

ハンディターミナル
灯油売上プログラム
操作手引書



株式会社 アクセス

2007年 5月31日 第1版

目 次

1. キーについて
2. 灯油売上の手順
3. 初期画面
4. 売上入力
 - (1) 担当者
 - (2) 顧客コード
 - (3) かな検索
 - (4) 数量
 - (5) 配達料
 - (6) 値引・領収
 - (7) 納品請求明細・領収書印刷
 - (8) 売上削除、追加、伝票の再発行
 - (9) 不在お知らせ印刷
5. 送受信
6. 印刷

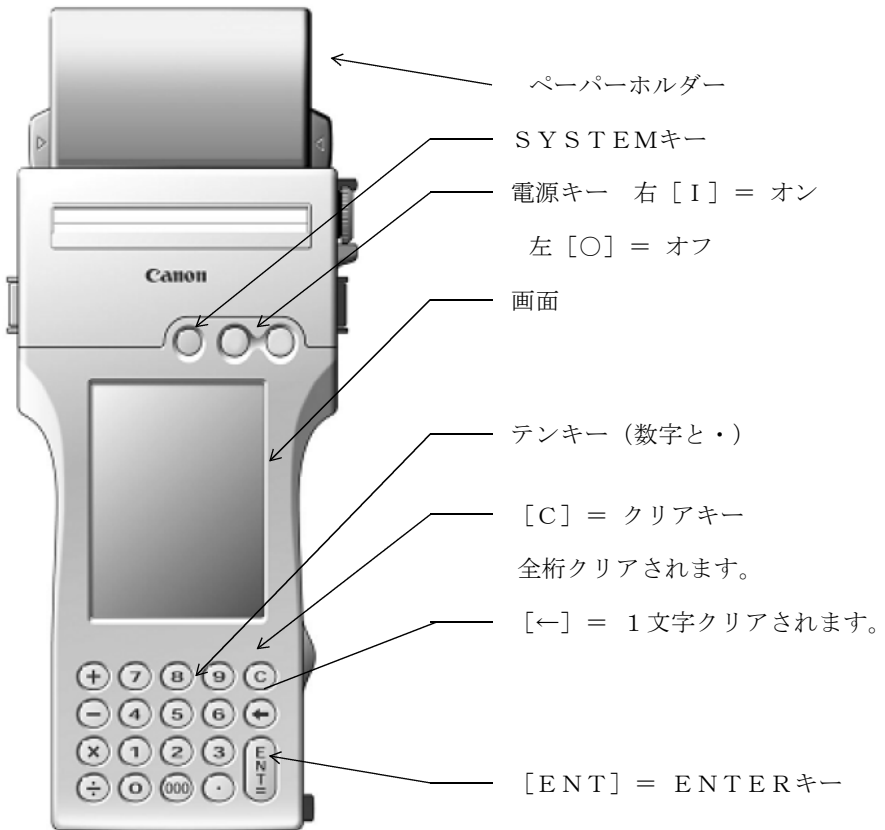
目 次

- 7. その他
 - 7. 1 設定
 - 7. 2 マスター印刷
 - 7. 3 日付
 - 7. 4 単価区分メンテナンス
 - 7. 5 直付送受信
 - 7. 6 復活
- 8. 通信プログラムの設定

1. キーについて

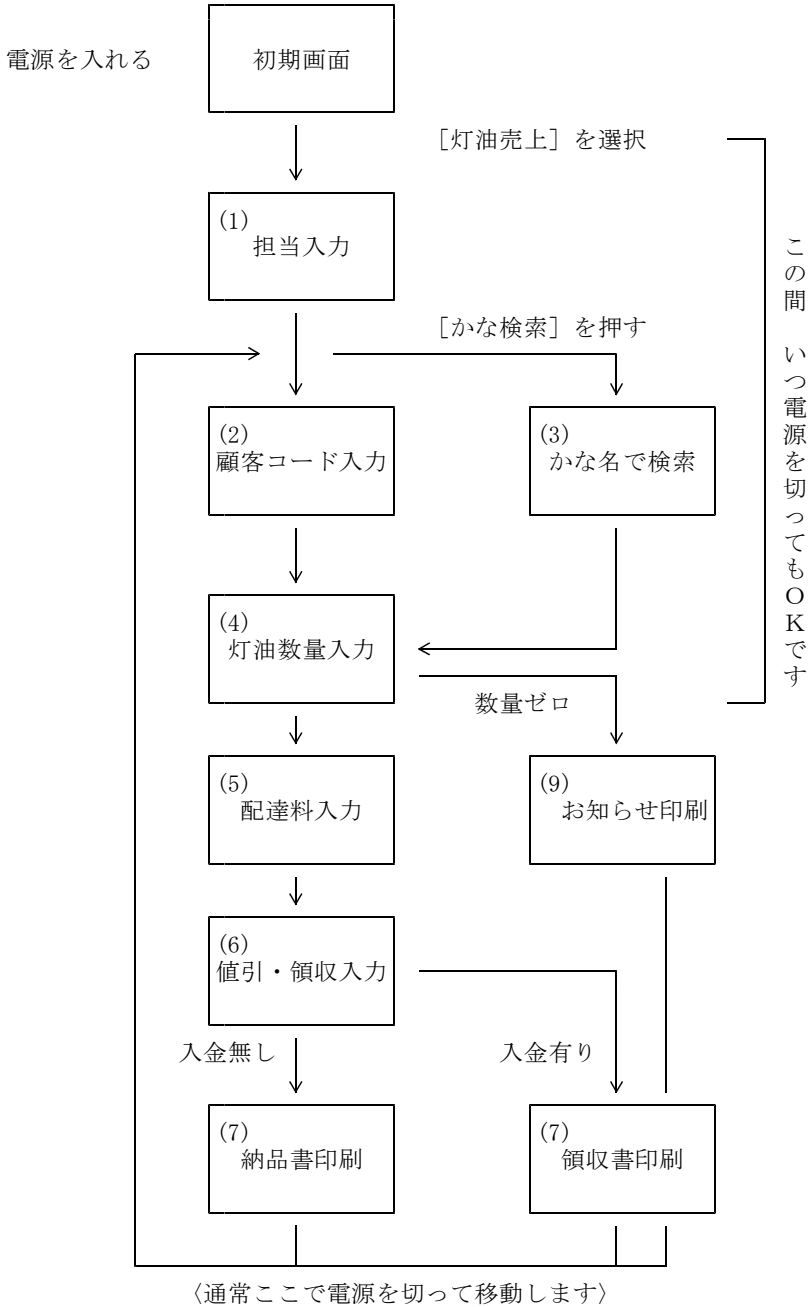
Preaでは、ボタン状のキーはテンキー（数字と・）と [ENT]、[C]、[←]、[+]、[-]、[×]、[÷] だけです。その他に必要なキーは画面に表示（画面キー）されます。

以下の説明で [] はボタンまたは画面キーを表しています。



画面キー（直接画面に触れて下さい。）

2. 灯油売上の手順



3. 初期画面

【画面表示】

この画面を「初期画面」といいます。

灯油売上：灯油売上入力

送受信：売上データを送信する。送信後センターでマスターが更新されていれば、マスターを受信する。

印刷：売上明細または合計を印刷する。

その他：日付変更入力、マスターの印刷、単価メンテナンスなど。

ライト：バックライトをON/OFFする。

終了：プログラムを終了して電源を切ります。このときは、リジュームではなく実際に電源が切れます。

灯油売上入力	
ハンディ番号=4501	
TOYU020720	1000
灯油売上	
送受信	印刷
その他	ライト
終了	

4. 売上入力

(1) 担当者

【操作手順】

- ① 日付を確認します。
- ② 担当者を確認します。変更するならば番号を入力して [ENT] を押します。担当者名が変わります。
- ③ 現在はいっている顧客の件数、売上伝票の枚数、最終の伝票番号、売上明細のレコード数が表示されています。右の例では、まだ売上を行っていない状態です。

[戻る] を押すと「初期画面」に戻ります。

【画面表示】

灯油売上げ			
02年02月01日10時01分			
担当[0001]筒井貴士			
顧客数=793			
売上(伝票)数=0			
伝票NO=0			
売上レコード数=0			
戻る	次	前	完了

(2) 顧客コード

【操作手順】

顧客コード (=得意先コード) を入力します。

コードがわからなければ、[かな検索] を押して下さい。

[戻る] を押すと「担当者」の入力画面に戻ります。

【画面表示】

顧客コード[*****]		
現金	単価区分	
数量	0.0	
単価	0.0	
税抜金額	0	
消費税	0	
小計	0	
戻る	かな検索	完了

(3) かな検索

【操作手順】

① かな文字で10桁まで入力できます。

入力したい文字が画面上に表示されていない場合は、画面右下の[↑] [↓] を何度か押すと表示されます。

[戻る] で「顧客コード」の入力画面に戻ります。

【画面表示】

カナ[*****]					
ア	イ	ウ	エ	オ	・
カ	キ	ク	ケ	コ	ー
サ	シ	ス	セ	ソ	ゝ
タ	チ	ツ	テ	ト	↑
ナ	ニ	ヌ	ネ	ノ	↓
戻る	次	前	完了		

【操 作 手 順】

【画 面 表 示】

- ② かな名の先頭が一致する顧客名を8件表示します。

一致する顧客数が8件を超える場合は
[次]を押すと次の8件、[前]を押すと前の8件を表示します。
(最大64件まで)

番号を入力し、[ENT]を押して下さい。

[戻る]で①の画面に戻ります。

カナ[ア*****]			
1	相原	貴士	
2	相葉	洋子	
3	青木	文子	
4	赤石	亮	
5	秋本	康夫	
6	阿久津	和恵	
7	浅野	武	
8	足立	春江	
番号を入力[**]			
戻る	次	前	完了

(4) 数量

【操 作 手 順】

【画 面 表 示】

- ① 顧客コード、顧客名、住所、入金方法が表示されます。
確認して下さい。間違っていたら、
[戻る]を押して下さい。顧客コード入力に戻ります。

「自振」となっても現金売上はできます。

灯油数量をリットル単位で入力します
金額が表示されます。消費税の計算方法は、
外税1円未満切り捨てです。

★ 単価は、あらかじめ登録(10種類まで)されたものが適用されます。

顧客コード[001909714]			
秋本 康夫			
横浜市神奈川区三ツ沢上町2			
1-14			
現金	単価区分01		
数量	*****		
単価	48.0		
税抜金額	0		
消費税	0		
小計	0		
戻る	次	前	完了

★ 数量が一定量以上の場合割引単価を適用します。

割引開始数量および割引額は
その他設定でおこないます。

★ 単価訂正もできます。
単価を訂正するには、[+] を押します。

【操 作 手 順】

- ③ お知らせを番号で入力します。印刷しないなら [0000] にします。

次回配達予定日を入力します。
00月00日にすると、配達予定日は
印字されません。

お知らせも次回配達予定日も一度入力
すると、変更入力するまで有効です。
次の顧客にも同じ内容が印字されます。

[完了] または [ENT] で次の操作
に進みます。

【画 面 表 示】

顧客コード[001909714] 秋本 康夫			
お知らせ[0001] お出かけ、おやすみの前には ガスの元栓をお確かめ下さい			
次回配達[02]月[03]日			
戻る	次	前	完了

(5) 配達料

【操作手順】

配達料を入力します。ない場合はそのまま [ENT] を押します。

消費税が表示されます。これは配達料の税額です。

確認のために売上合計が表示されます。

【画面表示】

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金	単価区分01		
配達料	1000		
消費税	50		
売上合計	1957		
戻る	次	前	完了

(6) 値引き・領収

【操作手順】

値引きを入力します。値引きがない場合はそのまま [ENT] を押します。

請求額が表示されます。

領収額を入力して下さい。
領収額入力を省略すると領収書ではなく
納品明細請求書が印刷されます。

【画面表示】

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金	単価区分01		
売上合計	963		
値引き	*****		
請求額	963		
領収額	*****		
戻る	次	前	完了

(7) 納品明細・領収書印刷

このハンディで使用する印刷用紙は、80mm幅の白紙のロール紙です。
書式の指定はありません。

【操作手順】

[はい] を押すと、納品請求明細書又は、
領収書が印刷されます。

[いいえ] を押すと売上明細は作成されま
すが、納品明細・領収書は印刷されません。

【画面表示】

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金	単価区分01		
数量	18.0		
税抜金額	918		
用紙を確認し、レバーを 上げてください。			
		いいえ	はい
戻る	次	前	完了

納品請求明細書

毎度ありがとうございます。

02年02月01日13時42分 伝票NO-0006
 コード 005929

お名前 秋本 康夫 様
 住所 横浜市神奈川区三ツ沢上町
 21-14

品名	数量	単価	金額
灯油	18.0	48.0	864円
小計			864円
消費税			43円
合計			904円

上記を納品しました。お支払いは預金口座より自動振り替えとなります。

お出かけ、おやすみ前にはガスの元栓をお確かめ下さい。

次回配達予定は **02月03日** です。

横浜ガス株式会社
 フリーダイヤル 0120-**-*****
 担当 筒井貴士

領 収 書

毎度ありがとうございます。

02年02月01日13時42分 伝票NO-0007
 コード 005929

お名前 秋本 康夫 様
 住所 横浜市神奈川区三ツ沢上町
 21-14

品名	数量	単価	金額
灯油	18.0	48.0	864円
小計			864円
消費税			43円
合計 領収			907円 907円

上記金額を領収しました。

お出かけ、おやすみ前にはガスの元栓をお確かめ下さい。

次回配達予定は **02月03日** です。

横浜ガス株式会社
 フリーダイヤル 0120-**-*****
 担当 筒井貴士

<配達料を入力したときは、灯油売上明細の最後に印刷されます>

(8) 売上の削除、追加、伝票の再発行

(a) 売上の削除

間違えて売上入力してしまった伝票を取り消します。
 売上の削除を行うと、該当の伝票番号の売上額、数量とも0と同じとなります。従って間違えて入力された伝票を「削除」処理すると、その売上が入力されなかった事になります。

通常の伝票処理

売上 1000円
 売上 -1000円

このハンディでの処理

~~売上 1000円~~
 (なかった事になる)

★ 但し、明細を印刷すると、削除した売上は、「削除」と印が付けられます。

【操作手順】

【画面表示】

- ① 「灯油売上」の画面から削除したい顧客をコード等を入力して表示させます。

右の画面が表示されるので、[削除]を押します。

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金 単価区分01			
売上げがあります。			
削除	売上	伝票	
戻る	次	前	完了

【操 作 手 順】

【画 面 表 示】

- ② 削除したい伝票番号を入力して下さい。

[明細印刷] を押すと表示されている顧客の明細が印刷されます。

顧客コード[001909714] 秋本 康夫			
削除 伝票番号[****]			
			明細印刷
戻る	次	前	完了

- ③ [はい] を押すと売上が削除されます。
[いいえ] を押すと「灯油売上」の画面に戻ります。

[戻る] を押すと①の画面に戻ります。

顧客コード[001909714] 秋本 康夫			
削除			
削除してよろしいですか？			
		いいえ	はい
			明細印刷
戻る	次	前	完了

(b) 売上の追加

- ① (a) -①の画面で [売上] を選択します。
② あとは、「(4) 数量」の処理から繰り返します。

(c) 伝票の再発行

- ① (a) -①の画面で [伝票] を選択します。
② 印刷したい伝票番号を入力して下さい。

(9) 不在お知らせ印刷

数量にゼロを入力すると不在お知らせを印刷できます。

【操作手順】

[はい] を押すと、お知らせコード入力になります。

[いいえ] を押すと数量入力に戻ります。

【画面表示】

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金 単価区分01			
不在お知らせを印刷しますか？			
		いいえ	はい
戻る	次	前	完了

① お知らせを番号で入力します。

次回配達予定日を入力します。
00月00日にすると、配達予定日は印字されません。

お知らせも次回配達予定日も一度入力すると、変更入力するまで有効です。
次の顧客にも同じ内容が印字されます。

[完了] または [ENT] で次の操作に進みます。

顧客コード[001909714] 秋本 康夫			
お知らせ[0001]			
本日灯油配達にお伺いいたしました が満タンでしたのでお知らせ します。			
次回配達[02]月[03]日			
戻る	次	前	完了

【操 作 手 順】

【画 面 表 示】

[はい] を押すと、お知らせ票を印刷します。

[いいえ] を押すと数量入力に戻ります。

顧客コード[001909714] 秋本 康夫 横浜市神奈川区三ツ沢上町2 1-14			
現金		単価区分01	
用紙を確認し、レバーを 上げてください。			
		いいえ	はい
戻る			
戻る	次	前	完了

【印 字 例】

納品請求明細書	
毎度ありがとうございます。	
02年02月01日13時42分	伝票NO-0006
コード 005929	
お名前	秋本 康夫 様
住所	横浜市神奈川区三ツ沢上町 21-14
本日灯油配達にお伺いいたしましたが満タンでしたのでお知らせします。	
次回配達予定は 02月03日 です。	
横浜ガス株式会社	
フリーダイヤル 0120-**-*****	
担当 筒井貴士	

5. 送受信

ハンディからホストに、売上データを送信し、ホスト側でつくられていた新規得意先等のデータを受信します。

受信マスターは差分と全件の指定ができます。差分とは、修正したマスターや追加したマスターのことです。全件とは、文字通りマスター全部です。初めてハンディを使う時や、修理から戻った時などに指定します。

送受信が完了すると、ハンディに残っている売上データは削除され、0件からスタートします。

【操作手順】

- ① 普段は差分でよいので、[ENT] を押します。

全件指定の時は [2] [ENT] と押します。

【画面表示】

送受信			
売上げを送信し、マスタを受信します			
受信[1] 1:差分マスタのみ 2:全マスタ			
戻る	次	前	完了

- ② ハンディを通信ユニットに乗せ、通信ユニットの下端の Power ランプと Ready ランプが緑色に点灯しているのを確認して、[はい] を押します。

ホストと正しく接続できれば、売上を送信、マスターを受信し、送信リストと受信リストを印刷して終了します。

送受信			
売上げを送信し、マスタを受信します			
受信[1] 1:差分マスタのみ			
通信ユニットの準備はOKですか？			はい
戻る	次	前	完了

- ★ モデムを介して電話回線で送受信する場合、5回ダイヤルして接続できない場合は、「接続できませんでした」のメッセージを表示します。少しまってから送受信を実行して下さい。

6. 印刷

売上の明細及び合計を印刷します。

【操作手順】

取出範囲の売上年月日を入力します。
西暦下2桁と月日です。
何も入力しなければ、全ての売上月付のデータが移印刷されます。

販売店コードを入力します。
何も入力しなければ、全ての販売店分の売上が印刷されます。

印刷内容を入力します。

伝票番号の順に印刷されます。

【画面表示】

明細・合計印刷			
取出範囲(売上年月日)			
[****O]~[****O]			
[**]販売店コード			
印刷内容			
[1] 1. 明細と合計 2. 合計			
3. 入金した顧客のみ			
戻る	次	前	完了

【印字例】

月日	品目	単	数量	金額	税金
明細・合計印刷 000000-000000 02年02月01日15時53分					
NO= 1 伝= 0001 000059291 秋元 賢治 削除					
01.31	灯油	00	18.0	864	43*0101
01.31	値引き			7	0*0101
01.31	入金			900	0*0101
NO= 2 伝= 0002 001909714 秋本 康夫					
01.31	灯油	00	18.0	864	43*0101
01.31	値引き			7	0*0101
01.31	入金			900	0*0101
=====					
灯油売上	1 件		18.0	864	43
=====					
売上額合計				907	
値引き	1 件				0
入金	1 件				0
お知らせ	1 件				0
=====					
灯油削除	1 件		18.0	864	43
=====					
売上削除額合計				907	
値引削除	1 件				7
入金削除	1 件			900	0
お知らせ削除	0 件				0
=====					
担当	筒井貴士				

7. その他

ハンディを使用するにあたって、各種設定等、日常使用しない機能はこのメニューで行います。

設 定			
マスタ印刷			
日 付			
単価区分メンテナンス			
直付送受信		復活	
戻る	次	前	完了

7.1 設定

ハンディ番号、電話回線、売上レコード数などを設定します。一度設定したら必要なとき以外、変更しないでください。

パスワード：

これが正しく入力された時だけ、以下の項目の設定が可能です。パスワードは、プログラムのバージョンの年月日（6桁）です。

ハンディ番号：

ハンディの識別番号です。ハンディ番号と販売店コードの対応で送受信するデータが決まります。一度決めたらむやみに変更しないで下さい。変更する場合は、変更前に送受信し、変更後も送受信して下さい。

売上件数：

売上の最大レコード件数です。初期値は1000です。変更した値は送受信後に有効になります。

割引開始数量：

この数量以上で割引単価が適用になります。リットル単位です。

設定入力 パスワード [*****]			
ハンディ番号 [****]			
売上件数 [1000]件			
割引開始数量 [100.0]			
単価割引額 [01.0]円			
回線 1:トーン 2:パルス[1]			
通信速度 [19200]			
電話番号1 [000000000000]			
電話番号2 [000000000000]			
戻る	次	前	完了

単価割引額：

割引額を円単位で指定します。すべての単価区分の単価に共通です。

回線：

モデムが接続されている電話回線の種類です。

電話番号が変わったり、I S D N回線にしたとき以外は変更しないで下さい。
間違っていると電話がかけられません。

通信速度：

初期値19200です。変更しないでください。

電話番号1／2：

灯油センターの電話番号です。現在は1回線なので、1／2とも同じ番号です。

7.2 マスター印刷

印刷したいマスターの番号を入力して、「ENT」を押します。

印刷を途中で止めたいときは、電源を切つて下さい。

マスタ印刷			
[*] 1:販売店 2:担当者 3:単価 4:顧客 5:売上 6:お知らせ			
戻る	次	前	完了

7.3 日付

年月日時分の正しい数値を入力します。
年は、西暦の下2桁です。

伝票に記載される年月日時分となります。

日付変更			
02年02月01日12時34分			
新しい年月日時分を入力して下さい			
02年02月01日12時34分			
戻る	次	前	完了

7.4 単価区分メンテナンス

販売店の単価表を登録・変更します。

販売店コードを入力して [ENT] を押します。

2300の**23**は販売店コードを表します。
2300の**00**は単価区分を表します。

単価区分は00から09までの10種類です。

単価区分00の単価を入力し、[ENT]を押します。同じ要領で必要なだけ登録・変更します。
最後に[完了]を押して下さい。

単価メンテナンス	
2300	*30.0
2301	031.0
2302	032.0
2303	000.0
2304	000.0
2305	000.0
2306	000.0
2307	000.0
2308	000.0
2309	000.0

戻る	次	前	完了
----	---	---	----

7.5 直付送受信

プログラム開発者用なので説明を省略します。

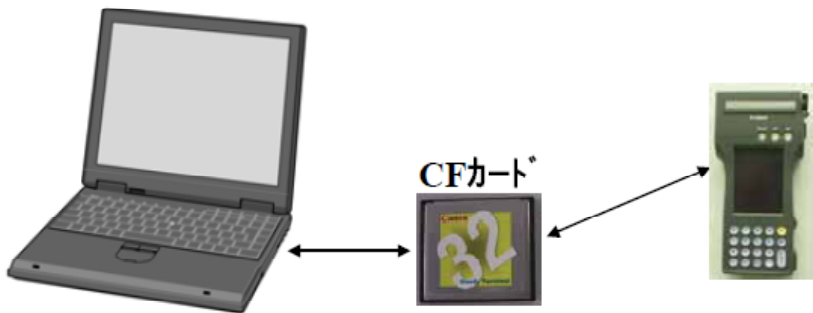
7.6 復活

サポート用なので説明を省略します。

8. 通信プログラムの設定

8.1 メモリカードでの通信

フラッシュメモリを使用して、得意先データと売上データをコンピュータと交換します。



(1) PCの設定

PCには、CFカードの読み書きを行う装置が必要です。

USB、内蔵どちらでも良いですが、ドライブ文字は、通常K：に割当します。

<注>USB接続のカード読み取り機の場合は、一度設定したら、装置をはずさないでください。ドライブ文字が変わることがあります。

Windows2000の場合には、カードを抜くときに、「装置の取り外し」を先に実行して下さい。行わないと、データが喪失することがあります。

(2) メニューの設定

BATコマンドで、ファイルの転送を行います。

[例]

```
COPY C:¥LPG¥HT0001.SAV K:
```

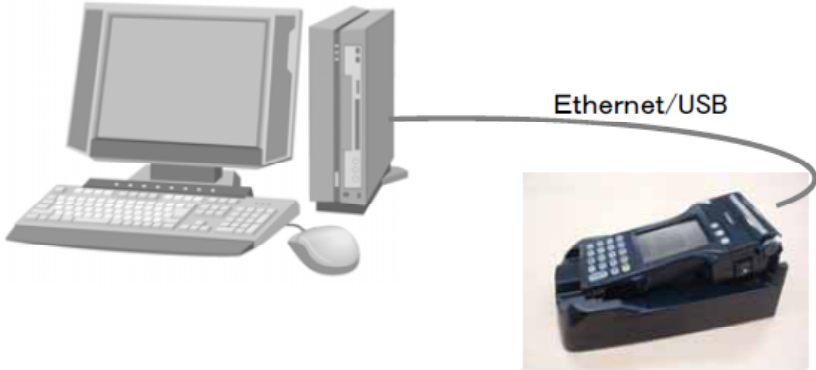
(PCで作成した灯油得意先マスタを、K：ドライブにコピーします)

```
COPY K:HT0001.DAT C:¥LPG
```

(ハンディで作成した売上明細を、PCにコピーします)

8.2 コミュニケーションボックスでの通信

コミュニケーションボックスを、USB接続でコンピュータに接続し、通信により、得意先データと売上データをコンピュータと交換します。



(1) PCの設定

コミュニケーションボックスをコンピュータのUSBポートに接続してください。どこのポートでもよいです。

(2) 通信プログラムの登録

別途販売の、「通信プログラム」をインストールします。
どこに登録しても良いのですが、通常は、

C:¥PREA¥TOYU

に格納します。

(3) 設定ファイル (HTSNDRCV.INI) の確認 (C:¥PREA¥TOYU内)

[HT]	
SEND=C:¥LPG¥HT0001.D) ハンディへの送信データ
SDAT=C:¥LPG¥HT0001.SAV	
RECV=C:¥LPG) ハンディからの受信データ
RSRC=C:¥LPG¥TOYUMEIS.DAT	
RSAV=C:¥LPG¥URIA.SAV	
RDST=C:¥LPG¥HT0001.DAT	

<注> 通信プログラムは、ハンディ1台につき1つの設定が必要です。
上記の例では、ハンディ番号=0001としていますから、複数のハンディに、同じ番号を付けても良い(=同じ得意先を入れても良い)ならば、このまま使用して下さい。

ハンディに入れるデータを、それぞれで管理したいならば、

C:¥PREA¥TOYU01

C:¥PREA¥TOYU02

・
・

のようにハンディの台数分のフォルダを作成します。

その中に記述する、HTSNDRCV.INI も同様に、0002、0003 のように指定します。

(4) メニューの設定

次のようにメニューコマンドを作成します。

ハンディへの送信

C:¥PREA¥TOYU¥HNLHTSND

ハンディからの受信

C:¥PREA¥TOYU¥HNLHTRCV

