

ハンディターミナル

検針操作手引書



BT-500

株式会社 アクセス

2007年03月26日

本書は、集合住宅等の、「冷温水」「熱媒水」メータの検針業務を行うハンディターミナルの操作説明書です。顧客のマスターデータなどを管理するホストコンピュータとペアで動作し、このハンディ単体では使用できません。

通常の住戸には、「冷温水」「熱媒水」の2つのメータがあり、それぞれに、15桁のバーコード（CODE 3 9）が貼り付けられています。バーコードは、メータの番号を示すものであり、顧客番号とは異なります。このハンディでは、読んだバーコードで顧客をサーチし、顧客名、前回指針などを表示して、今回の検針業務を行います。一戸に2つまでのメータが管理できます。

ハンディに前回データを登録しないで、検針を行うことはできません。

UPDATE:

- 2007. 02. 23 メニューから「検針済み一覧」を削除
- 2007. 03. 26 顧客コードでの検索追加
未検針一覧仕様変更

(株) アクセス

電話 045-320-1617 FAX 045-320-1618

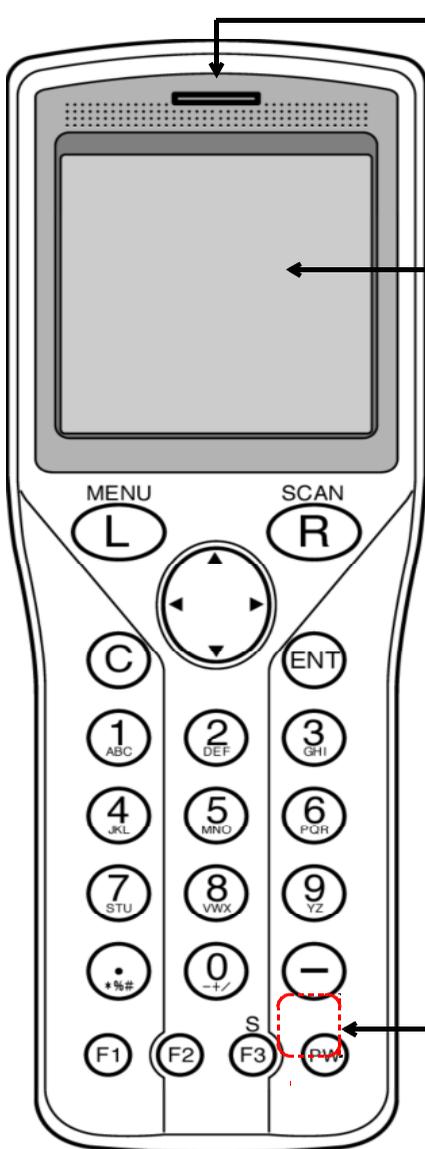
メール access@acclpg.co.jp

HP <http://www.acclpg.co.jp>

目 次

1. 初期画面
2. 検針
3. 受信 (ホスト→ハンディ)
4. 送信 (ハンディ→ホスト)
5. 未検針一覧
6. 担当者コード登録・変更
7. 日付・時刻の変更
8. バックライト
9. バイブレーション
10. 操作上の注意事項

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 S W



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

[PW](ハンディ右下のオレンジのボタン)を押すと、「初期画面」が表示されま
す。

検針入力 X050420		
2005/04/22		
13:15		
担当／検針済／顧客数		
1023	15	100

「初期画面」には下記の情報が表示されていま
す。

- 1) バージョン
- 2) 現在の日付／時刻
- 3) 担当者コード
- 4) 検針済み件数
全てのメーターが検針済みの顧客数
- 5) 顧客件数

この画面で表示されている日付が検針日となりますので、必ず確認して下さい。

ここで[ENT]を押すと、検針入力が始まります。

ここで[L]キーを押すと下図の「機能一覧」が表示され、下記の機能が選択で
きます。

機能一覧	
1. 受信 (PC→HT)	
2.	
3. 送信 (HT→PC)	
4.	
5. 未検針一覧	

1. 受信 (PC→HT)
3. 送信 (HT→PC)
5. 未検針一覧

機能一覧	
6. 担当者登録・変更	
7. 日付／時刻の変更	
9. バックライト	
0. バイブレーション	

6. 担当者の登録／変更
7. 日付／時刻の変更
9. バックライト
0. バイブレーション

上下矢印キーで移動し、目的の項目が反転表示されたら、[ENT]を押すと
目的の機能が実行できます。

[C]キーを押すと「初期メニュー」へ戻ります。

2. 検針

メーター番号入力
メーター番号 [XXXXXXXXXXX-9999]

[TRG]を押して、メーターの
バーコードラベルを読みとります。

バーコードが読み取れない場合は、
キーボードからも入力できます。

[C]キーを長押しすると、「初期画面」に
戻ります。

メーター番号の代わりに顧客コードを入力する事もできます。
顧客コードを入力すると

メーター番号入力
メーター番号 [99999999] NNNNNNNNNNNN 冷温水 熱媒水

指定の顧客コードが登録されていれば
左図の様に顧客名、メータ種類が表示
されます。
上下矢印キーでメーターを選択し[ENT]キー
を押すと「得意先情報確認」が表示されます

[C]キーを長押しすると、メーター番号の
入力に戻ります。

また、[F1]キーを押すと、現在検針中のフロアの未検針一覧を
表示する事ができます。表示イメージについては「5. 未検針一覧」
を参照して下さい。

得意先確認

XXXXXXXXXX-9999
NNNNNNNNNN
NNNNNNNNNN

XXX
確認？ (はい / いいえ)

右図の様に、
メーター番号
顧客名、メーター種別（冷温水、熱媒水）
が表示されます。

「はい」が反転表示されている状態で
[ENT]を押すと、指針入力へ進みます。
矢印キーで「はい」を反転させ[ENT]を
押すと、「メーター番号入力」へ戻ります。

指針入力

XXXXXXXXXX-99 XX

今回指針 99999999.99
前回指針 99999999.99

今回指針を入力し、[ENT]を押すと
使用量が表示されます

XXはメーター種別

使用量確認・変更

XXXXXXXXXX-99 XX

今回指針 99999999.99
前回指針 99999999.99
使用量 99999999.99

使用量を確認して[ENT]を押すと、検針終了
で、次の「メーター番号入力」へ進みます。

ピリオドを押すと、使用量を訂正できます。

[C]キーを長押しすると、「指針入力」へ戻り
ます。

3. 受信 (ホスト→ハンディ)

- ハンディの電源を入れ通信ボックスに正しく乗せます。
- ホストの送信プログラムを起動します。

検針入力		X050420
2005/04/22		
13:15		
担当／検針済／顧客数		
1023	120	120

「初期画面」で[L]キーを押すと、「機能一覧」が表示されます。

機能一覧	
1. 受信 (PC→HT)	
3. 送信 (HT→PC)	
5. 未検針一覧	

上下矢印キーで移動し、「1. 受信」が反転表示されたら、[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります。

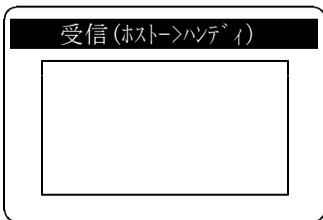
受信 (ホスト→ハンディ)	
受信してよろしいですか？	
はい	いいえ

受信の確認メッセージが表示されます。このまま[ENT]を押すと、「機能一覧」に戻ります。矢印キーで「はい」を選択し(はい) [ENT]を押すと受信を開始します。

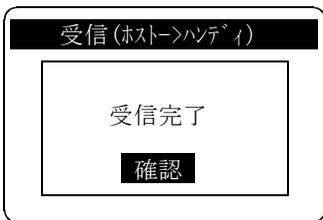
受信 (ホスト→ハンディ)	
未送信のデータがあります。受信できません。	
確認	

未送信データがある場合は、右図のメッセージが表示されます。[ENT]を押すと「機能一覧」に戻ります。

未送信のデータを送信してから、再度受信して下さい。



受信中に[C]キーを押すと、受信を中断します



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「機能一覧」に戻ります。

4. 送信 (ハンディ→ホスト)

- ハンディの電源を入れ通信ボックスに正しく乗せます。
- ホストの受信プログラムを起動します。

検針入力 X050420		
2005/04/22		
13:15		
担当 / 検針済 / 顧客数		
1023	120	120

「初期画面」で[L]キーを押すと、「機能一覧」が表示されます。

機能一覧	
1. 受信 (PC→HT)	
3. 送信 (HT→PC)	
5. 未検針一覧	

上下矢印キーで移動し、「3. 送信」が反転表示されたら、[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります。

送信 (ハンディ→ホスト)	
送信すべきデータがありません。	
確認	

検針済みデータがない場合は、右図のメッセージが表示されます。

[ENT]を押すと「機能一覧」に戻ります。

送信 (ハンディ→ホスト)	
送信しますか？	
はい	いいえ

ホスト側の準備ができたなら「はい」を選択します。

「いいえ」を選択すると、「機能一覧」に戻ります。



送信中に[C]キーを押すと、
送信を中断します。



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「機能一覧」に戻ります。

5. 未検針一覧

「初期画面」に顧客件数と検針済み件数が表示されますので、この情報から未検針の有無、件数がわかります。個々の情報は下記手順で確認できます。

検 針 入 力		X050420
2005/04/22		
13:15		
担当 / 検針済 / 顧客数		
1023	100	120

「初期画面」で[L]キーを押すと、「機能一覧」が表示されます。

機 能 一 覧	
1. 受信 (PC→HT)	
3. 送信 (HT→PC)	
5. 未検針一覧	

上下矢印キーで移動し、「5. 未検針一覧」が反転表示されたら、[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります。

未 検 針 一 覧	
AA - BB - CC	999
CCnn NNNNNNN	X

最初 CC にカーソルが止まります。CC には、最後に検針したフロアの番号が表示されています。999 には、未検針数が表示され、0 の場合には何も表示されません。CC=99 に変更した場合には、棟内全部の未検針が参照できます。

[C]キーを押すと、「機能一覧」に戻ります。上下矢印キーで一覧をスクロールできます。

AA : 街区番号 BB : 棟番号 CC : 階数
CCnn : 部屋番号
NN...N : 顧客名
X : メーターの種類 (冷 : 冷温水、熱 : 熱媒水)

6. 担当者コード登録・変更

担当者コードを登録・変更します。

検針入力		X050420
2005/04/22		
13:15		
担当／検針済／顧客数		
1023	100	120

「初期画面」で[L]キーを押すと、「機能一覧」が表示されます。

機能一覧	
6. 担当者登録・変更	
7. 日付／時刻の変更	
9. バックライト	
0. バイブレーション	

上下矢印キーで移動し、「6. 担当者登録・更新」が反転されたら、[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります

担当者コード登録	
担当者コード[9999]	

担当者コードを入力し[ENT]を押すと、担当者名が表示されます。

[C]キーを長押しすると「機能一覧」に戻ります。

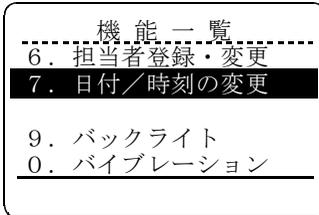
担当者コード登録	
担当者コード[9999]	
NNNNNNNNNN	
確認? (<input checked="" type="checkbox"/> はい / <input type="checkbox"/> いいえ)	

「はい」を選択すると、登録・変更されます。「いいえ」を選択すると、登録・変更は行われず、「機能一覧」に戻ります。

7. 日付・時刻の変更

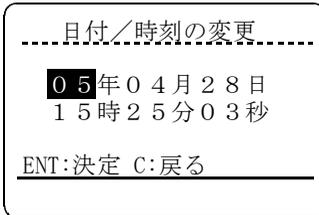
現在の日付／時刻を設定します。

「初期画面」に表示されている日付／時刻が誤っているときは、ここで修正します。
設定方法は、



上下矢印キーで移動し、
「7. 日付・時刻の変更」が反転されたら、
[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります

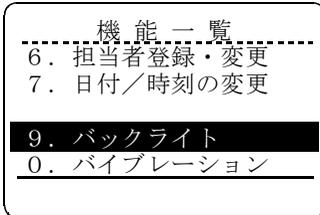


年、月、日、時間、分、秒と矢印キーで
移動します。

[ENT]を押すと日付／時刻が変更され
[C]を押すと設定は無視され「機能一覧」に
戻ります。

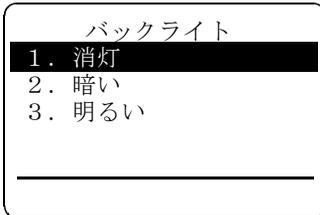
8. バックライト

バックライトの輝度を設定します。
輝度は消灯、暗い、明るいの設定ができます。（初期設定は消灯です）
バッテリーまたは電池の消耗等を考慮して設定して下さい。
設定方法は、



上下矢印キーで移動し、
「9. バックライト」が反転されたら、
[ENT]を押します。

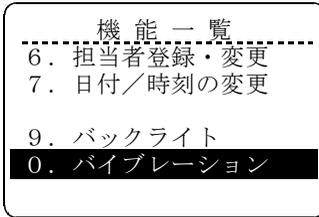
[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります



現在設定されている項目が反転表示されます。
上下矢印キーで項目を移動し[ENT]キーを
押すとバックライトの輝度を変更されます。
次に変更するまで輝度は変わりません。

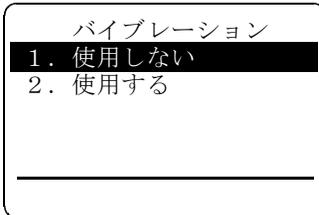
9. バイブレーション

バーコード読み取り時にバイブレーション機能を使用するか否かを設定
設定できます。(初期設定は使用しないです)
バッテリーまたは電池の消耗等を考慮して設定して下さい。
設定方法は、



上下矢印キーで移動し、
「0. バイブレーション」が反転されたら、
[ENT]を押します。

[C]キーを押すと、「初期画面」に戻ります



現在設定されている項目が反転表示されます。
上下矢印キーで項目を移動し[ENT]キーを
押すとバイブレーション機能を使用するか
否かを指定できます。
次に変更するまで設定は変わりません。

10. 操作上の注意事項

- (1) ハンディを最初に使用するときには、十分に充電したバッテリーをセットし、24時間放置して下さい。内蔵バッテリーに充電されます。（アクセスから出荷する場合には、この処置は行っております）
- (2) バッテリーをセットしないで、長時間（2週間）放置しないで下さい。内蔵バッテリーの電池がなくなり、プログラム／データが消滅します。内蔵バッテリーへの充電能力がなくなることがあります。この場合は、修理が必要になります。
- (3) プログラムがインストールされている場合、最初に使用するときには、「担当」コードを登録して下さい。
- (4) (3) に続けて日付、時刻の確認を行い、必要ならば修正して下さい。
- (5) 充電器に長時間セットしたままにしておくと、微少の充電を繰り返し、電池の寿命を早めます。130時間（カタログ値）もちますから、不要な充電操作をしないほうが良いです。

●機器に添付の説明書も併せてお読み下さい。

