

LPガス販売業トータルシステム (アクセル) システム概説書

株式会社 アクセス

2010年	2月 1日	第10版
2011年	4月 1日	第11版
2015年	4月30日	第12版
2020年	7月30日	第13版

はじめに

- ・本書は、「LPガス販売業トータルシステム」のシステム概説書です。本書は、全5章と付録で構成されています。
- ・システムの導入を検討されているお客様および、このシステムを販売する営業担当者に、ハードウェア、ソフトウェアの概要を理解して頂くために書かれています。

◆本ソフトウェアの動作する環境は、

- ① Windows XP、Vista、7（セブン）、8、8.1、10を搭載したパソコン。
- ② ①をクライアントとした、Windows 2008以降のサーバー

第1章	ハードウェア構成
第2章	ソフトウェア構成
第3章	機能の説明
第4章	印刷書式の説明
第5章	LPガス販売業システムメニュー

この説明書の他には、次のものがあります。必要に応じて参照下さい。但し、すべてが始めから提供されるわけではありませんので、ご了承下さい。

◆操作説明書

「LPガス販売業トータルシステム」全体の操作説明書です。システム・サポートを行う方に参考になるよう、かなり深いところまで解説しています。

◆マスター記入要領

得意先マスターなど、種々の設定が必要な項目を解説しています。コードの付け方、桁数など、重要な内容ですから、導入を決定する前に読む必要があります。項目を検討すると、システムでどのようなことができるか、かなりのレベルまでわかります。

◆SEマニュアル

導入時に必要になるマニュアルです。システムを設置する方がお読み下さい。

◆ハンディ端末マニュアル

検針／集金用ハンディ操作説明書

専用ハンディ（PreaGT-31）の操作を説明しています。
（旧版は、PreaKT-2）

灯油／器具等売上用ハンディ操作説明書

専用ハンディ（PreaGT-31）の操作を説明しています。
（旧版は、PreaKT-2）

巡回販売用ハンディ操作説明書

専用ハンディ（preaGT-31）の操作を説明しています。

オートガス納品用ハンディ操作説明書

専用ハンディ（preaGT-31）の操作を説明しています。
（旧版は、HT280）

容器配送用ハンディ操作説明書

専用ハンディ（BT1000）の操作を説明しています。

専用ハンディ（PreaST300）の操作を説明しています。

保安調査点検用ハンディ操作説明書

汎用Windowsタブレットの操作を説明しています。

※Prea、はキャノン（株）製です。

BT1000は、（株）キーエンス製です

目 次

第 1 章. ハードウェアについて

- 1. 1 ハードウェア構成

第 2 章. ソフトウェアについて

- 2. 1 ソフトウェア構成
- 2. 2 業務ソフトウェアの構成

第 3 章. 機能について

- 3. 1 販売管理
- 3. 2 配送・容器管理
- 3. 3 保安管理
- 3. 4 顧客管理
- 3. 5 仕入・在庫管理
- 3. 6 ハンディ・ターミナル
- 3. 7 フォームオーバーレイ

第 4 章. 印刷書式について

- 4. 1 検針伝票（手書き）
- 4. 2 検針伝票（ハンディ、売上明細あり）
- 4. 3 容器交換伝票
- 4. 4 印刷サンプル集

第 5 章. LP ガス販売業システムメニュー (出荷時に編集されます)

1 ハードウェアについて

1.1 ハードウェア構成

(1) 機種指定

LPG販売業システムは、ハードウェアは、いわゆるDOS/V機であれば、メーカーを選びません。追加条件としては、以下の要件を満たして下さい。

- ①Windows XP以降で固定ディスクの空きが300MB以上
(データ領域は含みません)。メモリは、512MB以上。
(Windowsスタンドアロンの場合)
- ②キーボードは、JIS106、109。
- ③基本的な印刷は、レーザー型などページプリンタを使用します。用紙サイズは、A4
ですが、初期設定により、B4、A3にも拡大印刷が可能です。
出力先のプリンタは、初期設定で固定になります。
印刷プレビュー機能を使用すると、出力先のプリンタは、随時選択が可能になります。
(ドットプリンタへ出力する帳票は、プレビューが行えません)

複写用紙、ストックフォームでの印刷を希望する場合は、ESC/Pモードを備えた、
136桁印字可能なドットプリンタを選択下さい。(印刷プレビューは行えません)

- ④Windowsサーバー(2003以降)を使用するならば、サーバーの固定
ディスクに400MB以上の空きが必要です。(データ領域は別途)
- ⑤ディスプレイの解像度は、1024x768以上。
解像度が大きい場合は、フォントサイズを調整して、該当ディスプレイに合わせた
表示が可能です。

⑥ハンディターミナル使用のポート

Canon P r e a	: USBポートが必要です。 GT-31は、無線LAN接続ができます。
キーエンスBT1000	: USBポートが必要です。
デンソーウェーブBHT8000	: RS232Cポートが必要です。
アクセルM-40	: 無線LAN接続します。

(注) プリンタは、サポートの関係上、ドットプリンタについては沖データ製を、レーザープリンタについては、Canon製を推奨します。

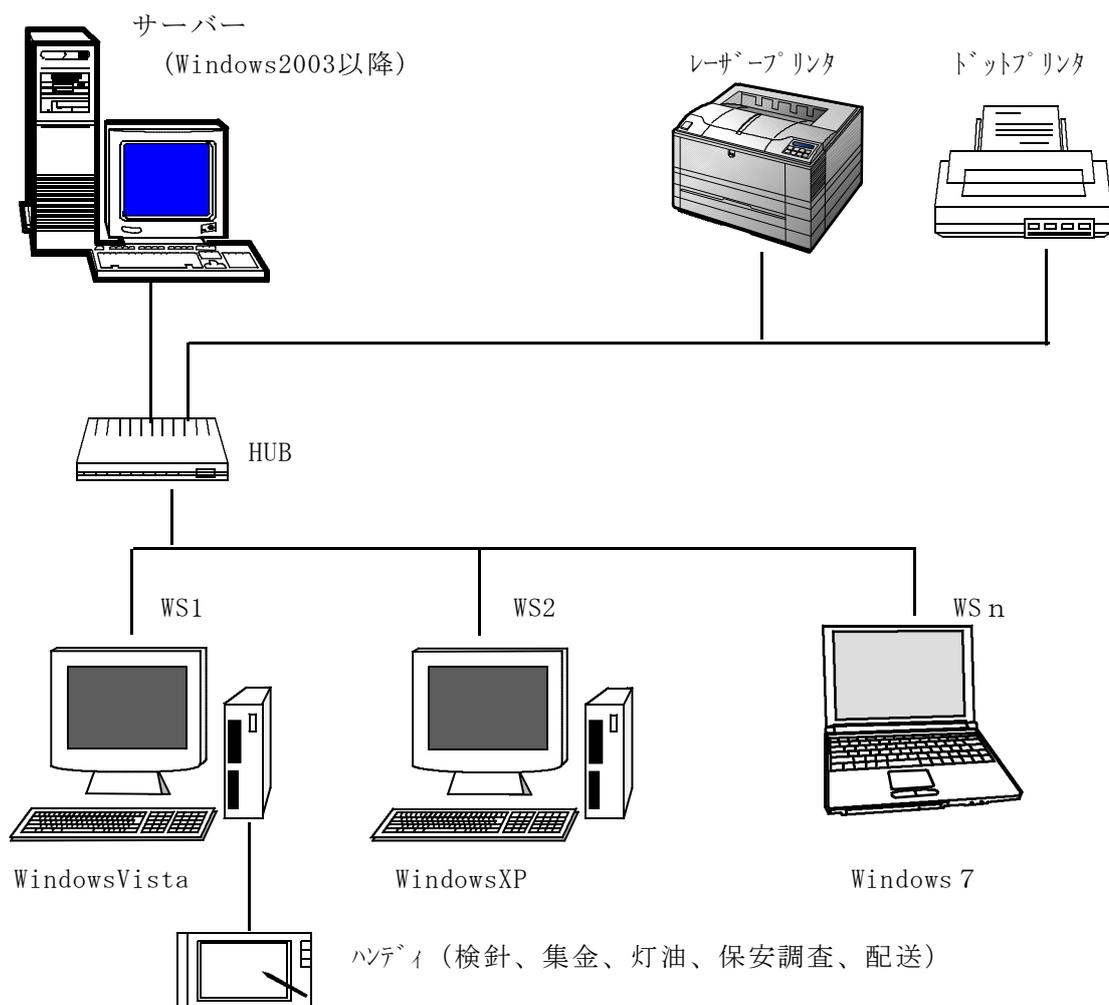
(2) 環境指定

スタンドアローン	: 単独のPCで実行します
ローカルエリアネットワーク(LAN)	: サーバーを中心として複数台のPCで使用 します。同じ事務所内で動作。
ワイドエリアネットワーク(WAN)	: 光回線などを使用して、複数の事業所を接続 して使用します。事業所内はLANです。

WANではISDNのLAN間接続では、速度上無理があります。ブロードバンド回線を使用して下さい。また、プログラムをサーバーで実行させるか、リモートのPCで実行させるかで、必要環境が変わってきますので、システム管理者と十分な検討を行って下さい。なお、ASPでの使用は考慮していません。

(3) 基本ネットワーク図

基本ネットワーク図



ハンディ・ターミナルは、専用のソフトウェアを搭載していますから、ハードウェアだけ入手しても使用できません。(詳しくはお問い合わせ下さい)

集中監視システムと接続する場合は、それらの機器一式が必要ですが、本システムの範囲外ですので、別手配となります。

ハンディ端末を接続する場合、主にUSBポートを使用します。BHT8000は、RS232Cポートが必要なので、機種選定に注意が必要です。PreaGT-31、アクセルM-40は、無線LANでの接続を行います。

2 ソフトウェアについて

2.1 ソフトウェア構成

このシステムを動作させるのに必要なソフトウェアは、次の構成です。基本ソフトウェア以外はアクセスから提供できます。

- ・基本ソフトウェア

サーバー	Windows 2003以降
ワークステーション	WindowsXP以降 (混在は可能です)

- ・データベース

Pervasive/SQL 8.0以降 (サーバー用、スタンドアローン用があります)
但し、クライアントがWindows 7である場合は、10版以降を使用します。

- ・ランタイムライブラリ (実行するPCすべてに必要です)

東芝製BPFランタイム
日立製COBOL 85ランタイム

- ・LPガス販売業システム

サーバーから実行する場合には、サーバー上の共有フォルダに1組だけインストールすればよいです。
起動速度を速くするために、それぞれのPCにプログラムを置くことも可能です (リモート環境では特に有効です)。PCのモニタの大きさがマチマチのときにも、文字サイズを個々に変更できるので有効です。

- ・バーコードなど

- ①コンビニ納付書を印刷するには、EAN 128対応のバーコード作成ソフトと、MS-ACCESSが必要です。
- ②配送伝票にバーコードを印刷する場合は、NW-7、CODE 39のフォントと、クリスタルレポートが必要です。

- ・その他

- ①ハンディ通信プログラム

ハンディの種類ごとに通信用のソフトウェアを、接続するPCにインストールする必要があります。無線LAN接続の場合は、FTPを使用します。

- ②銀行接続プログラム

口座振替データをオンラインで金融機関と交換する場合に必要です。
インターネット接続の場合は、ソフトウェアは不要です。

③ C T I 用プログラム

- a. ナカヨ電子サービスの電話機を使用した場合の対応ソフトウェア。
- b. N T Tの主装置の場合の対応ソフトウェア。
- c. I S D N回線の場合は、N T TのV 3 0 s l i mというターミナルアダプタが必要です。

④ 一太郎、ワード、E X C E L

「営業支援ツール」で「作業指示書」「見積書」などを印刷する場合に必要です。規定では、一太郎ビューワ（無料）を使用します。

C S V出力した明細を参照するには、E X C E Lが必要です。

本書では、「L Pガス販売業システム」の概要を説明しています。ハンディ端末などの詳しい内容は、それぞれの説明書を入手して下さい。

<<制限事項>>

(1) 帳票印刷

① 直接プリンタに印刷

プレビューなしで直接印刷します。環境変数で割り当てたプリンタに印刷します。

② プレビュー印刷

いったん画面にプレビューして停止します。印刷するには、「プリント」アイコンからプリンタを選択します。（プレビューすることにより、余白が少し増えるので、直接印刷するよりも、文字サイズが少し小さくなります。

③ P D F 出力

P D Fファイルに出力してからプレビューし、「プリント」アイコンからプリンタを選択します。印刷明細を保存したいときに有効です。P D F作成ソフトと、設定が必要です。

④ 専用伝票などをドットプリンタに印刷する場合は、「通常使用するプリンタ」に切り換えて直接印刷を行います。

(2) 画面サイズは、1 0 2 4 × 7 6 8 (X G A) 以上を基準にしています。

8 0 0 × 6 0 0 では、画面が見にくくなります。

また、ワイド画面のモニタでは、設定により、文字が横に長くなったり、サイドに空欄が生じます。

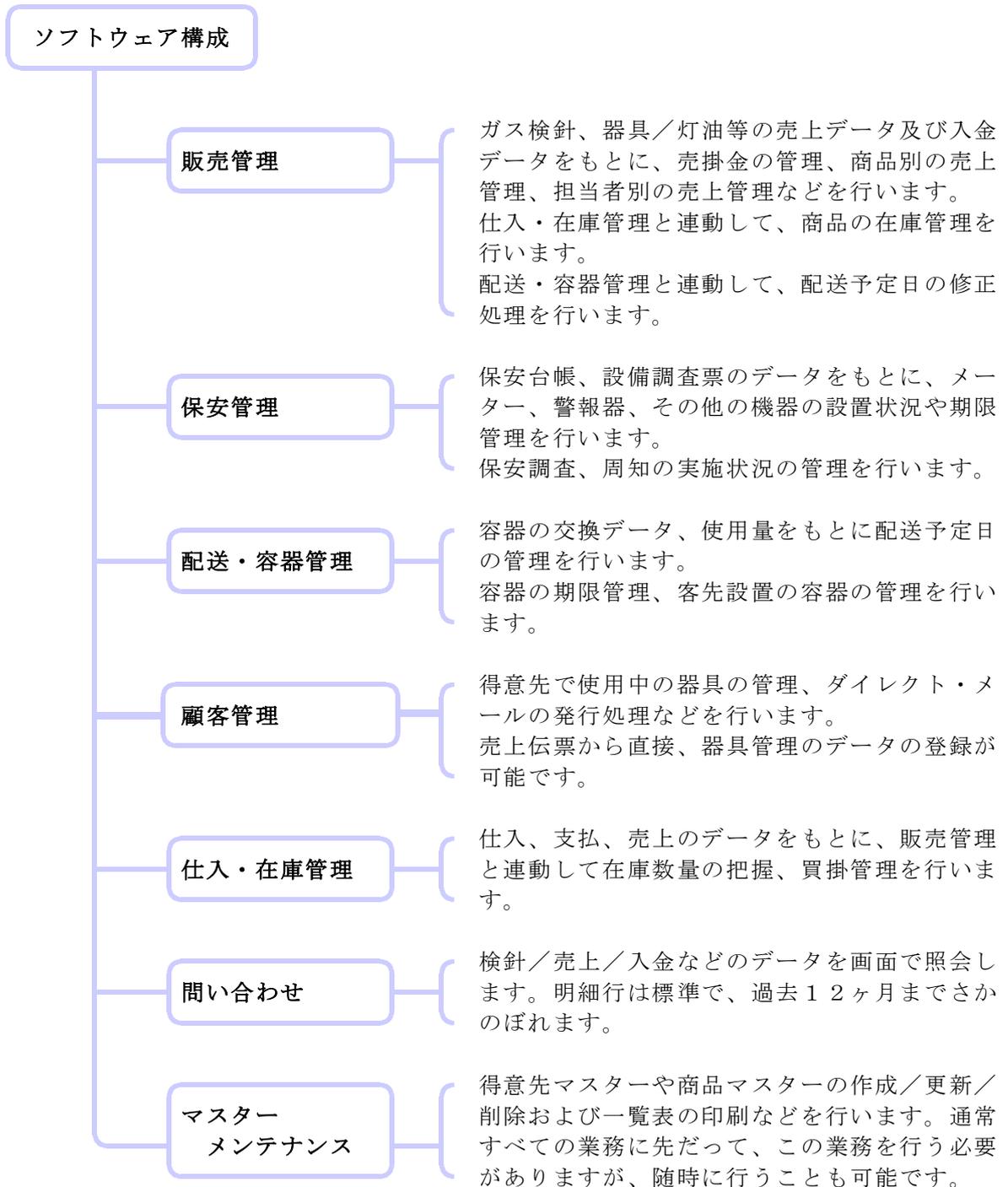
1 5、1 7、1 9 インチなどの大きさの違い、解像度の違いを個々のP Cで指定するには、プログラムをP C上に置く必要があります。

(3) フォームオーバーレイ印刷を、安価に実現するために、ワープロソフトの「一太郎」を使用しています。フォームを自身で作成するには、「一太郎」の購入が必要です。

印刷機能だけを行う場合は、「一太郎ビューワ」が無料で配布されています。

2.2 業務ソフトウェアの構成

本システムの構成と、主な業務内容を次に示します。



以上が、標準的なソフトウェアの構成ですが、これ以外に、オプションなソフトウェアがいくつか用意されています。これらは、導入に際して、一部の手直しが入る可能性があります。詳細はお問い合わせ下さい。

【オプションなソフト】

LPG販売管理システムをより高度に、またマルチに使用するために、基本機能に加えて、いくつかのオプションソフトが用意されています。

(1) 集中監視システムとの連携

次のシステムとの連携が可能です。

NTT-TCのシステム：

受信したデータをフロッピーで受け渡します。

LAN接続していれば、フロッピーを使用せずに、コピーができます。

金門のシステム

P-マイコンで受信したデータをフロッピーで受け渡します。

りんどうのシステム

フロッピーを作成し、それを入力します。

LAN接続していれば、フロッピーを使用せずに、コピーができます。

ガード365のシステム

FMRで受信したデータをフロッピーで受け渡します。

FMRをLAN接続することはできません。

愛知時計のシステム

受信したデータをフロッピーで受け渡します。

リコー精機のシステム

受信したデータをフロッピーで受け渡します。

大興電機のシステム

センターよりのFDで受け渡します。

クリーンセーフティvのシステム

FMRで受信したデータをフロッピーで受け渡します。

FMRをLAN接続することはできません。

沖電気のガスボーイ

LAN接続が可能です。

いずれの接続でも、LPGシステムで取り込むデータは、「定期検針データ」「残ガス警報」「ボンベ切り替え」であり、検針売上、容器の配送予測に連携します。

(2) 保安調査サブシステム

ベースの保安管理システムに加えて、「調査票」発行/入力、調査ハンディとの連携が行えます。また、保安センターからのFD入力なども行えます（連携できる保安センターには制約があります）

(3) 営業支援システム

営業担当者の業務を支援するサブシステムです。

担当者の作業予定を、「作業指示書」という形で作成し、お客様との約束をきちんと果たすように促します。その結果を再度、コンピュータに入力し蓄積することにより、後日のお客様対応がやりやすくなります。

「見積書」「納品書」「請求書」の作成の流れを、1つにまとめ、社内でだれが作成しても統一した見積ができるようになります。見積作成時に、原価も入力できるので、物件毎に、粗利が把握できます。

(4) 巡回販売ハンディからの入力

専用の販売用ハンディで、客先でスムーズに納品書、領収書が発行できます。ハンディには、あらかじめ、巡回する地区の得意先の納品明細を記録しておきます。客先で、納品内容を確認しながら、「納品」「請求」「領収」を行います。

(5) 灯油販売ハンディからの入力

専用の販売用ハンディで、客先でスムーズに納品書、領収書が発行できます。ハンディには、あらかじめ、巡回する地区の得意先をすべて登録しておきます（最大5000件）。

(6) ナンバーディスプレイを使用した、得意先自動検索

ナンバーディスプレイに対応した電話を設置している場合に使用できます。得意先から電話がかかると、その電話番号を使用して検索し、瞬時に「得意先照会」画面を表示します。さらにこの画面から、受注入力、伝票発行などのプログラムを起動（任意に選択）することができます。

(7) フォームオーバーレイによる帳票印刷

請求書、検針伝票、納品書などを白紙のカット紙に書式付きで印字します。社名等は、希望に合わせて作成します。ロゴマーク、カラーなどの指定も可能です。ワープロで作成するので、フォントの種類なども自由に選べます。

(8) 請求書の特別形態（サンプルは第4章をご参照ください）

標準用紙

- ①明細10行、8行
- ②検針伝票形式の請求書
- ③葉書での請求

上記の標準以外に、次の請求書の用紙に印刷できます。

特別用紙

- ④郵便振替用紙
- ⑤明細が25行
- ⑥3つ折りの圧着葉書
- ⑦コンビニ集金伝票

指定用紙。お客様で従来から使用している書式。

(9) 配送センター連携システム

当システムのサーバーバージョンを、配送センターに導入し、遠隔地の販売店、営業所のスタンドアローンシステムとオンラインでデータの交換ができます。（FDでも可能です）

- ①販売店、営業所で作成した検針データを配送センターに送り、配送予測を行います。
- ②配送センターで作成した配送データを、販売店、営業所に送ります。
- ③配送センターを本店としたとき、営業所からのデータをすべてまとめて管理できます。請求書、自振データも一括して作成できます。

(10) 保安調査ハンディ連携

保安調査専用ハンディ（アクセルM-40）との連携です。調査予定データをハンディに入れて、消費者先で調査（供給設備、消費設備）を行った結果をハンディに入力し、それをLPGシステムに取り込むものです。

(11) 充填管理

容器の充填伝票を、

- 手入力
- ハンディ入力
- オンライン、FD入力

で充填システムより取り込み、「充填日誌」の作成「販売店への請求」などを行います。

(12) オートガス販売管理

タクシーへの売上を、車番、無線番号で入力し、会社ごとの単価で売上データを作成して、締め日にタクシー会社にまとめて請求します。請求書は、会社に対して1枚の発行ですが、車番ごとの一覧表の作成も可能です。

データの 입력は、伝票の手入力、ハンディ端末、POSのフロッピーのいずれでも行えます。

(13) ガソリンスタンドPOSとの連携

POSからのフロッピーデータを入力し、販売管理に取り込みます。得意先コードをLPガスと同じにすれば、請求書を1つにすることもできます。

(14) ガス料金定額制

毎月一定額の料金請求を行い、年度末（12回目）に年間の精算を行うシステムです。お客様にとって、支払いが一定になるので、メリットがあります。検針票、請求書を毎月送付する必要もなくなります。次年度は、当年度の状況を見て、再契約を行います。

(15) コンビニ収納

請求内容を、コンビニで支払いができる用紙に印刷します。

CNS	: 地銀ネットワーク用
EASY2PAY	: コムネットイレブン用
SMB C	: SMB Cファイナンス用
MINOS	: MINOS用
独自	: アクセス独自の用紙用

アクセス独自のものでは、A4サイズの封書用と、圧着葉書用を用意しています。

(16) E-GASチケット

支払が、コンビニ店でできる点では、「コンビニ収納」と同様ですが、用紙の発行は行わず、メールで消費者に請求内容を送信します。そのメールに従って、消費者がコンビニ店で、端末を操作して支払を行います。

この機能を使用するには、代理店との契約が必要です。例えば、「東洋計器」などが行っています。

(17) 一般高圧ガス販売管理システム

LPGに加えて、酸素や、アセチレンなどの一般高圧ガスの販売管理を追加したい場合に使用します。容器の延滞使用料の請求管理などが行えます。

(18) クレジット支払

クレジット会社との契約が必要です。

請求額で与信を取って、実際の請求を行うことができます。

3. 機能の説明

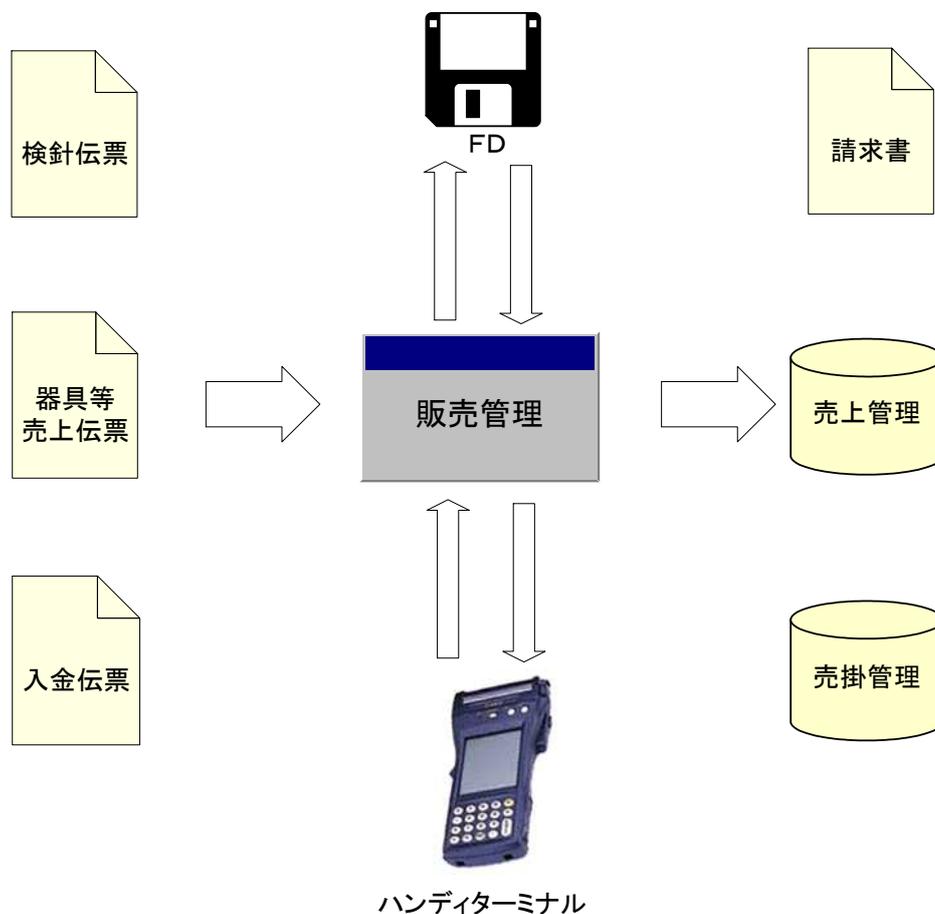
お断り：ハンディ、ドットプリンタ、フォームオーバーレイ、C T I など、個別の機器を必要とするプログラムがありますので、すべてが標準で提供される機能ではありません。

この説明書では、基本業務を記載しています。
コンビニ収納、料金定額制などは、簡単な記載に留めています。

3.1 販売管理

得意先に対して、商品の売上、請求、入金を行い、売掛金の管理、請求書の作成などを行います。請求は、銀行への自動振替データの作成という形で行うこともできます。検針、器具等の販売データは、ハンディ端末での入力処理が可能です。オプションで、「コンビニ収納用請求書」の作成も可能です。

- ・ 社内の管理としては、商品別の売上管理、担当者別の売上管理、地域別の売上管理などを行います。同様に、入金管理が行えます。
- ・ 仕入れデータを管理しているときは、商品の在庫管理とも連動します。
- ・ 配送管理を行っているときは、検針データが入力される（ハンディ、手入力、集中監視）と、交換予定日の修正が行われます。
- ・ 器具等の売上データは、将来のメンテナンスや買い替えのためのデータとして永久保管されます。



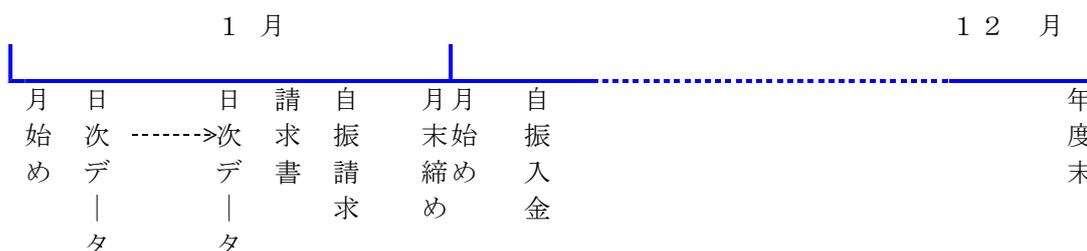
上図で、ハンディ・ターミナルは、検針／器具等の売上に使用します。（ハンディは、オプション機器です）

フロッピーは、主に金融機関との、自動振替データの交換に使用します。標準は、3.5インチのMS-DOS形式ですが、IBM形式も処理ができます（IBM形式のFDを処理するには、別売りの処理ソフトが必要です）。オンライン通信も可能です。

その他、ガソリンスタンドのPOSシステムや、集中監視システムからのデータ入力に対応できます。

【運用例】

販売管理は、次のように区分けして処理の区切りをつけます。



おおむね毎月の処理を記していますが、順序は任意です。例えば、日次データは、1日から31日まで、毎日入力してもかまいません。

月ごとのけじめをきちんとつけるために、月末締め処理は適切な時期に行う必要があります。例えば、1月分の伝票入力が、2月5日に完了したとするならば、そのときに「月末締め処理」「月初め処理」を行って下さい。

月始めは、前月の伝票と当月の伝票が両方入ってきますが、月末締め処理を行う前には、当月分は入力しないほうが、日報とのチェックなどでまちがいが少ないようです。

このシステムでは、締め処理の前に翌月分を入力しても、その月の締め処理の対象にはならないように考慮されていますから、先行入力を行うことは可能です。

(1) 日次処理

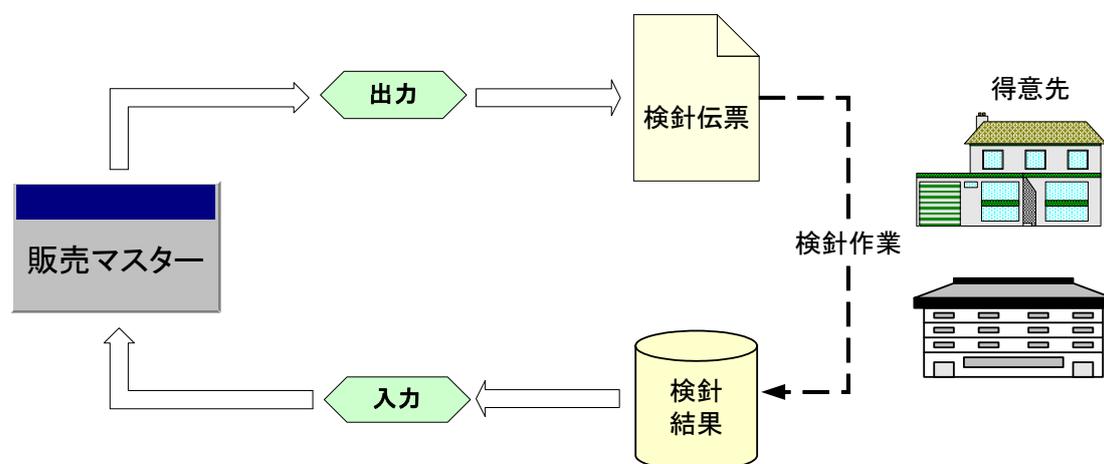
毎日のように行う業務のことで、売上や入金処理のことをいいます。データは日々発生しますが、月単位、年単位の区切りが必要ですから、それを考慮してデータの収集、コンピュータへの入力が必要です。

月次更新後に先月の日付の伝票を入力した場合、それは当月分として扱われますが、伝票日付をキーに分類する機能もありますから、それはそのまま日付どおりに入力することができます。

毎日行う業務には次のものがあります。

① 検針業務

- ・ 検針伝票を印刷し、それを持って検針し、コンピュータの画面から手入力します。

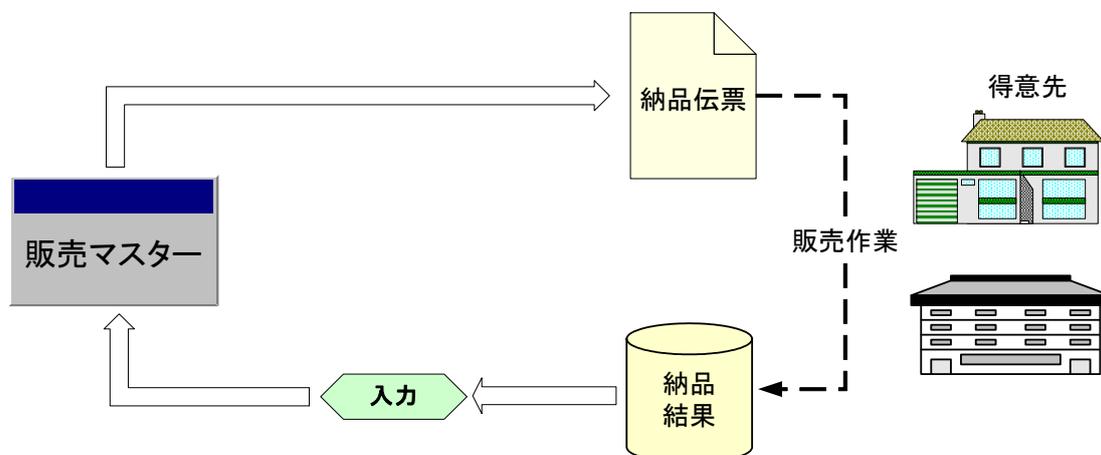


検針伝票には、得意先名、前回の情報などが印字されています。用紙は、3～5枚の複写です。客先で検針を行い、複写用紙から「請求書」または「領収書」を渡します。

- ・ メーター交換したとき、それがコンピュータに登録されていれば、交換時の使用量を自動的に加算して処理します。使用量は、伝票にも印字されていますから、検針時にそれを加算して請求します。
- ・ 容器の配送予測と連動しているときは、使用量に応じて、予定日の再計算を行います。
- ・ ハンディ・ターミナルを使用し、コンピュータからの取り出し、入力を短時間で行うこともできます。データの流れは、前頁の図と同様ですが、検針伝票は、客先で検針したときにその場で発行します。（オプション）
- ・ 自動検針システムと連動することもできます。（オプション）
- ・ 1 得意先に、同月中に何回検針してもかまいません。引っ越し時にも、通常の検針と同じ処理ができます。
- ・ 手書き伝票、ハンディとも、検針時に集金を同時に行うことが可能です。

②売上業務

- ・ 検針以外の売上傳票の処理です。器具の販売、灯油の販売、修理などがこれにあたります。



納品伝票をあらかじめ発行する処理は、オプションです。通常は、手書きの納品書で作業することになります。

- ・ ハンディ・ターミナルを使用し、コンピュータへのデータの入力を短時間で行うこともできます。（オプション）
灯油、オートガスの販売にも、同様のハンディシステムがあります。
- ・ 器具を販売したときは、その情報を、将来の買い替えや修理のために、永久保存します。
- ・ 支払を12ヶ月以内の分割にすることができます。開始年月を指定できますから、ボーナス一括などの支払も可能です。勿論、自動振替もできます。
1得意先に9品目まで登録できます。
- ・ 明細数の制限は、1日に999品目までで、実質無制限です。
- ・ 警報器、集中監視などのリース管理ができます。回数は、1品目につき99回（月）までです。1得意先に8品目まで登録できます。
「設備使用料」のような品目で、貸付設備の費用を請求することもできます。
- ・ 消費税の計算は、売上明細ごとに行われます。
請求書の発行される客については、指定により、税抜きで売上し、請求時にまとめて計算することもできます。

③集金業務

- ・ 検針伝票、売上傳票と同時に処理することもできます。
- ・ 請求書を印刷し、それを持って集金し、入金伝票を入力します。
- ・ 銀行振込、郵便振込、コンビニ振込での入金も処理します。
- ・ ハンディ・ターミナルを使用し、自動振替以外の得意先を集金することができます。このときは、「領収書」を発行します。

④問い合わせ業務

- ・ 名前検索で、スピーディに得意先を見つけられます。もちろん得意先コードで直接指定もできます。

検索は、フリガナ、電話番号①、②とアパート名で行うことができます。

- ・ 売上／入金の内容、容器の配送状況、得意先マスターの内容、などが画面で見られます。明細が12ヶ月から99ヶ月まで参照可能です。
- ・ ナンバーディスプレイシステム（CTI）と連携して、電話着信時に、受話器を取ったと同時に、得意先状況を表示させることができます。そのまま、他のプログラムに連携することも可能です。

(2) 締め日処理

締め日とは、得意先に対して請求するタイミングのことです。個々の得意先に対して、月に1回任意に決めることができます。

請求書が発行される得意先では、得意先マスターで毎月の締め日を指定します。たとえば、20日としたときは、請求書の明細は、前月の20日以降、当月の20日までの取引明細になります。

請求書の発行されない得意先、例えば検針時がそのまま締めになっても良い得意先については、検針伝票の入力処理を行ったときに締め日になります。

また、自動振替の請求では、最新残高を請求額とすることもできます。

■締め日処理には、次のものがあります。

①検針

- ・ 請求書を発行しない得意先には、検針伝票の入力時が請求締め処理になります。それ以前に売上／入金されていた明細、および今回の検針データは、請求済み扱いになり、次回の検針伝票には、明細は印字されません。
- ・ ハンディ・ターミナルで検針した場合、自動検針システムから入力した場合にも同様です。

- ・ 検針時の売掛金が、次回への繰り越しになり、次回の検針伝票では、「前回残」として印字されます。

◎ ここで請求済みになる得意先には、以下に示す請求書は発行されません。

②請求書

- ・ 締め日単位で請求書を発行することができます。
印刷用紙は、用途に応じて、
標準形式の請求書
はがき形式の請求書
検針伝票形式の請求書
の3種類用意しています。2種類を同時に使用することもできます。
- ・ 前回請求額を印字せず、今回の売上だけを印刷することができます。
請求に対する入金、次回の請求書の発行より後になるような得意先に対して有効です。
- ・ 消費税の計算を、請求時に行うことができます。この場合は、売上傳票の入力時には税額の加算を行いません。従って、請求書出力するまでは、売掛金は不確定です。
- ・ 自動振替の客に対して、葉書タイプの請求書を発行することができます。
- ・ ハンディや自動検針で検針した得意先に対して、手書きの検針伝票の用紙に請求内容を印刷することができます。今回指針、使用量、ガス料金、請求額などをタイプ打ちしたようなイメージです。

③自動振替請求

- ・ 銀行、郵便局、農協などの自動振替データをフロッピーや印刷用紙で、交換することができます。オプションで、オンライン交換も可能です。
- ・ フロッピーは、3.5インチが標準で、標準は、MS-DOS形式ですが、IBM形式での作成もできます（別売りソフトが必要です）。
- ・ ファイナンス会社などを介して、広範囲の金融機関と自動振替データを交換することも可能です。
- ・ 請求金額は、最新残高、請求時の請求額、のどちらかを得意先ごとに選択できます。

④コンビニ請求

- ・ あらかじめコンビニでの支払として登録しておけば、任意の時期にコンビニ用の納付書を発行できます。
- ・ コンビニからの入金情報は、通常オンラインで、毎日受信して更新します。
- ・ 各種の対応方法がありますので、カスタマイズで対応します。

⑤現金／諸口

- ・ 現金売上／諸口の売上は、請求書／検針の入力がないので、月末締め処理時に請求締め処理を行います。

(3) 月次処理

月次処理とは、毎月末にその月の売上／入金データを締めて、売掛金を翌月の期首残とする処理です。請求書でいうところの締め処理は、得意先単位ですが、ここでいう締め処理は、会社全体の締め処理であり、意味が異なります。

通常は、月末のデータが、完全に入力できるのは、翌月の始めなので、翌月の仕事と重なることとなります。

月末締め処理は、処理時間がかかりかかります。5000件程度の得意先を持っていれば、半日位の時間を用意して下さい。サーバーを介したネットワークプリンタを導入していれば、1時間程度に短縮することができます。さらに、明細の印刷は行わずに、更新処理だけを行うことができます。この場合は、数分で完了します。

月末に行う処理には、次のものがあります。

①各種帳票の印刷

- ・ 当月の決算処理ですから、毎月印刷するものを決めて、同一の印刷順序で出力すると良いでしょう。
- ・ すべての得意先の明細を印刷する、「売掛金管理表」は必ず印刷しなければなりません。

②月末締め処理

- ・ 当月分の明細を月次更新済みにします。
- ・ 当月に、新規契約、解約した得意先名をリストします。解約した得意先で「削除」状態にあるものは、実際にデータベースから消滅します。
- ・ 例えば、明細の保管を12ヶ月としている場合、13ヶ月前の明細を削除します。
- ・ 集合住宅の各部屋の今月の使用量を親コードに集めます。このデータは集合住宅の配送予測に使用します。
- ・ マイコン・メーターの「微少漏洩」検査結果を、2年間保存します。

③月初め処理

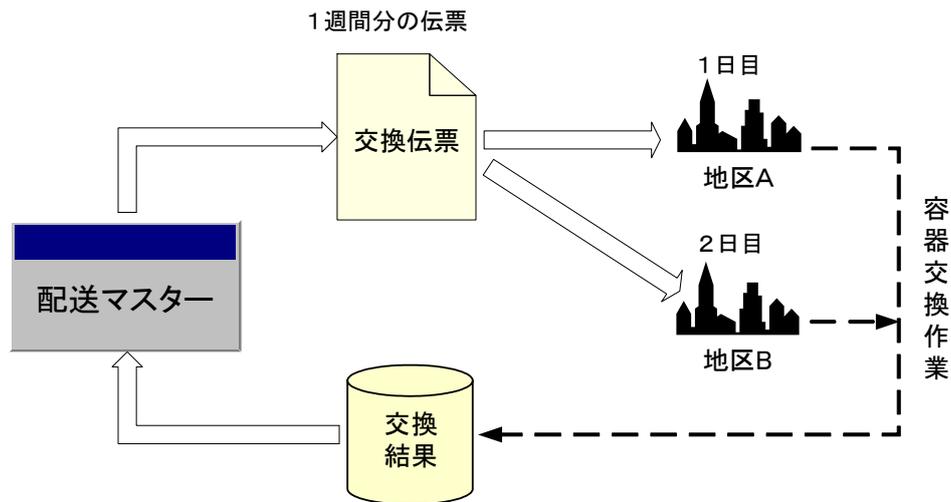
- ・ 次月の処理が可能になります。
- ・ リース、割賦が登録されていれば、1回分の請求明細が作られます。

3.2 配送・容器管理

データの入力、更新は発生した時点で行います。配送者の月間の実績を管理するときは、販売管理と同様に、月末締処理を意識してデータの入力を行う必要があります。

(1) 配送管理

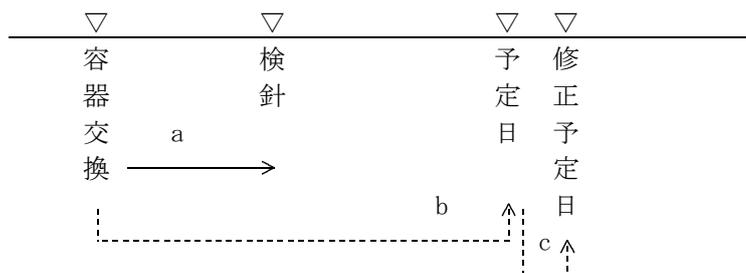
容器の配送は、交換予定日の数日前に、「交換伝票」（配送伝票ともいいます）を印刷し、地区ごとにまとめて作業を行います。



上の図のように、例えば1週間分の交換伝票を印刷し、担当者ごと、地区ごとに分けて、効率よく巡回します。伝票を毎日発行すると、地区が分散し、担当者もスケジュールが組みにくくなりますから、5ないし1週間サイクル程度で出力します。

(2) 配送予測

容器の配送予測は、交換伝票の入力時に次回の予定日を算出し、検針データの入力時にそれを補正する方法で行います。自動検針システムと連動しているときは、[残量警報]によって交換伝票の出力をコントロールすることができます。



上の例では、容器の交換時に、bのように予定日を算出したが、検針で、aの間の使用量が予定より少なかったために、cのように予定日が修正されたことを示しています。

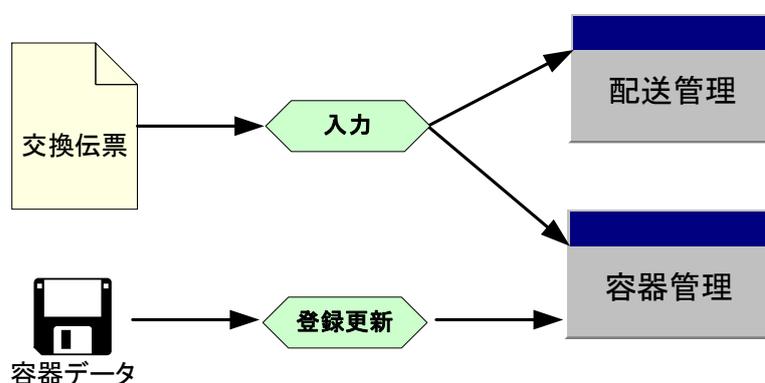
使用量が多かった場合は、日付は手前に修正されます。間に検針が、2回以上入っても同様に修正処理が行われます。

自動検針システムと連動している場合は、予定日になっても「残量警報」が入るまで、伝票の発行はしませんから、軒下在庫を更に少なくすることができます。

◎ 配送予測の詳細説明は、「操作説明書」に記述しています。

(3) 容器の管理

容器マスターを作成しておけば、「交換伝票」の入力だけで、容器の設置先のデータも更新されます。



出力できるものとしては、「容器台帳」、「得意先別設置容器の明細」があります。特殊な出力方法として、充填期限の容器、指定した日数以上経過して、移動の記録のない容器を取り出すことができます。

(4) バーコード+ハンディ・ターミナル

客先には、得意先コードを印刷したバーコード・ラベル、すべての容器には、容器番号を印刷したバーコード・ラベルを貼っておき、客先で、交換伝票を書く場合と同様に、交換情報（指針、使用量、引き取り容器番号、取付容器番号、保安点検）をハンディに入力します。容器番号の記入ミスがないのと、帰社してからの作業が格段に能率よくなります。

ハンディは、手軽に操作できるBT1000（キーエンス）が用意されています。

3.3 保安管理

データの入力、更新は発生した時点で随時行います。月次の締処理とは無関係です。

(1) 設備機器の管理

機器の、設置状況、未設置状況、期限の管理が行えます。すべてコードづけて管理していますから、コードの範囲内で、名称の追加や変更ができます。管理したい機器が増えても、プログラムの修正なしで、コードの追加、名称の変更で対応できます。

警報器やヒューズコックなど、2個以上設置する場合があります。1得意先に対して、各項目とも9個まで登録が可能です。検針の都合上、ガスメーターは、2コ以上つけることはできません。

(2) 保安調査履歴

2年に1回以上の保安調査、1年に1回以上の周知義務は、それぞれ過去5回まで、データを保持します。最新のデータが入ると、最も古いデータがなくなります。書面の交付、開栓通知は、それぞれ過去1回のデータを保持します。調査サイクルは、1997年4月以降は、3年に、1999年4月以降は、4年に自動計算します。このサイクルは、システム定数でも設定できます。例えば、従来通り2年サイクルで点検するようにすることができます。

保安調査、周知義務については、実施結果の一覧表、実施予定表などが印刷できます。

(3) メーター管理

メーターを交換したときは、「保安管理」のプログラムで交換情報を入力しますが、古いメーターとの差引使用量は、検針の指針、配送の指針に連動します。検針または配送時には、

$$\text{今回指針} - \text{新メーター開始指針} + \text{交換時の使用量} = \text{今回使用量}$$

として処理されます。

(4) 「設備調査票」の内容がそのまま入力できるように考慮しています。

例えば、不良箇所があったときに、それを入力しておいて、「改善項目」として管理することができます。

(5) 保安調査点検用のハンディ端末も用意しています。

客先での調査が楽に行えます。会社に戻ってからのホストへの入力もスピーディです。

(6) 「要改善一覧」「改善済み一覧」の作成が可能

点検で不良箇所を入力し、後で改善を行ったときに、その記録を残すことができます。埋設管の点検も同様です。

(7) 調査票の印刷機能

一般調査用、集合住宅など供給設備調査用、CO調査用、バルク調査用（2010年6月予定）の調査票が印刷できます。レーザープリンタの場合は1Pでの印字になります。カラープリンタでは、それぞれ固有の色合いで印刷することができます。複写用の用紙にも対応できます。各社のフォーマットに併せてプログラム提供します。

(6) 「保安センター」からのデータ受入機能もあります。（センターによります）

FDなどでデータを受け取ることができるならば、自動的に取込が可能です。アクセスが、保安調査センターシステムをご提供している地域では、無条件に可能です。

(7) 「書面交付」用紙の印刷ができます。

規定の印刷書式で印刷します。

3.4 顧客管理

データの入力、更新は発生した時点で、随時行います。月次の締処理とは無関係です。

(1) 器具の管理

得意先が使用している、ガス器具などを管理します。データの収集は、「保安調査」のときに主として行いますが、新規のものは売上傳票として発生することが多いと思われます。そこで、「販売管理」の「売上／入金伝票の入力」とも連動させており、売上傳票で器具を入力したときは、即時データの保存が行われます。他店で購入した器具や、廃棄した器具などは、売上傳票では処理できませんから、「顧客管理」の中のメニューで登録／更新します。

登録されている器具データは、例えば、10年以上経過した器具の一覧をしたいときなどに印刷し、対象の得意先に対して、積極的な営業を行うために使用します。

例えば、相手が工務店などの場合は、記録する必要がないので、伝票入力時に保存しないようにすることができます。

(2) 宛名ラベルの印刷

A4サイズのレーザープリンタ用紙に印字します。（1ページ12枚です）

- ・ 任意の得意先に、必要部数を印刷
- ・ 請求書の印刷直後に、請求書の該当得意先のラベルを印刷
- ・ 自動振替で、引き落としができなかった得意先だけをピックアップして印刷
- ・ 器具の「買い替え需要リスト」の印刷直後に、該当の得意先のラベルを印刷

(3) 前述のように、ナンバーディスプレイ（CTI）と連携ができます。

PCと直結できるナカヨ電子サービス製の電話機を推奨しています。お客様からのコールに対して、受話器を取った瞬間に、問い合わせ画面を表示します。光電話システムと組み合わせれば、サーバーで常時着信履歴を記録することも可能であり、後からでも、着信状況を調べることができます。（無応答でも記録されます）

ナカヨ電子製の電話機以外では、ISDNのTAから直接PCの接続してCTIを実現することが可能です。この場合は、接続PCだけに得意先情報の表示が行えます。

(4) 固有の用件を「メモ書き」として記録することができます。

40件までですが、簡単なメモを記載しておくことができます。メモ見出しから検索する機能もあります。

(5) 貸与機器の管理

お客の使用している機器の「貸与状況」を把握することができます。給湯器や、配管などに、初期価格を設定しておけば、経年で、残高を計算するときに役立ちます。

(6) サンクスポイントの管理

ガスの売上、灯油の売上、その他の売上、それぞれについてポイントを付与することができます。ハンディ検針伝票に、前月末時点のポイントを印字してお知らせすることが可能です。

(7) 得意先の名簿などを簡単に作成

アラカルトというプログラムを用意しており、様々な顧客データを任意の組み合わせで取り出すことができます。EXCELのCSV形式になっているので、取り出したあとに、任意に加工することもできます。

(8) Windowsの基本機能を活用

デジカメでとった写真、スキャナで読んだPDFファイルなどを、問い合わせプログラムからボタンを押すだけで表示することが可能です。基本的なソフトだけで使用できるので、追加費用がかかりません。

※PDFファイルを表示するには、アドビ社のアクロバットリーダー（無料）が必要です。

(9) 得意先状況問合せ画面から、地図表示が可能

インターネットに接続している場合は、問合せ画面から、GoogleMAPを呼び出して得意先の地図情報を表示することができます。

GoogleMAPの機能を使用して、情報をメールで担当者に送信することなどができます。

(10) 得意先状況問合せ画面から、得意先または担当にメール送信

得意先に登録されているメールアドレスに、簡単な文章（全角500字）のメールを送ることができます。同様に、自社の担当（営業、検針など）にもメールの送信が行えます。

3.5 仕入・在庫管理

販売管理と連動します。この管理を行うには、商品を単品で管理することが必要になります。従って、導入に際しては、商品コードを決めることを始めにやらなければなりません。

商品コード

1 2 3 4 5 6 7 8

X	X	X	X	X	X	X	X
---	---	---	---	---	---	---	---

小分類。型式まで登録

中分類。品名まで登録

大分類。メーカーまたは大分類を登録

販売管理では、品名まであれば、売上／請求に支障はありませんが、仕入／在庫管理では、型式まで登録できるよう商品コードを決める必要があります。

(1) 在庫数の把握

売上傳票が入力されると、売り上げた数量分だけ、在庫がマイナスされます。仕入伝票が入力されると、仕入れた数量分だけ、在庫がプラスされます。売上傳票が先に入力されて、在庫がマイナス値になっても支障はありません。

棚卸しの入力で、実在庫を調整することができます。

(2) 仕入明細の管理

仕入れ先ごとに、当月の仕入明細を印刷できます。相手からの請求書のチェックなどに有効です。

また、商品ごとの仕入数量、販売数量、現在庫が、「商品受け払い表」で見ることができます。

3.6 ハンディ・ターミナル

お断り：HT-280は、現行機種ではありません。
新規購入は、P r e aを選択して頂きます。

(1) 検針業務

手書きの検針伝票の代わりに、ハンディ端末に検針データを取り出し、客先で検針して、その場で検針伝票を発行します。事務所に戻ってから、取り出したい時と逆の操作を行って、検針済みのデータをホスト・コンピュータにコピーします。

検針用ハンディはP r e a G T - 3 1を使用します。旧タイプの、HT280, P r e a K T - 1、K T - 2も使用可能です。

主な機能：

- ① 得意先件数は、2000件まで記憶できます。（標準メモリの場合）
- ② ホストとの通信時間は、200件で1分程度です。
- ③ ガス料金表は、9999種類まで記憶できます。
料金設定は、10段階まで可能で、それぞれの段階に「基本料金」の設定が行えますから、簡易ガスの検針にも対応しています。
m3単価での契約先も、料金番号で管理します。
- ④ 基本料金の印刷有無の設定ができます。
- ⑤ 消費税は、得意先ごとに、外税／内税／非表示が選択できます。
- ⑥ ロール紙の印刷スピードは、1枚／3秒程度と高速です。
- ⑦ 口座振替のお知らせが印字されます。
- ⑧ 基本料金の日割り計算に対応しています。

(2) 集金業務

検針と同一のハンディ端末を使用します。通常は、1カ月のうち検針期間と、集金期間を区切り、検針後に、売掛金があり、自動振替でない得意先に対して集金データを取り出すことができます。客先での作業、ホストとの接続方法は、検針の場合と同様ですが、印刷する伝票が、[領収書]になります。

(3) 配送業務

容器の配送に行く消費者のデータを、ハンディに取り込みます。300件程度の登録が可能です。同じ内容の配送伝票も発行します。この伝票には、消費者番号がバーコードで印字されています。

消費者宅で、容器の取り替え作業を行った後に、消費者番号、容器番号をバーコード入力し、指針、次回の予定日（任意）を手入力します。ハンディにもともと登録されていない消費者でも交換入力ができます。帰社後コンピュータへの入力は、1担当者が、5分程度（明細の印刷を含む）で処理できますから、手書き伝票とは比較できない早さです。

配送用ハンディは、B T 1 0 0 0（キーエンス製）を使用します。

(4) 灯油配達納品用

PreaGT-31を使用します。顧客を5000件程度入れて巡回することが可能です。客先で、名前検索で得意先を検索し、数量を入力して納品書を発行します。顧客ごとに単価の設定もできるので、まちがいが少なく、後処理も楽です。

(4) 巡回販売用

PreaGT-31を使用します。納品すべき明細をあらかじめホストからコピーして巡回し、客先での納品作業をスピーディに行います。

客先で、「納品」「請求」「領収」の入力、印刷処理が行えます。納品内容が予定のものと異なった場合も、その場で対象できます。（数量変更、キャンセル、商品追加など）

(5) 保安調査点検用ハンディ

アクセルM-40を使用します。

前回情報を登録した状態で、訪問できるので、データの入力が簡単です。ディスプレイも8または10インチあり必要十分に大きく、見やすく操作がしやすいです。

(6) 容器充填管理用

空容器のガス残量だけを入力します。

ホストのプログラムで、充填量を逆算して、充填日誌を作成します。BHT8000（デンソー製）を使用します。（流通しているものだけの対応）

3.7 フォームオーバーレイ

レーザープリンタで、印刷書式とデータ内容を同時にプリントするものです。専用の用紙が不要なことと、フォーマットの変更が柔軟に行える利点があります。

出力できるものは、

請求書（A4、A5）

納品書（A5）

領収書（A5）

検針請求書（A5）

はがき請求書（A4用紙に4枚、または単票）

宛名ラベル

保安調査票

があります。

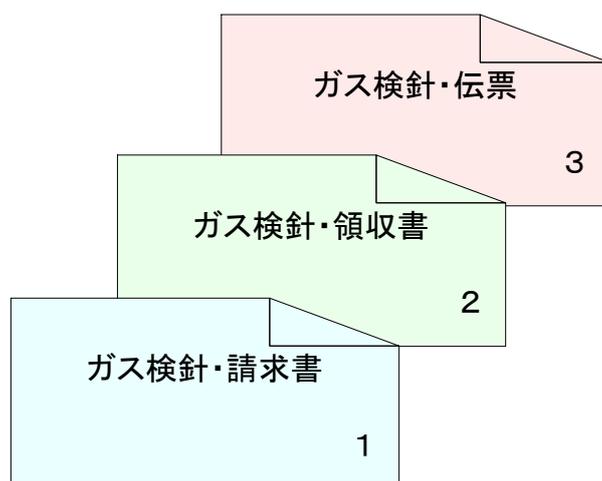
実際の印刷は、ワープロソフトを使用しますので、プリンタの機種を選びません。レーザー、インクジェット、Windowsで対応できるものは、どれでも使用できます。フォームの作成も容易に行えます。

4. 印刷書式の説明

4.1 検針伝票 (手書き)

別紙のレイアウト説明を参照

◎複写伝票の組み合わせ (3枚組)



他に、3枚目を「入金伝票」、4枚目を「控え」とした4枚組。
さらに、控えを1枚追加した5枚組を用意しています。

4.2 検針伝票 (ハンディ)

別紙のレイアウト説明を参照

4.3 領収伝票 (ハンディ)

別紙のレイアウト説明を参照

4.4 配送伝票 (手書き)

別紙のレイアウト説明を参照

4.5 印刷サンプル集

- ・メータ取替え指示伝票

お客様コード		0072091	Y00004 22-S-1	メータ取替指示伝票	
浅井 小太郎			様	0 年 10 月 31 日	
横浜市鶴見区楠町221-6			横浜ガス(株) 神奈川営業所 電話 045-320-1617		
交換日		検満年月(00.12)		新メータ番号	
新メータ指針		製造年月		容 量	
旧メータ指針		メーカー		入 口 (左)	
旧メータ型式	AP-36FML	新メータ型式			
担当者					

- ・請求書

〒 020-0124	請 求 書		10020 1			
中央区扇川三丁目6-25	横浜ガス株式会社					
佐々木 ミキ * 様	横浜市神奈川区三ツ沢上町1-14 電話 045-320-1617					
0000910 000910	領度格別のお引当ありがとうございます。 振込される場合は、下記の当社取引銀行へお願い致します。					
発行日 02 年 11 月 13 日	三ツ沢銀行 本店営業部 普通1234568 北国銀行 横浜支店 普通0000987 郵便局 0050003018					
日 付	商 品 名	数 量	単 位	単 価	金 額	備 考
0919	前回御請求額				5,103	
0927	ご入金				5,103	
1005	LPガス	25			2,650	
1015	点検料	10		1,2000	1,200	
1113	消費税				193	
記事:				今回御請求額	4,043	

・請求書(レーザープリンタ)

ご請求書 02年11月18日発行

020-0124 株式会社アクセス
中央区新川三丁目6-25 〒221-8856
佐々木 ミキ *様 横浜市神奈川区三ツ沢上町1-1-4
0000910 000910 タック三ツ沢202
TEL (045)320-1617

前回請求額	ご入金	繰越し金額	売上額	消費税	調整	今回請求額
5103	5103		3850	193		4043

日付	請求明細	数量	単価	金額	備考
0927	ご入金			5,103	
1005	L.P.ガス	25		2,650	
1015	出張費	10	1,200	1,200	

お振込みは、下記口座をお願いします。
東京三菱銀行横浜駅前支店 (普) 21115411
横浜銀行 横浜駅前支店 (普) 21111514

・ガス検針、請求書 (レーザープリンタ)

ガス検針・請求書 02年11月18日発行

020-0124 横浜ガス株式会社
中央区新川三丁目6-25 〒221-8856
佐々木 ミキ *様 横浜市神奈川区三ツ沢上町1-1-4
0000910 000910 (045-641-8353) TEL (045)320-1617

お客様番号	0000010	000910	03	検針日	02年10月05日
口座	金額	検針	口座番号	今回指針	121.0
01	831	0080609		前回指針	118.5
01	09	27	5103	02	11
02	11	27		今回ガス料金	115.0
0	0	0	0	基本料金	150.0
0	0	0	0	消費税	13.3
0	0	0	0	残高	126.0
0	0	0	0	今回ご請求額	404.3

日付	商品名	数量	金額
0919	前回請求額		5103
0927	自振入金		5103
1015	点検料	10	1200
	消費税		60

お振込みは、下記口座をお願いします。
横浜銀行三ツ沢支店 普通 2122117
神奈川銀行三ツ沢支店 普通 4374314

請求書 (控) 02年11月18日

ガス検針・請求書 (控) 02年11月18日発行

・メーター取替伝票

メーター取替伝票 02年11月14日発行

中央区新川三丁目6-25 横浜ガス株式会社
佐々木 ミキ *様 横浜市神奈川区三ツ沢上町1-1-4
0000910 000910 865-13 電話 045-320-1617

交換日	メーカー	容量	2.5
新メータ指針	製造年月	入口	左
旧メータ指針	新メータ番号	旧メータ番号	64622653
差引き使用量	新メータ型式	旧メータ型式	SR-25W
	新メータ検調	旧メータ検調	02.11

上記のようにガスメータの交換をしましたので、お知らせします。
差引き使用量につきましては、次回の検針時に、加算させていただきます。

メーター取替伝票 (控) 02年11月14日発行

中央区新川三丁目6-25 横浜ガス株式会社
佐々木 ミキ *様 横浜市神奈川区三ツ沢上町1-1-4
0000910 000910 865-13 電話 045-320-1617

交換日	メーカー	容量	2.5
新メータ指針	製造年月	入口	左
旧メータ指針	新メータ番号	旧メータ番号	64622653
差引き使用量	新メータ型式	旧メータ型式	SR-25W
	新メータ検調	旧メータ検調	02.11

上記のようにガスメータの交換をしましたので、お知らせします。
差引き使用量につきましては、次回の検針時に、加算させていただきます。

・作業指示書

作業指示書
2002年11月26日

お客様コード 0000025002 お客様印(判)

お名前 202 大川小百合* 受持担当者

住所 中央区新田町10-51 ロイヤルカワムラ

電話番号 045-320-1896

作業指示内容:
灯油の配達をして下さい。18リットル缶2個です。
できれば、27日午前中に、訪問前に電話をして欲しいと書いてありますが、

訪問して下さい 電話して下さい 納品して下さい

結果記入欄:
.....
.....
.....

使用器具など:
リンナイ RUX-1616BOX 0000.00
給湯器 SGP-RC258 0000.00
ガスエアコン サンヨー

受付 大木 泰之 2002年11月26日 9時52分

・納品書

納品書

株式会社アクセス
〒111-1334 横浜市神奈川区三ツ沢上町1-14
タック三ツ沢202
電話 (045) 310-1617 FAX 310-1618

中央区藤川三丁目6-25
佐々木 ミキ * 様
(0000910) 045-641-8353
(02年12月03日作成)

月日	商品名	単位	数量	単価	金額
12/03	出張費		1.0	1200.0	1,200
				小計	1,200
				消費税	60
				合計	1,260

消費税は、別途ご請求時に加算させていただきます。

・ラベル印刷

233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007
233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007
233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007
233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007
233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007
233-0504 横浜市西区江戸崎町甲4 (株) 下澤不動産 様 0700001-007	241-0003 横浜市神奈川区三郷成4-7 山野幼稚園 様 0700001-008
241-0003 横浜市神奈川区三郷成4-7 山野幼稚園 様 0700001-008	241-0003 横浜市神奈川区三郷成4-7 山野幼稚園 様 0700001-008

5. LPG販売業システム・メニュー

2011.4.1

◎ここに記載のメニューは、フル仕様のものであり、契約形態によって搭載機能が異なります。

(OP) とあるものは、オプションなので、出荷時に編集されます。

初期メニュー

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415	
初期メニュー	
1 各種問い合わせ	17 ガス料金定額制 OP
2 販売管理・日次処理 (基本)	18 営業支援システム OP
3 請求書、口座振替	19 集中監視接続 OP
4 配送/容器管理	20 灯油配達管理 OP
5 受注、納品管理 OP	21 オートガス売上管理 OP
6 保安管理	22 一般高圧ガス販売・仕入管理(OP)
7 保安調査サブシステム OP	23 一般高圧ガス容器管理(OP)
8 仕入/在庫管理 OP	24 他システムとのデータ交換 OP
9 顧客管理	25 他システムとのデータ交換 OP
10 マスターメンテナンス	26 充填管理 OP
11 マスターリスト	27 コンビニ/クレジット関連
12 月次締め処理	28 定期巡回販売管理
13 年次処理	
14 保証金・解約・コード変更管理	30 データベース切り替え (例)
	31 アクセス社内用
16 随時処理、ユーティリティ	32 LPGメニューの終了

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
メニューを終了するには、32を入力します。
OP: 実行するプログラム番号 ESC

このメニューから下位のメニューを起動します。

各種問合せメニュー

LPGメニュー (BPF) 上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415
 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 各種問い合わせ

1 得意先状況問い合わせ	
2 販売台帳	
3 集合得意先問合せ	
4 請求親子参照	
5 集中監視着信履歴参照 OP	
6 ガス料金問合せ	
7 得意先各種集計問い合わせ	
8 容器配送履歴参照	
9 担当者の各種期限を検索	
10 得意先ガス使用量参照	
11 メモ内容出力	
12 仕入単価問い合わせ OP	
13 メール送信履歴参照	
14 電話番号着信履歴	
16 プログラムログ参照	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

販売管理・日次処理メニュー

LPGメニュー (BPF) 上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415
 横浜ガス株式会社・新システム BPF

2 販売管理・日次処理 (基本)

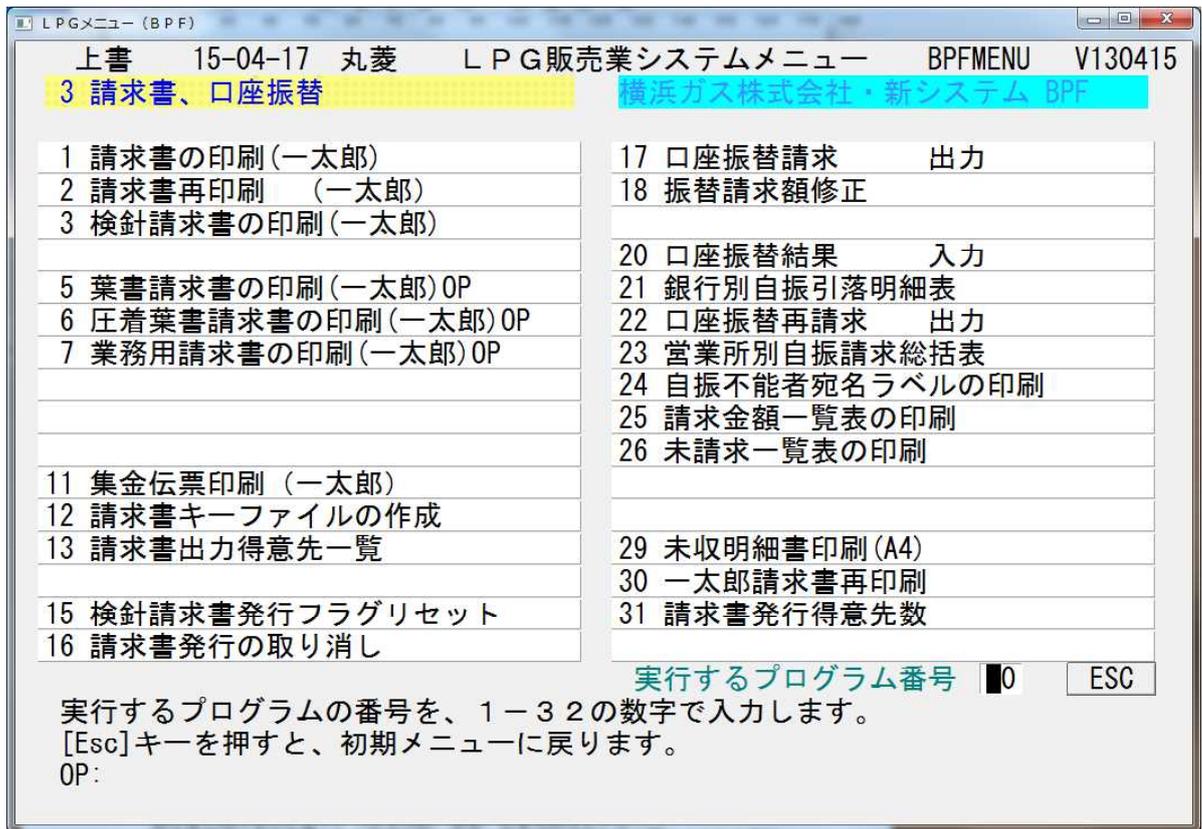
1 検針伝票の入力	17 入力データモニタリスト印刷
2 売上傳票の入力	18 手書き検針伝票印刷
3 入金伝票の入力	19 担当別売上日計表の印刷
	20 商品別売上日計表の印刷
5 納品書の印刷 (一太郎)	21 得意先別売上日計表の印刷
	22 売上日計表
7 検針データを作成 (GT31W)	23 入金日計表
8 検針データを更新 (GT31W)	24 未検針一覧表の印刷
	25 商品別得意先売上一覧表
10 集金データを作成 (GT31W)	
11 集金データを更新 (GT31W)	27 入力伝票の取り消し
	28 入力伝票の更新
	29 検針入力の取り消し
	30 検針伝票明細を直接修正
15 検針/集金結果の再印刷	
	32 全データの保存

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

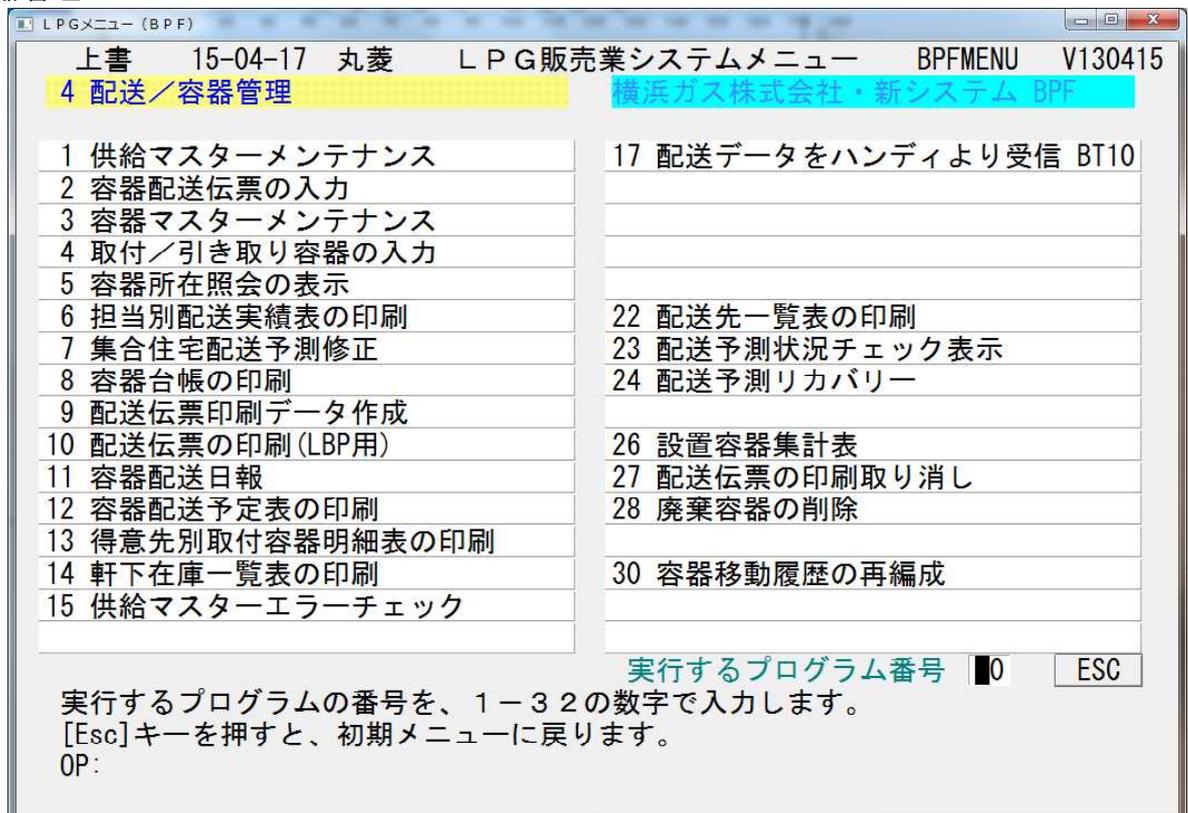
売上傳票の入力、入金伝票の入力、納品書の発行などを行います。
 ハンディと送信/受信/更新を行います。
 日計表、モニタリストなどで、入力内容の確認を行います。

請求書・口座振替メニュー



請求書の発行を行います。(A4用紙、葉書、圧着用紙など)
 口座振替データの作成、入金処理を行います。伝送プログラムは必要により別途搭載
 です。
 コンビニ請求 (CNS対応) と結果の入力を行います。

配送・容器管理メニュー



配送管理用のマスタ修正、配送伝票の出力/入力 (ハンディはオプション) を行います。
 容器の管理を行います。

受注・納品管理メニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

5 受注、納品管理 OP 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 受注入力・納品書印刷	
3 ハンディ用納品データ作成	
4 ハンディにデータ送信	
5 ハンディからデータ受信	
6 ハンディ納品データで更新	
8 納品伝票確認	
9 受注伝票から納品売上	
11 出荷連絡票印刷	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

受注伝票の入力、出荷確認を行います。

保安管理基本メニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

6 保安管理 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 保安マスターメンテナンス	17 保安調査実施予定表の印刷
2 設備情報の登録／更新	18 周知義務実施予定表の印刷
3 メーター交換／項目変更の入力	19 保安調査実施予定数カウント
4 保安調査日入力	20 マイコン点灯検査記録印刷
5 燃焼器CO測定結果入力	21 保安点検結果一覧表印刷 (毎月)
6 メーター管理表印刷	22 燃焼器CO測定結果一覧表印刷
7 メーター取付伝票の印刷(A4用)	23 ホース・配管管理表
8 設備情報管理表の印刷	24 書面交付一覧表の印刷
9 保安業務委託先明細	25 得意先販売通知書 OP
10 得意先保安台帳の印刷	26 埋設配管管理表の印刷
11 保安点検履歴参照／更新	
12 顧客数及び安全機器設置状況印刷	28 緊急連絡先一覧表の印刷
13 消費者保安管理表	29 保安連絡担当一覧表の印刷
14 消費設備設置状況リスト	30 周知実施日一括更新
16 毎月の点検項目入力・訂正	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

保安マスタの登録を行います。供給設備、消費設備の管理を行います。
保安調査の実施状況の管理を行います。

保安管理拡張メニュー

LPGメニュー (BPF) 上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415
 7 保安調査サブシステム OP 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 保安調査票の入力	17 保安ハンディNEW
3 点検履歴ファイルの更新	18 保安ハンディ更新
5 要改善一覧表	21 保安センター連携コード登録
7 改善項目の入力	23 FD受け入れ (神奈川)
9 保安設備調査票の印刷 (ドット)	24 FD受け入れ (盛岡)
10 保安設備調査票の印刷 (一太郎)	25 FD受け入れ (郡山)
11 保安台帳 (一太郎)	26 FD受け入れ (水戸)
	27 FD受け入れ (宮城)

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

保安調査票の管理を行います。点検結果を入力することで、要改善箇所の把握、改善内容を管理することができます。
 保安センターと連携が行えます。(限定)

仕入在庫管理メニュー

LPGメニュー (BPF) 上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415
 8 仕入/在庫管理 OP 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 商品仕入伝票の入力	17 仕入先マスターリスト
2 支払伝票の入力	18 営業所別仕入先別仕入額一覧
	19 営業所間入出庫一覧
5 商品別仕入日計表の印刷	21 仕入単価未入力訂正 (売上)
6 支払日計表の印刷	22 仕入単価未入力訂正 (仕入)
7 仕入先別仕入明細表の印刷	24 仕入請求更新
8 商品別仕入先別仕入明細表	25 仕入請求の取消
9 仕入台帳参照	27 仕入伝票の更新
10 商品在庫マスターの更新	28 仕入伝票の取り消し
11 商品在庫の照会	
12 棚卸し表の印刷	
13 商品棚卸し結果の入力	
14 商品受払表の印刷	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

商品の単品ごとに、入出庫と在庫の管理が行えます。仕入れ先からの請求内容と突き合わせを行うことも可能です。

顧客管理メニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

9 顧客管理 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 燃烧器具等の登録／更新	17 サンクスポイントの清算 OP
2 燃烧器具等の買替需要リスト	
3 設備貸与情報 更新	19 サンクスポイント明細印刷 OP
4 設備貸与情報 印刷	
5 アラカルト	
6 宛名ラベル印刷 A4	
8 家庭データの入力／更新	
12 作業指示書の作成・更新	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

得意先で使用している器具の、種類や製造年月などを管理します。そこから、任意の機器のピックアップも可能です。貸与設備の管理、サンクスポイントの管理、家族情報の管理が行えます。

マスターメンテナンスメニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

10 マスターメンテナンス 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 得意先マスター登録	17 仕入先マスターメンテナンス
2 得意先マスター更新	
3 社名／営業所マスターメンテナンス	19 アパート大家管理
4 担当者マスターメンテナンス	20 集合親子から個別供給へ
5 商品マスターメンテナンス	
6 銀行名マスターメンテナンス	22 料金番号とお知らせ文の設定
7 お知らせマスターメンテナンス	23 お知らせ番号初期化
8 ガス料金表を計算式で作成	24 検針順コード再番号
9 名称名マスターメンテナンス	
10 リースデータの入力／更新	
11 割賦データの入力／更新	28 保安業務委託連絡先登録
12 工事マスタの入力／更新	
13 得意先/仕入先契約単価メンテナンス	30 担当者パスワードメンテナンス
14 得意先マスター一括修正OR	
15 得意先マスター一括修正AND	
16 システム定数メンテナンス	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

得意先など各種のマスターデータの登録、更新などを行います。

マスターリストメニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

11 マスターリスト 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 得意先マスターリストの印刷	17 得意先フラグ一覧表
2 社名/営業所マスターリスト印刷	18 コンビニ得意先一覧表
3 担当者マスターリスト印刷	19 アパート大家管理リスト
4 商品マスターリストの印刷	20 集合住宅親子関係一覧表
5 銀行名マスターリスト印刷	21 当月新規得意先一覧
6 お知らせ情報リスト印刷	22 当月抹消得意先一覧
7 ガス料金表印刷 (LBP, 一太郎)	23 LPガス料金シミュレーション
8 名称名マスターリストの印刷	24 業種別得意先数カウント
9 リース得意先一覧表の印刷	25 担当別検針数チェック
10 割賦得意先一覧表の印刷	26 地区別検針数リスト
11 工事マスターリストの印刷	27 入金方法別得意先件数表
12 得意先/仕入先契約単価一覧表	28 ブロック/郵便番号別件数
13 預金口座振替得意先一覧表印刷	
14 得意先コード対比表印刷	
15 料金表別得意先一覧	
16 ガス料金計算式印刷	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

登録している各種マスターの一覧表を作成します。料金表 (A4) も印刷できます。

月末締め処理メニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

12 月次締め処理 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 月次得意先残高管理表	17 販売・月末締め処理
2 売掛金管理台帳(明細)の印刷	18 月始め処理
3 売掛金経過表の印刷	
4 未収明細一覧表	
5 入金状況管理表	21 月次仕入先残高管理表 OP
6 LPガス平均使用量分布表の印刷	22 仕入・月末締め処理 OP
7 LPガス業種別使用量の印刷	
8 未入金者抽出	24 担当者別器具売上明細表
9 業種別得意先数と検針売上分布	25 担当者別器具売上合計表
10 業種区分別売上実績表	
11 業種別LPガス使用量一覧表	
12 地区別売上実績表	
13 配送センターごと検針実績	
14 業種別販売実績表	
16 月次データの保存	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

月に1回の締め処理を行い、翌月に残高を繰り越しします。
各種の月次に使用する帳票を印刷します。

ガス料金定額制メニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

17 ガス料金定額制 OP 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 定額制管理マスターメンテ	17 得意先マスターメンテナンス(定額履
2 定額料金得意先リスト	18 未発行報告の得意先一覧
3 使用量のお知らせ(官製葉書)	19 使用量超過得意先一覧
4 検針データで使用量累積を更新	20 更新集計得意先一覧
5 ご利用案内(B5)	21 更新予定得意先一覧
6 精算の報告	
7 精算書の印刷	
9 定額制精算得意先一覧	
10 新年度再契約設定	
12 継続用利用案内(葉書)	
13 前回精算書の印刷	
14 利用の報告(グラフ)	
15 利用報告書の印刷(グラフ)	
16 前回利用の報告(グラフ)	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

得意先と一定額のガス料金契約を行い、年に1回精算します。
 ガス使用状況のグラフ作成なども行います。

営業支援システムメニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

18 営業支援システム OP 横浜ガス株式会社・新システム BPF

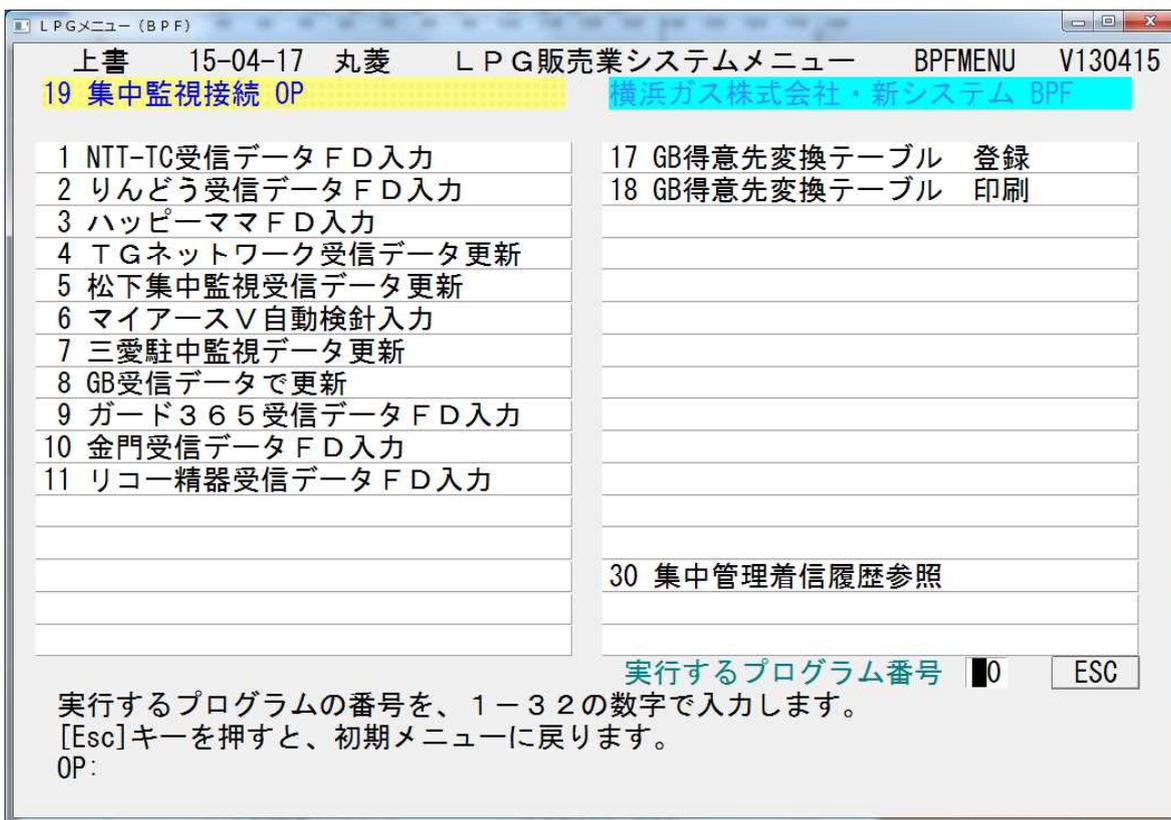
1 作業指示書の作成・更新	17 単価表メンテナンス
2 営業日誌更新	18 商品売上分類と商品区分対比
3 担当別営業日誌表示と更新	
4 担当者別営業データ集計	
5 作業指示未完了リスト	
10 見積書作成・印刷	26 見積書作成・印刷(2)
11 請求書印刷(データ更新なし)	27 請求書印刷(データ更新なし)(2)
12 売上明細作成(納品書印刷)	28 売上明細作成(納品書印刷)(2)
13 見積書参照・印刷	29 見積書参照・印刷(2)
14 未納品見積書参照・印刷	30 未納品見積書参照・印刷(2)

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
 [Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
 OP:

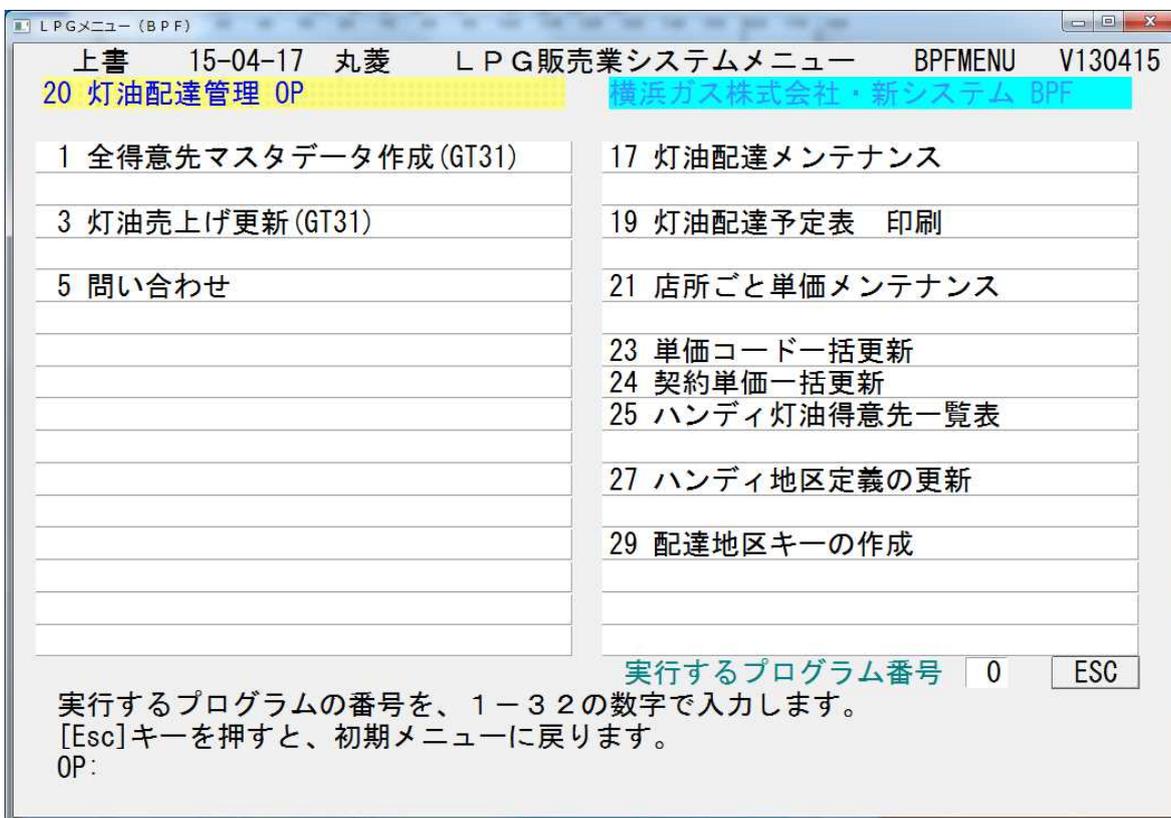
担当者の毎日の業務内容を数量管理します。
 見積書の作成から、納品、請求までの機能もあります。

集中監視接続メニュー



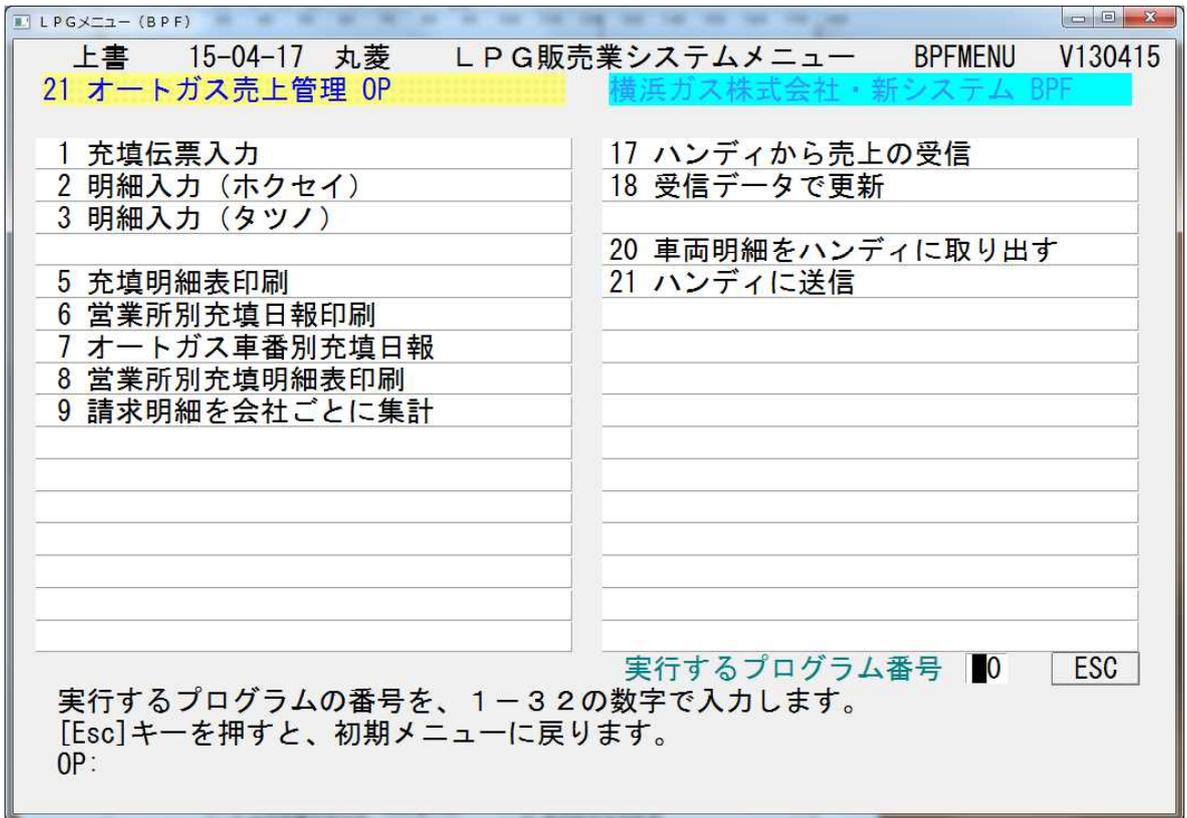
各社の集中監視と接続して、検針データ、通知情報を取り込みます。
 実際には、1、2社なので、「販売管理メニュー」に移して使用します。

灯油配達管理メニュー



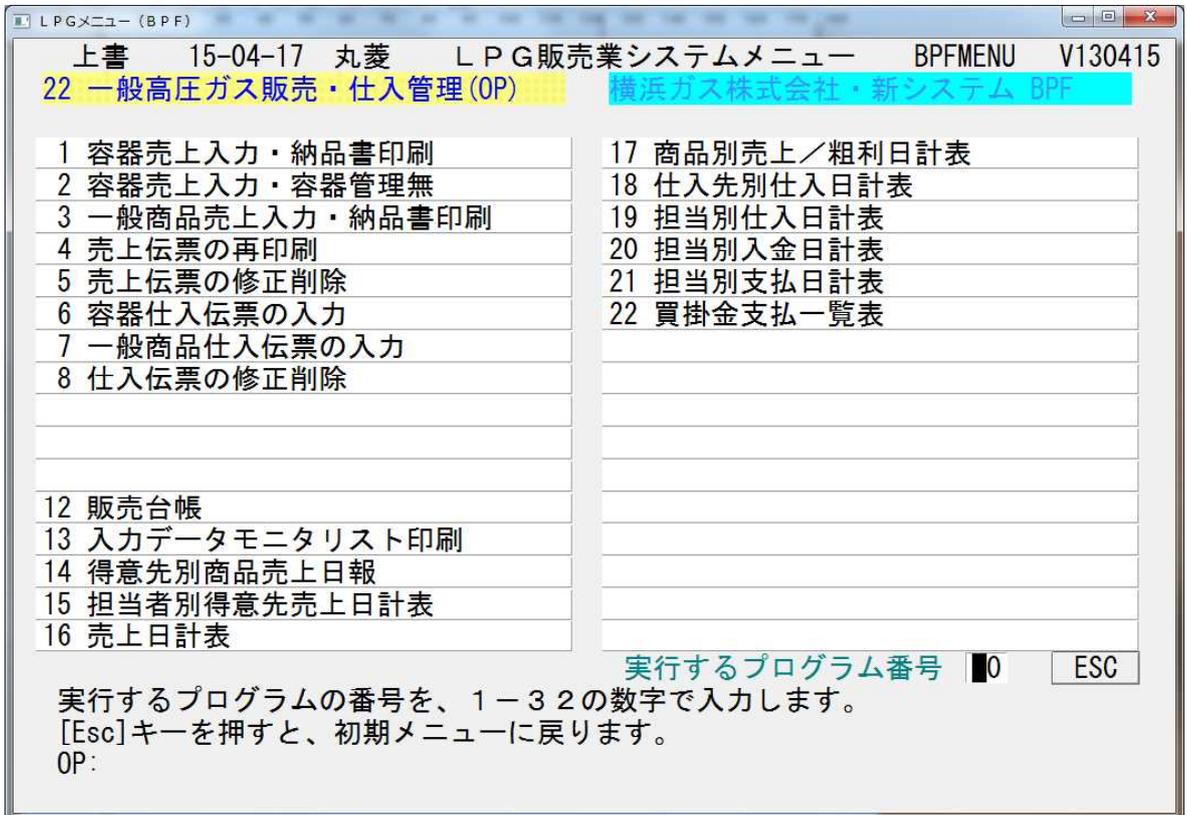
灯油の計画配送を行うために使用します。
 ハンディを使用することもできます。

オートガス売上管理メニュー



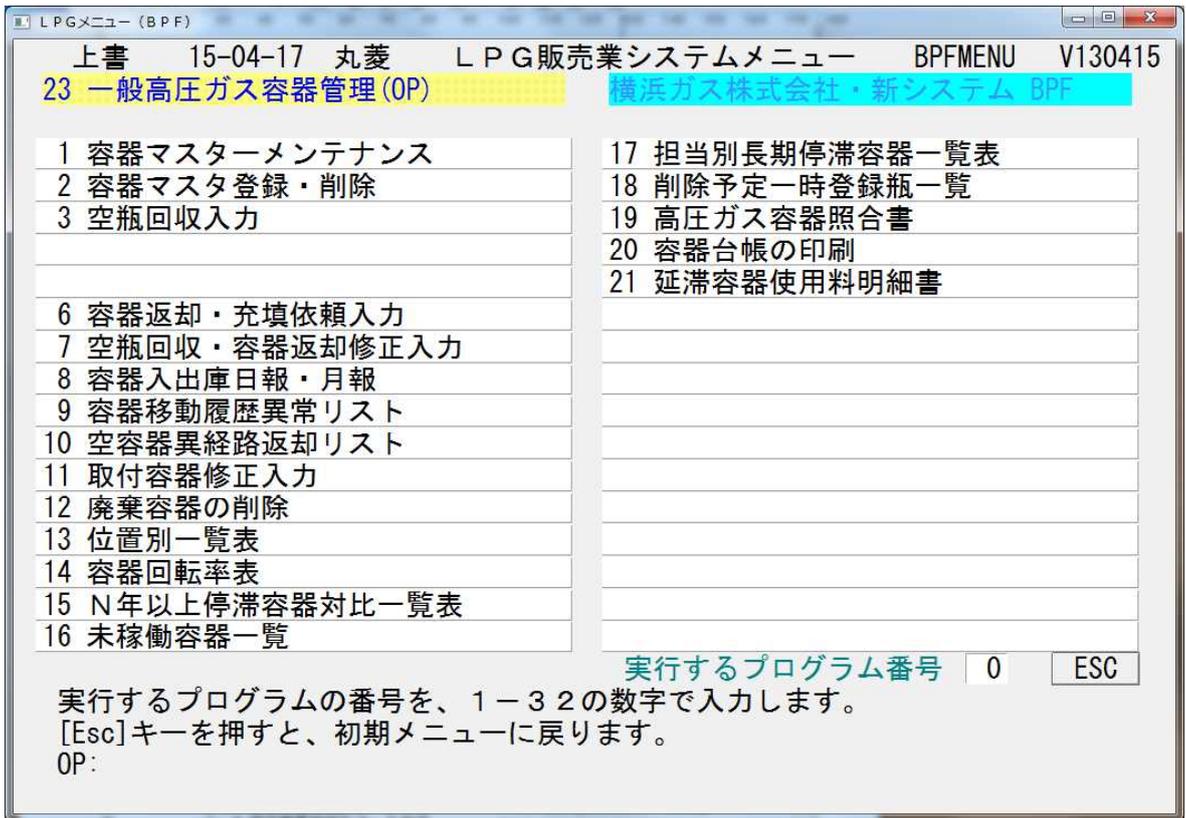
オートガスの売上げ管理を行います。各社のPOSシステムから、FD、オンラインでデータの取り込みを行い、車番データを、会社ごとの請求データにまとめます。ハンディの使用もできます。

一般高圧ガス販売・仕入管理メニュー



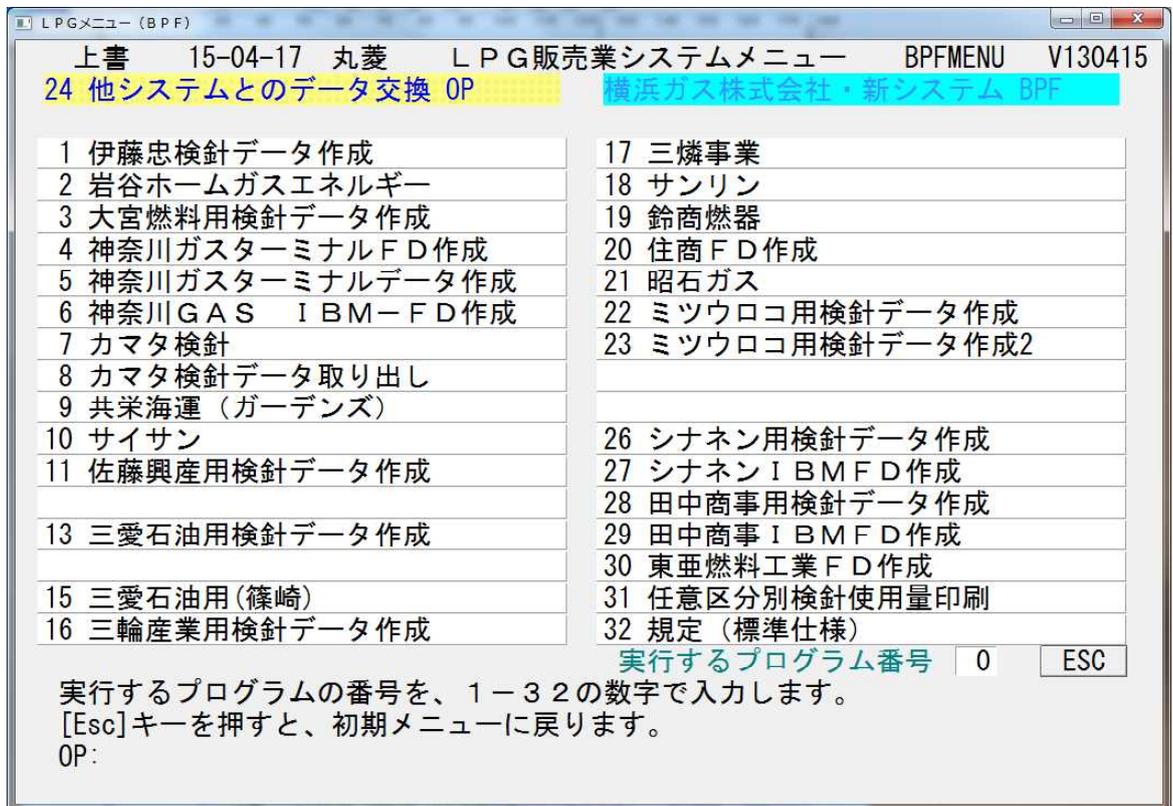
酸素、アセチレンなどの一般高圧ガスの販売管理用です。容器番号を売上げることにより、品名を逆引きして売上げ明細を作ります。

一般高圧ガス容器管理メニュー



一般高圧ガスでは、容器の延滞使用料管理など。LPガスでは行わないような管理を行うことがあります。

他システムとのデータ交換メニュー



配送を他社に委託している場合、あるいは、他社から配送を請け負っている場合、FD、オンラインなどでデータの交換を行います。

定期循環販売管理

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

28 定期巡回販売管理 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 巡回販売得意先マスタ	17 巡回販売得意先一覧
3 巡回販売予定一覧	19 管理サーバー一覧
5 巡回販売予定日一括変更	
9 巡回販売ハンディ売上更新	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

巡回販売の予定データの登録、予定の作成、結果での売上を行います。

データベース切り替えメニュー

LPGメニュー (BPF)

上書 15-04-17 丸菱 LPG販売業システムメニュー BPFMENU V130415

30 データベース切り替え (例) 横浜ガス株式会社・新システム BPF

1 DATAに切り替え	
3 DATA2に切り替え	
5 灯油処理に切り替え	
7 NET USE test	

実行するプログラム番号 0 ESC

実行するプログラムの番号を、1-32の数字で入力します。
[Esc]キーを押すと、初期メニューに戻ります。
OP:

データベースを複数管理することができます。
切り替えて、他社分の処理を請け負ったりすることが可能です。