

ハンディターミナル
高圧ガス販売
操作手引書



BT-500

株式会社 アクセス

2004年 9月23日
2005年 5月 4日

第1版
第2版

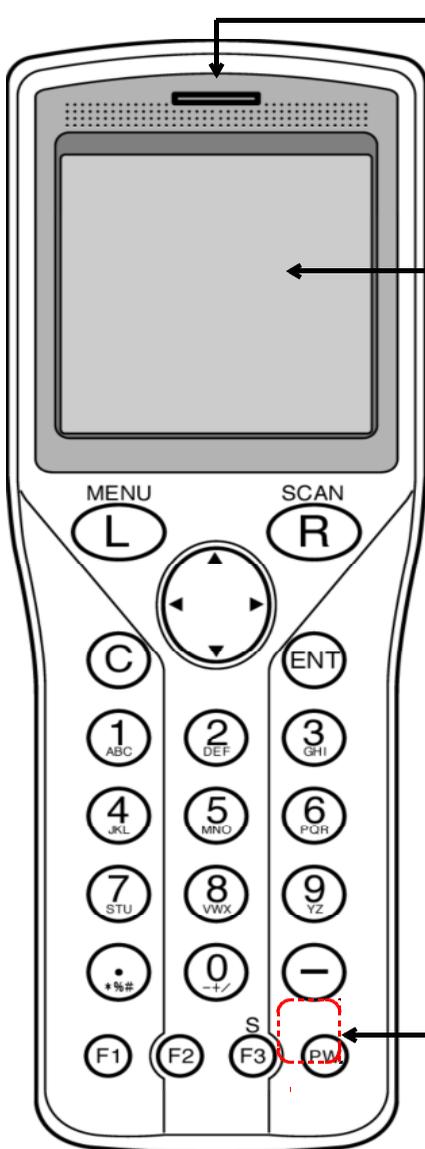
目 次

1. 初期画面
2. 容器入力
 2. 1 納品容器入力
 2. 2 引取容器入力
 2. 3 メーカー仕入
 2. 4 メーカー返却
3. ホスト接続
 3. 1 ホストから受信
 3. 2 ホストへ送信
 3. 3 ホストへ再送信
4. データ管理
 4. 1 印 刷
 4. 1. 1 納品一覧印刷
 4. 1. 2 引取一覧印刷
 4. 1. 3 仕入一覧印刷
 4. 1. 4 返却一覧印刷

目 次

- 4. 2 表 示
 - 4. 2. 1 納 品
 - 4. 2. 2 引 取
 - 4. 2. 3 メーカー仕入
 - 4. 2. 4 メーカー返却
 - 4. 2. 5 システム情報
- 4. 3 削 除
- 5. 設定
 - 5. 1 担当者コード
 - 5. 2 日付/時刻
- 6. 伝票レイアウト
 - 6. 1 納入容器明細
 - 6. 2 引取容器明細

各部の説明



LED

バーコードを正常に読み取ると
緑色に点灯します。

ディスプレイ

電源 SW



バーコード読み取り部

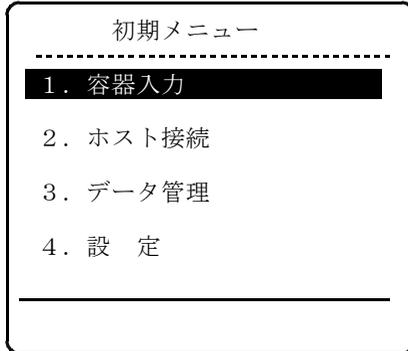
バーコード
読み取りキー

1. 初期画面

ハンディの電源を入れると下記の初期画面が表示されます。



1～4桁の数字を入力し[ENT]を押します。
パスワードが正しければ、「初期メニュー」が表示されます。
パスワードはシステム管理者に確認して下さい。



項目の選択は▲▼で項目を選択し[ENT]キーを押すか、対応する数字を押します。
現在選択されている項目は反転表示されます。

2. 容器入力

「初期メニュー」で「1. 容器入力」を選択すると、下記の「容器入力メニュー」が表示されます。

容器入力メニュー

1. 納品容器入力

2. 引取容器入力

3. メーカー仕入

4. メーカー返却

項目の選択は▲▼で項目を選択し
[ENT]キーを押すか、対応する数字
を押します。

現在選択されている項目は反転表示
されます。

[C]キーを長押しすると、
「初期メニュー」に戻ります。

2. 1 納品容器入力

「容器入力メニュー」で「1. 納品容器入力」を選択すると、下記の手順で納品容器の容器番号を入力できます。

納品容器入力

顧客コード
>>

顧客コードを入力します。

顧客コードの入力はバーコードをスキャンするか、キー入力します。

[C]キーを長押しすると、「容器入力メニュー」に戻ります。

納品容器入力

0001200000
株式会社 福田建材店

確認? (はい/いいえ)

顧客名を確認します。

顧客コードを入力すると、該当する顧客名が表示されます。左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し、[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、伝票番号入力画面へ進みます。

[いいえ]を選択すると、顧客コード入力画面に戻ります。

未登録です

確 認

<注> 顧客コードが登録されていないと左図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと、顧客コード入力画面へ戻ります。

納品容器入力

0001200000
伝票番号
>>23

伝票番号を入力します。

伝票番号は6桁までの数字を入力し
[ENT]を押します。
前ゼロは省略できます。

[C]キーを長押しすると、
顧客コード入力画面に戻ります。

既に登録されています
再印刷しますか？

はい いいえ

<注> 顧客コードが、伝票番号が既に登録されていると、左図のメッセージが表示されます。

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、納入容器明細の印刷を行い、顧客コード入力画面に戻ります。

[いいえ]を選択すると、削除選択画面に進みます。

既に登録されています
削除しますか？

はい いいえ

<注> 顧客コードが、伝票番号が既に登録されていると、左図のメッセージが表示されます。

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、既に登録されているデータは削除され、容器番号入力画面に進みます。
ここで、これ以上の入力をしなければ
(電源を切るか、顧客入力画面へ戻る)
このデータは削された事になります。

[いいえ]を選択すると、顧客コード入力画面に戻ります。

納品容器入力

0001200000 (000023)
ガス種
>>

入力済ガス種 : 2
入力済容器本数 : 9

ガス種を入力します。

ガス種はバーコードをスキャンするか、キー入力します。

何も入力しないで[ENT]を押すと
下記のメッセージが表示されます。

入力を終了しますか？

はい いいえ

・ 容器番号が入力されている時

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し[ENT]を押します。

「はい」を選択すると、入力確認画面へ進みます。

「いいえ」を選択すると、ガス種入力に戻ります。

・容器番号が1つも入力されていない時

ガス種を指定して
下さい。

確認

[ENT]を押すとガス種入力に戻ります。

容器番号を1つも入力しないで[C]キーを長押しすると、顧客入力画面に戻ります。
1つでも容器番号が入力されている場合は、入力された容器番号を全て破棄し、
再度容器番号入力ができます。

納品容器入力

0001200000 (000023)

アセチレン 3

記号>>

番号>>

ABC 100001 (49.8Kg)

容器番号および重量を入力します。

容器番号はバーコードをスキャン
するか、キー入力します。

キー入力する場合は、記号（4文字ま
での英字）と番号（6桁の数字）に
分けて入力します。

何も入力しないで[ENT]を押すと、
そのガス種に対する容器が1本でも
入力されていれば、次のガス種入力
となります。

この画面には下記の情報が表示
されます。

- ・得意先コード
- ・伝票番号
- ・ガス種
- ・表示されているガス種に対す
る入力済み容器本数
- ・1つ目に入力した容器番号
アセチレンの場合は重量も

何も入力しないで、[C]キーを長押し
すると、そのガス種に対して容器が
1本も入力されていなければ、ガス種
入力へ戻ります。

1本でも入力されていれば、そのガス
種に対する容器は破棄されます。

納品容器入力

0001200000 (000023)
アセチレン
KLM 2010001
重量(Kg)>>

ガス種がアセチレンの場合は重量
(Kg)を入力します。

重量は小数点以下第1位まで入力でき
ます。

何も入力しないで[C]キーを長押し
すると、現在の容器番号は破棄され
新たな容器番号入力に戻ります。

納品容器入力

0001200000
000023
登録容器 13 本

確認? (はい/いいえ)

入力データの確認画面です。

この画面には、

- ・顧客コード
- ・伝票番号
- ・登録容器本数

が表示されます。

左右矢印キーで、[はい]又は[いいえ]
を選択します。

[はい]を選択すると、このデータは
登録され、納入容器明細の印刷に
進みます。

[いいえ]を選択すると、このデータは
破棄され、顧客コード入力画面に戻り
ます。

納入容器明細 (お
客様控え) を印刷
します。

確 認

<注> 納入容器明細 (お客様控え) の印刷

左図のメッセージが表示されたら、
[ENT]を押し、ハンディとプリンタの
赤外線通信ポートを向き合わせて下さ
い。ハンディが振動するまでその状態を
保ってください。

お客様控えが印刷されますので、
捺印後お客様へお渡し下さい。

納入容器明細（担当者控え）を印刷
します。

確 認

<注> **納入容器明細（担当者控え）の印刷**
左図のメッセージが表示されたら、
[ENT]を押し、ハンディとプリンタの
赤外線通信ポートを向き合わせて下
さい。ハンディが振動するまでその状態を
保ってください。

担当者控えが印刷されますので、
お客様の捺印を頂いて保管して下さい。

2. 2 引取容器入力

「容器入力メニュー」で「2. 引取容器入力」を選択すると、下記の手順で引取容器の容器番号を入力できます。

引取容器入力

顧客コード
>>

顧客コードを入力します。

顧客コードの入力はバーコードをスキャンするか、キー入力します。

[C]キーを長押しすると、「容器入力メニュー」に戻ります。

引取容器入力

0001200000
株式会社 福田建材店

確認? (はい/いいえ)

顧客名を確認します。

顧客コードを入力すると、該当する顧客名が表示されます。左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し、[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、伝票番号入力画面へ進みます。

[いいえ]を選択すると、顧客コード入力画面に戻ります。

未登録です

<注> 顧客コードが登録されていないと左図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと、顧客コード入力画面へ戻ります。

引取容器入力

0001200000
伝票番号
>>23

伝票番号を入力します。

伝票番号は6桁までの数字を入力し
[ENT]を押します。
前ゼロは省略できます。

[C]キーを長押しすると、
顧客コード入力画面に戻ります。

既に登録されています
再印刷しますか？

<注> 顧客コードが、伝票番号が既に登録されていると、左図のメッセージが表示されます。

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、引取容器明細の印刷を行い、顧客コード入力画面に戻ります。

[いいえ]を選択すると、削除選択画面に進みます。

既に登録されています
削除しますか？

<注> 顧客コードが、伝票番号が既に登録されていると、左図のメッセージが表示されます。

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、既に登録されているデータは削除され、容器番号入力画面に進みます。

ここで、これ以上の入力をしなければ（電源を切るか、顧客入力画面へ戻る）このデータは削された事になります。

[いいえ]を選択すると、顧客コード入力画面に戻ります。

引取容器入力	
0001200000 (000023)	
容器番号	3 本
記号>>	
番号>>	
ABC 100001	

容器番号を入力します。

容器番号はバーコードをスキャンするか、キー入力します。

キー入力する場合は、記号（4文字までの英字）と番号（6桁の数字）に分けて入力します。

容器番号を入力した直後に[MENU]を押すと、容器の重量（Kg）を入力できます。これは、アセチレンの容器の場合に使用します。

この画面には、入力済みの容器の本数と、前回入力した容器番号が表示されます。

何も入力しないで[ENT]を押すと容器番号入力を終了し、入力確認画面に進みます。

容器番号を1つも入力しないで[C]キーを長押しすると、顧客コード入力画面に戻ります。

また、1つでも容器番号が入力されている場合は、入力された容器番号を全て破棄し、再度容器番号入力ができます。

引取容器入力

0001200000

000023

登録容器 13 本

確認? (はい/いいえ)

入力データの確認画面です。

この画面には、

- ・顧客コード
 - ・伝票番号
 - ・登録容器本数
- が表示されます。

左右矢印キーで、[はい]又は[いいえ]を選択します。

[いいえ]を選択すると、このデータは破棄され、顧客コード入力画面に戻ります。

[はい]を選択すると、このデータは登録され、引取容器明細の印刷に進みます。

引取容器明細（お客様控え）を印刷します。

確認

<注> 引取容器明細（お客様控え）の印刷

左図のメッセージが表示されたら、[ENT]を押し、ハンディとプリンタの赤外線通信ポートを向き合わせて下さい。ハンディが振動するまでその状態を保って下さい。

お客様控えが印刷されますので、捺印後お客様へお渡し下さい。

引取容器明細（担当者控え）を印刷します。

確認

<注> 引取容器明細（担当者控え）の印刷

左図のメッセージが表示されたら、[ENT]を押し、ハンディとプリンタの赤外線通信ポートを向き合わせて下さい。ハンディが振動するまでその状態を保って下さい。

担当者控えが印刷されますので、お客様の捺印を頂いて保管して下さい。

3. ホスト接続

「初期メニュー」で「2. ホスト接続」を選択すると、下記の「ホスト接続メニュー」が表示されます。

容器入力メニュー

1. 受信

2. 送信

3. 再送信

項目の選択は▲▼で項目を選択し
[ENT]キーを押すか、対応する数字
を押します。
現在選択されている項目は反転表示
されます。

[C]キーを長押しすると、
「初期メニュー」に戻ります。

3. 1 ホストから受信

「ホスト接続メニュー」で「1. 受信」を選択すると、ホストから納品・仕入先情報をハンディに受信することができます。

未送信データがある場合は、下記のメッセージが表示されますので、未送信データをホストへ送信してからにしてください。

未送信データがあります。
受信できません。

確認

<注> 未送信データあり
[ENT]を押すと、ホスト接続メニューへ戻ります。

未送信のデータがない時は、下記のメッセージが表示されます。

受信(ホスト→ハンディ)

受信してよろしい
ですか？

はい **いいえ**

ホスト側の通信プログラムを起動し左右矢印キーで[はい]を選択して[ENT]を押し、通信ボックスへ乗せて下さい。

[いいえ]を選択すると、ホスト接続メニューへ戻ります。

[はい]を選択すると、ホストからデータを受信します。

<注> [はい]を押す前に、ホスト側の通信プログラムを起動しておいて下さい。

受信中
2:RECVDATA.TXT
999..9/nnn..n

<データ受信中>
ホストからデータ受信中は、右図のメッセージが表示されます。

nnn..n はデータの総バイト数
999..9 は受信済みバイト数

受信完了

確認

<受信完了>

ホストからデータ受信の受信が終了すると、右図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

ホストと
接続できません。
原因：nnn

確認

<通信エラー発生>

通信エラーが発生すると、右図のメッセージが表示されます。

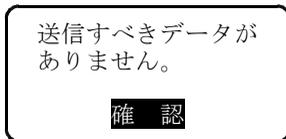
nnn はエラーコードです。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

3.2 ホストへ送信

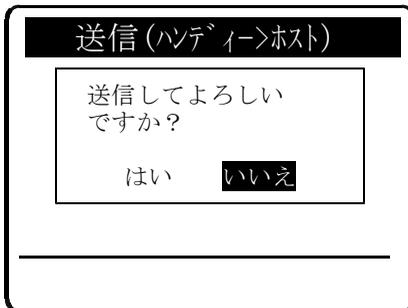
「ホスト接続メニュー」で「2. 送信」を選択すると、ホストへ納品・引取容器情報を送信することができます。

未送信データが無い場合は、下記のメッセージが表示されます。



<注> 未送信データが無い場合
[ENT]を押すと、ホスト接続メニューへ戻ります。

未送信のデータがある場合は、下記のメッセージが表示されます。



ホスト側の通信プログラムを起動し左右矢印キーで[はい]を選択して[ENT]を押し、通信ボックスへ乗せて下さい。

[いいえ]を選択すると、ホスト接続メニューへ戻ります。

[はい]を選択すると、ホストへデータを送信します。

<注> [はい]を押す前に、ホスト側の通信プログラムを起動しておいて下さい。



<データ送信中>

ホストからデータ送信中は、右図のメッセージが表示されます。

nnn..n はデータの総バイト数
999..9 は送信済みバイト数

送信完了

確認

<送信完了>

ホストへの送信が終了すると、右図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

ホストと
接続できません。
原因：nnn

確認

<通信エラー発生>

通信エラーが発生すると、右図のメッセージが表示されます。

nnn はエラーコードです。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

3.3 ホストへ再送信

「ホスト接続メニュー」で「3. 再送信」を選択すると、ホストへ前回送信した納品・引取容器情報を再送信することができます。

再送信 (ハンディー→ホスト)

再送信です。
よろしいですか？

はい いいえ

ホスト側の通信プログラムを起動し左右矢印キーで[はい]を選択して[ENT]を押し、通信ボックスへ乗せて下さい。

[いいえ]を選択すると、ホスト接続メニューへ戻ります。

[はい]を選択すると、ホストへデータを再送信します。

<注> [はい]を押す前に、ホスト側の通信プログラムを起動しておいて下さい。

送信中
2:SENDDATA.TXT
999..9/nnn..n

<データ送信中>

ホストからデータ送信中は、右図のメッセージが表示されます。

nnn..n はデータの総バイト数

999..9 は送信済みバイト数

送信完了

確認

<送信完了>

ホストへの送信が終了すると、右図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

ホストと
接続できません。
原因：nnn

確認

<通信エラー発生>

通信エラーが発生すると、右図のメッセージが表示されます。

nnn はエラーコードです。

[ENT]を押すと、ホスト接続メニューに戻ります。

5. 設定

「初期メニュー」で「4. 設定」を選択すると、下記の「設定メニュー」が表示されます。

設定メニュー

1. 担当者コード

2. 日付／時刻

項目の選択は▲▼で項目を選択し
[ENT]キーを押すか、対応する数字
を押します。
現在選択されている項目は反転表示
されます。

[C]キーを長押しすると、
「初期メニュー」に戻ります。

5.1 担当者コード

「設定メニュー」で「1. 担当者コード」を選択すると、下記の手順で担当者コードを登録または変更できます。

担当者コード登録

担当者コード
>>2001

担当者コードを入力します。

4桁の数字を入力し、[ENT]を押します。

[C]キーを長押しすると、「設定メニュー」に戻ります。

担当者コードが既に登録されている場合は、そのコードが表示されます。

担当者コード登録

担当者コード
>>2001

確認？ (はい/いいえ)

担当者コードを確認します。

左右矢印キーで[はい]又は[いいえ]を選択し、[ENT]を押します。

[はい]を選択すると、担当者コードが登録又は変更され、設定メニューに戻ります。

[いいえ]を選択すると、担当者コードは登録又は変更されず、設定メニューに戻ります。

5. 2 日付/時刻

「設定メニュー」で「2. 日付/時刻」を選択すると、下記の手順でハンディの日付及び時刻を変更できます。

日付/時刻設定

04年09月26日
09時20分04秒

ENT : 決定 C : 戻る

上下左右矢印キーで年、月、日、時、分、秒へ移動し2桁の数値を入力します。

[ENT]を押すと日付及び時刻が変更され、「設定メニュー」に戻ります。

[C]を押すと変更せず、設定メニューに戻ります。

現在の日付/時刻が表示されます。
変更対象となる項目（年、月、日、時、分、秒）が反転表示されます。

6. 伝票レイアウト

6. 1 納入容器明細

納入容器明細

(お客様控え)

(株) 山田製作所 様

0100411000-000258

酸素

A B C 0 1 0 0 0 1

A B C 0 1 0 0 0 2

A B C 0 1 0 0 0 3

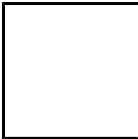
アセチレン

F R T 2 0 0 0 0 5 (49.6Kg)

F R T 2 0 0 0 1 5 (49.4Kg)

F R T 2 0 0 0 0 3 (48.9Kg)

担当者印



上記容器 999 本を
納入致しました。

2005年 04月 11日

昭和熔材株式会社

東京都昭島市東町5丁目1番2号
TEL 042-541-2411

納入容器明細

(担当者控え)

(株) 山田製作所 様

0100411000-000258

酸素

A B C 0 1 0 0 0 1

A B C 0 1 0 0 0 2

A B C 0 1 0 0 0 3

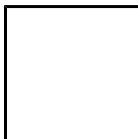
アセチレン

F R T 2 0 0 0 0 5 (49.6Kg)

F R T 2 0 0 0 1 5 (49.4Kg)

F R T 2 0 0 0 0 3 (48.9Kg)

お客様印



上記容器 999 本を
納入致しました。

2005年 04月 11日

昭和熔材株式会社

東京都昭島市東町5丁目1番2号
TEL 042-541-2411

6. 2 引取容器明細

引取容器明細

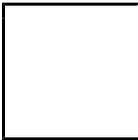
(お客様控え)

(株) 山田製作所 様

0100411000-000258

1	ABC	100001
2	ABC	100002
3	ABC	100003
4	ABC	100004
5	ABC	100005
6	ABC	100006
7	ABC	100007
8	ABC	100008
9	ABC	100009
10	ABC	100010

担当者印



上記容器 999 本を
納入致しました。

2005年 04月 11日

昭和熔材株式会社

東京都昭島市東町5丁目1番2号
TEL 042-541-2411

引取容器明細

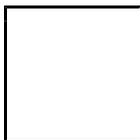
(担当者控え)

(株) 山田製作所 様

0100411000-000258

1	ABC	100001
2	ABC	100002
3	ABC	100003
4	ABC	100004
5	ABC	100005
6	ABC	100006
7	ABC	100007
8	ABC	100008
9	ABC	100009
10	ABC	100010

お客様印



上記容器 999 本を
引取ました。

2005年 04月 11日

昭和熔材株式会社

東京都昭島市東町5丁目1番2号
TEL 042-541-2411