第 4.0 版

# 利用履歴発行 三菱 ETCPRO4 ソフトウェアパッケージ 取扱説明書(Ver4.02)

2012 年 2 月 株式会社デンソーウェーブ



1.	はじ	めに	3
2.	動作	≡環境	3
3.	機器	δ構成 · 結線	ŀ
4.	操作	■方法と各種設定項目の説明5	5
4	.1.	初回起動時の確認	5
4	.2.	カード読込	7
4	.3.	画面消去	)
4	.4.	DB 登録10	)
4	.5.	DB 読込12	2
4	.6.	DB 削除14	ļ
4	.7.	標準印刷(A4 用紙リスト形式印刷) 16	3
4	.8.	CSV 出力(CSV ファイルを保存) 19	)
4	.9.	重複レコード表示	3
4	.10.	重複レコード削除	5
4	.11.	表示設定(ソート機能)27	7
4	.12.	通信ポートの設定	3
4	.13.	バージョン情報の確認	)
5.	トラ	ブル対応集(多く寄せられる質問等) 30	)

#### 1. はじめに

本マニュアルでは、利用履歴発行 三菱 ETCPRO4(以後、三菱 ETCPRO4)を利用し、パソコン上で 利用履歴明細を管理運用または印刷する方法について説明を行います。

説明されている内容は以下の通りです。

- ·三菱 ETCPRO4 の動作に必要なパソコンの環境
- ·三菱 ETCPRO4 を利用するための機器構成と結線方法
- ·三菱 ETCPRO4 の操作方法と各種設定項目の説明
- · 三菱 ETCPRO4 のトラブル対応集(多く寄せられる質問等)

ETCPRO4のパソコンへの導入方法(セットアップ手順)については、 別紙「利用履歴発行 三菱 ETCPRO4 セットアップマニュアル」を参照してください。

Ver.4.0.0、4.0.1 では、ETC カード読込み時の日付指定の使い方によっては、一部の履歴データを DB 登録ができない不具合がありました。 Ver.4.0.2 でこの問題を修正しました。

#### 2. 動作環境

三菱 ETCPRO4 を動作させるために必要なパソコンの環境は以下の通りです。 (Ver4.01 から開発環境を VisualStudio2010、.NET\_FRAMWORK 4.0 に変更)

対応 OS

- ・ Microsoft Windows 7 日本語版 (32 ビット、64 ビット対応)
- Microsoft Windows XP 日本語版

#### 動作環境

CPU:	Pentium	300MHz 以上推奨
搭載メモリ:	128MB 以	F
画面解像度:	1024x768	3ピクセル以上
インターフェース:	シリアル(R	S232C 9 ピン D-sub コネクタ)

三菱 ETCPRO3.08 以前のバージョンとは動作環境が異なります。三菱 ETCPRO03.08、三菱 ETCPRO2 をご利用のユーザー様で、三菱 ETCPRO4.00 が動作しない場合は、引き続き三菱 ETCPRO03.08、ETCPRO2 をご利用ください。

Windows XP / 7、Microsoft Access は、米国 Microsoft Corporation の米国及びその他の国に おける登録商標です。

### 3. 機器構成·結線

三菱 ETCPRO4 を利用するための機器構成と結線方法は以下の通りです。

三菱 ETCPRO4 をセットアップ後、ご利用に際して、下図の通り、ETC カードリーダー(以後、カードリー ダー)をパソコンのシリアル(COM)ポートに接続し、カードリーダーの AC 電源を投入してください。



三菱 ETCPRO4 ソフトウェアパッケージキット

構成	数量
ETCカードリーダー	1
三菱ETCPRO4ソフトウェアパッケージ CD-ROM	1
I/Fケーブル	1
AC電源アダプター	1

パソコンに RS232C シリアルポートがなく、USB ポートの場合には、市販の RS232C-USB 変換を接続してください。その USB 変換ケーブルのメーカ・モデルの対応 OS の USB ドライバをホームページ 等からダウンロードし、インストールしてください。

## 4. 操作方法と各種設定項目の説明

以下ページから、三菱 ETCPRO4 の操作方法と各種設定項目について説明します。

#### 4.1. 初回起動時の確認

1) 三菱 ETCPRO4 を起動すると以下の画面が表示されます。初回起動後は、左下のカード状況を 確認してください。

P 三菱ETCPRO4	0 🗾
ファイル(E) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(E)	
カーFNO ○ 入力	
利用度度	ETC:b-k
	カード読込 画面消去 ワ日登録 D日登録 D日前除 その絶機能 低単印刷 CSV出力 終了
カード状況 未接続 件 C 0件 合計金額 0円 プリンタ Microsoft XPS Document Writer	•
Copyright(c) DENSO WAVE INCOR	PORATED.

起動時に以下のメッセージが表示される場合は、本マニュアルの「4.13.通信ポート設定」を参照して設定を行ってください。



2) カードリーダーが接続されていない場合は、「未接続」と表示されます。

## カード状況 未接続

パソコンの接続ポートがシリアル COM ポートであるかどうか確認してください。(プリンタポートではあ りません)

カードリーダーとの結線、電源が入っているかどうか確認してください。

3) カードリーダーを接続すると「カードをセットして下さい」というメッセージに変わります。

カード状況 カードをセットして下さい

カードリーダーが接続されているにも関わらず、メッセージが「未接続」の場合は、COM ポートの 設定かケーブルが間違っている可能性があります。その場合、本マニュアルの「4.13.通信ポート の設定」を参照して設定を行ってください。(初期設定は COM1)

4) 上記メッセージが表示された後に ETC カードを挿入すると、ETC カードのチェック状態となり、「カード認証中」のメッセージが表示されます。

カード状況 万一ド認証中

5) しばらくすると「カード正常」のメッセージが表示されます。

カード状況 カード正常

ETCカードになんらかの異常があり認証できない場合、「カードエラー」のメッセージが表示されま す。ETC カードの向きが間違っている場合や傷があって読み込めない場合などが当てはまりま す。

カード状況 カードエラー

4.2. カード読込

ETC カードに格納された情報を画面に履歴として表示させる機能です。

ETC カードに書き込まれた利用履歴情報の読込みを行うのみで、ETC カード内の利用履歴の消去、編集は行えません。

ETC カードに書き込み(課金)された通行料金をそのまま読込み、表示します。その為、路線割 引等で ETC カード会社からの請求明細金額と異なる場合があります。

1) カード状況が「カード正常」であることを確認し、「カード読込」ボタンを押してください。

₽ 三菱ETCPRO4		0 🗾
ファイル(E) 編集(E) 設定(C) ヘルプ()	4)	
カードNO ○ 入力 ○ 選択 0000 ○ 日時指定		
利用度度		ETCh-k
		カード読込 画面:消去 <b>データベース</b> DB登録 DB前除 その施環準 の時間 くSV 出力 終了
カード状況カード正常	件 0件 合計金額 0円 プリンタ Microsoft XPS Document Writer	•
	Copyright(c) DENSO WAVE INCORE	ORATED.

2) カード読込が開始され、件数がカウントされていきます。最大件数(ETC カード内の最大履歴書 込み保存分)まで読み込み処理を行いますので、しばらくお待ちください。

カード状況 カード読込中	件数	15件	合計金額	0円 ブリンタ	Acrobat	Distiller		-
						Copyright(c) Di	ENSO WAVE INCOP	PORATED.
								-

カード読込中は、カードリーダーのブザーが鳴る場合がありますが、異常音ではありません。 最大件数はカードによって異なります(一般的には 100 件の履歴が保存可能)。

ファイル(E)	編集(E)	設定( <u>C</u> )	ヘルプ(	H)		
b−15N0		湿枳条件。	_			
` እ ከ 🛛		@ 全件選	枳			
▼ 選択 00	• 00	○ 日時指約	ε			
利用履歴(ET)	ンカード)					ETC:b-k
こ利用日	通過時間	通行科会	車種	入口料金所	出口料全所	
001/03/19	16.3848	500円	普通車	首都高速道路 三火汽本線	首都高速道路 三水沢本線	73-1-12
2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三%洗本線	首都高速道路 三元末線	
2001/03/19	16:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都省達道路 狩場本線	画面/月去
2001/03/10	09:25:54	600円	普通車	首都高速道路 三元汽本線	首都高速道路 三元末線	
2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都南速道路 海岸洋島	首都衛連道路 清岸洋島	データベースー
001/03/09	17.0852	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン 木更津金田第一〈木更津→川	08.84
001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	路山自動車道 市原	00 11 14
001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東闊東自動車道 千葉北	politika
001/03/09	07:46:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	DBacio
001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三元汽本線	首都高速道路 三水汽本線	
001/03/07	18:10:35	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本棉	首都高速道路 行端本線	DBAUK
001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三次沢本線	首都高速道路 三水沢本線	
001/03/07	16:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三元天本線	首都高速道路 三元元本線	-その他機能 -
001/03/07	162834	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	建築業の日本
001/03/07	16:05:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 行端本線	181-142-4-2-7
2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本線	首都高速道路 行端本線	
2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	CSV 87
2000/12/08	18:20:12	700円	普通車	首都高速道路 綿糸町本線	首都高速道路 總余町本線	
000/12/08	16.00.26	100円	普通車	京葉道路 彩橋	京樂遺路 船橋	終了 約7
000/12/08	14.02.14	10.052	金(直)市	古物谱别和进	古德语的 彩通	
一下状況サ	レード正常			件数 100件 合計全額	57850円 プリンタ Microsoft XPS Document Writer	_

## 3) カード読込が終了すると、カード情報が履歴として画面に表示されます。

カード読込中に ETC カードを誤って抜いてしまった場合やカードリーダーになんらかの異常があった場合などは以下のメッセージが表示されます。



4.3. 画面消去

カード読込後、画面に表示された履歴を消去する機能です。 消去をせずに DB 登録を行う場合は、「4.4.DB 登録」を参照してください。

1) 履歴が表示された後、「画面消去」ボタンを押してください。

三菱ETCPR	04					
ファイル(E)	編集(E)	設定( <u>C</u> )	ヘルプ()	£)		
-b-HNO-		湿把条件				
こ 入力 [	_	@ 全件選	织			
@ 3818 0	000 -	CB時間	2			
- And In			-			
-利用原是(ET	でカード) ―					ETCカード
こ利用日	法语约盟	通行料金	10110	入口料金幣	出口料金所	カード 修み
2001/03/19	152848	5004	101 <u>5</u> 10	有都完全地路 三元六本林	首都市地道路 三元代本線	
2001/03/19	162552	5004	2:58	首都市地道路 三元汽本線	首都與建道路 三元代本線	2000/8+
2001/03/19	16:10:50	500円	普通劇	首都高速道路 狩場本線	首都衛達道路 狩場本線	画图/用去
2001/88/10	082554	500円	普通劇	首都臺達道路 三水沢本線	首都衛達道路 三元代本線	
2001/08/09	12:19:16	500[2]	普通廠	首都高速道路 清岸浮島	首都职进道路;海岸洋县	7-5<-2
2001/03/09	12:09:52	4000[7]	2:58	珍山自動車道 市際	東京湾アウアライン 木更津全田第一(木更津→川。	DB登録
2001/08/09	15:10:02	700円	普通廠	夏開東自動車道 千葉北	增山自動車道 本原	
2001/08/09	081516	750円	普通廠	東関東自動車道 智志野本線(下り)	東関東自動車造 千葉北	DB(\$5)
2001/08/09	07.46:20	700円	曾述東	首都高速速路 大井本線	首都而達道路 大井本線	
2001/08/09	07.22.98	500 <del>FT</del>	普通車	首都高速道路 三火沢本線	首都衛達道路 三%沢本線	000000
2001/88/07	18 10 36	500円	普通車	首都高速道路 行場市線	首都高速道路 行爆半線	DEMORE
2001/08/07	17:10:05	500円	普通車	首都高速道路 三火沢本線	首都街達道路 三州汛市線	
2001/08/07	165020	500円	普通車	首都高速道路 三火沢本線	首都街達道路 三州沢本線	その他様能
2001/88/07	162834	500円	普通車	首都高速這路 行場本線	首都高速道路 行爆本線	(標準的第)
2001/08/07	16 06 34	500円	普通車	首都高速道路 行場本線	首都高速道路 狩绵本绵	
2001/08/07	154510	500円	普通車	首都高速道路 行場本線	首都高速道路 狩绵本绵	cev#th
2001/01/25	075244	700円	普通車	首都高速透路 大井本線	首都高速道路 大井本綿	C3V II /J
2000/12/08	162012	700円	普通車	复数运送课路 锦光虹本线	首都在建造路 總光町本線	
2000/12/08	16:00:26	100円	普速率	來業這路 紛構	來業遺路 船橋	終了
2000/13/08	160514	1000	-81.8m	20100-00120-00120	古地讲说,和她	· ·
カード状況	カード正常			件数 100件 合計金額	57850円 プリンタ Microsoft XPS Document Writer	
						_
					Copyright(c) DENSO WAVE INCOR	PORATED.

### 2) 画面に表示されている履歴が消去されます。

デ 三酸ETCPRO4	
ファイル(E) 編集(E) 設定(C) ヘルプ(H)	
カードNO	
C 入力 @ 全件潮快	
○ 選択 0000 · ○ 日時指定	
一利用度量	:TC:b-ド
	カード読込
	画面消去
	7-5<-2
	DB登録
	DB読込
	DBAIRK
	5の他相能
	標準印刷
	CSV出力
	終了
7 THUR /7 TIL # HTML UTF BEILER UT 7777 Microsoft XPS Document Writer	
Copyright(c) DENSO WAVE INCORPORA	TED.

4.4. DB 登録

画面に表示されている履歴をデータベースに保存する機能です。DB 登録することにより、次回以降 カードを挿入しなくても履歴を読込・参照することが出来ます。

(ご注意)

DB とは Data Base(データベース)の略称です。 三菱 ETCPRO4 の場合、 Microsoft Access 2000 形式のファイルを指します。

1) 「4.3.カード読込」を終えると、画面に履歴が表示されます。カードNOを入力または選択してから、 「DB 登録」ボタンを押してください。

カード NO は運用に合わせた番号(車両番号や従業員 ID 等)で、管理することをお奨めします。

vary lo	. 000	く日時指行	定			
	ch-k)	_				етол-к
利用日	通過時間	通行科全	10.10	入口料金所   2017年1391 二-2014 (4)	出口料金幣	▲ カード 読び
11/02/10	16.05.50	E00ED	40.00 B			
1/02/18	18-10-50	5000	40.00 M	10 0010020000 - 20704-00 10 001020000 - 20704-00	日 60701212/2017 二 22/1 年48	画面消去
1/02/19	09-25-54	5000-3	8.84 #:84	10 40 (10.202) 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10	B 60101212209 1178-0-08	
01/03/09	12:19:16	5000	(1)(2)(4) (1)(2)(4)	自動の法律情報:法律定点		7.000
01/03/09	12.0952	40000	(1)(2)(4) (1)(2)(4)	111日本市場である。	■ ● (W) (2) (2) (2) (1 + (1 + (2 + (2 + (2 + (2 + (2 + (2 +	
01/01/00	15-10-02	700[3]	0.0年 茶:政府	実現すらかある 手掛小	第44479777777777777777777777777777777777	DB登録
01/03/09	01-15-16	250円		東閉東自動車道 翌本野太線(下印)	東朝東白動車通 手筆北	
01/03/09	0246.20	200円	6.0a	常設本連済路 大井本線	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	DB読込
01/03/09	07.22.38	500円	普通市	() 単数本連環路 三型法本線	11 新市市市市市 三小市本線	
001/03/07	18:18:35	500円	普通車	首都高速语题 行機本線	首都高快语题 狂埃本線	DB南印余
001/03/07	12:10:06	500円	普通車	首都高速通路 三小沢本線	首都高速道路三小沢本線	
01/03/07	1850:20	500円	普通車	首都高速通路 三元沢本線	首都高速通路 三元元本線	一子の他樹誌一
001/03/07	162834	500FF	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩戏本线	and and
001/03/07	16.05.34	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本線	首都高速道路 研境本線	標準印刷
001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 行機本線	具载型海道器 经福生物	
001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	CSV出力
000/12/08	18:20:12	700円	普通車	首都高速道路 結金町本線	首都高速道路 綿糸町木線	
000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉遺路 船橋	京業遺踏 船橋	終了
	14:02:14	10.053	金(政府)	古德试验, 約法	2519818398.4028	

カード NO が入力されていない場合や初期値(0000)の場合、DB 登録を行うことは出来ません。 以下のメッセージが表示されます。



mETCPRO4	<b>—</b> ×
<u>」</u> カードNO:[0000]ではDB登録で	きません。
	ОК

2) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択するとDB登録 を中止することが出来ます。

mETCPRO4
① カードNO:[1234]でDB登録を行います。よろしいですか?
(はい( <u>Y</u> ) いいえ( <u>N</u> )

3) 「DB 登録が完了しました。」とメッセージが表示されます。

伊 三穀年TCPR04     □	
metcpro4 で DB登録が完了しました・ のK	ETCカード カード 読込 画面消去 データベース DB登録 DB読込 DB所称 その他爆撃 様学印刷 OSV出力 終了
カード状況 カード 正常 件数 0件 合計金額 0円 プリンタ Microsoft XPS Document Writer	

DB 登録後、画面に表示されている履歴は消去されます。登録した履歴を参照したい場合は、 カード NO を選択し、「4.5.DB 読込」を行ってください。 4.5. DB 読込

DB 登録でデータベースに保存した履歴を再度画面に表示する機能です。カードNOや期間を指定す ることで読み込む履歴を絞ることが出来ます。

1) 読込む(表示する)カードNOを指定し、「DB 読込」ボタンを押してください。カードNO が「0000」 の場合は、DB 登録されているすべての履歴が表示されます。

任意の履歴を表示したい場合	含は、カード № ″⊞	IO を指定して	こください。		C ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ● ●
カード状況  カード 正常	件数 0件	合計全額	0円 プリンタ [4	Microsoft XPS Document Writer	DB所除 その修模誌 標準印刷 OSV出力 終了

2) カード NO で指定した履歴が全件表示されます。

3) 範囲選択した期間の履歴を表示させたい場合は、選択条件から「日時指定」を選び、「DB 読 込」ボタンを押してください。

P 三菱ETCPRO4	0 🗾
ファイル(E) 編集(E) 投告(C) ヘルプ(H)	
カードNO 選択条件	
○入力 ○全件選択 (型約日時) 2011/01/18 - (第7日時) 2010/12/18 -	
○週択 1234 ▼ ○日時指定 0.00.00 → ○ 2010年12月 ▶	
1月 火水木 会上 20 29 30 1 2 3 4	ETC:b-k
5 8 7 8 9 10 11	th 17 (863)
19 20 21 22 23 24 25 26 22 28 24 30 31 L	
2 3 4 5 6 7 8	画面消去
2017/07/16	
	データベース
	DB登録
4	
	DB読込
	DB南印象
	その他根語
	標準印刷
	CSV 2571
	44.7
	#C 1
カードボタート・ドラック 体数 0件 会社会議 0円 ホルタールisenset Vices	
VERVICES FILLING THE OFFICE OF STREET	-
Copyright(c) DENSO WAVE INCORPO	RATED.
日付構の▼ボタンをクリックするとカレンダーが表示されます。	

指定した日時の範囲内に履歴が存在しない場合、以下のメッセージが表示されます。



4) 指定した日時の履歴が全件表示されます。

4.6. DB 削除

画面に表示されている履歴を削除する機能です。削除したい履歴を画面に表示する方法は 「4.5.DB 読込」を参照してください。

1) 削除したい履歴を画面に表示させ、「DB 削除」ボタンを押してください。

カードNO		灌枳条件					
0 入力		@ 全件通	朝泉				
☞ 選択	0000 -	C 日時指	绽				
利用度思	(データベース) -				1. No empiries at Mal	Colomatical de No.	ETC::
力一下NO	1001/02/10	通過時間	通行科全	10.10	入口料金牌 2019年3月1日 - 101年14		カード読込
1221	2001/02/10	16.05.50	EDIDET	40.00 M			
1209	2001/00/18	18-18-50	5000-5	4124	日日1000回20日20 二 2070年4年 11日10日20日20 二 2070年4年	日日の11日1日1日2日20 二 757(中48) 対象の11日1日1日21日20 129(日本10)	画面消去
1204	2001/03/15	00-05-54	5000 g	0.000	B 80783/82/82/9 77/8/4/8/	B BUTLLE, May 717/8/0/08	
1604	2001/03/10	121016	600000	1072546 MCR/80	日本のの大学がなります。二、フルイマーのの 94年のの大学があります。 1年の時代のようなので、「あいます」のの、		- #-bx-2
1204	2001/03/08	120953	400000	10.2010 (0.2010)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	目的(10)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)(2)	7-20-2
1204	2001/03/08	16.16.05	70000	8784 #38#	15日日朝の御川田 中から 東京市会会(東京大学)の小	米小寺/ツ/フロノホル非正田県一小水光非一川- 第166時東京 本際	DB登録
1204	2001/02/08	10-10-02	75000	41204	米(株)米(水)日本(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)(本)	A REAL OF A LAND A LAND	
1204	2001/03/09	0346:00	20000	80.00 M	2010/2010/2010/2010/2010/2010/11/07	#040#E90#00 T#46	DB読込
1694	2001/00/09	07.49.20	F0000	1072548 4072648	84 867 83 42 10 44 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10		
1204	2001/03/08	10.10.96	5000	10.2010 (0.2010)	0 000000000 1000 100000000000000000000	E EDWIDEDING	DBallth
1204	2001/03/07	13.16.02	EANED	878m	0 001002020 11100	8 8010121828 71-78-48	Contra-
1204	2001/03/07	18.68:30	5000 J	4.34	10 40740342 4059 =	10 40 mile 200 mile 200 miles	ZOBHIN
1004	2001/03/07	10.00.04	Enn	40.000	90 0020383899, 1248-010	90 80 % (a) 899, 12 49 10 10	CONSIGNE
1994	2001/03/07	160634	50000	の語識	00000000000000000000000000000000000000	00 00100200000 777094900	標準印刷
1934	2001/02/07	154510	50003	(1)(2)(1) (1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(2)(1)(1)(2)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)	10 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0	10 101112_022 77010-00	
1214	2001/01/25	025244	7000		10 60761A2A20 77759769 営業院会議員第二大共大統	新教育事情就 大益大總	CSV出力
1234	2000/12/08	18:28:12	7008		10 単純化の単語の パイワークロー 営動の高速調整 建築業町本線	首款高速调整 建杂图本线	
1994	2000/12/08	16.00.26	1000	(1)(2)(4) (1)(2)(4)	1879年1月9日 401年 1879年1月9日 401年	10 10/10/2020/00 90/7/-1/10/00 方:(第52: 4/201	終了
1994	2000/12/08	14.02.14	100072	金 (通知)	(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11)(11	11-00-0010 10-00 空間(波動: 20)番	
- 1- 4.P	a la contra	4		19.80	100.0 081.048 5705000 -0	in the first second sec	

2) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択するとDB削除 を中止することが出来ます。

mETCPRO4	83
① 現在表示されている100件の利用版 す。よろしいですか?	<u> 履歴</u> をデータベースから削除しま
	(はい(Y) いいえ( <u>N</u> )

データベースから削除した履歴を復元することは出来ません。注意してください。

ファイル(E) 編集(E) 設定(C) / フードNO 環境会体 (* 会件選択	ブ(1)	
潮球 0000 - 「日時指定		
中用取益		ETCカード カード 鉄辺
	mETCPRO4 ① DB服味が完了しまし	С. С
		05V ##
		終了

## 3) 「DB 削除が完了しました。」とメッセージが表示されます。

4.7. 標準印刷(A4 用紙リスト形式印刷)

画面に表示されている履歴を指定したプリンタから A4(横)用紙リスト形式で印刷する機能です。

1) 画面右下のプリンタを選択します。初期値は通常パソコンで使うプリンタが選択されます。必要 に応じて変更してください。



2) 画面に履歴が表示されていることを確認し、「標準印刷」ボタンを押してください。

' 三菱ET(	CPR04						
ファイル	(E) 編集(E)	設定( <u>C</u> )	ヘルプ(	H)			
カードNO ○ 入力		選択条件 (* 全件運	RR.				
* 烟沢	0000	○ 日時指	RE				
利用度度	(データベース) -						ETCh-K
カードNO	1211月日	通過時間	通行科全	谢将	入口料金所	出口料金所	
1001	2001/03/19	16.38.48	500円	普通审	副都市通道第 三元尺本線	首都高速道路 三元末本線	カード読込
0001	2001/03/19	16:25:52	500円	普通車	首都高速道路 三%况本線	首都高速道路 三% 民本線	
0001	2001/03/19	18:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩矯本線	西面消去
0001	2001/03/10	09:25:54	500FF	普速車	首都高速道路 三%沢本線	首都高速道路 三%況本線	
0001	2001/03/09	17:19:16	500FF	普通車	首都高速道路 海岸洋島	首都高速道路 清岸浮島	データベース
0001	2001/03/09	17.0852	4000円	普通車	缩山自動車道 市原	東京湾アウアライン 木更津全田第一〈木更津→川。	00.5343
0001	2001/03/09	15:10:02	700[7]	普通車	東闊東自動車道 千葉北	路山白動車道 市原	DDHER
0001	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東國東自動車道 千葉北	
0001	2001/03/09	07:45:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	DB読込
0001	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三元代本線	首都高速道路 三火沢本線	
0001	2001/03/07	10:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩绵本線	DB南印余
0001	2001/03/07	17:10:06	500FF3	普通車	首都高速道路 三水沢本線	首都高速道路 三水沢本線	
0001	2001/03/07	18:50:20	500 <b>円</b>	普通車	首都高速道路 三%况本線	首都高速道路 三元末線	-Emiliality
0001	2001/03/07	162834	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	#Elikolo Rei
0001	2001/03/07	16:05:34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 行地本線	10(-1217)(#)
0001	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本棉	首都高速道路 行地本線	
0001	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	CSV 出力
0001	2000/12/08	18:20:12	700円	普通車	首都高速道路 赫朵町本線	首都高速道路 赫米町本線	
0001	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京業道路 船橋	京業遺路 船橋	終了
1001	2020/12/08	14.02.14	10.052	金(直)家	古德波到和温	古物清晰 約通	
リード状	況 カード正常	ŕ		件数	128件 合計全額 83350円	プリンタ Microsoft XPS Document Writer	
						Copyright(c) DENSO WAVE INCORPOR	RATED.

メニューの「ファイル(F)」「標準印刷(P)」も同じ機能です。

☞ 三菱ETCPRO4	
ファイル( <u>E</u> ) 編集	<u>i(E)</u> 設定( <u>C</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )
CSV出力( <u>C</u> )	- 選択条件
標準印刷( <u>P</u> )	▶ 全件選択
終了( <u>X</u> )	○ 日時指定
─利用履歴(データベース	 (X
カードNO ご利用日	通過時間 通行料金 車種
0001 2001/03/1	19 16:38:48 500円 普通車

カード読込後、カード NO が初期値(0000)の場合、印刷することは出来ません。カード NO を入力または選択してから、再度印刷を行ってください。



3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択すると印刷を 中止することが出来ます。



4)「標準印刷が完了しました。」とメッセージが表示されます。



## 5) 印刷物を確認してください。

## 印刷例

	ETC	;利用履歴	歷明細表			
						出力日: 2004年 8月 2日 5頁
ご利用日	通過時間	通行料金	車種	事業所	入口料金所	出口料金所
1234 2000/08/29	15:44:46	100円	1 普通車	101 日本道路公団	03077 京葉道路 原木	03077 京葉道路 原木
2000/08/29	14:23:04	200円	」 普通車	日本道路公団	53060 京葉道路 船橋本線下り	京葉道路 船橋本線下り
2000/08/29	14:17:46	200円	l 普通車	101 日本道路公団	03078 京葉道路 船橋本線上り	03078 京葉道路 船橋本線上り
1234 2000/08/29	14:07:50	200円	1 普通車	101 日本道路公団	03080 京葉道路 船橋本線下り	03080 京葉道路 船橋本線下り
1234 2000/08/29	14:03:18	200円	1 普通車	101 日本道路公団	03078 京葉道路 船橋本線上り	03078 京葉道路 船橋本線上り
1234 2000/08/29	13:51:58	200円	1 普通車	101 日本道路公団	03082 京葉道路 穴川西	03081 京葉道路 千葉西
1234 2000/08/29	13:45:12	200円	1 普通車	101 日本道路公団	03081 京葉道路 千葉西	03082 京葉道路 穴川西
1234 2000/08/29	13:34:22	300円	1 普通車	101 日本道路公団	03006 東関東自動車道 千葉北	03005 東関東自動車道 宮野木
1234 2000/08/29 1234	12:21:24	750円	1 普通車 1	101 日本道路公団 101	03003 東関東自動車道 習志野本線(下り) 03101	03006 東関東自動車道 千葉北 03024
2000/07/31	18:36:50	1550円	- 普通車 1	日本道路公団	53101 千葉東金道路 東金第一 03004	03024 館山自動車道 木更津南 02101
2000/07/31	17:18:04	100円	- 普通車	日本道路公団	03034 千葉東金道路 中野 02101	千葉東金道路 東金第一 02004
2000/07/31	17:04:38	100円	- 普通車	日本道路公団	53101 千葉東金道路 東金第一 02004	- 千葉東金道路 中野 02101
2000/07/31	16:50:44	100円	- 普通車	日本道路公団	03034 千葉東金道路 中野 02101	千葉東金道路 東金第一
2000/07/31	16:34:46	100円	- 普通車	日本道路公団	53101 千葉東金道路 東金第一 02001	63094 千葉東金道路 中野 02101
2000/07/31	16:11:38	400円	- 普通車	日本道路公団	03091 千葉東金道路 千葉東 02101	千葉東金道路 東金第一
2000/07/31	15:53:50	400円	普通車	日本道路公団	53101 千葉東金道路 東金第一	53091 千葉東金道路 千葉東
2000/07/31	15:38:58	400円	- 普通車	日本道路公団	03091 千葉東金道路 千葉東 02101	5101 千葉東金道路 東金第一
2000/07/31	15:15:14	400円	- 普通車	101 日本道路公団	03101 千葉東金道路 東金第一 02002	03091 千葉東金道路 千葉東 02101
2000/07/31	14:24:10	1100円	- 普通車	日本道路公団	03003 東関東自動車道 習志野本線(下り)	千葉東金道路 東金第一
2000/06/06	16:07:16	700円	1	+ 未定義	首都高速道路 市川本線	首都高速道路 市川本線
1234	100件	57850円				
I						

4.8. CSV 出力(CSV ファイルを保存)

画面に表示されている履歴を CSV 形式でファイルに出力・保存する機能です。出力・保存したデー タは、Microsoft Excel 等のツールを使用し、自由に加工することが出来ます。

(ご注意)

CSV とは Comma Separated Values(カンマセパレートバリュー)の略称です。データをカンマ(,) で区切って並べたファイル形式を CSV(シーエスブイ)形式と呼びます。

1) 画面に履歴が表示されていることを確認し、「CSV 出力」ボタンを押してください。

ファイル	(E) 編集(E)	設定( <u>C</u> )	へいブ(	H)			
b-IFNO		灌枳条件					
1入力		@ 全件運	朝史				
潮沢	0001 -	C 日時指	定				
	Not here all						erred in
UNDERS	17-9/	120384088	1201001-0	100.06	13口利今所		T FIOM-P
001	2001/03/19	16.38.48	500円	普通市		首都高速道路 三元定本線	カード読込
001	2001/03/19	16:25:52	500FF	普通車	首都高速道路 三水洗本線	首都高速道路 三元元本線	
01	2001/03/19	18:10:50	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩境本線	画面消去
001	2001/03/10	092554	500FF	普通車	首都高速道路 三元汽本線	首都高速道路 三水沢本線	
001	2001/03/09	17:19:16	500FF	普通車	首都高速道路 浅岸洋島	首都高速透路 鸿亭浮島	データベース
001	2001/03/09	17.0852	4000円	普通車	館山自動車道 市原	東京湾アクアライン 木更津金田第一〈木更津→川。	00.043
001	2001/03/09	15:10:02	700[7]	普通車	東闊東自動車道 千葉北	路山白動車道 市原	DD High
001	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東闊東自動車道 千葉北	
001	2001/03/09	07:45:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	DB読込
001	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三水洗本線	首都高速道路 三元尺本線	
001	2001/03/07	18:10:36	500円	普通車	复数电连道器 拉瑞本特	首都高速道路 行場本線	DB削除
001	2001/03/07	17:10:06	500円	普通車	首都高速道路 三元沢本線	首都高速道路 三元沢本線	
001	2001/03/07	18:50:20	500円	普通車	首都高速道路 三元汽本線	首都高速道路 三元尺本線	その他模能 ―
001	2001/03/07	162834	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	把地位局间
001	2001/03/07	16:05:34	500円	普通車	首都高速道路 符場本線	首都高速道路 狩球本線	101-10-1-10
001	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本線	首都高速道路 狩塊本線	00004
001	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都在进道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	USV 257J
001	2000/12/08	18:20:12	700円	普通車	首都高速道路 結金町本線	首都高速道路 絡糸町本線	44.77
001	2000/12/08	16:00:26	100円	普通車	京葉道路 船構	京葉遺路 船橋	- 終了
001	2010/12/08	14.02.14	10053	(金)道市	古他请知起进		-
ード状	況 カード 正常	ŕ		件数	100件 合計金額 57850円 プ	リンタ Microsoft XPS Document Writer	

メニューの「ファイル(F)」 「CSV 出力(C)」も同じ機能です。

	፼ 三菱ETCPRO4	
	ファイル( <u>E)</u> 編集( <u>E</u> )	設定( <u>C</u> ) ヘルプ( <u>H</u> )
4	CSV出力( <u>C</u> )	建択条件 ————
	標準印刷(P)	◎ 全件選択
	終了(X)	C 日時指定
	┌─利用履歴(データベース) ─	
	カードNO ご利用日	通過時間   通行料金   車種
	0001 2001/03/19	16:38:48 500円 普通車

カード読込後、カード NO が初期値(0000)の場合、CSV 出力は出来ません。カード NO を入力 または選択してから、再度 CSV 出力を行ってください。

mETCPRO4	<b>x</b>
<u> カードNO:[0000]ではCSV出力で</u>	できません。
	ОК

 CSV 出力先を選択します。初期値はデスクトップが選択されています。出力先を変更した場合、 次回以降は最後に保存した場所が最初に開かれます。
 CSV 出力するファイル名(ドライバ名、社員名、車両番号、年月等)により、履歴データをファイ ルとして管理することが出来ます。

ファイル名を必ず入	力してください。				
CSVファイルを保存					? ×
保存する場所①:	🛃 デスクトップ		- +	• 💼 📸 🎟 •	
び 履歴 デスクトップ マイドキュメント マイ ニータ	☆マイドキュメント マイコンピュータ 建マイネットワーク PrtSc DNWA 設ETCPRO3 - Compaq ETCPRO3 - Local GBA public_html				
	ファイル名(N):	1234			保存(S)
マイ ネットワーク	ファイルの種類(T):	CSVファイル (*.csv)			キャンセル
このボタンを押すと打	旨定されたフォルダ	に CSV ファイルが	保存されます。	/	

OS により多少画面が異なります。上図は Windows2000 の画面を参考にしています。また、環境により初期値が異なる(デスクトップでは無い)場合があります。

既に同名のファイルが存在する場合、以下のメッセージが表示されます。 上書保存:「はい」 追加保存:「いいえ」 前に戻る:「キャンセル」 保存する目的に応じてボタンを選択してください。



3) 「CSV 出力が完了しました。」とメッセージが表示されます。



4) 出力されたファイルを開き、内容を確認してください。

E No	osoft Ex	cel - 1234.CSV										
17	TINE	編集(1) 表示(1)	排入(1) 書式	(Q)	データ(2)	ONP	DW NS	1700	Acrobat			_16 ×
D	-	@ D. V X	0080	·	2. Σ	1. 24	71 M	-10	0% - 1	3.		
MS	コシック	- 11 -	BIU		E 9	% .	10 12	the st		5.A 10 19		
-	At	-	= 1234			and the second division of the second divisio		10	-			
E I	A	B	C D	EF	G	н	I.	J	K	Contractor and Environmental	м	
1	1234	2001/3/19	163848 1	500 円	普通車	103	12829	103	12829	首都高速道路公回	首都高速通路	三小沢本線
2	1234	2001/3/19	162552 1	500円	普通車	103	12829	103	12829	首都高速通路公园	首都高速道路	三世紀本線
3	1234	2001/3/19	161050 1	500円	普通車	103	12873	103	12873	首都高速道路公団	首都憲連道路	117場本30
4	1234	2001/3/10	92554 1	500円	普通車	103	12829	103	12829	首都高速道路公団	首都高速道路	三ツ沢本線
5	1234	2001/3/9	17:19:16 1	500円	普通車	103	12911	103	12911	首都高速道路公団	首都高速道路	清岸浮島
6	1234	2001/3/9	17.09.52 1	4000円	普通車	101	3021	101	3054	日本道路公団	据山自動車道	市原
7	1234	2001/3/9	1510:02 1	700円	普通車	101	3006	101	3021	日本道路公団	東関東自動車道	千葉北
8	1234	2001/3/9	81516 1	750円	普通車	101	3003	101	3006	日本道路公団	東開東自動車道	留志野本線下リ
9	1234	2001/3/9	7:46:20 1	700 円	普通車	103	12375	103	12375	首都高速道路公団	首都高速道路	大井本線·大井潭
10	1234	2001/3/9	72238 1	500円	普通車	103	12829	103	12829	首都高速道路公団	首都憲連道路	三小泥本線 -
11	1234	2001/3/7	181036 1	500円	普通車	103	12873	103	12873	首都高速道路公団	首都高速道路	狩場本線
12	1234	2001/3/7	1710.06 1	500円	善通車	103	12829	103	12829	首都高速道路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
13	1234	2001/3/7	165020 1	500円	普通車	103	12829	103	12829	首都高速道路公団	首都高速道路	三ッ沢本線
14	1234	2001/3/7	162834 1	500円	普通車	103	12873	103	12873	首都高速道路公団	首都高速道路	<b>邗場本線</b>
15	1234	2001/3/7	16:06:34 1	500円	普通車	103	12873	103	12873	首都高速道路公园	首都高速道路	狩場本級
16	1234	2001/3/7	15:45:10 1	500 (**)	普通車	103	12873	103	12873	首都高速道路公団	首都憲連通28	狩場本線
17	1234	2001/1/25	752.44 1	700円	普通車	103	12375	103	12375	首都高速通路公団	首都高速道路	大井本線-大井市
18	1234	2000/12/8	162012 1	700円	普通車	103	12535	103	12535	首都高速道路公団	首都高速道路	總杀町本線
19	1234	2000/12/8	16:00:26 1	100 円	普通車	101	3079	101	3079	日本道路公団	京葉道路	的精
20	1234	2000/12/8	14:02:14 1	100円	普通車	1.01	3079	1.01	3079	日本道路公団	京業通路	給積
21	1234	2000/10/27	20.07.38 1	500円	普通車	103	12911	103	12911	首都高速道路公団	首都高速道路	<b>満岸浮島</b>
22	1234	2000/10/27	18:34:30 1	4550円	普通車	101	3006	101	3054	日本道路公団	東関東自動車道	千葉北
23	1234	2000/10/27	14:42:58 1	750円	普通車	101	3003	101	3006	日本道路公団	東開東自動車道	習志野本線下リ
24	1234	2000/10/26	195952 1	300円	普通車	103	12343	103	12343	首都高速通路公団	首都高速道路	(浦和南(下)(出口)
25	1234	2000/10/26	185314 1	700円	普速車	103	12535	103	12535	首都高速道路公団	首都高速道路	綿糸町本線
26	1234	2000/10/26	18:42:26 1	200円	普通車	1.01	3078	101	3078	日本道路公団	京葉道路	船橋本線上リ
27	1234	2000/10/26	18:10:16 1	300 円	普通車	101	3006	101	3005	日本道路公団	東開東自動車道	千葉北
28	1234	2000/10/26	8:01:52 1	750 円	普通車	101	3003	101	3006	日本道路公団	東関東自動車道	留志野本線下リ
29	1234	2000/10/26	7.16.22 1	700円	普通車	103	12375	103	12375	首都高速道路公団	首都高速道路	大井本線·大井雨
30	1234	2000/9/30	21 53 56 1	700円	普通車	103	12419	103	12419	首都高速道路公団	首都高速道路	市川本線
31	1234	2000/9/30	21.47.36 1	600円	善通車	101	3082	101	3043	日本遺路公団	京業通路	穴川西
72	i Ainte	124 Jana in ina		m	4.12.18					math in the second second	(0.1.0.65%)P	-TAT INC
10.0	it.									11-1	1	

出力結果の項目名は以下の通りです。上から順番に列と対応しています。 料金均一の道路の場合は、入口と出口料金所名、コードは同一情報となります。

列	項目	項目名
Α	1	カード NO
В	2	ETC ゲート通過日付
С	3	ETC ゲート通過時間
D	4	課金車種コード
Е	5	通行料金
F	6	単位
G	7	課金車種名称
Н	8	入口料金所事業所コード
Ι	9	入口料金所コード
J	10	出口料金所事業所コード
Κ	11	出口料金所コード
L	12	入口料金所事業所名称
М	13	入口料金所路線名称
Ν	14	入口料金所名称
0	15	出口料金所事業所名称
Ρ	16	出口料金所路線名称
Q	17	出口料金所名称

4.9. 重複レコード表示

重複したレコード(履歴)を表示する機能です。カード NO を誤って登録してしまった場合に同じ履歴 を参照することが出来ます。

1) カード NO「0000」を選択後、「DB 読込」ボタンを押して、データベースに保存されている全ての 履歴を画面に表示します。

カードNO- ○ 入力 ☞ 選択	0000	<sup>3</sup> 祝桑仲 6 金件運 ○ 日時指	駅 定				
利用履歴(	40001						ETC:b-k-
カードNO	0003	1. 400	通行科全	10.10	入口料金牌		カード読込
1001	2001/02/18	100553	FORED	40.0 AL			
1001	2001/03/18	18-10-50	5000	40.00M	B BORDESELO 二 27/14-08 分析的(本)(4)(表)(表)(表)(表)(表)( 分析表)(4)(表)(表)(表)( (本)(4)(	日 WHATELEARD 二 7/7-9-88 分析的:本语表达 32 描大印	画面消去
1001	2001/03/19	09:25:54	500F3	6.84 6.88	10 10 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	■ 40mm120209 7778-008 対数応連済22 = x/R本地	
1001	2001/03/09	121916	5000	(1)(2)(4) (1)(3)(4)	(1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1) (1)	10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 10 1	-7-h<-2
1001	2001/03/09	12.0852	400000	会議事	10100000000000000000000000000000000000	市立市7075イン本東津会田第→(本東津→川」	1
1001	2001/03/09	15:10:02	700[3]	普通車	東間東自動車道 手筆北	第一時期である	DB登録
1001	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東閉東自動車道 翌主野本線(下の)	東閉東自動車道 千葉北	
0001	2001/03/09	074620	700円	普通車	首和高速道路 大井本線	首都否連通路 大井本線	DB読込
0001	2001/03/09	07.22.38	500円	普通审	首都高速道路 三水洗本線	前部市連通路 三ヶ沢市線	
0001	2001/03/07	10:10:36	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本線	首都高速道路 行境本線	DB有I除
0001	2001/03/07	17:10:06	500F3	普通車	首都高速道路 三次沢本線	首都高速道路 三水沢本線	
0001	2001/03/07	18:50:20	500 <b>円</b>	普通車	首都高速道路 三元天本線	首都高速道路 三元元本線	一その他模誌
0001	2001/03/07	162834	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩場本線	(W) (B) (m P)
0001	2001/03/07	16.05.34	500円	普通車	首都高速道路 狩場本線	首都高速道路 狩球本線	儒準印刷
0001	2001/03/07	15:45:10	500円	普通車	首都高速道路 狩绵本線	首都高速道路 行地本線	
0001	2001/01/25	07:52:44	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都否速道路 大井本線	CSV出力
0001	2000/12/08	18:20:12	700円	普通車	首都高速道路 錦光町本線	首都高速道路 總米町本線	
0001	2000/12/08	16.00.26	100円	普通車	京葉遺路 船構	京集遺跡 船橋	終了
1011	2020/12/08	14.02.14	10.053	金(通道)	古单语的 約通	2110012331.4048	

2) 全ての履歴を表示した後、メニューから「編集(E)」「重複レコード表示(R)」を選択してくださ

<i>د</i> ۱.	
-------------	--



3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択すると重複レ コード表示を中止することが出来ます。

mETCPRO4	8
・ 現在表示されている228件の利用履歴からカード番号以外が同じ項目 を絞り込みます。よろしいですか?	1
はい(Y) いいえ	(N)

4) カード NO 以外の項目(ご利用日、通過時間、通行料金、車種、入口料金所、出口料金所)が 重複している履歴が画面に表示されます。

P 三菱ET(	CPRO4						- 0 🖻
ファイル	(F) 編集(E)	設定(C)	ヘルプ(	H)			
-カードNO		一選択条件					
C 入力		在 全件资	积				
@ 選択	0000 -	C 日時指	定				
	·····						
利用度度	パデータベース内	の重複レコー	ド表示)				ETC:b-k
カードNO	21088	通過時間	通行料金	10.10	入口料金牌	出口料金牌	カード読込
0001	2001/03/19	10.3545	SUUPS FOOTD	101210. 101210			
0002	2001/00/19	10:30:40	500(*)	(1)日本	● B0(R)(第1236 三 22/7-4-4年 (1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(1)(	B BORDE1220	(第二) (第二)
0001	2001/03/19	16:25:52	500(*)	管理単		8 60/01/E1026757.4-58	LESUBJ779 JA
0002	2001/03/19	16/26/62	50004	音速車	首都很知道道 三元六本禄	首都街建造路 三元汽本線	
0001	2001/03/19	16.10.50	500H	管理車	首都(我)(思)道26 1行7時本4年	首都街进道路 针瑞本線	7-3<-2
0002	2001/03/19	16:10:50	500円	<b>宮)思申</b>	首都市动生造路行中等本称	首都而速道路 针球本線	DB登録
0001	2001/03/10	03:25:54	500[4]	音速車	首都南进道路 三元元本線	首都高速道路 三元天本線	
0002	2001/03/10	09:25:54	500円	音速車	首都街道路 三元汽本線	首都省達道路 三元代本線	DB排队
0001	2001/03/09	17:19:16	600 <del>円</del>	普速車	首都街走道路 汽车洋島	首都街連道路 湾岸洋島	
0002	2001/03/09	17:19:16	500円	普通車	首都南連道路 湾岸浮島	首都高速道路 清岸浮島	002669
0001	2001/03/09	17:09:52	4000円	普通車	跨山白動車道 市際	東京湾アクアライン 木更津金田第一(木更津→川	DBMM
0002	2001/03/09	17:09:52	4000[7]	普通車	路山自動車道 市原	東京湾アクアライン木更津金田第一(木更津→川」	
0001	2001/03/09	15:10:02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	鈴山白動車道 市原	その他機能
0002	2001/03/09	15:10.02	700円	普通車	東関東自動車道 千葉北	貸山自動車道 市原	(銀行)(第13年)
0001	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	
0002	2001/03/09	08:15:16	750円	普通車	東関東自動車道 習志野本線(下り)	東関東自動車道 千葉北	000/4/11
0001	2001/03/09	07:48:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	087 2571
0002	2001/03/09	07:48:20	700円	普通車	首都高速道路 大井本線	首都高速道路 大井本線	
0001	2001/03/09	07:22:38	500円	普通車	首都高速道路 三元汽本線	首都高速道路 三%決率線	終了
2002	2021/03/08	02.02.05	500EB	金(直由)	Martine and a second second	Martin and a marked	
カード状	兄 カード 正常	ŕ		件数	200件 合計金額 115700円	プリンタ Microsoft XPS Document Writer	
						Copyright(c) DENSO WAVE INCORE	ORATED.

4.10. 重複レコード削除

「4.10.重複レコード表示」機能にて表示した履歴をカード NO ごとに削除することが出来る機能です。

1) 重複レコードが画面に表示されていることを確認し、メニューから「編集(E)」 「重複レコード削除(D)」を選択してください。

🕼 三菱ETCPRC	4			
ファイル( <u>E</u> )	編集( <u>E</u> )	設定( <u>C</u> )	ヘルプ(	<u>H)</u>
カードNO	重複	レコード表	示(R)	
0入力	重複	レコード削	l除( <u>D</u> )	
◎ 選択 00	00 -	C 日時指	定	
▶ 利用履歴(デー	タベース内の	重複レコート	《表示)	
カードNO  ご利		通過時間	通行料金	車種
0001 200	1/03/19	16:38:48	500円	普通車

2) 削除したい履歴のカード NO を選択します。



「決定」ボタンを押すと、カード NO に該当する重複レコードが全て削除されます。

3) 確認メッセージが表示されますので、「はい」を選択してください。「いいえ」を選択すると重複レ コード削除を中止することが出来ます。

mETCPRO4	83
カードNO:[0002]に該当する重複レコードを全て削除します。よろし いですか?	
(おい(Y) いいえ( <u>N</u> )	

4) 「重複レコード削除が完了しました。」とメッセージが表示されます。

mETCPRO4	<b>x</b>
重複レコード削除が完了	しました。
	ОК

4.11. 表示設定(ソート機能)

履歴の表示方法を変更することが出来る機能です。カード読込、DB 読込時、印刷時、CSV 出力時 などに反映されます。

1) メニューの「設定(C)」 「表示設定(V)」を選択してください。

☞ 三菱ETCPRO4	
ファイル( <u>E</u> ) 編集( <u>E</u> )	設定(C) ヘルプ(日)
ーカードNO	表示設定( <u>V</u> )
〇 入力	通信ポート設定( <u>P</u> )
◎ 選択 0000 -	○ 日時指定
利用履歴	

2) 表示設定から履歴の表示方法を選択します。初期値は「ご利用日の新しい順」(ETC ゲート通 過日付と時間の降順)が選択されています。

	表示設定
	利用履歴の表示方法を選択してください。 標準印刷時、CSV出力時にも反映されます。 ※設定後は、必ず「決定」ボタンを押してください。
	<ul> <li>表示方法</li> <li>● ご利用日の新しい順</li> <li>● ご利用日の古い順</li> </ul>
	決定取消
「決定」ボタン	ンを押すと、表示設定が次回以降の履歴読込時に反映されます。

4.12. 通信ポートの設定

シリアル(COM)ポートの設定を行う機能です。カードリーダーが接続されている場合は、自動でカード リーダーが接続されている COM ポートを設定することが出来ます。

1) メニューの「設定(C)」 「通信ポート設定(P)」を選択してください。

☞ 三菱ETCPRO4	
ファイル( <u>E</u> ) 編集( <u>E</u> )	設定(C) ヘルプ(土)
ーカードNO	表示設定(⊻)
0入力 📃 🗌	通信ポート設定( <u>P</u> )
● 選択 0000 -	C 日時指定
利用履歴	

2) 通信ポート設定から COM ポートを選択します。初期値は「Com1」が選択されています。



USB 変換ケーブルを利用してカードリーダーを接続されている場合、自動設定が出来ない場合 があります。その場合、USB 変換ケーブルのドライバがインストールされているか、デバイスマネ ージャにポートが追加されているか、などを確認してください。 4.13. バージョン情報の確認

三菱 ETCPRO4 のバージョンと料金所マスターのバージョンを確認することが出来ます。

1) メニューの「ヘルプ(H)」 「バージョン情報(A)」を選択してください。

☞ 三菱ETCPRO4			
ファイル( <u>E</u> ) 編集( <u>I</u>	E) 設定( <u>C</u> )	ヘレプ(H)	
カードNO	□□□選択条件	バージョン情報( <u>A</u> )	$\supset$
0入力	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>	尺	
☞ 選択 0000 ▼	○ 日時指知	Ê	
1 JATIARAE			

2) プログラム(三菱 ETCPRO4)のバージョンと料金所のマスターバージョンを確認します。

METCPRC	04のバージョン情報	×
	<b>利用履歴発行 mETCPRO4</b> OK プログラム Ver 4.0.0 料金所マスター Ver 1.23	
	Copyright(c) DENSO WAVE INCORPORATED. http://www.denso-wave.co.jp/download/etcs/ ※主記 ORLから最新の特金所マスターをダリンロードすることが出来ます。	

URLをクリックすることで料金所マスター更新サイトにリンクすることが出来ます。

- 5. トラブル対応集(多く寄せられる質問等)
- Q1. Windows vista で動作可能ですか?

基本的に使用できると思われますが、弊社での実機確認は行っておりません(Q8 参照)。

Q2. セットアップして起動させたところ、以下のメッセージが表示されるのですが?



本マニュアルの「4.13.通信ポート設定」を参照して設定を行ってください。

#### Q3. パソコンに USB ポートしか装備されていないのですが?

カードリーダーの接続は COM ポート(RS232C)接続のみとなります。

ただし、市販の変換ケーブル(RS232C-USB)を用いて接続する事が可能です。 市販の変換ケーブルを用いて接続する場合、弊社での保証は一切出来ません。 ユーザー様の責任において、ご利用くださいます様、お願いします。

#### Q4.保存データの追加・削除・編集・印刷等は可能ですか?

保存データはカンマ区切りの CSV データですので、Microsoft Excel 等のツールを使用し、ユー ザー様にて自由に追加・削除・編集・印刷等を行う事が可能です。

- Q5. カード NO<sup>「</sup>0000」でも CSV 出力と印刷が出来たのですが? DB 登録した履歴を、カード NO<sup>「</sup>0000」で全件読み込んだ場合は CSV 出力や印刷などを行う

ことが出来ます。

Q6. 車載器をカードリーダーとして使用できますか?

車載器とカードリーダーはセットアップ情報が異なりますので使用出来ません。

Q7. セットアップして起動させたところ、画面のボタン等が欠けているのですが? パソコンの画面解像度が低いために起こる現象です。 解像度を「1024x768 ピクセル以上」に変更後、三菱 ETCPRO4 を再起動してください。 また、画面のフォントサイズが「大きいフォント」に設定されている場合も同様の現象が起こりま す。その場合、「小さいフォント」に変更してください。 Q8.Windows7 でセットアップして、三菱 ETCPRO4 を起動させても起動しないのですが?

WIndowsVista、7で起動させる場合、UAC(ユーザ・アカウント・コントロール)の設定が影響する場合があります。

権限を無効化(あるいは最低)にしてから三菱ETCPRO4をインストールしないと効果がありません。

以下URLサイトに従って、権限を無効にした上で三菱ETCPRO4を(再)インストール願います。 (既にインストールされた場合には、一旦アンインストールしてください。)

http://www.atmarkit.co.jp/fwin2k/win2ktips/859disuac/disuac.html