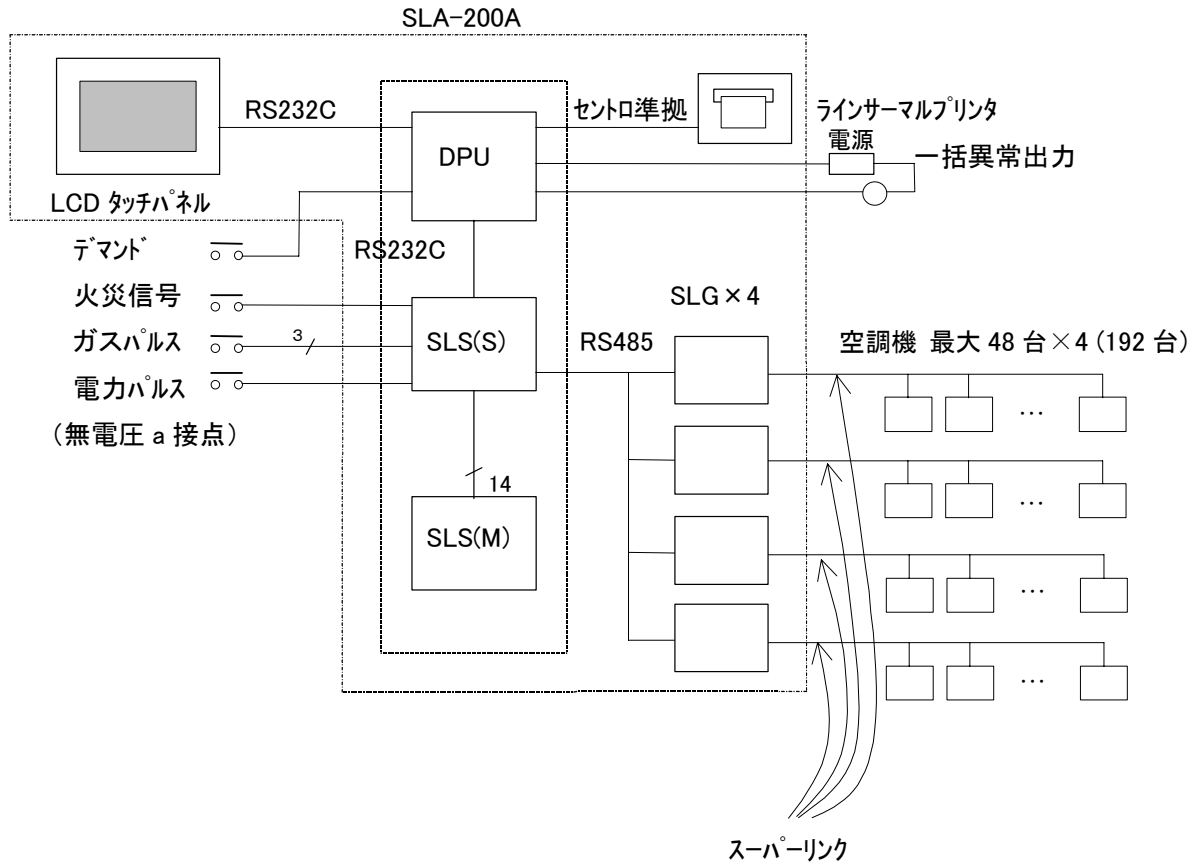


図 1.2 システム構成図

注(1) SLA-200A接続時、センターコンソール(SL-Ⅲ)、空調制御システム(CHC シリーズ)、料金管理システム(RKSシリーズ)及びネットワークリモコンと併用はできません。

(2) SLA-200A接続時、センターコンソール(SLA-1, SLA-2A)は下記条件で接続可能です。

a) センター&リモート/センターの設定はSLA-200AとSLA-2Aは同じ設定にしてください。

同じ設定にしないと設定モードが確定できません。

b) ネットワーク上にセンターコンソールとの混在可能個数は下表の通りです。

スーパーリンク1系統あたり

SLA-200A	SLA-2A	SLA-1
1個	2個	0個
1個	1個	2個
1個	0個	3個

(3) 5, 8, 10馬力のGHP室外機が1台でも混在するときは、図1.2に示す空調機の最大48台は44台となり、他に下表の台数制限があります。

スーパーリンク1系統あたり

SLA-2A接続個数	空調機最大接続台数
0個	44台
1個	32台
2個	21台

また、SLA-1との併用はできません。

## 1.3 機能

### (1) 操作・設定

最大192グループまでの操作・設定をグループ単位、一括で実施します。一括で操作・設定する対象グループは予め設定しておきます。

No.	項目	内容
1	運転／停止	停止又は運転操作が行えます。
2	運転モード	冷房、除湿、送風、暖房、自動を設定できます。
3	温度設定	18～30℃を1℃刻みで設定できます。
4	優先指示	手元操作許可(センター&リモート)、禁止(センター)が設定でき、SLA-200A の設定が最優先となります。
5	風速切替え	急、強、弱を設定できます。
6	風向切替え	オートスイング ON/OFF を設定できます。
7	フィルターリセット	フィルターサインをリセット(消灯)します。

### (2) 状態監視

最大192グループまでの状態監視をグループ単位で行います。

No.	項目	内容
1	運転状態	空調機の運転・停止状態を監視します。1台以上の運転にて運転、全台停止にて停止と表示します。 状態のサンプリングタイムは4分です。
2	故障	空調機の故障状態(有り／無し)を監視する。1台以上の故障にて故障有り、全台正常にて故障無しと判断します。
3	異常内容	空調機の異常内容(エラーNo)を監視します。グループ内の複数ユニットの故障発生時、最小エラーNoを表示します。
4	フィルターサイン	空調機のフィルターサインを監視します。1台以上のフィルターサイン点灯でフィルターサイン点灯、全台フィルターサイン消灯にてフィルターサイン消灯と表示します。
5	運転モード	代表空調機の運転モード設定を表示します。
6	設定温度	代表空調機の設定温度を表示します。
7	室内温度	代表空調機の吸い込み温度を表示します。
8	優先指示	代表空調機の手元操作許可(センター&リモート)、禁止(センター)設定を表示します。
9	風速切替え	代表空調機の風速設定を表示します。
10	風向切替え	代表空調機のオートスイング ON 設定時はスイング入、オートスイング OFF 設定時はスイング切と表示します。

### (3) スケジュール

グループ毎にスケジュール設定が行えます。1日の発停回数は最大4回まで、設定最小時間単位は1分とします。

No.	項目	内容
1	週間スケジュール	1週間単位にて、1日当たりの ON 及び OFF 時刻をそれぞれ4個までグループ毎に設定できます。スケジュールに連動して手元操作許可(センター&リモート)、禁止(センター)設定、運転モード設定、設定温度設定もできます。
2	年間スケジュール	週間スケジュールで制御しない特定日のスケジュール設定が行えます。特定日は年間30日まで設定でき、この日にちに特定日1~3(全グループ共通)の3種類のスケジュールを割り付けることができます。年間スケジュールは週間スケジュールよりも優先されます。
3	当日変更	当日のみ有効とするスケジュール設定が行えます。当日スケジュールは週間スケジュール、年間スケジュールより優先されます。

### (4) 記録

下記の項目のプリンタ印字が行えます。

No.	項目	内容
1	異常履歴	空調機単位での異常発生・復旧の履歴を過去最大100件まで表示し、記憶エリア単位(10件程度)毎にプリンタ印字を行います。
2	運転時間	グループ単位で空調料金と併せて運転時間が印字できます。指定したグループの当月、前月、前々月3ヵ月分の表示及び印字ができます。
3	ガス・電気料金	グループ単位で当月、前月、前々月3ヵ月分のガス料金、電気料金の表示及び印字が行えます。

### (5) 制御・管理

No.	項目	内容
1	デマンド制御	外部からのデマンド信号(無電圧 a 接点、1点)により、予め設定された対象グループを全台「送風」、「センター」とします。デマンド解除にて前の状態に戻します。
2	停復電制御	空調監視盤の停電が復旧した時点で、スケジュール設定してある空調機は自動的にスケジュール設定に合わせて発停を行い、設定なしの空調機は停電前の設定にて自動的に発停を行います。空調機の停電が復旧した場合は、全台停電前の設定にて自動的に発停を行います。
3	運転時間積算	グループ単位で空調機の運転時間を一ヵ月分積算します。表示、印字は0.1時間単位で行います。
4	空調料金計算	ガス料金、電気料金をそれぞれ下記の方法で計算します。 <ガス料金> パルス発信器付積算ガスメータを用いて系統別消費ガス量を計算し(3系統)、空調機の運転量を基に1日に1回、空調機単位で按分計算を行います。この按分ガス量を予め設定された時間帯別(時間内、時間外)に積算し、時間帯別課金が可能です。

		<p>&lt;電気料金&gt;</p> <p>パルス発信器付積算電力量計を用いて消費電力量を計算し(1系統)、1分毎に積算された空調機の運転時間と消費電力に従い1日に1回、空調機単位で按分計算を行います。また、ヒータで使用した電力量も空調機単位で積算されます。</p> <p>この按分した電力量を予め設定された時間帯別(時間内、時間外)に積算し、時間帯別課金が可能です。</p> <p>料金計算は予め設定された基本料金、ガス・電力単価、時間帯からグループ単位にて行います。</p>
5	保持時間	当月、前月と前々月の3ヵ月分の運転時間、消費ガス量、消費電力量を空調機単位にて保持します。
6	グループ設定	<p>本システムでグループは最大192グループ設定でき、それぞれグループ名称、代表空調機、構成する空調機(最小1リモコングループ～最大16台/グループ)の設定と、デマンド対象、一括制御対象にするかどうかを決めることができます。</p> <p>グループ設定をしない空調機はSLA-200A 管理対象外とします。</p>
7	緊急停止	防災盤からの火災信号(無電圧 a 接点、1点)により、全ての空調機をセンター・停止とします。接点解除により、センター/リモートモード設定を元に戻し、空調機は全台通常の停止のままとなります。その後、スケジュール設定されているグループは、スケジュールに従い復帰します。
8	一括異常取出し	1台以上の空調機に故障が発生した場合に、他システムへの通知用に無電圧出力(無電圧接点、1点、異常時開)を用意しています。
9	停電補償	グループ設定、運転量計算のための空調機機種設定データ、ガス・電力量計系統定義、ガスメータ・電力量計パルス定数、スケジュール設定、課金時間帯スケジュール設定、ガス・料金設定値(基本料金、電力単価)、前月、前々月の空調料金(ガス・電気)データは不揮発性メモリ(EEPROM)により補償します。時計、当月分の運転時間積算値、空調料金データは48時間補償します。(48時間充電, バッテリ寿命10年)
10	退去精算	グループ単位で当月分(前回の締日を過ぎてから退去精算を行った時点まで)の空調料金、消費ガス・電力量をリセットします。



## 2. セットアップ手順

### 2.1 グループ設定

SLA-200A に接続している空調機のグループ分けの設定とグループ名の設定を行って下さい。グループ設定しない空調機はSLA-200A 管理対象外となります。グループは最大192グループまで設定できます。

グループ登録で必要な設定項目は次の通りです。

- (1) グループ名称
- (2) グループに登録する空調機番号とグループの代表空調機番号
- (3) デマンド制御対象／非対象の選択
- (4) 一括制御対象／非対象の選択

グループ設定の具体的な方法は「5.2 グループ設定」を参照して下さい。

### 2.2 時計設定

SLA-200A で使う時計の設定を行って下さい。(年月日時分・曜日)  
時計は、スケジュール管理や料金管理にも使用します。

時計設定の具体的な方法は「4.7 時計設定」を参照して下さい。

### 2.3 スケジュール設定

「5.2 グループ設定」で設定したグループ毎にスケジュール運転を行うための設定を行って下さい。一日の最大発停回数は最大4回、1週間の発停回数は最大28回(4回×7日)です。スケジュール設定には次の3種類があり、空調機の発停時刻以外に手元操作許可／禁止、運転モード、設定温度も登録できます。

- (1) 週間スケジュール  
1週間単位で、一日当りの発停時刻をグループ毎に設定できます。
- (2) 年間スケジュール  
週間スケジュールで制御しない特定日のスケジュールをグループ毎に設定できます。年間スケジュールは週間スケジュールより優先されます。
- (3) 当日スケジュール  
当日のみ有効とするスケジュールをグループ毎に設定できます。当日スケジュールは週間スケジュール、年間スケジュールより優先されます。

スケジュール設定の具体的な方法は「4.6 スケジュール」を参照して下さい。

## 2.4 料金管理

空調料金計算を行うために次の設定を行ってください。

- (1) 空調機定義  
空調機毎に空調機種別、呼称能力、消費電力、ヒータ容量を設定して下さい。
- (2) ガス系統定義  
空調機毎にガス系統(No1～3)を設定して下さい。  
ガス系統を設定した空調機は自動的に電力系統(No4)へ割り付けられます。
- (3) パルス定数定義  
ガス・電力系統毎に付いているガスメータ・電力量計に対し、それぞれパルス定数を設定して下さい。
- (4) ガス・電気基本料金  
グループ毎にガス基本料金、電気基本料金を設定して下さい。
- (5) 時間帯とガス・電気単価  
時間帯別(時間内、時間外)のガス単価、電気単価を設定して下さい。全グループ共通です。
- (6) 締日  
ガス料金、電気料金の集計を行う締日を設定して下さい。全グループ共通です。
- (7) 空調機の増設または撤去に伴うグループ設定変更は、締日翌日に実施するか、退去精算後に実施して下さい。
- (8) 空調料金計算を行うときには、グループ内に異なるパルス系統の空調機を設定しないで下さい。  
グループ単位の空調料金の合計と積算電力量計の消費電力量との確認ができなくなります。

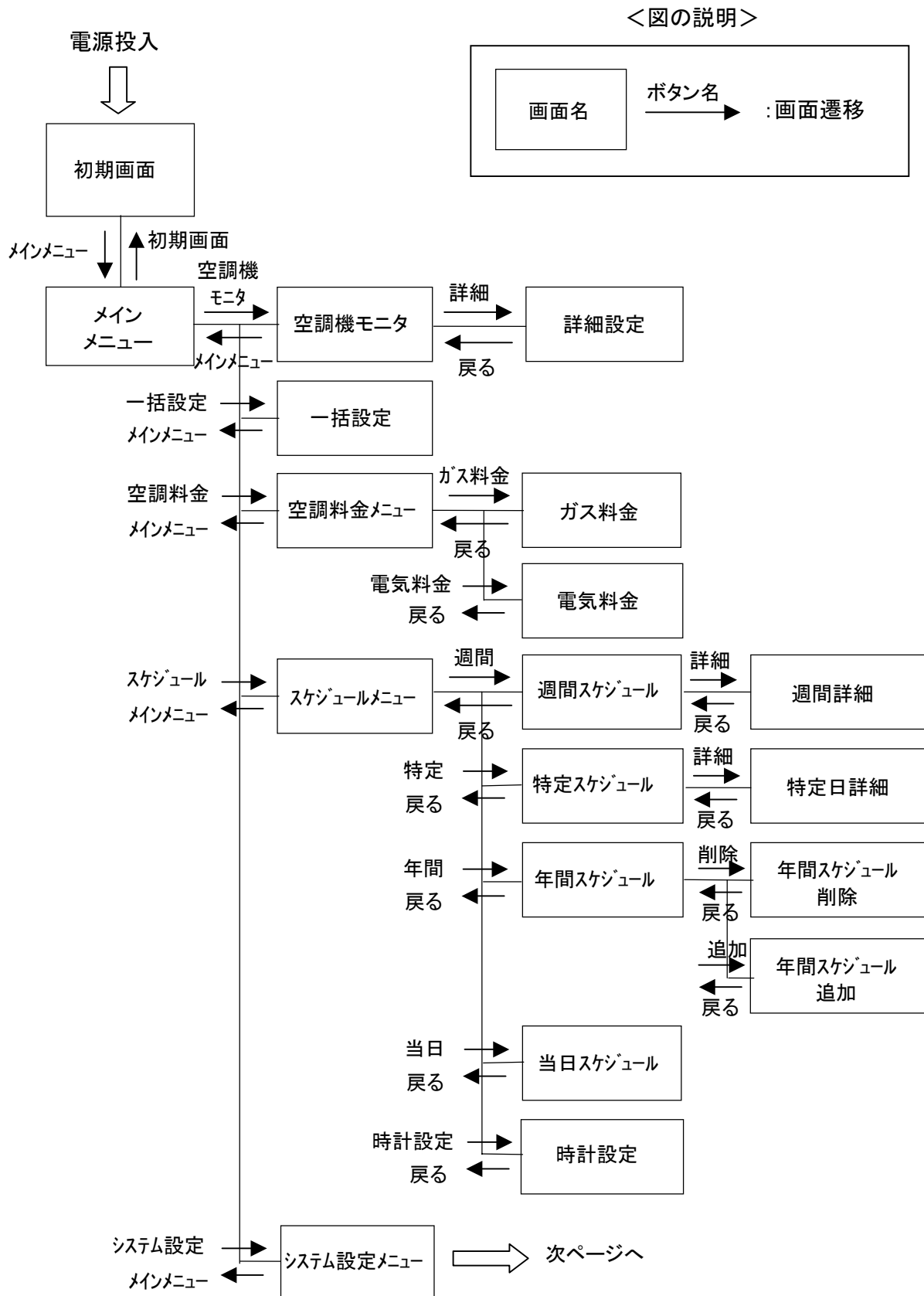
料金管理の具体的な設定方法は「5.3 定義データ設定」「5.4 料金設定」を参照して下さい。

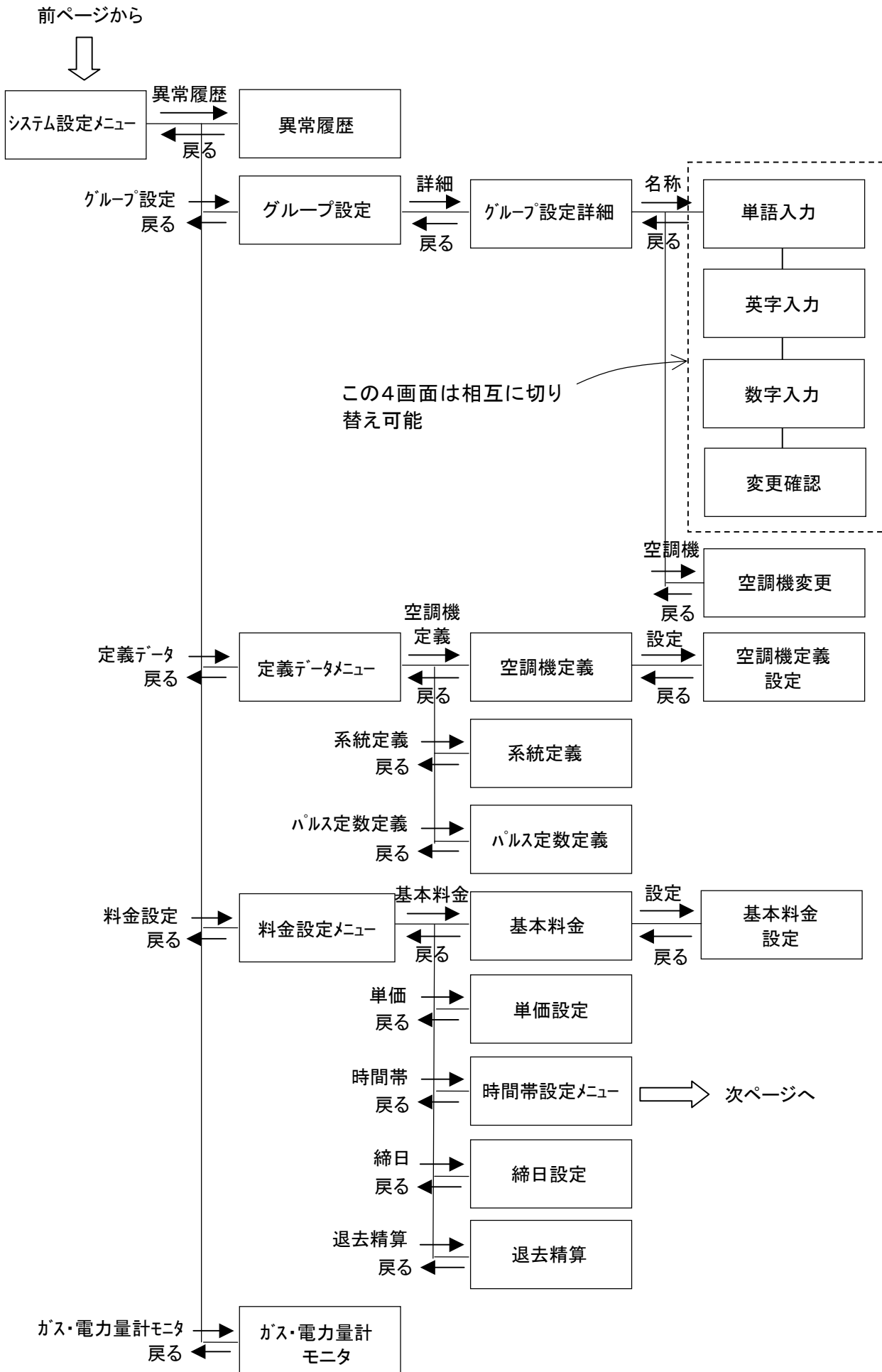
### 注 意

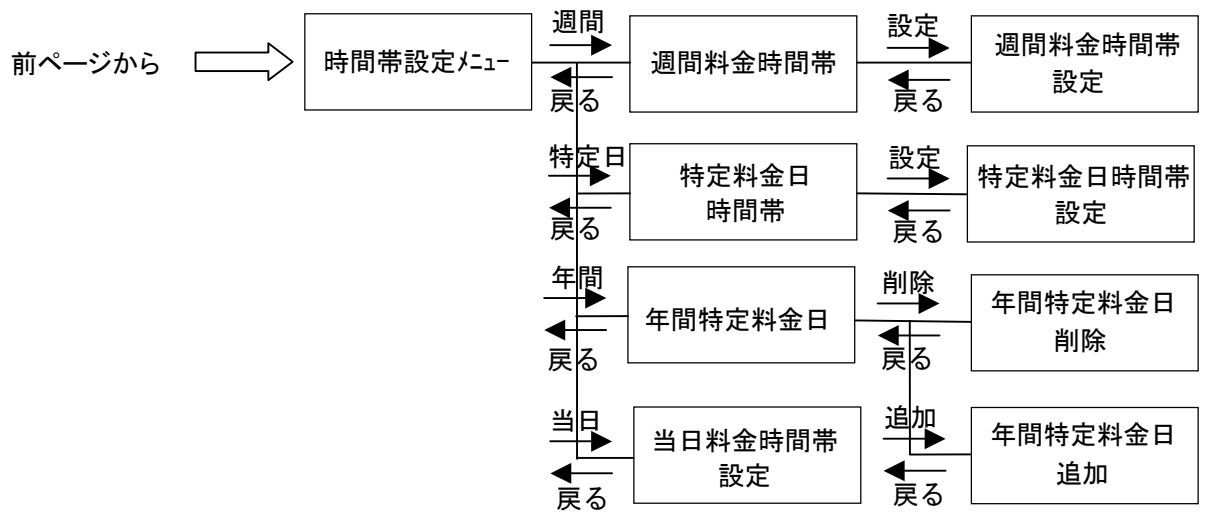
本ユニットの空調料金計算は計量法によるものではありません。

### 3. 画面構成

SLA-200A 本体に電源を投入すると初期画面が表示されます。  
初期画面から他画面への画面遷移を示します。





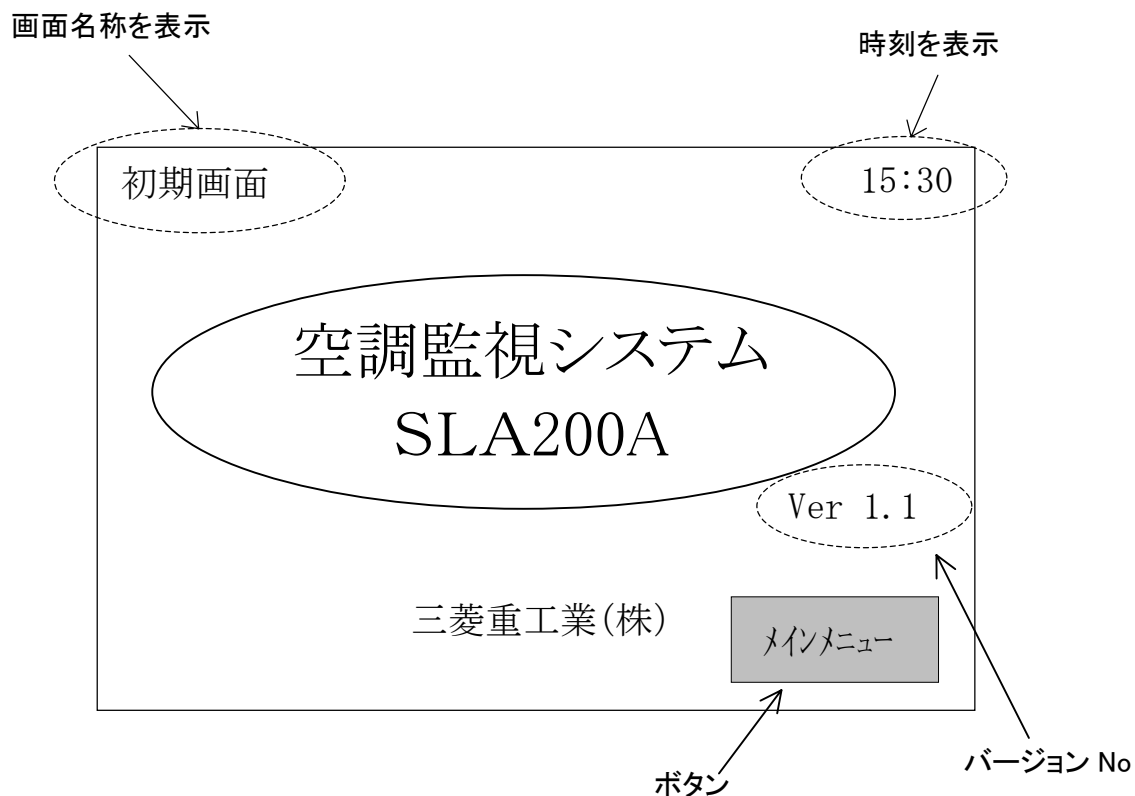


## 4. 主な画面説明

### 4.1 はじめに

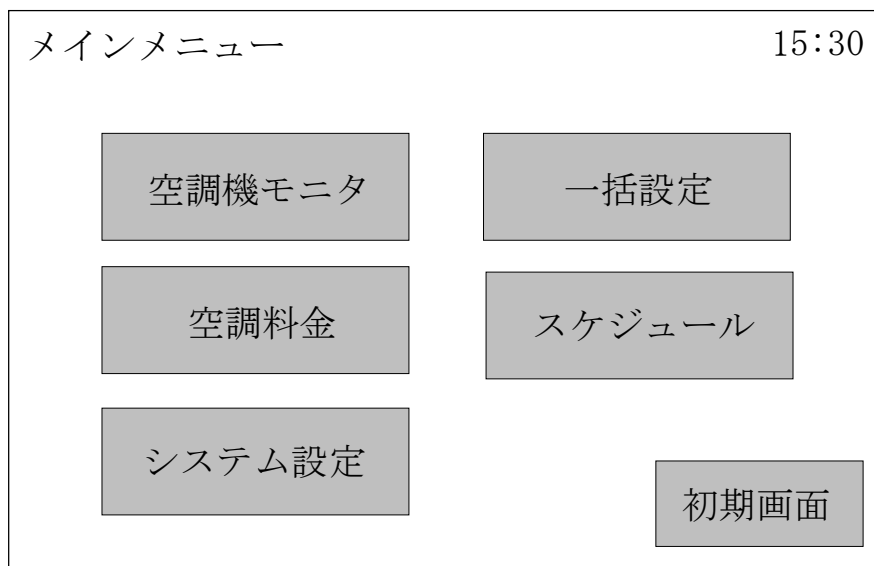
SLA-200A の電源を入れると次の画面が表示されます。  
SLA-200A の画面はタッチパネル方式なので、指で画面のボタン上を押して操作します。

初期画面の「メインメニュー」ボタンを押すとメインメニュー画面(4.2 参照)へ移ります。



## 4.2 メインメニュー

モニタ、又は設定したい項目を選択して下さい。



### <ボタン操作>

- |              |                             |
|--------------|-----------------------------|
| (1) 「空調機モニタ」 | …空調機モニタ画面(4.3 参照)へ移ります。     |
| (2) 「一括設定」   | …一括設定画面(4.4 参照)へ移ります。       |
| (3) 「空調料金」   | …空調料金メニュー画面(4.5 参照)へ移ります。   |
| (4) 「スケジュール」 | …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)へ移ります。 |
| (5) 「システム設定」 | …システム設定メニュー画面(4.8 参照)へ移ります。 |
| (6) 「初期画面」   | …初期画面(4.1 参照)へ戻ります。         |

### 4.3 空調機モニタ

グループ毎の運転状態を表示します。運転状態は定期的に更新しています。

ページを切替えると表示するグループが替わります。

緊急停止、デマンドの外部接点入力があったときは、それぞれ「緊急停止」「デマンド」の文字を点滅させて表示します。

グループの詳細情報を見たいとき、または設定変更を行う場合は、画面の  部分の中をタッチしてグループを選択してから「詳細」ボタンを押して下さい。

空調機モニタ 09:21

No	名称	状態	緊急停止 デマンド
1	ロビー	運転	<input type="checkbox"/> 前ページ <input type="checkbox"/> 次ページ <input type="checkbox"/> 詳細 <input type="checkbox"/> メインメニュー
2	エレベータホール	停止	
3	1F ロッカー	異停	
4	401 会議室	運転	
5	応接室	運転	
6	社長室	運転	
7	レストラン	運転	
8	OA ルーム	運転	

選択されているグループ

#### <ボタン操作>

- (1) 「前ページ」 …表示しているグループを前頁分に変更します。
- (2) 「次ページ」 …表示しているグループを次頁分に変更します。
- (3) 「詳細」 …指定されたグループの詳細設定画面(次ページ参照)に移ります。
- (4) 「メインメニュー」 …メインメニュー画面(4.2 参照)に戻ります。

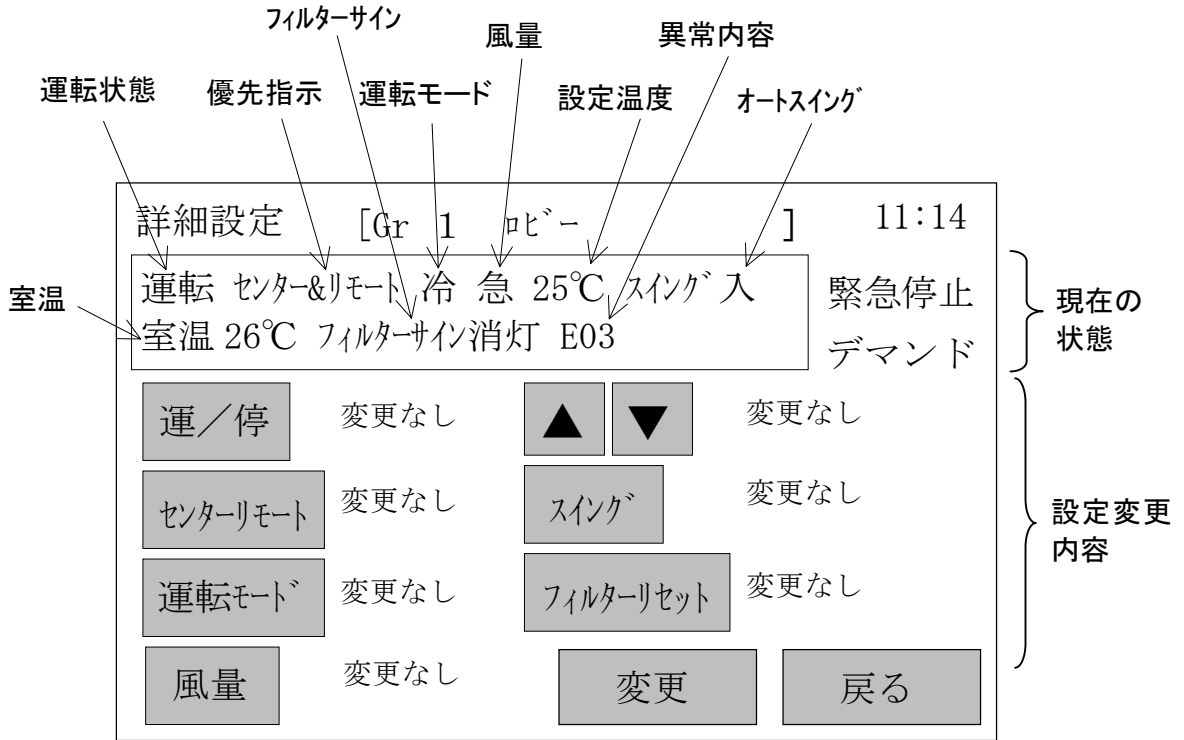


## 詳細設定

指定されたグループの詳細情報を表示し、設定変更を行います。

状態表示はグループの代表空調機の内容を表示し、設定変更はグループに設定してある空調機全てに変更を行います。

緊急停止、デマンドの外部接点入力があったときは、それぞれ「緊急停止」「デマンド」の文字を点滅させて表示します。



### <設定変更方法>

- (1) 変更する項目のボタンを押し、変更したい内容を表示させる。(複数変更可能)
- (2) 「変更」ボタンを押すと、確認用画面が表示されます。
- (3) 変更確認「OK」を押すと変更されます。

### <ボタン操作>

#### \* 設定変更データの切り換え

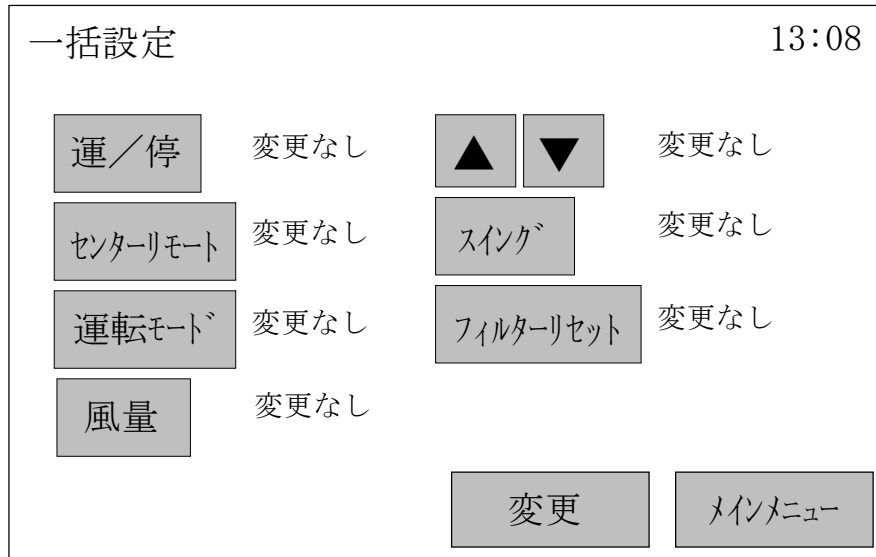
- (1) 「運/停」 …変更なし→停止→運転の順に表示を変更します。
- (2) 「センターリモート」 …変更なし→センター&リモート→センターの順に表示を変更します。
- (3) 「運転モード」 …変更なし→自動→暖房→冷房→送風→除湿の順に表示を変更します。
- (4) 「風量」 …変更なし→弱→強→急の順に表示を変更します。
- (5) 「▲」「▼」(設定温度) …変更なし→18°C→19°C→…→30°Cの順に表示を変更します。
- (6) 「スイング」 …変更なし→切→入の順に表示を変更します。
- (7) 「フィルターリセット」 …変更なし→フィルターリセットの順に表示を変更します。

#### \* その他

- (8) 「変更」 …上記(1)～(7)で設定した内容で設定変更を行います。
- (9) 「戻る」 …空調機モニタ画面(前ページ参照)に戻ります。

## 4.4 一括設定

あらかじめ一括設定をしてある全てのグループに対して、一括設定変更を行います。  
(グループの一括設定方法は「5.2 グループ設定」を参照して下さい。)



### <設定変更方法>

- (1) 変更する項目のボタンを押し、変更したい内容を表示させます。(複数変更可能)
- (2) 「変更」ボタンを押すと、確認用画面が表示されます。
- (3) 変更確認「OK」を押すと変更されます。

### <ボタン操作>

#### \* 設定変更データの切り換え

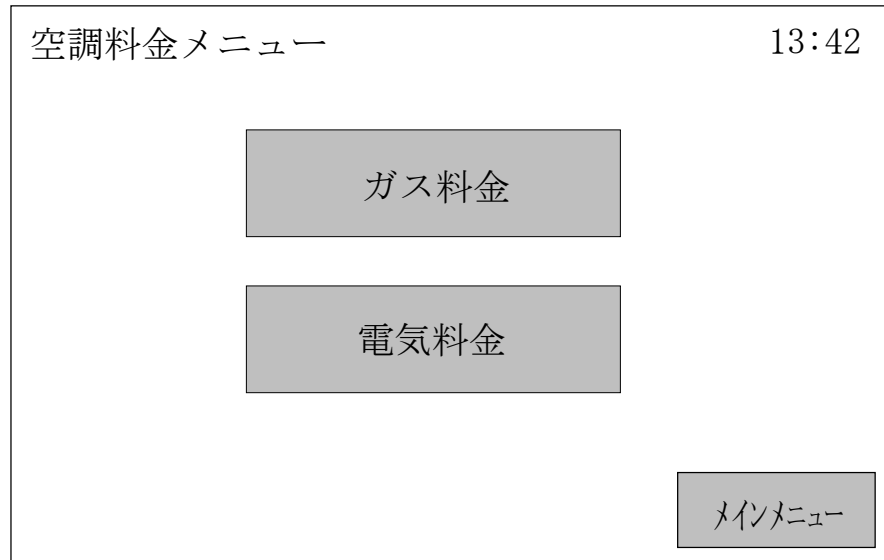
- (1) 「運/停」 …変更なし→停止→運転の順に表示を変更します。
- (2) 「センターリモート」 …変更なし→センター&リモート→センターの順に表示を変更します。
- (3) 「運転モード」 …変更なし→自動→暖房→冷房→送風→除湿の順に表示を変更します。
- (4) 「風量」 …変更なし→弱→強→急の順に表示を変更します。
- (5) 「▲」「▼」(設定温度) …変更なし→18℃→19℃→…→30℃の順に表示を変更します。
- (6) 「スイング」 …変更なし→切→入の順に表示を変更します。
- (7) 「フィルターリセット」 …変更なし→フィルターリセットの順に表示を変更します。

#### \* その他

- (8) 「変更」 …上記(1)~(7)で設定したデータで設定変更を行います。
- (9) 「メインメニュー」 …メインメニュー画面(4.2 参照)に戻ります。

## 4.5 空調料金

各グループ内の空調料金(ガス、電気)を表示・印字するための画面です。



### <ボタン操作>

- |               |                          |
|---------------|--------------------------|
| (1) 「ガス料金」    | …ガス料金画面(4.5.1 参照)へ移ります。  |
| (2) 「電気料金」    | …電気料金画面(4.5.2 参照)へ移ります。  |
| (3) 「メインメニュー」 | …メインメニュー画面(4.2 参照)へ戻ります。 |

## 4.5.1 ガス料金

指定したグループの当月、前月、前々月の運転時間、消費ガス量、ガス料金を表示します。  
また、表示内容を印刷することができます。

- ・ 当月 前回の締日を過ぎてから次の締日までの現在値(前日までの分)を表示します。  
締日を過ぎると「0」となり、それまでの合計値は「前月」へ移ります。
- ・ 前月 前回の締日までの一ヶ月の合計値を表示します。
- ・ 前々月 前々回の締日までの一ヶ月の合計値を表示します。

ガス料金		13:10
グループ変更	5	レストラン
当月 98年09月21日～98年10月20日		
◆運転時間		◀ ▶
時間内	6.5[h・台]	
時間外	4.0[h・台]	一括印字
◆消費ガス量		
時間内	200[m3]	印字
時間外	120[m3]	
◆ガス料金	2300[円]	戻る

### <グループ変更方法>

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(次ページ参照)

### <ボタン操作>

- (1) 「◀▶」 …当月、前月、前々月表示を切替えます。
- (2) 「一括印字」 …画面表示している期間(当月/前月/前々月)の登録されている全グループ分の内容を印刷します。
- (3) 「印字」 …画面表示している内容を印刷します。
- (4) 「戻る」 …空調料金メニュー画面(4.5 参照)に戻ります。

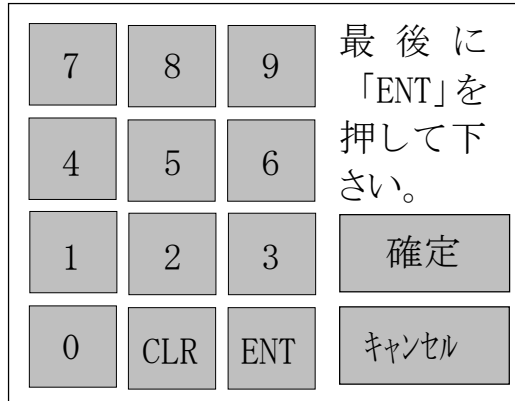
(注) SLA-200A 初期立上げ時、前月の表示が「00/00/00～(立上げ時の前日)」となりますが、このときのガス料金は無効です。

### \* 補足

- |         |   |
|---------|---|
| ・ 運転時間  | : グループ内の空調機の延べ運転時間を時間帯別に表示します。(0.1h 単位)                                       |
| ・ 消費ガス量 | : グループ内の空調機の延べ消費ガス量を時間帯別に表示します。   |
| ・ ガス料金  | : グループ内の空調機で使用したガス料金の合計値を表示します。<br>消費ガス量とガス料金(基本料金と単価)から計算します。<br>(1円未満 切り捨て) |

## グループ番号入力キー

グループ変更を行うときにグループ番号を入力する画面です。  
グループ番号を入力してから「ENT」キーを押した後、「確定」キーを押して下さい。



### <ボタン操作>

- |                |                          |
|----------------|--------------------------|
| (1) 「1」～「9」「0」 | …番号を入力します。               |
| (2) 「CLR」      | …入力されている番号を削除します。        |
| (3) 「ENT」      | …番号を入力した後に押して下さい。        |
| (4) 「確定」       | …グループ番号を変更します。           |
| (5) 「キャンセル」    | …グループ番号は変更されずにこの画面が閉じます。 |

## 4.5.2 電気料金

指定したグループの当月、前月、前々月の運転時間、消費電力量、電気料金を表示します。  
また、表示内容を印刷することができます。

- ・ 当月 前回の締日を過ぎてから次の締日までの現在値(前日までの分)を表示します。  
締日を過ぎると「0」となり、それまでの合計値は「前月」へ移ります。
- ・ 前月 前回の締日までの一ヶ月の合計値を表示します。
- ・ 前々月 前々回の締日までの一ヶ月の合計値を表示します。

電気料金		13:10
グループ変更	5 レストラン	
当月 98年09月21日～98年10月20日		
◆運転時間		◀ ▶
時間内	6.5[h・台]	
時間外	4.0[h・台]	一括印字
◆消費電力量		印字
時間内	200[kWh]	
時間外	120[kWh]	
◆電気料金	2300[円]	戻る

### <グループ変更方法>

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(前ページ参照)

### <ボタン操作>

- (1) 「◀」「▶」 …当月、前月、前々月表示を切替えます。
- (2) 「一括印字」 …画面表示している期間(当月/前月/前々月)の登録されている全グループ分の内容を印刷します。
- (3) 「印字」 …画面表示している内容を印刷します。
- (4) 「戻る」 …空調料金メニュー画面(4.5 参照)に戻ります。

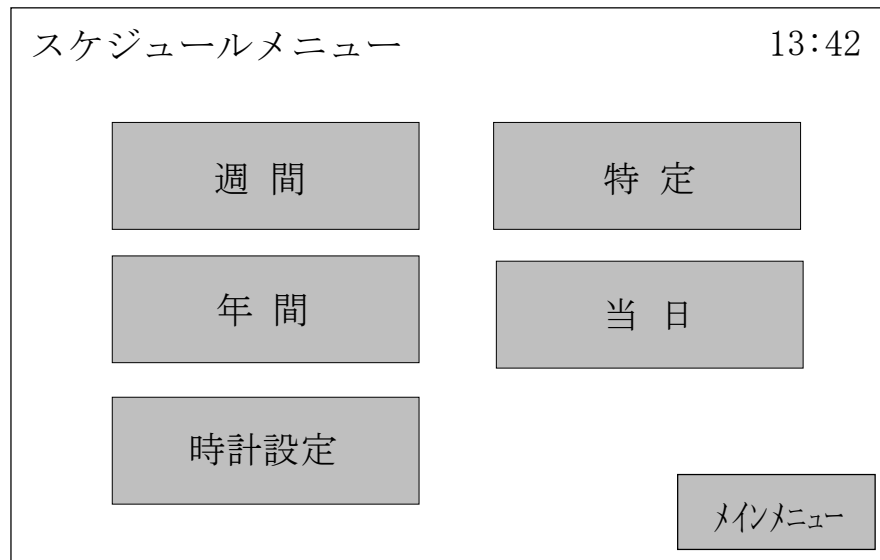
(注) SLA-200A 初期立上げ時、前月の表示が「00/00/00～(立上げ時の前日)」となりますが、このときの電気料金は無効です。

### \* 補足

- |         |   |
|---------|---|
| ・ 運転時間  | : グループ内の空調機の延べ運転時間を時間帯別に表示します。(0.1h 単位)                                       |
| ・ 消費電力量 | : グループ内の空調機の延べ消費電力量を時間帯別に表示します。   |
| ・ 電気料金  | : グループ内の空調機で使用した電気料金の合計値を表示します。<br>消費電力量と電気料金(基本料金と単価)から計算します。<br>(1円未満 切り捨て) |

## 4.6 スケジュール

各グループ内の空調機をスケジュール運転させるための設定画面です。  
最初にスケジュールメニューから設定したいスケジュールを選択して下さい。



### <ボタン操作>

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| (1) 「週間」      | …週間スケジュール画面(4.6.1 参照)へ移ります。 |
| (2) 「特定」      | …特定スケジュール画面(4.6.2 参照)へ移ります。 |
| (3) 「年間」      | …年間スケジュール画面(4.6.3 参照)へ移ります。 |
| (4) 「当日」      | …当日スケジュール画面(4.6.4 参照)へ移ります。 |
| (5) 「時計設定」    | …時計設定画面(4.7 参照)へ移ります。       |
| (6) 「メインメニュー」 | …メインメニュー画面(4.2 参照)へ戻ります。    |

## 4.6.1 週間スケジュール

一週間のスケジュールをグループ毎に設定します。

この画面では設定されている時刻の表示を行います。

実際の設定はスケジュール詳細画面(次ページ参照)で行います。(注)

設定変更を行う場合は、画面の□部分の中をタッチして曜日を選択してから「詳細」ボタンを押して下さい。

(注)この画面には、スケジュール設定の手間を省くためのコピー機能があります。

選択されている曜日は枠が太くなります

14:50

週間スケジュール

グループ変更 1 ロビー

	月	火	水	木
運 1	08:00	08:00	08:00	08:00
停 1	12:00	12:00	12:00	12:00
運 2	13:00	13:00	13:00	13:00
停 2	14:30	17:00	17:00	17:00
運 3	15:00			
停 3	17:00	20:00	19:00	20:00
運 4	17:30			
停 4	19:00			

◀ ▶

コピー

一括コピー

詳細

戻る

### <グループ変更方法 >

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(20 ページ参照)

### <コピー機能>

\* 曜日間コピー : 同じグループで、ある曜日に設定したスケジュールを別の曜日にコピーします。

- (1) コピー元の曜日を選択して下さい。
- (2) 「コピー」ボタンを押して下さい。
- (3) コピー先の曜日を選択すると、確認メッセージが出るので「OK」を選択して下さい。

\* 一括コピー : あるグループの一週間のスケジュールを全グループにコピーします。

- (1) コピーするグループを画面に表示させておいて下さい。
- (2) 「一括コピー」ボタンを押すと、確認メッセージが出るので「OK」を選択して下さい。

### <ボタン操作>

- (1) 「◀」「▶」 …「月～木」の表示と「金～日」の表示を切替えます。
- (2) 「コピー」 …選択している曜日の一日のスケジュールを次に選択する曜日にコピーします。
- (3) 「一括コピー」 …この画面で選択されているグループの一週間のスケジュールを全てのグループにコピーします。
- (4) 「詳細」 …選択した曜日のスケジュール詳細画面(次ページ参照)へ移ります。
- (5) 「戻る」 …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)に戻ります。



## スケジュール詳細

選択したグループの詳細情報を表示し、設定変更を行います。

一日の運転1～停止4までのスケジュール(時刻、優先指示、運転モード、設定温度)を表示します。

(注) 特日スケジュール(4.6.2 参照)の詳細のときは「特日1」～「特日3」の表示を行います。

スケジュール詳細 14:51

[Gr 1 ロビー] (火)

	時刻	センターリモート	運転モード	温度	
運1 ✓	08:00	セ&リ	自動	23℃	↓ →
停1	12:00	-	-	-	
運2	13:00	-	-	-	変更
停2	17:30	-	-	-	
運3		-	-	-	戻る
停3	20:00	セ	自動	23℃	
運4		-	-	-	
停4		-	-	-	

選択されている項目を示すマーク

### <設定変更方法>

- (1) 「↓」「→」ボタンを押してマーク「✓」を変更したい項目へ移動させます。
- (2) 「変更」ボタンを押します。
- (3) 変更画面が表示されます。この画面は選択する項目によって違います。  
あとは変更画面で内容を選択して下さい。(次ページ参照)

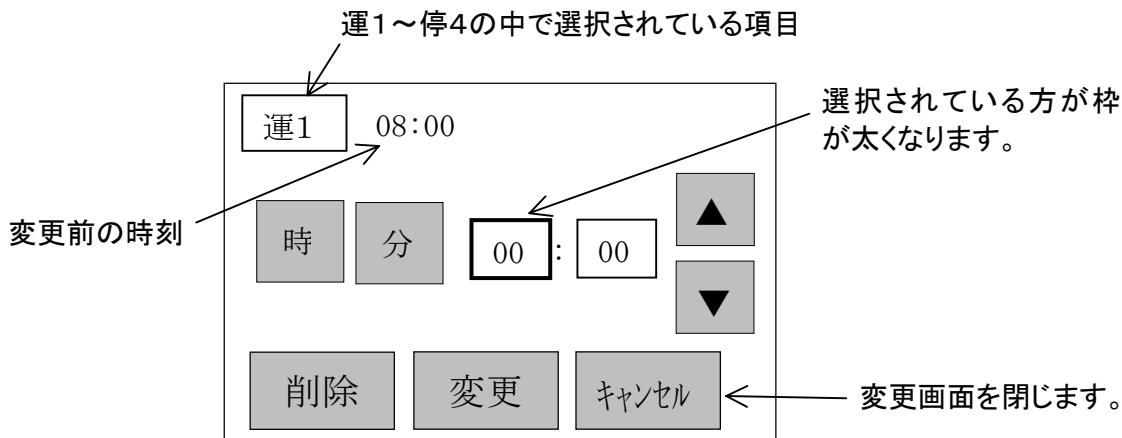
### <ボタン操作>

- (1) 「↓」「→」 …マーク「✓」を移動させます。
- (2) 「変更」 …選択した項目の変更画面(次ページ参照)を表示します。
- (3) 「戻る」 …本画面に移る前の画面に戻ります。  
(週間スケジュール又は、特定スケジュール画面)

## スケジュール変更画面

変更する項目によって次の4種類の画面が表示されます。

### \* 時刻変更時

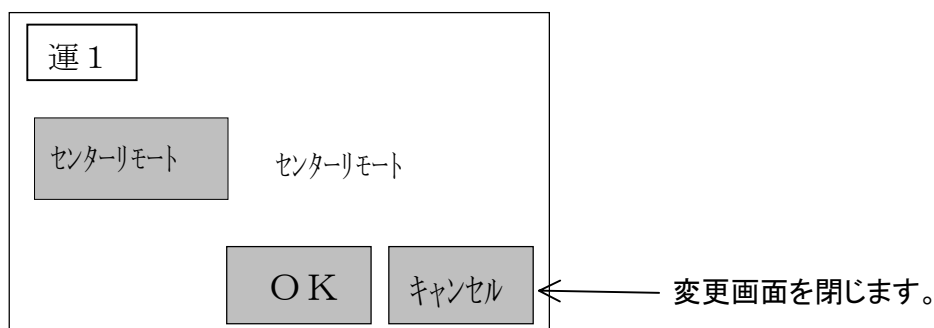


#### <時刻変更方法>

時刻を削除しスケジュールを無効とするときは、画面が表示されたら「削除」キーを押して下さい。

- (1) 時刻を変更するときは、「時」「分」ボタンを押して今から設定する方を選択して下さい。  
(選択されると枠が太く表示されます)
- (2) 「▲」「▼」ボタンを押して時分変更データを設定します。
- (3) 「変更」ボタンを押して時刻を変更します。

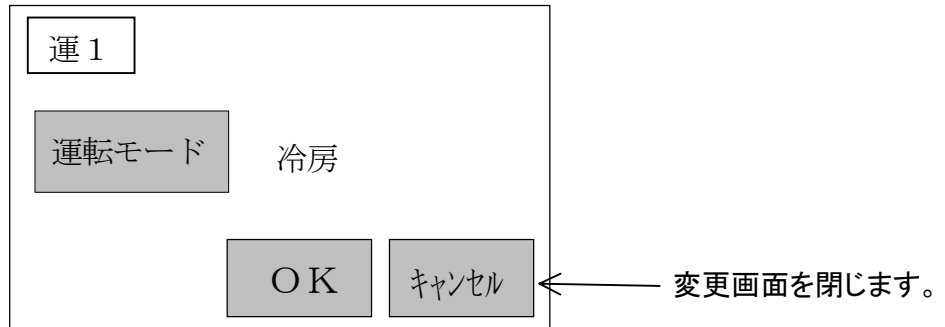
### \* 優先指示変更時



#### <優先指示変更方法>

- (1) 「センターリモート」ボタンを押して変更する内容を選択します。(センターリモート→センター→の順)
- (2) 「OK」ボタンを押します。(「-」を選択した場合は優先指示が削除されます)

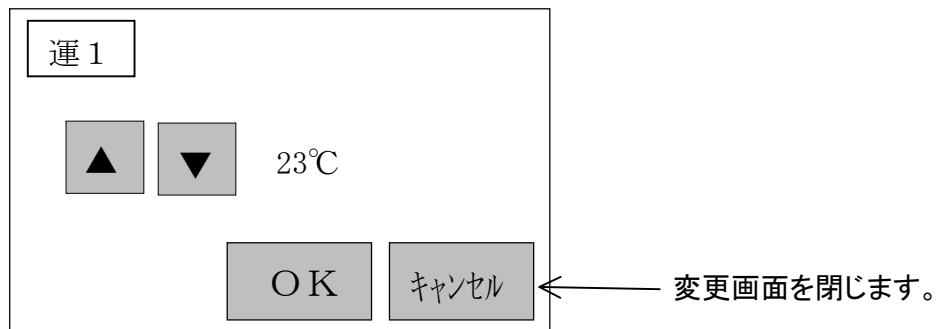
\* 運転モード変更時



<運転モード変更方法>

- (1) 「運転モード」ボタンを押して変更する内容を選択します。  
(自動→暖房→冷房→送風→除湿→-の順)
- (2) 「OK」ボタンを押します。(「-」を選択した場合は運転モードが削除されます)

\* 設定温度変更時



<運転モード変更方法>

- (1) 「▲」「▼」ボタンを押して変更する温度を選択します。(18°C→19°C→…→30°C→-の順)
- (2) 「OK」ボタンを押します。(「-」を選択した場合は設定温度が削除されます)

## 4.6.2 特定スケジュール

特定日のスケジュールを設定します。

特定日は3パターンまで設定でき(特日1～特日3)、全グループで共通です。ここで設定した特日は年間スケジュール(4.6.3 参照)で使用します。

この画面では設定されている時刻の表示を行います。

設定・変更はスケジュール詳細画面(24 ページ参照)で行います。

設定変更を行う場合は、画面の□部分の中をタッチして特日を選択してから「詳細」ボタンを押して下さい。

10:01

年間特定スケジュール

選択されている特日は枠が太くなります

	特日 1	特日 2	特日 3
運 1	10:00	12:30	
停 1	12:00	15:00	
運 2	13:00	16:00	
停 2	15:00	17:00	
運 3			
停 3			
運 4			
停 4			

詳細

戻る



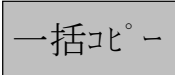
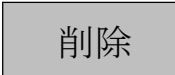


### <ボタン操作>

- (1)「詳細」 …選択した特日のスケジュール詳細画面(24 ページ参照)へ移ります。
- (2)「戻る」 …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)に戻ります。

### 4.6.3 年間スケジュール

週間スケジュールで運転しない日と、そのときのスケジュールの種類(特日1～特日3)をグループ毎に設定します。スケジュールの種類は特定スケジュール(4.6.2 参照)で予め設定しておきます。年間スケジュールは週間スケジュールよりも優先されます。

年間スケジュールとして設定できる日には1グループにつき最大30日です。

年間スケジュール						15:23	
グループ変更			1			ロビー	
01/01	特1	05/03	特1	09/15	特1	     	
✓01/02	特3	05/04	特2	09/23	特1		
01/03	特3	05/05	特1	10/10	特1		
02/03	特1	07/21	特1	11/03	特1		
02/15	特1	07/25	特3	11/24	特1		
03/03	特1	07/28	特3	12/23	特1		
03/21	特1	07/29	特3	12/25	特2		
03/25	特2	08/13	特3	12/29	特3		
04/01	特2	08/14	特3				
04/29	特1	08/15	特3				

#### <グループ変更方法>

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(20 ページ参照)

#### <スケジュール変更方法>

スケジュール追加するときは、「追加」ボタンを押して下さい。

- (1) 既に設定してあるスケジュールを削除するときは、「↓」「→」ボタンを押して削除する日にちを選択して下さい。
- (2) 「削除」ボタンを押して下さい。

#### <コピー機能>

\* 一括コピー: 現在表示中グループの年間スケジュールを全グループにコピーします。

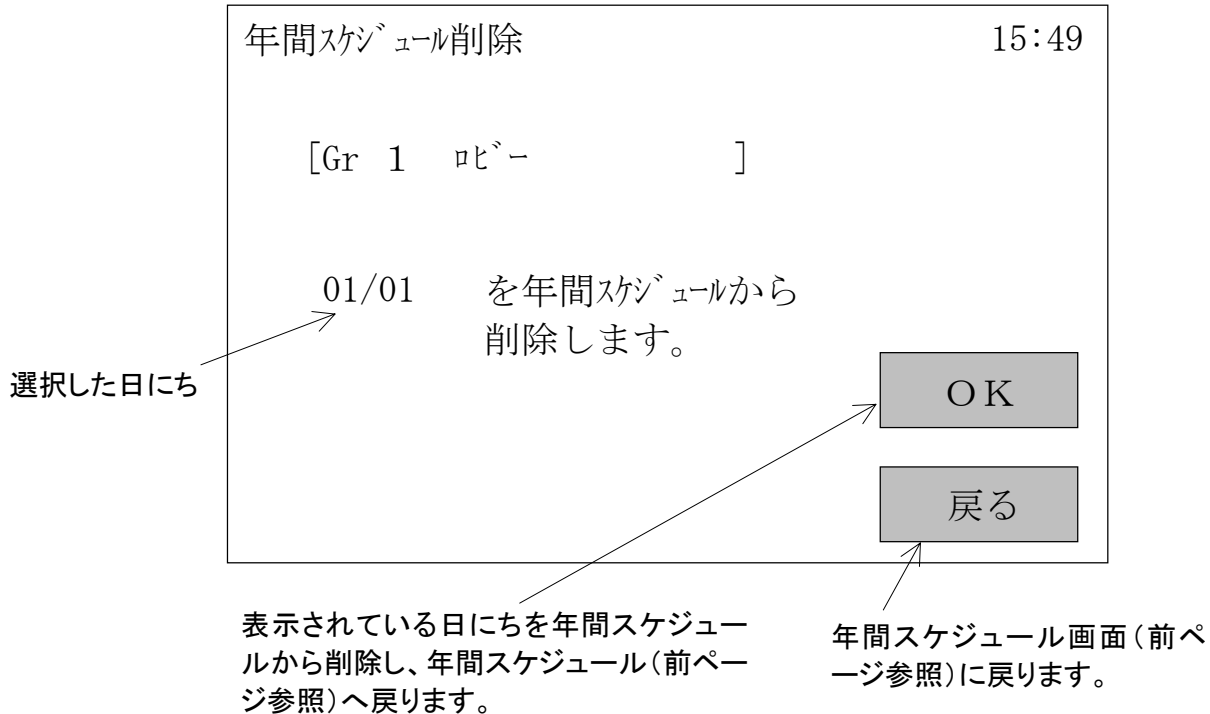
- (1) コピーするグループを画面に表示させて下さい。
- (2) 「一括コピー」ボタンを押すと、確認メッセージが表示されるので「OK」を選択して下さい。

#### <ボタン操作>

- (1) 「↓」「→」 …マーク「✓」を移動させます。
- (2) 「一括コピー」 …この画面で選択されているグループの年間スケジュールを全てのグループにコピーします。
- (3) 「削除」 …選択した日にちの削除確認画面(次ページ参照)を表示します。
- (4) 「追加」 …スケジュールの追加画面(次ページ参照)を表示します。
- (5) 「戻る」 …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)に戻ります。

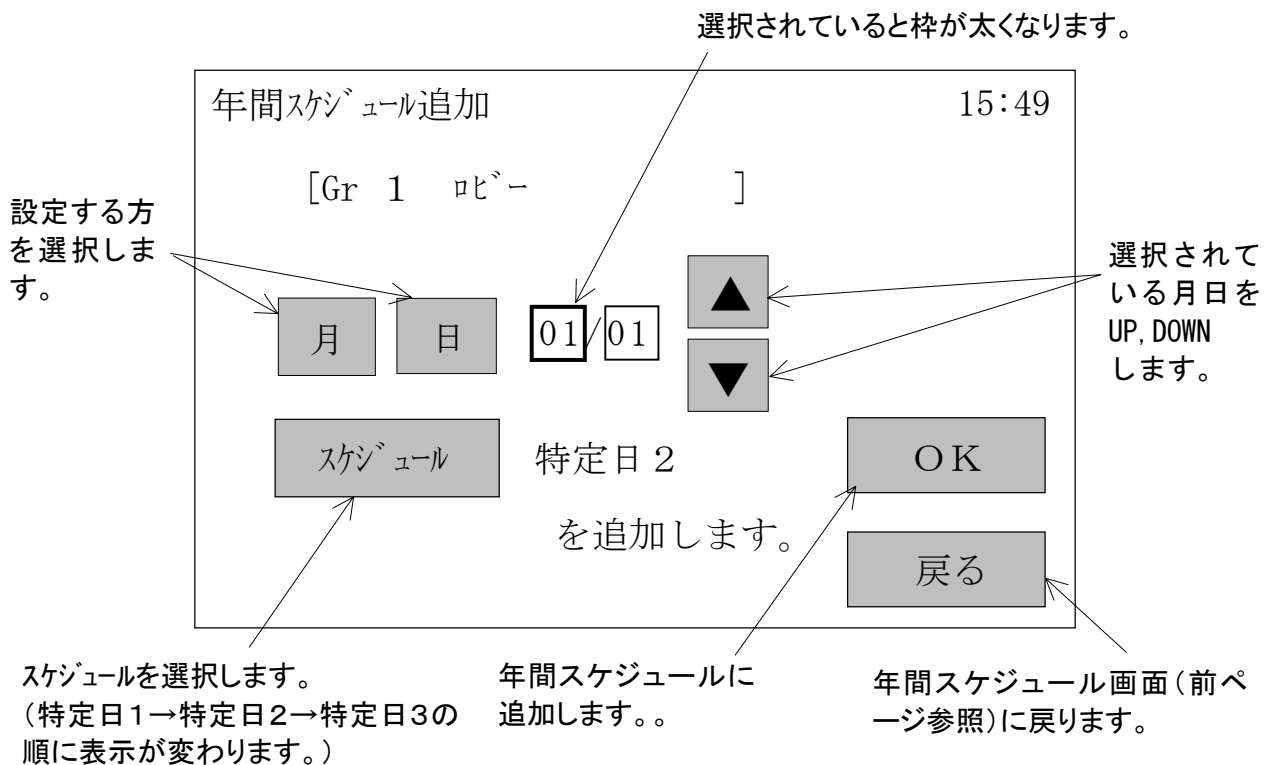
## 年間スケジュール変更確認画面

### \* スケジュール削除時



### \* スケジュール追加時

この画面で追加する日とスケジュールを設定し、「OK」ボタンを押して下さい。



## 4.6.4 当日スケジュール

当日のスケジュールをグループ毎に変更します。

本画面には週間スケジュールで設定されている当日のスケジュールを表示します。このとき、当日が年間スケジュールに設定されているときは年間スケジュールの方を表示します。

当日スケジュールは、週間・年間スケジュールよりも優先されます。

当日スケジュール					15:10
グループ変更					
1 部屋					
	時刻	センターリモート	運転モード	温度	
運 1	08:00	セ&リ	自動	23℃	↓ →
停 1	✓12:00	-	-	-	
運 2	13:00	-	-	-	変更
停 2	17:30	-	-	-	
運 3		-	-	-	戻る
停 3	20:00	セ	自動	23℃	
運 4		-	-	-	
停 4		-	-	-	

### <グループ変更方法>

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(20 ページ参照)

### <設定変更方法>

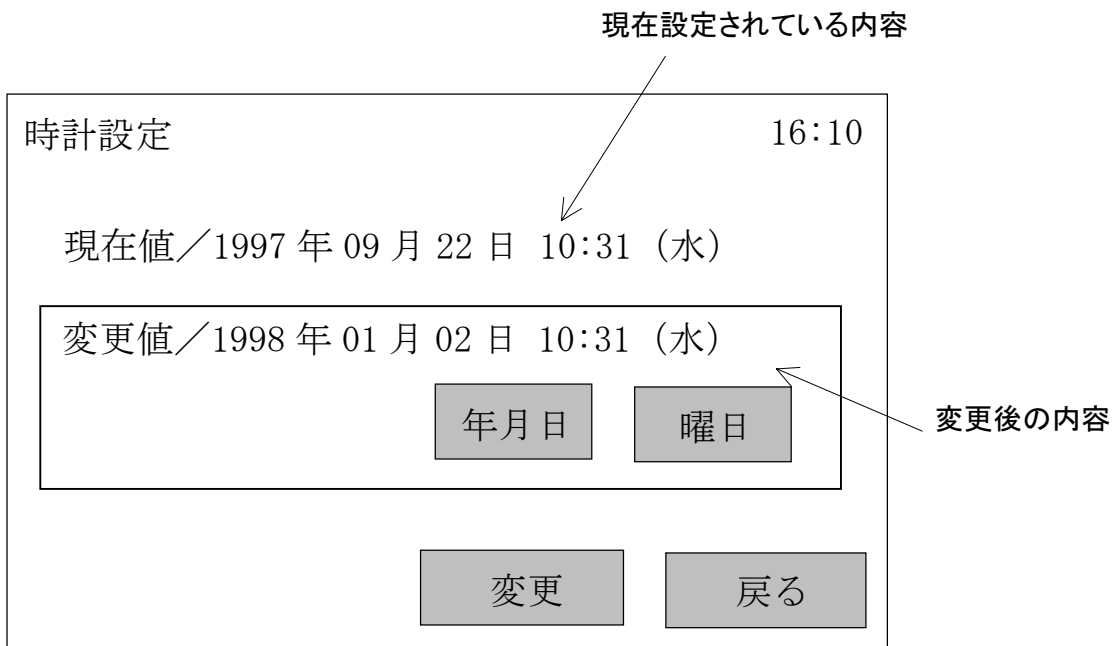
- (1) 「↓」「→」ボタンを押してマーク「✓」を変更したい項目へ移動させます。
- (2) 「変更」ボタンを押します。
- (3) 変更画面が表示されます。この画面は選択する項目によって違います。  
あとは変更画面で内容を選択して下さい。(25 ページ参照)

### <ボタン操作>

- (1) 「↓」「→」 …マーク「✓」を移動させます。
- (2) 「変更」 …選択した項目の変更画面(25 ページ参照)を表示します。
- (3) 「戻る」 …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)に戻ります。

## 4.7 時計設定

時計を合わせるための画面です。  
年月日時分曜日情報を表示、変更します。



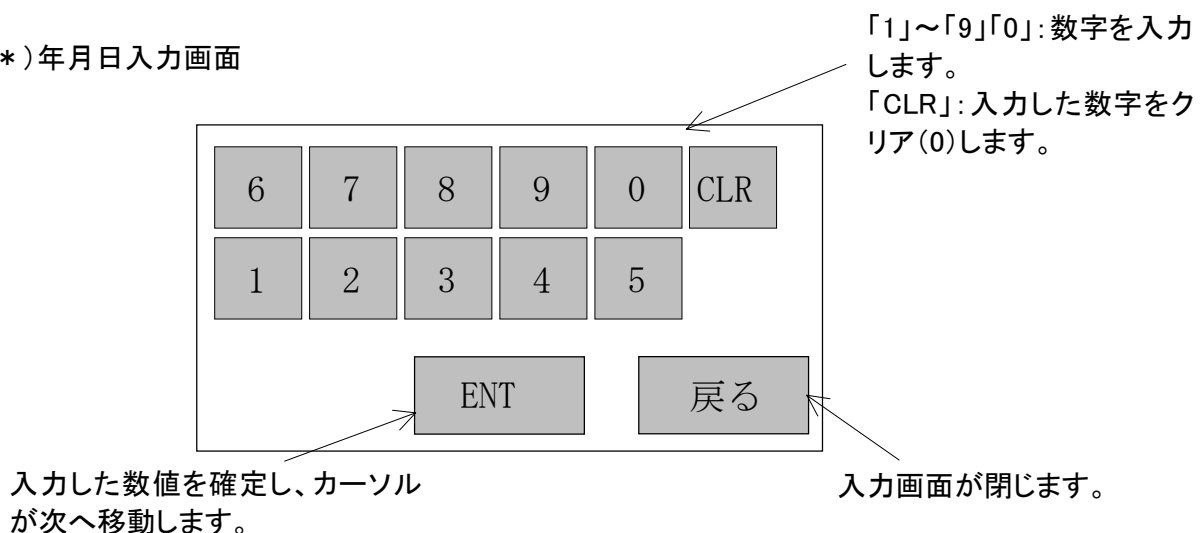
### <設定変更方法>

- (1) 「年月日」ボタンを押すと、年月日入力画面<sup>(\*)</sup>が表示されるので変更したい年月日に設定します。
- (2) 「曜日」ボタンを押し、変更したい曜日を選択します。
- (3) 「変更」ボタンを押します。

### <ボタン操作>

- (1) 「年月日」 …年月日入力画面を表示します。
- (2) 「曜日」 …曜日の表示を変更します。(月→火→水→木→金→土→日の順)
- (3) 「変更」 …選択した年月日曜日を変更します。
- (4) 「戻る」 …スケジュールメニュー画面(4.6 参照)に戻ります。

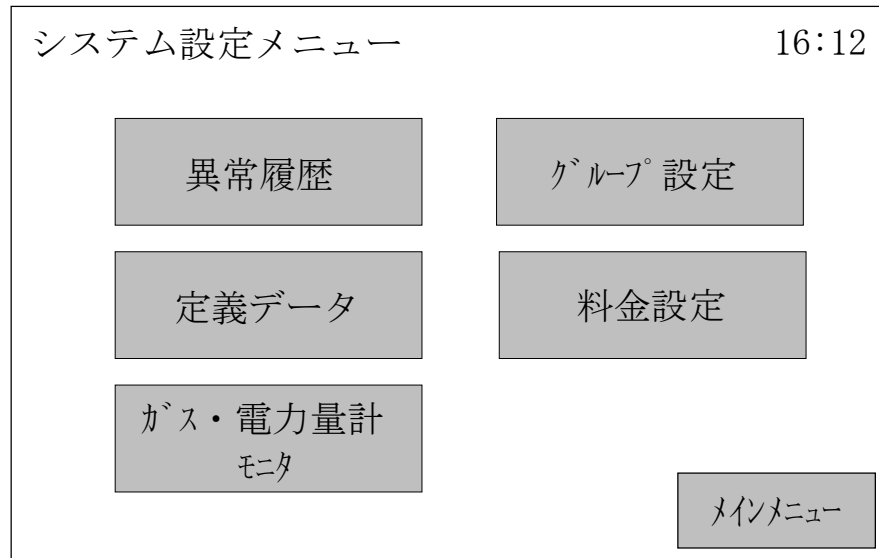
### (\*)年月日入力画面





## 4.8 システム設定

メンテナンス時に必要な情報を見たり、設定するための画面へ移動します。  
本メニュー画面から表示したい内容を選択して下さい。それぞれの画面の詳細は5章を参照下さい。



### <ボタン操作>

- |                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| (1) 「異常履歴」       | …異常履歴画面(5.1 参照)へ移動します。        |
| (2) 「グループ設定」     | …グループ設定画面(5.2 参照)へ移動します。      |
| (3) 「定義データ」      | …定義データ設定メニュー画面(5.3 参照)へ移動します。 |
| (4) 「料金設定」       | …料金設定メニュー画面(5.4 参照)へ移動します。    |
| (5) 「ガス・電力量計モニタ」 | …ガス・電力量計モニタ画面(5.5 参照)へ移動します。  |
| (6) 「戻る」         | …メインメニュー画面(4.2 参照)に戻ります。      |

## 5. その他画面説明

### 5.1 異常履歴

空調機の過去の異常発生又は、復旧の履歴を最大100件まで表示します。  
画面に表示している内容を印字することもできます。

異常履歴					16:12
日付	時刻	SL- 号機	発/停	エラー	( 1 ページ )
10/23	15:30	1- 04	復旧		前ページ
10/19	14:11	1- 04	発生	E6	
10/19	09:25	2- 35	復旧		次ページ
10/09	02:14	4- 10	発生	E7	
09/30	08:26	1- 06	復旧		印字
09/25	22:43	2- 34	発生	E11	
09/21	20:02	2- 35	発生	E11	戻る
09/15	18:19	3- 22	復旧		
09/08	14:38	1- 06	発生	E9	
09/07	21:09	3- 22	発生	E6	

#### <ボタン操作>

- (1) 「前ページ」「次ページ」 …表示している内容のページを切替えます。
- (2) 「印字」 …画面に表示している内容(最大10件)をプリンタへ印字します。
- (3) 「戻る」 …システム設定メニュー画面(4.8 参照)へ戻ります。

## 5.2 グループ設定

操作・監視グループに関する設定を行います。

この画面ではグループ番号、名称、代表空調機のみ表示し、詳細の設定は別画面で行います。

グループは最大192グループまで設定可能です。

詳細を見るとき、及び設定を行う場合は、画面の□部分の中をタッチしてグループを選択してから「詳細」ボタンを押して下さい。

選択されているグループ

No	名称	代表 空調機
1	ロビー	1 00
2	エレベーターホール	1 16
3	1F ロッカー	2 00
4	401 会議室	2 24
5	応接室	3 01
6		
7		
8		

前ページ

次ページ

詳細

戻る

16:12

### <ボタン操作>

- (1) 「前ページ」「次ページ」 …表示している内容のページを切替えます。
- (2) 「詳細」 …選択しているグループの詳細画面(5.2.1 参照)へ移ります。
- (3) 「戻る」 …システム設定メニュー画面(4.8 参照)へ戻ります。

## 5.2.1 グループ設定詳細

以下の4項目の設定・変更を行います。

- ①グループ名称、②代表空調機、構成空調機、③デマンド設定、④一括設定  
1グループに設定できる空調機は最大16台です。

グループ設定詳細 [Gr 1]		16:12
名称	ロビー	
空調機	代表	1-00
	1-00 1-01 1-02 2-00 2-01	
デマンド	非対象	一括 対象
		戻る

### <設定変更方法>

- \* グループ名称 …「名称」ボタンを押して下さい。  
名称変更画面(5.2.2 参照)に移ります。
- \* 代表、構成空調機 …「空調機」ボタンを押して下さい。  
空調機変更画面(5.2.3 参照)に移ります。
- \* デマンド設定 …「デマンド」ボタンを押して下さい。  
デマンド変更画面(次ページ参照)が表示されます。
- \* 一括設定 …「一括」ボタンを押して下さい。  
一括変更画面(次ページ参照)が表示されます。

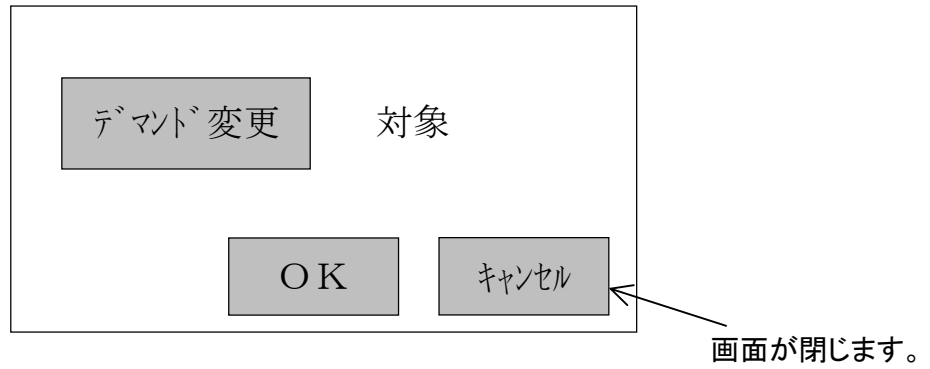
### <ボタン操作>

- (1) 「名称」 …名称変更画面(5.2.2 参照)に移ります。
- (2) 「空調機」 …空調機変更画面(5.2.3 参照)に移ります。
- (3) 「デマンド」 …デマンド変更画面(次ページ参照)を表示します。
- (4) 「一括」 …一括変更画面(次ページ参照)を表示します。
- (5) 「戻る」 …グループ設定画面(前ページ参照)に戻ります。

## デマンド設定、一括設定変更画面

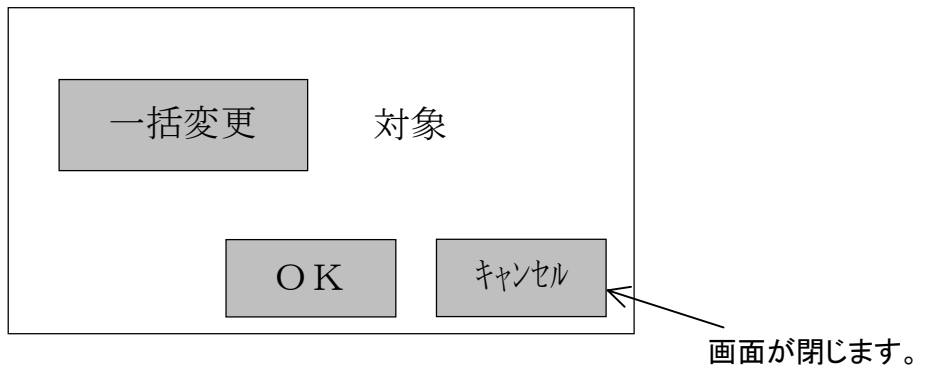
### \* デマンド設定

「デマンド変更」ボタンを押して設定値を選択し(対象⇔非対象)、「OK」ボタンを押して下さい。



### \* 一括設定

「一括変更」ボタンを押して設定値を選択し(対象⇔非対象)、「OK」ボタンを押して下さい。



## 5.2.2 名称変更

グループ名称を設定します。グループ名の長さは最大全角8文字(半角16文字)まで設定できます。予め登録してある単語(全部で168個)、英字、数字から組合わせて名称を作成して下さい。未登録の単語が必要な場合は、弊社サービス担当にお問い合わせ下さい。

最初に表示される画面は単語入力用の画面です。英字、数字を入力するときには画面を切替えて下さい。登録してある単語は添付資料を参照して下さい。

名称作成エリア

単語入力 [Gr 1 0ピ`ー ] 16:12

名称

育児	<input type="button" value="▲"/>	<input type="button" value="変更"/>	
—			
医務	<input type="button" value="▼"/>		<input type="button" value="英字"/>
✓ 入口			<input type="button" value="数字"/>

( 1/42)

### <単語入力方法>

- (1) 「▲」「▼」ボタンを押して入力したい単語を画面に表示させます。
- (2) 入力したい単語の□の部分タッチすると、マーク「✓」が移動し、選択した単語が上の名称作成エリアへ表示されます。
- (3) 間違えたときは「クリア」ボタンを押すと、入力された単語の最後の文字から一文字削除されます。
- (4) 単語を組合わせるときは続けて入力したい単語をタッチしてください。
- (5) 単語を入力し終わったら「変更」ボタンを押してください。変更画面(40ページ参照)へ移ります。

### <ボタン操作>

- |            |                                    |
|------------|------------------------------------|
| (1) 「クリア」  | …名称作成エリアの文字の最後から一文字削除します。          |
| (2) 「▲」「▼」 | …登録してある単語の表示を切替えます。(1~42ページまであります) |
| (3) 「変更」   | …グループ名称変更する画面(40ページ参照)へ移ります。       |
| (4) 「英字」   | …英字入力画面(次ページ参照)へ移ります。              |
| (5) 「数字」   | …数字入力画面(39ページ参照)へ移ります。             |
| (6) 「戻る」   | …グループ設定詳細画面(5.2.1 参照)へ戻ります。        |

## 英字入力画面

英字入力 [Gr 1 0ビ`ー ] 16:12

名称

A	B	C	D	E	F
G	H	I	J	K	L
M	N	O	P	Q	R
S	T	U	V	W	X
Y	Z				

名称作成エリア

### <英字入力方法>

- (1) 「A」～「Z」ボタンを押して上の名称作成エリアへ入力して下さい。
- (2) 間違えたときは「クリア」ボタンを押すと、入力された単語の最後の文字から一文字削除されます。
- (3) 入力し終わったら「変更」ボタンを押して下さい。変更画面(40 ページ参照)へ移ります。

### <ボタン操作>

- |             |                               |
|-------------|-------------------------------|
| (1) 「クリア」   | …名称作成エリアの文字の最後から一文字削除します。     |
| (2) 「A」～「Z」 | …名称入力エリアに選択した英字を表示します。        |
| (3) 「変更」    | …グループ名称変更する画面(40 ページ参照)へ移ります。 |
| (4) 「数字」    | …数字入力画面(次ページ参照)へ移ります。         |
| (5) 「単語」    | …単語入力画面(前ページ参照)へ移ります。         |

## 数字入力画面

数字入力 [Gr 1 ロビ`ー ] 16:12

名称

1 2 3 4 5  
6 7 8 9 0  
・ -

名称作成エリア

### <数字入力方法>

- (1) 「1」～「9」「0」「.」「-」「空白」ボタンを押して上の名称作成エリアへ入力して下さい。
- (2) 間違えたときは「クリア」ボタンを押すと、入力された単語の最後の文字から一文字削除されます。
- (3) 入力し終わったら「変更」ボタンを押して下さい。変更画面(40 ページ参照)へ移ります。

### <ボタン操作>

- (1) 「クリア」 …名称作成エリアの文字の最後から一文字削除します。
- (2) 「1」～「9」「0」 …名称入力エリアに選択した数字を表示します。
- (3) 「.」「-」「空白」 …名称入力エリアに選択した記号を表示します。
- (4) 「変更」 …グループ名称変更する画面(40 ページ参照)へ移ります。
- (5) 「英字」 …英字入力画面(前ページ参照)へ移ります。
- (6) 「単語」 …単語入力画面(37 ページ参照)へ移ります。



## 名称変更画面

名称変更確認	16:12
Gr 1 の名称を	
<input type="text" value="医務室 A103"/>	
に変更します。	
	<input type="button" value="OK"/>
	<input type="button" value="戻る"/>

### <ボタン操作>

- (1) 「OK」 …グループ名称を変更した後、グループ設定詳細画面(5.2.1 参照)へ戻ります。
- (2) 「戻る」 …グループ設定詳細画面(5.2.1 参照)へ戻ります。

## 5.2.3 空調機変更

グループ内の空調機を設定・変更します。

グループの代表空調機と構成空調機を設定して下さい。尚、代表空調機は構成空調機で設定した空調機から選択して下さい。

空調機変更 16:12

[Gr 1 0100]

代表 構成

1-00 1-00 1-01 1-02 2-00  
2-01

空調機 No. 1-05

代表 追加 削除 戻る

SL 系統 No(1~4) 号機 No(00~47)

上図示の如く、グループ内に異なるスーパーリンク系統の空調機を設定することは可能です。

### <空調機設定方法>

- (1) 「空調機 No」ボタンを押して下さい。空調機 No を入力するための数字キーが表示されます。これから設定・変更対象とする空調機 No を入力して下さい。
  - (2) (1)で入力した空調機をグループの代表空調機に設定するときは「代表」、構成空調機に追加するときは「追加」、構成空調機から削除するときは「削除」ボタンを押して下さい。
- (注) 空調機を設定する際、表示に時間がかかることがあります。(最大8分)

### <ボタン操作>

- (1) 「空調機 No」 …空調機 No を入力する数字キー(\*)が表示されます。
- (2) 「代表」 …表示されている空調機をグループ代表空調機に設定します。
- (3) 「追加」 …表示されている空調機を構成空調機に追加します。
- (4) 「削除」 …表示されている空調機をグループから削除します。
- (5) 「戻る」 …グループ設定詳細画面(5.2.1 参照)へ戻ります。

### (\*) 数字キー

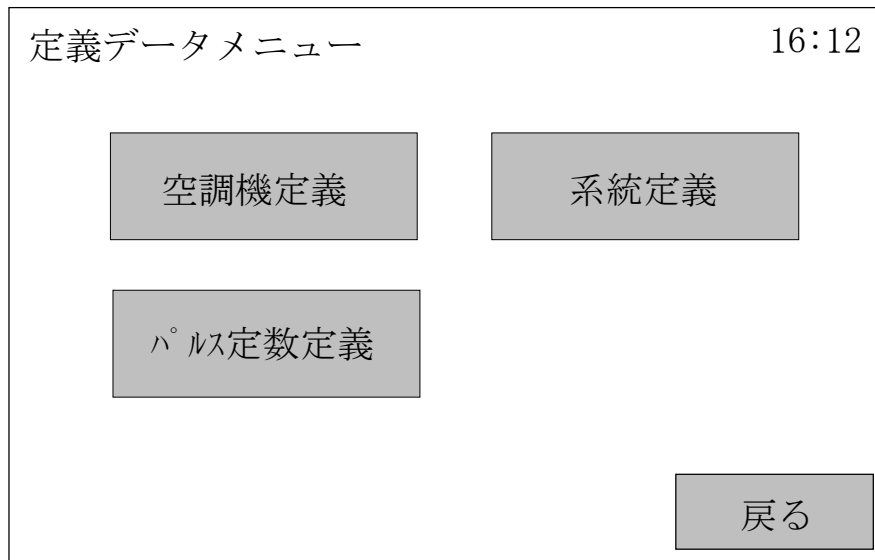
「1」～「9」「0」: 数字を入力します。  
「CLR」: 入力した数字をクリア(0)します。

入力した数値を確定し、カーソルが次へ移動します。

入力画面が閉じます。

### 5.3 定義データ設定

空調料金管理をするための各種定義データを設定します。  
本画面で設定する定義データを選択して下さい。



#### <ボタン操作>

- |               |                             |
|---------------|-----------------------------|
| (1) 「空調機定義」   | …空調機定義画面(5.3.1 参照)に移ります。    |
| (2) 「系統定義」    | …系統定義画面(5.3.2 参照)に移ります。     |
| (3) 「パルス定数定義」 | …パルス定数定義画面(5.3.3 参照)に移ります。  |
| (4) 「戻る」      | …システム設定メニュー画面(4.8 参照)に戻ります。 |

### 5.3.1 空調機定義

空調機一台ずつの定義データの表示、設定・変更を行います。空調機は最大192台です。定義データには①空調機種別、②呼称能力、③消費電力、④暖房用電気ヒータ容量の4つがあります。空調機種別に関わらず呼称能力、消費電力(室内機)とヒータ容量を設定して下さい。

設定・変更を行う場合は、画面の□部分の中をタッチして空調機を選択してから「設定」ボタンを押して下さい。

空調機定義
16:12

No	種別	能力	電力	ヒータ
▶ 1-00	マルチ	32	0.50	0.10
1-01	マルチ	100	1.71	0.02
1-02	マルチ	250	0.99	0.60
1-03	I/F付	50	0.35	0.50
1-04	I/F付	50	1.25	0.20
1-05	セゾンBM	45	1.00	0.50
1-06	セゾン	70	1.20	0.70
1-07	セゾン	32	1.55	0.35

[H] [kW] [kW]

前ページ

次ページ

設定

戻る

選択されている空調機

#### <ボタン操作>

- (1) 「前ページ」「次ページ」 …表示している内容のページを切替えます。
- (2) 「詳細」 …選択している空調機の設定画面(次ページ参照)へ移ります。
- (3) 「戻る」 …定義データメニュー画面(5.3 参照)へ戻ります。

#### MEMO (空調機種別と料金計算について)

- ①マルチ …… マルチ、シングル機に設定します。空調負荷に応じて変化する空調能力(冷媒流量)に基づいて空調料金を計算します。(電子膨張弁開度による冷媒流量按分方式)
- ②セゾン BM …… 一定速機に設定します。一つのガス系統にマルチ、シングル機と一定速機が混在する場合に一定速機のコンプ ON 時に冷媒流量に換算して空調料金を計算します。
- ③セゾン …… 一定速機に設定します。一つのガス系統に一定速機のみ接続されている場合に設定します。コンプ ON/OFF に基づいて空調料金を計算します。
- ④I/F付…… マルチ、シングル機、一定速機に設定します。空調機の運転・停止に基づいて空調料金を計算します。冷媒流量按分方式やコンプ ON/OFF によらず、空調機の使用時間(含送風運転)に基づいて按分計算します。

※「マルチ」と「セゾン BM」以外は一つの電力系統に異なる空調機種別を混在させないでください。

## 空調機定義設定画面

選択した空調機の定義を設定・変更します。

空調機定義設定 [Unit 1-00] 16:12

種別	能力	電力	ヒータ
セゾン	32 [H]	0.50 [kW]	0.10 [kW]

---

変更

種別 セゾン

能力 100 [H]

電力 0.71 [kW]

ヒータ 0.12 [kW]

変更

戻る

ガス料金計算で必要 → (種別)

電気料金計算で必要 → (電力)

### <空調機定義設定方法>

空調機種別、呼称能力、消費電力、ヒータ容量の4つのデータを入力してから変更を行います。

- (1) 「種別」ボタンを押して設定する種別を選択して下さい。
  - →マルチ→セゾン BM→セゾン→I/F付の順に表示が切替わります。
- (2) 「能力」ボタンを押して呼称能力を入力して下さい。ボタンを押すと数字キー(\*)が表示されます。有効範囲値は、0~999[H]です。
- (3) 「電力」ボタンを押して消費電力を入力して下さい。ボタンを押すと数字キー(\*)が表示されます。有効範囲値は、0.00~9.99[kW]です。
- (4) 「ヒータ」ボタンを押してヒータ容量を入力して下さい。ボタンを押すと数字キー(\*)が表示されます。有効範囲値は、0.00~99.99[kW]です。
- (5) 4項目全て入力し終わったら「変更」ボタンを押して下さい。

### <ボタン操作>

- (1) 「種別」 …空調機種別表示を切替えます。
- (2) 「能力」 …呼称能力を入力する数字キーが表示されます。
- (3) 「電力」 …消費電力を入力する数字キーが表示されます。
- (4) 「ヒータ」 …ヒータ容量を入力する数字キーが表示されます。
- (5) 「変更」 …設定した内容を変更します。
- (6) 「戻る」 …空調機定義画面(前ページ参照)に戻ります。

(\*)数字キー

6	7	8	9	0	CLR
1	2	3	4	5	.

ENT

戻る

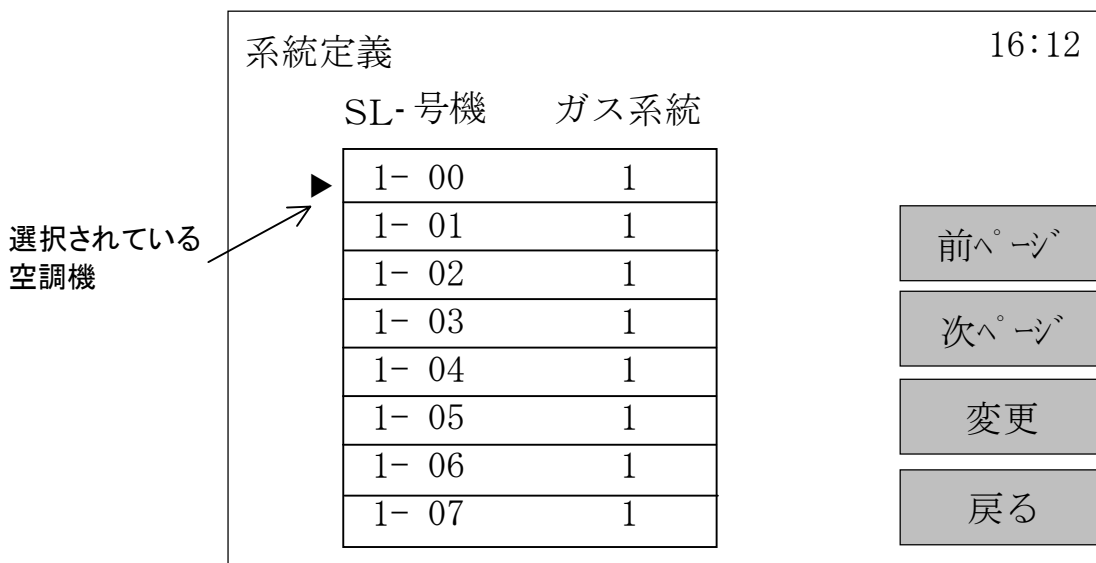
「1」~「9」「0」「.」: 数字を入力します。  
「CLR」: 入力した数字をクリア(0)します。

入力した数値を確定します。

入力画面が閉じます。

## 5.3.2 系統定義

空調機一台ずつのガス系統を表示、設定・変更します。



### <ガス系統定義設定方法>

- (1) 画面の  部分の中をタッチして空調機を選択してから「変更」ボタンを押して下さい。
- (2) 変更画面(\*)が表示されるので、ガス系統を選択して下さい。

### <ボタン操作>

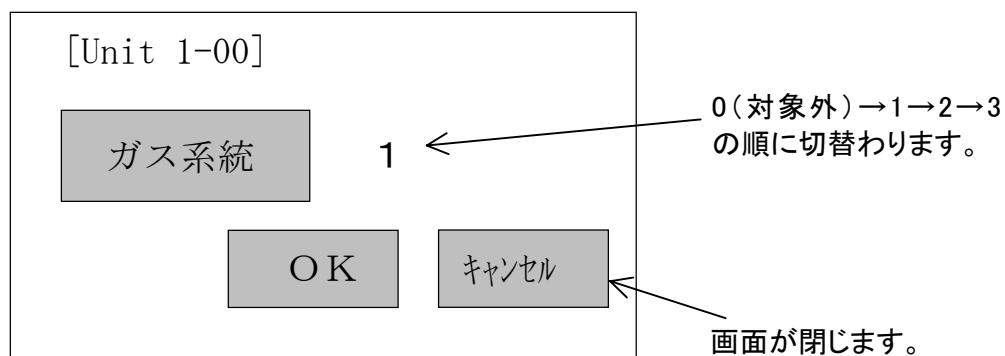
- (1) 「前ページ」「次ページ」…表示している内容のページを切替えます。
- (2) 「変更」…選択している空調機の変更画面(\*)を表示します。
- (3) 「戻る」…定義データメニュー画面(5.3 参照)へ戻ります。

### (\*)変更画面

「ガス系統」ボタンを押して設定値を選択した後、「OK」ボタンを押して下さい。

ガス系統で0(対象外)を選択した空調機は、電力系統(系統 No.4)からもはずされます。

- (注) ガス系統0と1~3に設定した空調機は同じガスメータ、積算電力量計に接続しないで下さい。同じガスメータ、積算電力量計に接続するとガス系統0の空調機を含めた消費ガス・電力量をガス系統1~3の空調機の消費ガス・電力量として料金計算します。



### 5.3.3 パルス定数定義

ガスメータ、電力計(計4つ)毎のパルス定数を表示、設定・変更します。

パルス定数定義		16:12	
	現在値	変更	
ガスメータ [m <sup>3</sup> /パルス]			
1	0.10	00.00	パルス定数
2	1.00	00.00	
3	10.00	00.00	
電力量計 [kWh/パルス]			変更
4	10.00	0000.00	戻る

(注)電力量計のパルス定数は10kWh/パルス以下を選定して下さい。

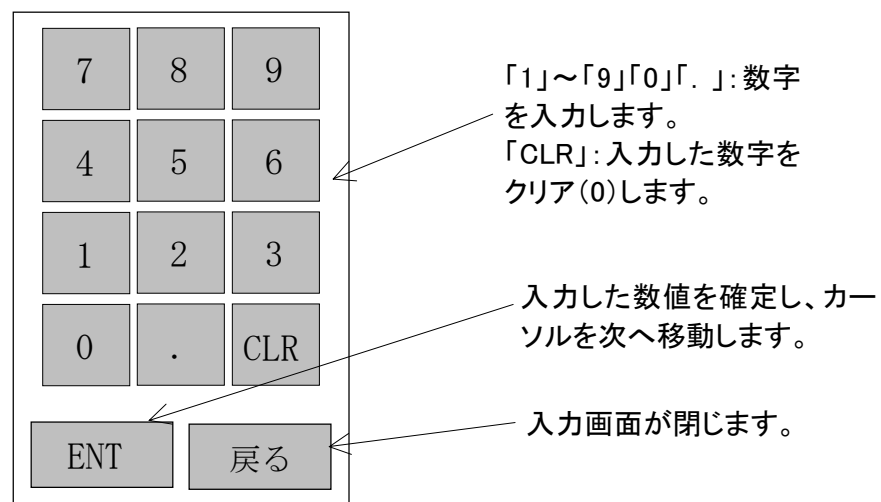
#### <パルス定数定義設定方法>

- (1) 「パルス定数」ボタンを押して下さい。設定値を入力するための数字キー(\*)が表示されます。
- (2) ガスメータ、電力量計4つの設定値を入力して下さい。  
有効範囲値は、ガスメータ:0.00~10.00[m<sup>3</sup>/パルス]、電力量計:0.00~10.00[kWh/パルス]です。
- (3) 入力し終わったら「変更」ボタンを押して下さい。

#### <ボタン操作>

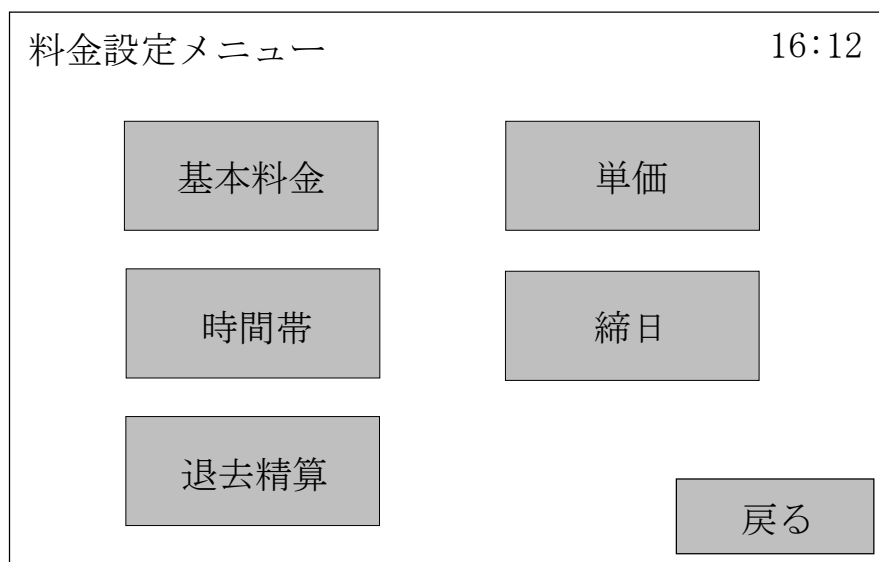
- (1) 「パルス定数」 …パルス定数を入力するための数字キー(\*)が表示します。
- (2) 「変更」 …パルス定数を設定した値に変更します。
- (3) 「戻る」 …定義データメニュー画面(5.3 参照)へ戻ります。

#### (\*)数字キー



## 5.4 料金設定

空調料金管理をするための各種料金データを設定します。  
本画面で設定する項目を選択して下さい。



### <ボタン操作>

- |           |                              |
|-----------|------------------------------|
| (1)「基本料金」 | …基本料金画面(5.4.1 参照)に移ります。      |
| (2)「単価」   | …単価画面(5.4.2 参照)に移ります。        |
| (3)「時間帯」  | …時間帯設定メニュー画面(5.4.3 参照)に移ります。 |
| (4)「締日」   | …締日画面(5.4.4 参照)に移ります。        |
| (5)「退去精算」 | …退去精算画面(5.4.5 参照)に移ります。      |
| (6)「戻る」   | …システム設定メニュー画面(4.8 参照)に戻ります。  |



## 5.4.1 基本料金

グループ毎のガス／電気 基本料金の表示、設定・変更を行います。

ガス／電気 基本料金の表示切替えをするときは「ガス／電気切替え」ボタンを押して下さい。  
設定・変更を行う場合は、画面の□部分の中をタッチしてグループを選択してから「設定」ボタンを押して下さい。

No	名称	基本料金
1	ロビー	2000
2	エレベータホール	1800
3	1F ロッカー	1000
4	401 会議室	1500
5	応接室	1750
6		
7		
8		

[円]

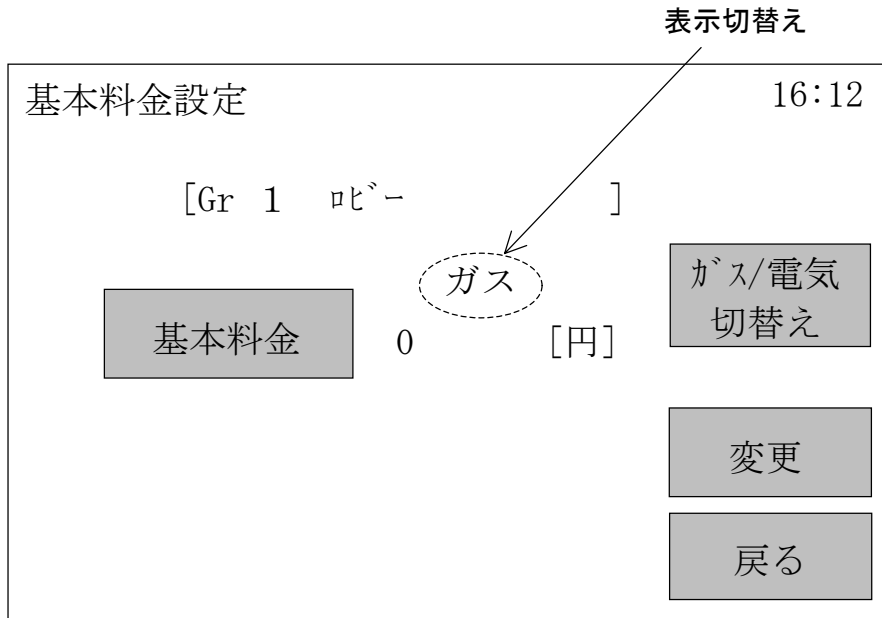
### <ボタン操作>

- (1) 「前ページ」「次ページ」 …表示している内容のページを切替えます。
- (2) 「設定」 …選択しているグループの設定画面(次ページ参照)へ移ります。
- (3) 「戻る」 …料金設定メニュー画面(5.4 参照)へ戻ります。

## 基本料金設定画面

選択したグループの基本料金を設定・変更します。

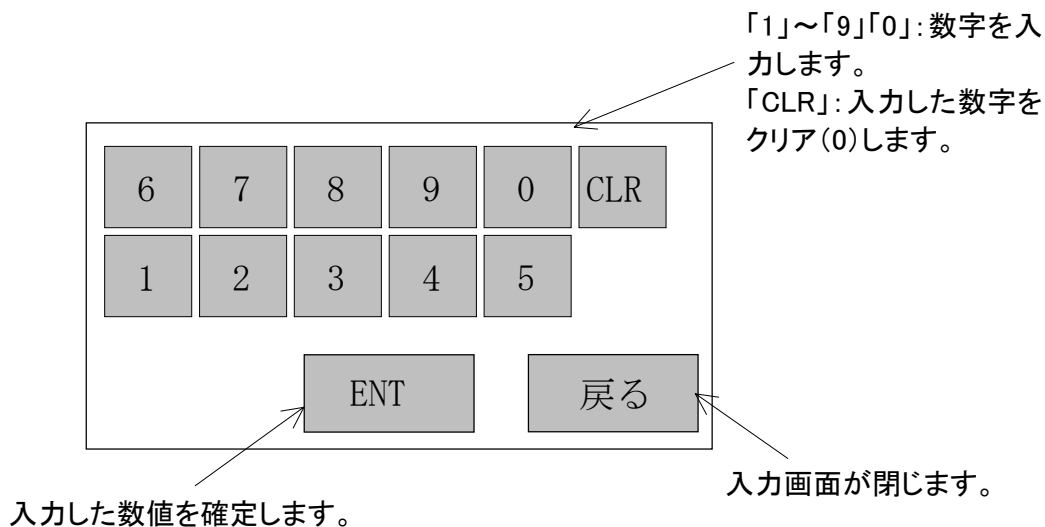
「ガス/電気切替え」ボタンにてガス、電気のうち設定・変更したい方を選択し、「基本料金」ボタンを押して数字キー(\*)にて設定値を入力した後、「変更」ボタンを押して下さい。



### <ボタン操作>

- (1) 「基本料金」 …基本料金を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (2) 「ガス/電気切替え」 …変更する基本料金をガス⇄電気と切替えます。
- (3) 「変更」 …基本料金を変更します。
- (4) 「戻る」 …基本料金画面(前ページ参照)へ戻ります。

### (\*)数字キー



## 5.4.2 単価

ガス・電気料金の時間帯(時間内、時間外)毎の単価を設定します。

単価設定		時間内	時間外	16:12
		08:00~17:00		
ガス		120.50	82.02	[円/m <sup>3</sup> ]
電気		15.00	10.15	[円/kWh]
変更				
ガス		100.50	60.00	変更
電気		15.00	10.15	戻る

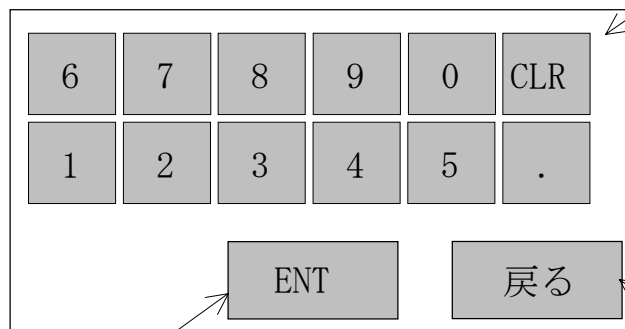
### <単価設定方法>

- (1) 「ガス」ボタンを押して数字キー(\*)によりガス単価設定値を入力して下さい。
- (2) 「電気」ボタンを押して数字キー(\*)により電気単価設定値を入力して下さい。
- (3) 「変更」ボタンを押して下さい。

### <ボタン操作>

- (1) 「ガス」 …ガス単価を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (2) 「電気」 …電気単価を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (3) 「変更」 …ガス、電気単価を変更します。
- (4) 「戻る」 …料金設定メニュー画面(5.4 参照)へ戻ります。

(\*)数字キー



「1」~「9」「0」「.」: 数字を入力します。  
「CLR」: 入力した数字をクリア(0)します。

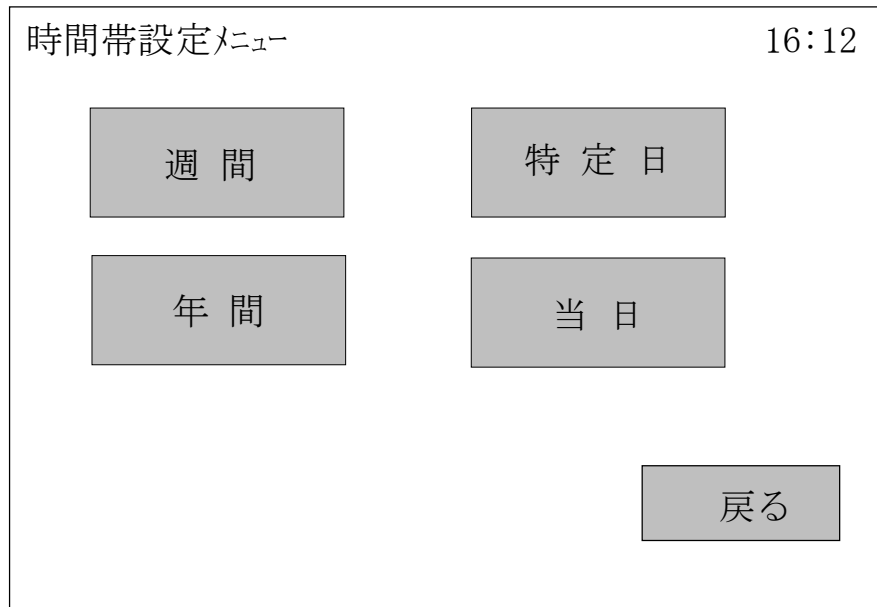
入力した数値を確定しカーソルを次へ移動します。

入力画面が閉じます。

### 5.4.3 時間帯設定

ガス・電気料金の単価を設定するための時間帯(時間内、時間外)を設定します。

時間帯の設定は時間内のみとし、時間内で設定した時間以外は時間外と判断します。  
ここで設定された時間帯は、全ての空調機に対して有効です。



#### <ボタン操作>

- |           |                               |
|-----------|-------------------------------|
| (1) 「週間」  | …週間料金時間帯画面(5.4.3.1 参照)に移ります。  |
| (2) 「特定日」 | …特定料金日時間帯画面(5.4.3.2 参照)に移ります。 |
| (3) 「年間」  | …年間特定料金日画面(5.4.3.3 参照)に移ります。  |
| (4) 「当日」  | …当日料金時間帯画面(5.4.3.4 参照)に移ります。  |
| (5) 「戻る」  | …料金設定メニュー画面(5.4 参照)に戻ります。     |

### 5.4.3.1 週間料金時間帯

一週間単位の空調料金計算時間帯を表示します。

この設定は全てのグループに対して有効です。

設定変更を行う場合は、画面の枠の中をタッチして曜日を選択してから「変更」ボタンを押して下さい。

週間料金時間帯		19:21
曜日	時間内	
月	00:00 — 00:00	
火	09:00 — 17:00	設定
水	09:00 — 17:00	
木	09:00 — 17:00	コピー
金	09:00 — 17:00	
土	09:00 — 17:00	
日	09:00 — 15:00	戻る

選択されている  
曜日

(注1) 開始時刻より終了時刻を前に設定すると時間内時刻は設定されません。

この場合、終日“時間外”扱いとなります。(例: 開始 17:00～終了 8:00)

(注2) 終日“時間内”で設定する場合は、開始 00:00～終了 24:00 と設定して下さい。

(注3) 終日“時間外”で設定する場合は、開始 00:00～終了 00:00 と設定して下さい。

(注4) 初期設定値は終日時間内とし、全ての曜日で 00:00 – 24:00 が設定されます。

#### <ボタン操作>

- (1) 「設定」 …週間料金時間帯設定画面(次ページ参照)へ移ります。
- (2) 「戻る」 …時間帯設定メニュー画面(前ページ参照)に戻ります。

#### <コピー機能>

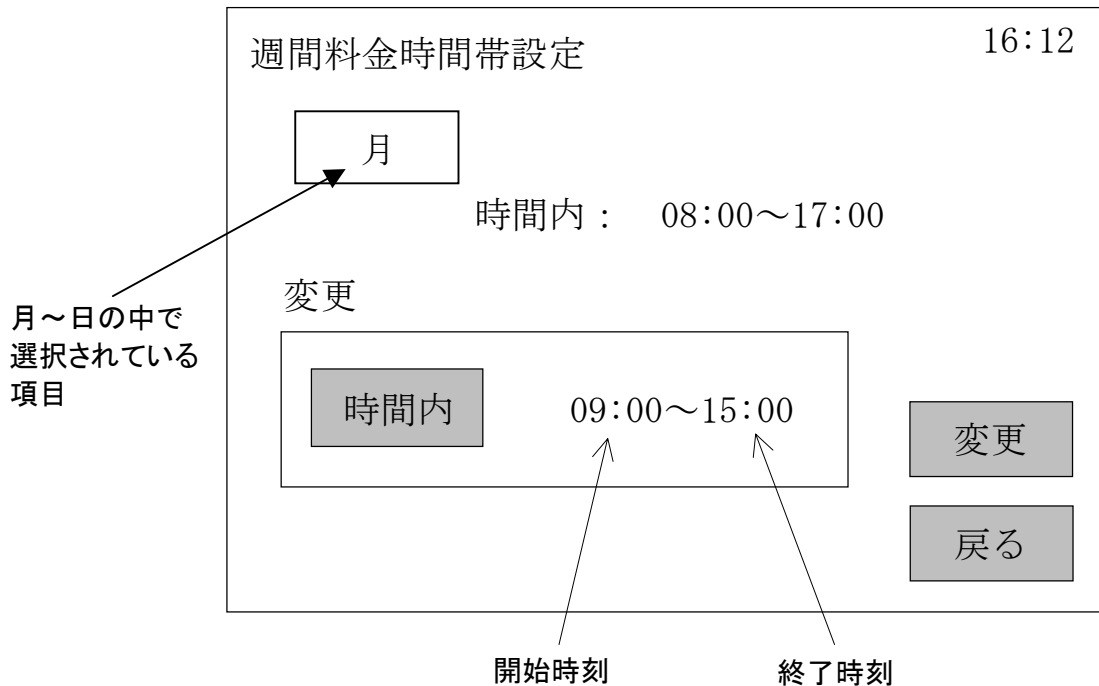
曜日間コピー : ある曜日に設定した時間帯を別の曜日にコピーします。

- (1) コピー元の曜日を選択して下さい。
- (2) 「コピー」ボタンを押して下さい。
- (3) コピー先の曜日を選択すると、確認メッセージが出るので「OK」を選択して下さい。

## 週間料金時間帯設定

週間の空調料金計算時間帯を変更する画面です。

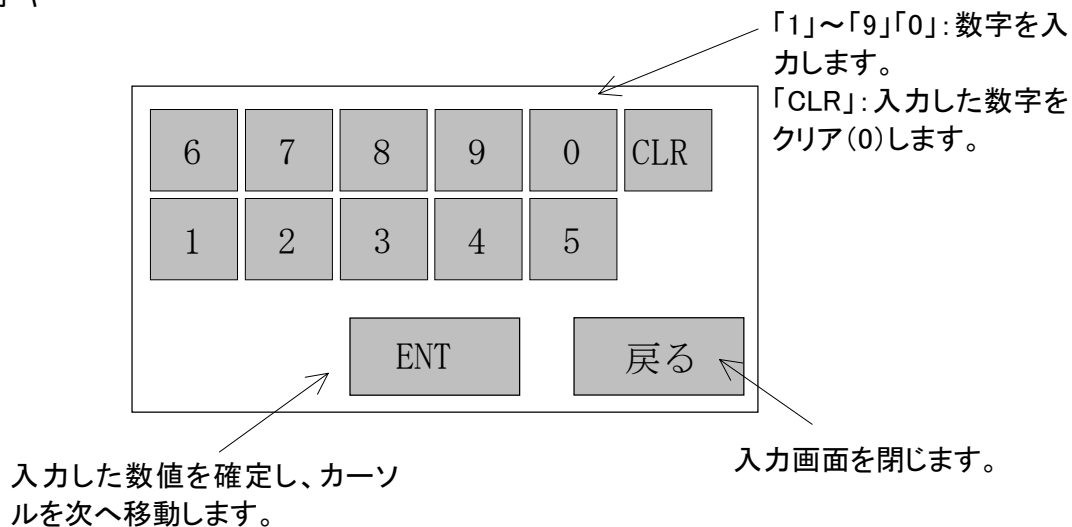
「時間内」ボタンを押して数字キー(\*)により設定値を入力し、「変更」ボタンを押して下さい。



### <ボタン操作>

- (1) 「時間内」 …時間帯を入力するための数字キーを(\*)表示します。
- (2) 「変更」 …時間帯を変更します。
- (3) 「戻る」 …週間料金時間帯画面へ戻ります。

### (\*)数字キー



### 5.4.3.2 特定料金日時間帯

特定料金日の時間帯を設定します。

特定料金日は3パターンまで設定できます。(1~3)

ここで設定した時間帯は年間特定料金日で使用します。

お買い上げ時は全日時間内に設定されています。

この画面では設定されている時刻の表示を行い、設定・変更は特定料金日時間帯設定画面で行います。

設定変更を行うときは、画面の□部分の中をタッチして特日を選択してから「時間変更」ボタンを押して下さい。

10:01

特定料金日時間帯

特定料金日	時間内
1	10:00 — 19:00
2	13:00 — 17:00
3	00:00 — 24:00

設定  
戻る

選択されている特定料金日は  
枠を太くします

<ボタン設定>

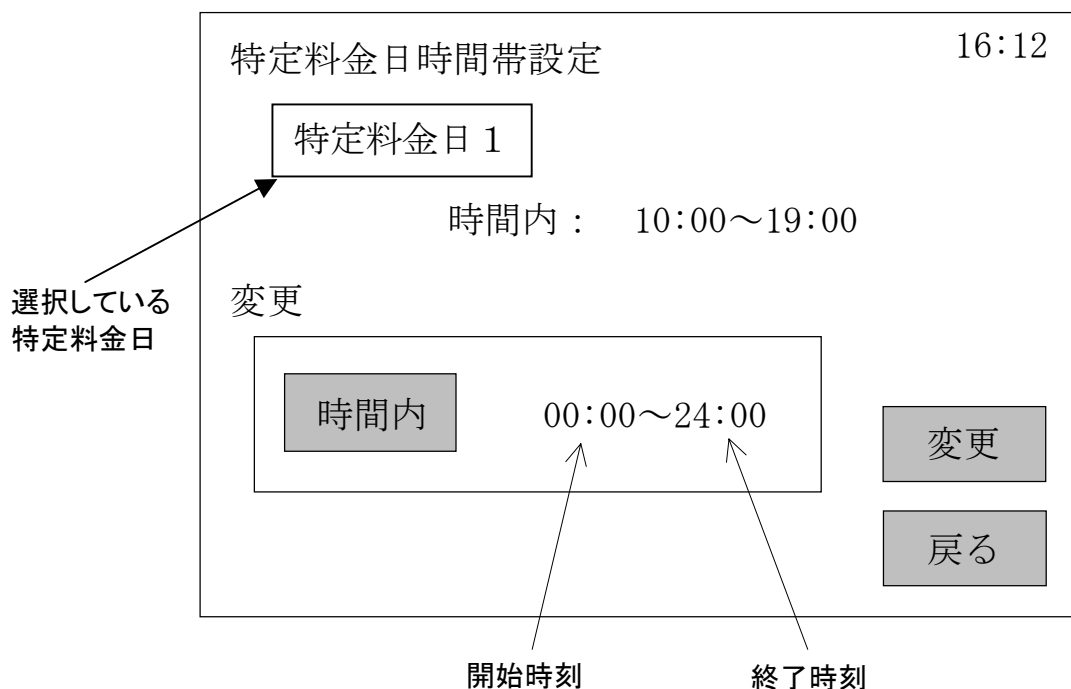
(1)「設定」

…特定料金日時間帯設定画面(次ページ参照)へ移ります。

(2)「戻る」

…時間帯設定メニュー画面(5.4.3 参照)へ戻ります。

## 特定料金日時間帯設定

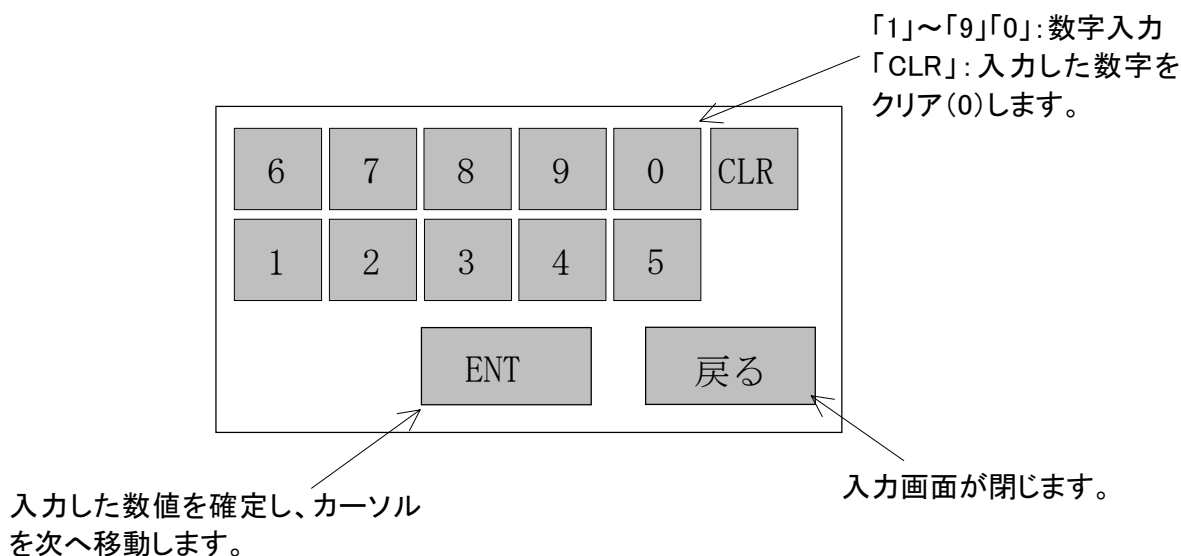


### <時間の入力方法>

- (1) 「時間内」 …時間帯を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (2) 「変更」 …時間帯を変更します。
- (3) 「戻る」 …特定料金日時間帯画面(前ページ参照)へ戻ります。

## 時間帯設定入力

特定料金日時間帯設定画面の変更値に時間を入力します。





### 5.4.3.3 年間特定料金日

週間料金時間帯にて設定された日以外の特定料金日を設定します。特定料金日の時間帯は特定料金日時間帯にて予め設定して下さい。年間設定は、週間設定よりも優先します。

年間特定料金日 15:23

01/01 特 1	05/03 特 1	09/15 特 1	    
<input checked="" type="checkbox"/> 01/02 特 3	05/04 特 2	09/23 特 1	
01/03 特 3	05/05 特 1	10/10 特 1	
02/03 特 1	07/21 特 1	11/03 特 1	
02/15 特 1	07/25 特 3	11/24 特 1	
03/03 特 1	07/28 特 3	12/23 特 1	
03/21 特 1	07/29 特 3	12/25 特 2	
03/25 特 2	08/13 特 3	12/29 特 3	
04/01 特 2	08/14 特 3		
04/29 特 1	08/15 特 3		

選択されている項目を示すマーク

#### <特定料金日変更方法>

##### ・追加

特定料金日を追加するときは、「追加」ボタンを押して下さい。

##### ・削除

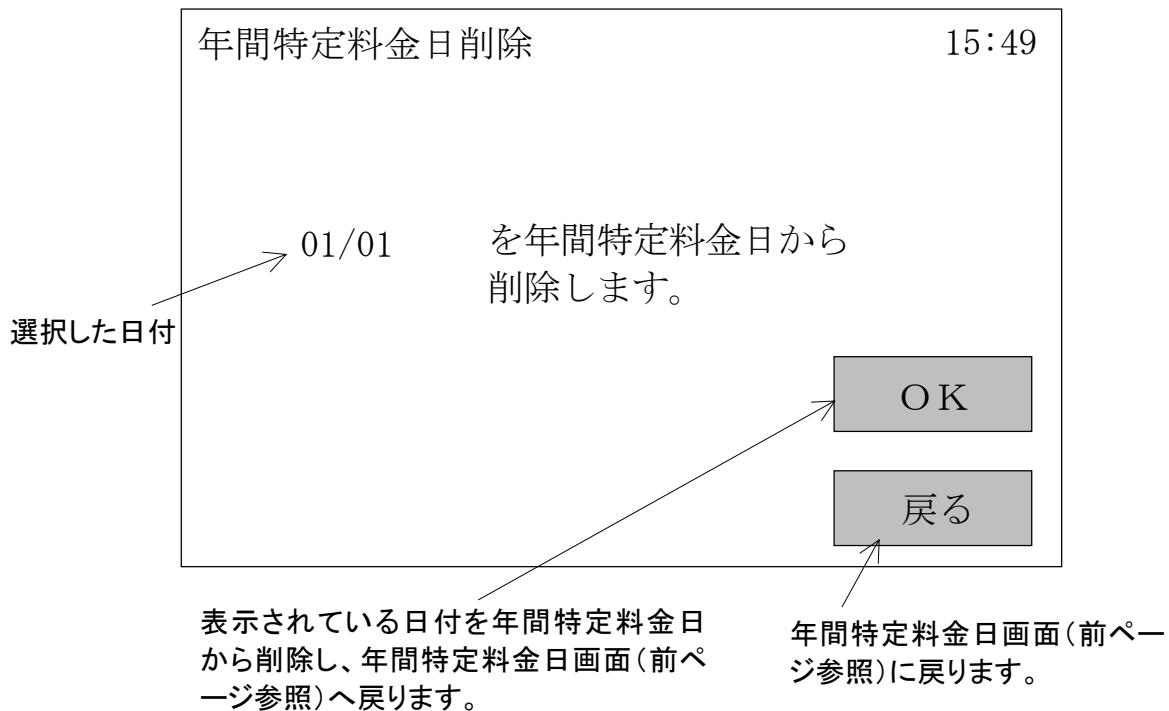
- (1) 既に設定してある特定料金日を削除するときは、「↓」「→」ボタンを押してマーク「✓」を削除する日付へ移動させて下さい。
- (2) 「削除」ボタンを押して下さい。

#### <ボタン操作>

- (1) 「↓」「→」 …マーク「✓」を移動させます。
- (2) 「削除」 …選択した日付の削除確認画面(次ページ参照)へ移ります。
- (3) 「追加」 …特定料金日の追加画面(次ページ参照)へ移ります。
- (4) 「戻る」 …時間帯設定メニュー画面(5.4.3 参照)に戻ります。

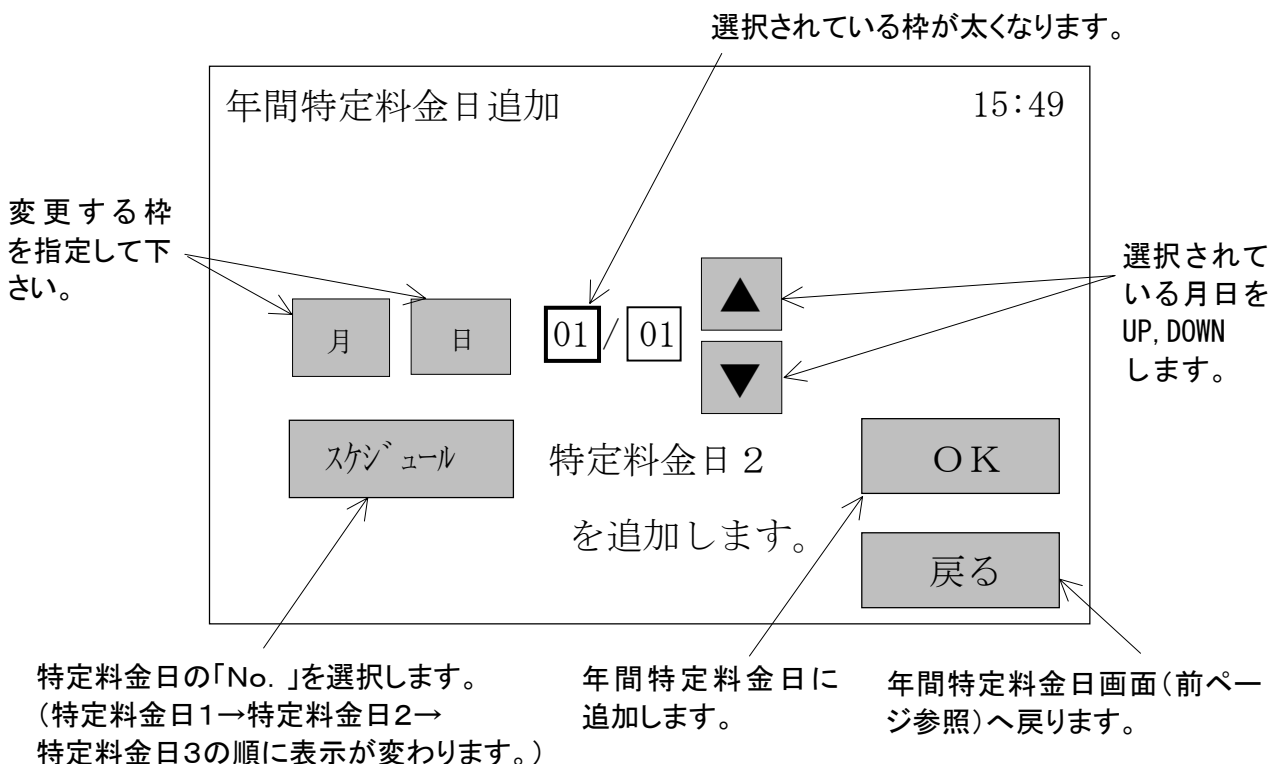
## 年間特定料金日変更確認画面

### \* 特定料金日削除時



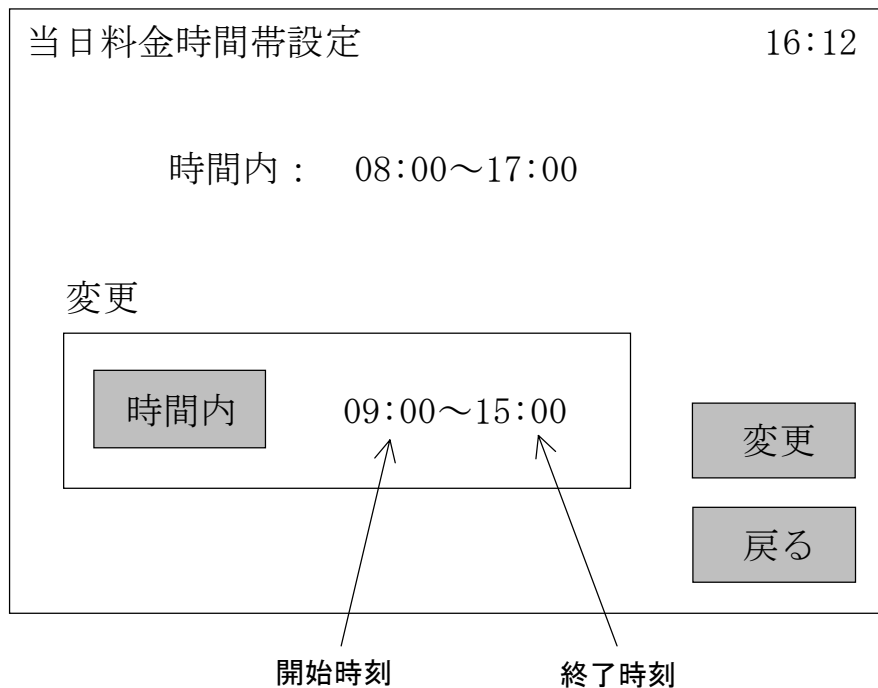
### \* 特定料金日追加時

この画面で追加する日付と特定料金日の「No.」を設定し、「OK」ボタンを押して下さい。



### 5.4.3.4 当日料金時間帯設定

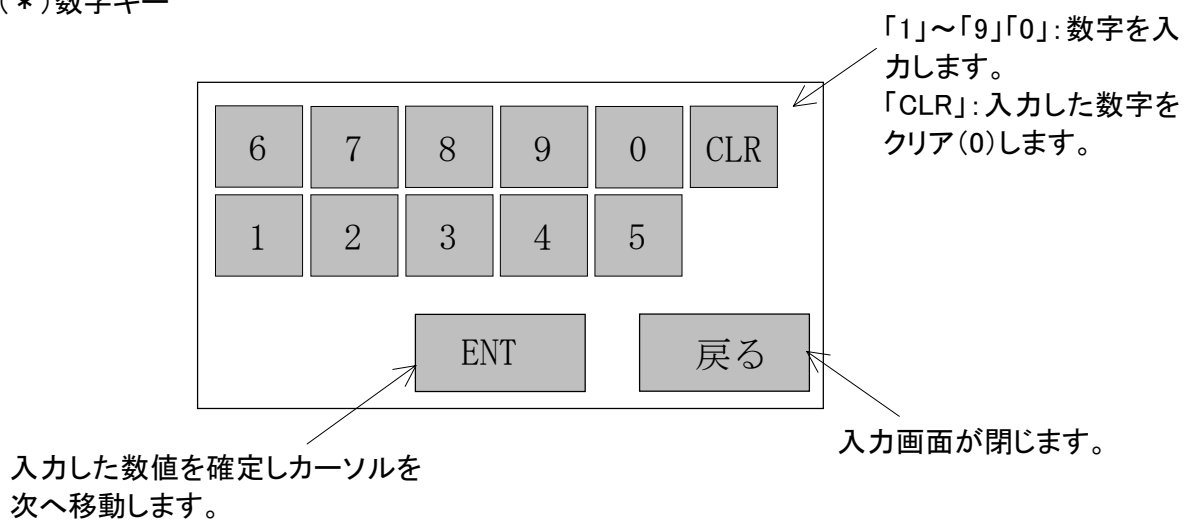
「時間内」ボタンを押して数字キー(\*)により設定値を入力し、「変更」ボタンを押して下さい。



#### <ボタン操作>

- (1) 「時間内」 …時間帯を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (2) 「変更」 …時間帯を変更します。
- (3) 「戻る」 …料金設定メニュー画面(5.4 参照)へ戻ります。

#### (\*)数字キー



## 5.4.4 締日

空調料金の集計を行う日にちを設定します。

(注)締日を 31 日に設定した場合

2 月は 28 日又は 29 日、4、6、9、11 月は 30 日締めとなります。

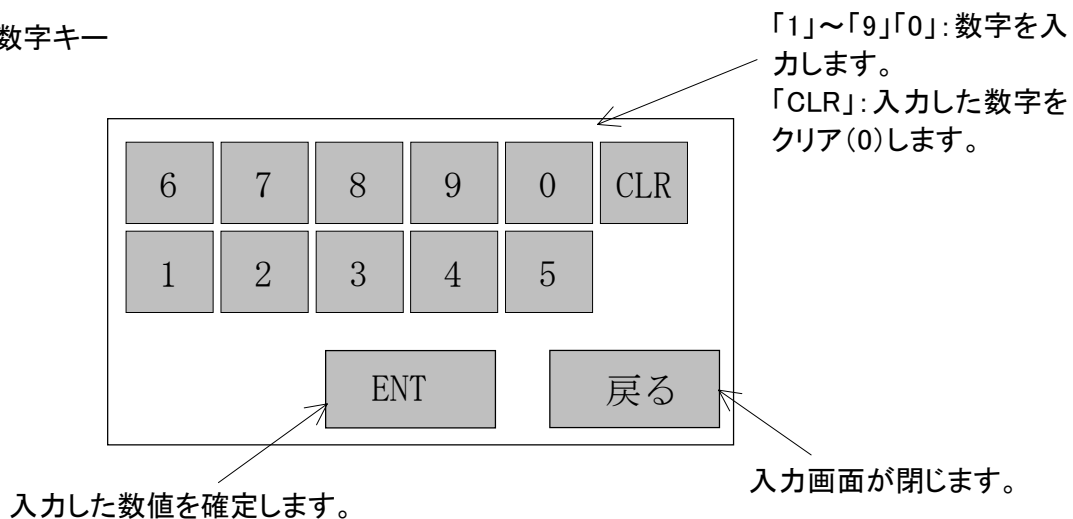
### <締日設定方法>

- (1) 「締日」ボタンを押し、数字キー(\*)により締日を入力します。
- (2) 「変更」ボタンを押します。

### <ボタン操作>

- (1) 「締日」 …締日を入力するための数字キー(\*)を表示します。
- (2) 「変更」 …締日を変更します。
- (3) 「戻る」 …料金設定メニュー画面(5.4 参照)に戻ります。

(\*)数字キー



## 5.4.5 退去精算

指定したグループの当月(前回の締日を過ぎてから退去精算をかけた当日まで)のガス、電気料金、消費ガス・電力量をリセットします。

リセットを行いたいグループを選択し、「退去精算」ボタンを押して下さい。


(注)一度退去精算したグループの料金は元には戻りません。

必要に応じて「退去精算」ボタンを押す前に、対象グループの料金を印字して下さい。

退去精算13:10

グループ変更    5   レストラン

---



選択したグループの退去精算を行います。  
一度精算すると元には戻りません。

退去精算

戻る

### <グループ変更方法>

- (1) 「グループ変更」ボタンを押すと、グループ番号を入力するキーが表示されます。
- (2) 見たいグループの番号をキー入力して下さい。(20 ページ参照)

### <ボタン操作>

- (1) 「退去精算」            …選択しているグループの当月のガス、電気料金、消費ガス・電力量をリセットします。
  
- (2) 「戻る」                …料金設定メニュー画面(5.4 参照)に戻ります。

## 5.5 ガス・電力量計モニタ

ガスメータ、電力量計別に現在の計量値を表示します。

ガス・電力量計モニタ		16:12
ガスメータ	ガス量[m3]	
1	500.0	
2	100.0	
3	150.0	
電力量計	電力量[kWH]	
4	200.0	
		<input type="button" value="戻る"/>

<ボタン操作>

「戻る」

…システム設定メニュー(4.8 参照)に戻ります。

## 6. 故障診断

### (1) 印字エラー

SLA-200A内蔵プリンタへの印字中に紙切れ、及び異常が発生したときは図 6.1 のエラーメッセージが表示されます。このときプリンタの前面カバーを開けて用紙を確認して下さい。

用紙がなくなった場合、及び用紙が詰まった場合は新しい用紙のセット(8 章を参照)、及び紙詰まりした用紙を取り除くなどの処置を行って下さい。

それでもエラーメッセージが出る場合は、「エラーメッセージの内容」「異常の様子」等をお買い上げの販売店にご連絡ください。

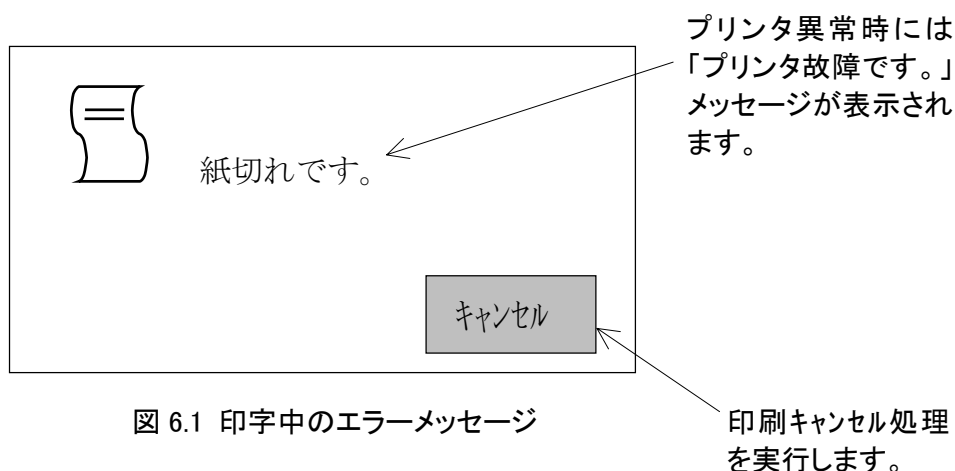


図 6.1 印字中のエラーメッセージ

### (2) 通信エラー

SLA-200A からの各種設定・変更時にタッチパネルの通信異常が発生した場合、図 6.2 のエラーメッセージが表示されます。

この場合は、「エラーメッセージの内容」「異常の様子」等をお買い上げの販売店にご連絡ください。

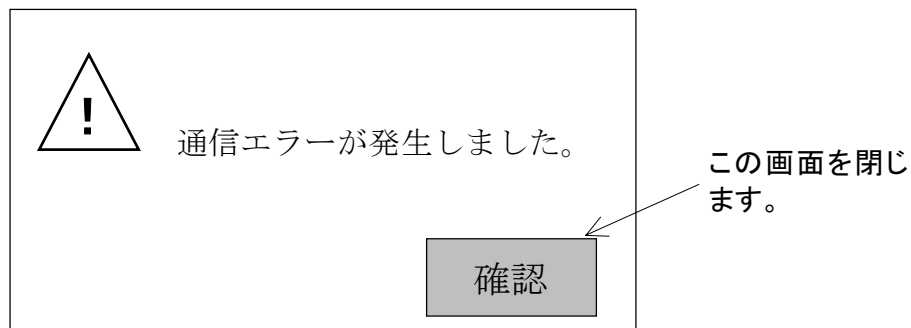


図 6.2 通信エラーメッセージ

## 7. タッチパネルについて

(注) 本章で記述している項目以外の設定変更は絶対に行わないで下さい。

### (1) 画面のどこを触っても反応しないとき

画面の右下隅(①)を押さえたまま、右上隅(②)を押します。そのままの状態ですべてのボタンを押すと、強制リセットの動作モードに入ります。「リセット」をタッチすると初期画面(4.1 参照)に戻ります。

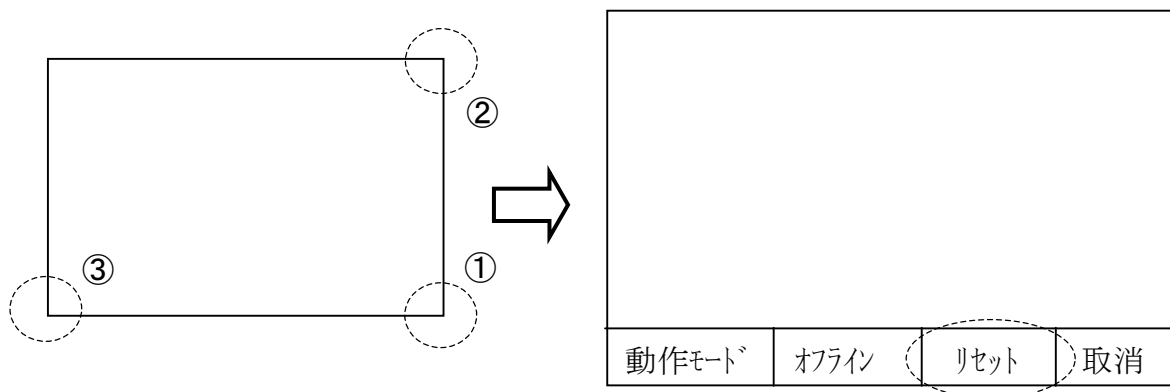


図 7.1 強制リセットの動作モード

- (2) 画面のタッチをしないときに画面を消す時間設定を変更するとき(デフォルト値: 10分)
- (3) 画面をタッチしたときのブザー音ON/OFFするとき(デフォルト値: ON)

上記の図 7.1 の状態にした後、「オフライン」をタッチすると、メインメニュー(図 7.2)が表示されますので、「初期設定」ボタンを押して下さい。次に表示される初期設定(図 7.3)では「システム環境の設定」をタッチし、システム環境の設定(図 7.4)が表示されたところで、「システムの設定」をタッチします。このとき表示されるシステムの設定(図 7.5)にて設定を変更します。

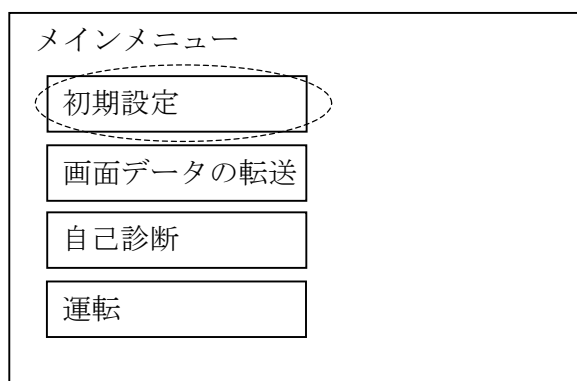


図 7.2 メインメニュー





メイン / 初期設定	
システム環境の設定	画面の設定
I/Oの設定	フォントの設定
動作環境の設定	
メモリの初期化	
時刻の設定	

図 7.3 初期設定



メイン / 初期設定 / システム環境の設定
システムの設定
システムエリアの設定
グローバルウィンドウ設定
文字列データの設定

図 7.4 システム環境の設定



システムの設定	設定	取消
スタンバイ時間 [分]	0	
スタートタイム [秒]	0	
タッチブザーの音	有	
パスワードの設定	0	
画面番号のデータ形式	BIN	

図 7.5 システムの設定

表示素子を保護するため、自動的に画面を消す時間を設定します。設定した時間以上で画面をタッチしない状態の場合に、表示が消えます。

横の□部をタッチし、時間を入力した後、右上の「設定」ボタンをタッチしてください。

(注)「0」に設定すると常時表示になります。

画面にタッチした時のブザー音の有無を設定します。

横の□部をタッチし、有/無を選択した後、右上の「設定」ボタンをタッチしてください。

設定が終了したら、次の手順で通常の運転画面に戻ってください。

- ① システムの設定(図 7.5)で「設定」をタッチすると、システム環境の設定(図 7.4)に戻ります。
- ② システム環境の設定で「メイン」をタッチして下さい。メインメニュー(図 7.2)に戻ります。
- ③ メインメニューで「運転」をタッチして下さい。初期画面(4.1 参照)に戻ります。

## 8. プリンタについて

### (1) 指定用紙

種類	: 感熱紙
紙幅	: 58(+0,-1) mm
紙厚	: 65±5 μm
ロール径	: φ 50 mm 以下
印字面	: ロール外側(表面)
奨励紙	: 日本製紙 TF50KS-E2C 他同等品
コア	: φ 12 mm(内径)、φ 18 mm(外径)

#### (注意)

- ① コアには用紙を糊付けしないでください。及び、END マーク(赤マーク等)のある用紙を使用して下さい。
- ② 薬品、油などが接触すると発色したり記録が消えることがあります。
- ③ 爪や硬い金属などで紙面を強くこすると発色することがあります。
- ④ 約70°Cから発色が始まります。熱、湿気、光などの影響には注意して下さい。

### (2) 印字用紙のセット方法

- ① 前面カバーを開けて下さい。
- ② 印字用紙の先端を図 7.1 のように直角にカットして下さい。
- ③ 用紙の巻方向を確認し、ロール紙をケース内部に入れて下さい。
- ④ 印字用紙の先端をプリンタメカの挿入口に真直に差込みます。
- ⑤ 用紙のゆるみを取り、前面カバーを閉めて下さい。
- ⑥ 必要に応じて FEED スイッチを押して用紙送りをして下さい。

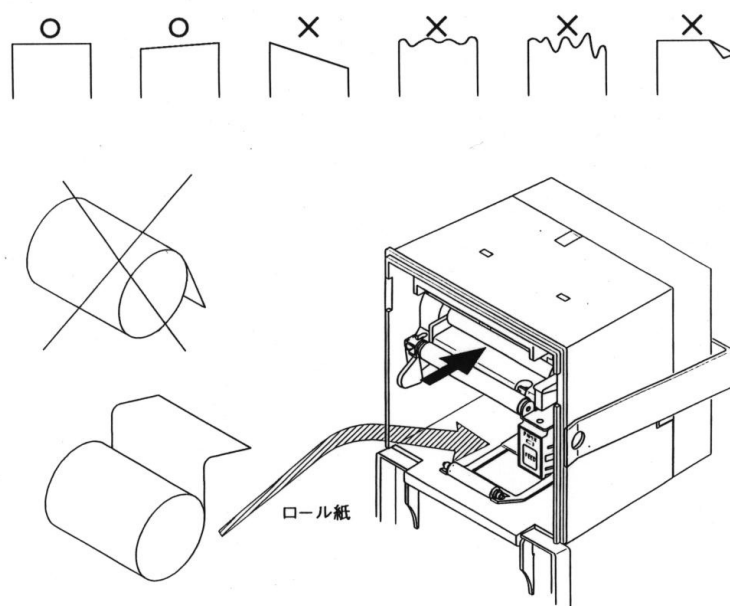


図 7.1 印字用紙のセット

## 添付資料1 グループ名称単語一覧

50音順に表示します。

ページ	単語			
1	育児	一	医務	入口
2	インテリア	受付	打合せ	売場
3	運転手	エレベータ	宴会	エントランス
4	応接	課	会議	会社
5	加工	仮眠	館	監査役
6	監視	管理	関連	機器
7	機材	技術	喫煙	休憩
8	教育	教官	教室	業務
9	共用	局	銀行	ケア
10	系統	警備	経理	化粧
11	玄関	研究	研修	五
12	後	更衣	交換	講師
13	公衆	厚生	講堂	広報
14	コーナー	左	サービス	作業
15	サロン	三	四	次
16	試験	試食	室	実習
17	室内	執務	支配人	事務
18	社	西	社員	住居
19	従業員	守衛	宿直	宿泊
20	準備	所	小	場
21	情報	ショー	食事	食堂
22	食品	書庫	女子	書籍
23	庶務	資料	スタッフ	スナック
24	スペース	清算	清掃	整備
25	積算	設備	前	センター
26	倉庫	相談役	ゾーン	第
27	大	体育	対策	ダイニング
28	脱衣	男子	談話	地下
29	中	中央	厨房	長
30	陳列	通路	出口	テナント
31	電気	電源	店舗	電話
32	東	頭取	南	二
33	入札	パーティー	ハウジング	販促
34	ハンター	販売	控	秘書
35	人	部	婦人	不動産
36	部門	プレイ	フロア	文化
37	文具	ベビー	ヘル	防災
38	ホール	北	保全	マネージャー
39	右	メンテ	役員	洋
40	用品	用務	予備	ラウンジ
41	リフレッシュ	ルーム	レジ	レストラン
42	廊下	ロッカー	ロビー	和

## 添付資料2 プリント出力フォーム

### (1) ガス料金

< 空調ガス料金 >	
02年08月27日	
グループNo, 001 研修事務室1	
期間 02年08月27日～02年09月26日	
運転時間 [h・台]	
時間内	00,531,2
時間外	00,248,0
消費ガス量 [m3]	
時間内	00,436
時間外	00,203
ガス料金 [円]	0,064,126

### (2) 電気料金

< 空調電気料金 >	
02年08月27日	
グループNo, 001 研修事務室1	
期間 02年08月27日～02年09月26日	
運転時間 [h・台]	
時間内	00,531,2
時間外	00,248,0
消費電力量 [kWh]	
時間内	000,128
時間外	000,060
電気料金 [円]	0,004,624

### (3) 異常履歴

< 異常履歴 >					
月/日	時:分	SL	号機	発/復	I5-
07/29	00:00	3	03	復旧	
07/29	00:00	3	00	復旧	
07/29	00:00	4	01	復旧	
07/29	00:00	4	03	復旧	
07/29	00:00	4	03	発生	E07
07/29	00:00	3	03	発生	E07
07/28	23:59	4	01	発生	E07
07/28	23:59	4	02	復旧	
07/28	23:59	4	02	発生	E07
07/28	23:59	3	00	発生	E07

MEMO

MEMO



---

冷熱事業本部 〒452-8561 愛知県西春日井郡西枇杷島町旭町3-1