MSR128-V5用 PCレコーダ帳票作成支援ソフトウェア (形式:MSRDB2-V5) 取扱説明書



NM-7385 改5

目	次
目	次

1. 13	まじめに	4
1.1.	MSRDB2 の特長	5
2. 機	後能	6
2.1.	機能一覧	6
2.2.	MSRDB2 による帳票作成支援の概要	8
3. 重	为作環境	9
4. 帳	長票仕様	10
4.1.	. 日報データ仕様	10
4.2.	. 月報データ仕様	11
4.3.	. 年報データ仕様	12
5. イ	インストール/アンインストール手順	
5.1.	インストール画面の表示	13
5.2.	インストールの選択	
5.3.	MSRDB2サーバーのインストール	13
5.4.	MSRDB2クライアントのインストール	
5.5.	データベースのインストール	14
5.6.	物理メモリサイズの確認	15
5.7.	仮想メモリ設定ダイアログを開く	15
5.8.	仮想メモリサイズの設定	
5.9.	MSRDB2 クライアントのアンインストール	
5.10	0. MSRDB2 サーバーのアンインストール	
5.11	1. MSDE(MSSQLServer)のアンインストール	
6. 美		
6.1.	SQL サーバーの朝作確認	
6.2.	MSRDB2 サーバーの起動	
6.3.	アータロキング実行・停止画面	
6.4.	の規化・コンソイキュレーション画面	
6.	.4.1. ロク (帳票) アータの初期化	
6. C	.4.2. MSRDB2 設定情報の初期化	20
6. C	4.3. $T - \phi \sim - \phi $ の圧縮	20
0. C	$45 \qquad \qquad$	
0. G	4.6 AutoBun StartunMinimiza	
6. 6	4.0. Autonum、Startupivinininze	22 99
6	18 に 一日 日 の 設定 (T og)	
6	4.0. 帳票用データフォーマットの設定 (Format)	
6	4.10	
6	4 11 瞬時 積質 平均設定 (Type)	
6	412 ドロップアウト設定 (Dropout)	<u>2</u> 0 24
6	413 初期化処理パスワード設定画面	24
65	データベースのバックアップとリストア	
6.6	データベースバックアップ	
6.7	データベースリストア	
7. N	ISRDB 2クライアントの起動	

8.	帳票デ	ータの自動出力	29
	8.1.	自動出力時刻の設定	29
	8.1.1.	ページ指定	29
	8.2.	自動出力開始	30
	8.3.	自動出力停止	30
9.	帳票デ	ータの手動出力	31
1	9.1.	種別の選択	31
1	9.2.	日付の選択	31
1	9.3.	帳票表示、印字、ファイル出力の選択	31
	9.3.1.	帳票印刷	32
	9.3.2.	プレビュー	32
	9.3.3.	CSV ファイル出力	33
	9.3.4.	HTM ファイル出力	33
	9.3.5.	一覧表示	34
	9.3.6.	データ修正	34
10	. クラ	イアントの設定	36
	10.1.	メニュー画面	36
	10.2.	自動出力	37
	10.3.	ファイル保存先	37
	10.4.	サーバー選択	37
	10.5.	設定画面パスワード	37
	10.6.	データ修正ボタン	37
11	. トラ	ブルシューティング	38
	11.1.	バージョンの確認方法	38
	11.2.	MSRDB2クライアント	38
	11.2.1.	起動時間が長い	38
	11.2.2.	一覧表示、CSVファイルが出力されない	39
	11.2.3.	帳票印字、プレビュー、HTMファイルが出力されない	39
	11.3.	MSRDB2サーバー	40
	11.3.1.	設定情報の初期化やログデータの初期化ができない	40
	11.4.	MSDE(MSSQLServer)	40
	11.4.1.	MSDE(MSSQLServer)が開始されない	40
	11.5.	インストールパソコンについて	40
	11.5.1.	時刻の調整	40
	11.5.2.	ネットワークの設定	41
	11.5.3.	ハードディスクのデフラグ	41
	11.5.4.	コンピュータ名の確認	41
	11.5.5.	ネットワークの設定例	42

1. はじめに

このマニュアルは、PC レコーダ支援ソフトウェアパッケージ(形式: MSRPAC-200□)に含まれる 帳票作成支援ソフトウェア(略称: MSRDB2-V5、以下の記述は MSRDB2 にて行います)について 記述しています。MSRDB2 をご使用にあたって、本マニュアルの記述内容をご理解いただき、ご使用 下さいますようお願いいたします。

- (1)MSRDB2は1台のパソコンで1つのWindowでご使用下さい。1台のパソコン上で複数のMSRDB2 を使用しないでください。
- (2)電源設定の項目は、すべて「なし」に設定してご使用下さい。また、システムスタンバイ等の設定 にしないでください。
- (3)スクリーンセーバは無地のものをご使用下さい。アニメーションなど負荷の大きいものを採用する と帳票作成に影響を及ぼす可能性があります。
- (4)デスクトップに必要以上のショートカットや実行ソフトウェアを置かないで下さい。インターネット関連コンテンツの実行アイコンは、できるだけ削除してご使用下さい。描画の乱れが発生する場合があります。

(5)MSRDB2 を動作中にパソコンの時刻を変更しないでください。

(6)次に示すような環境では、ご使用にならないでください。

①本マニュアルに記載の無い条件や環境での使用

②原子力関係施設、鉄道施設、航空施設、車両、燃料装置、医療機器、娯楽機械、安全機器など、 関係法令に基づいて安全性の確保が必要な場合での使用

③人命や財産に大きな影響が予測され、特に安全性が要求される用途への使用

<ご使用上の注意事項>

■データの書き込みや帳票処理を繰り返し実行するため、パソコンに一定の負荷をかけます。した がって、CPU 能力とグラフィック能力の高いパソコンのご使用を推奨します。

■長時間運用する場合は、必ず、定期的にメンテナンスを行ってください。

 ・パソコンのメンテナンス → デフラグ、ディスクエラーチェック、ディスククリーンアップなど
 ・MSRDB2 のメンテナンス → データベースの圧縮(6.4.3 項参照)、 データベースのバックアップ(6.5、6.6 項参照)

※メンテナンスの際は、アプリケーションを終了してください。

1.1. MSRDB2 の特長

MSRDB2 は、PC レコーダ(略称: MSR128-V5 以下の記述は MSR128) で収録されたデータから、日報、月報、年報の各帳票を作成するための帳票作成支援ソフトウェアです。

MSRDB2の特長は次の通りです。

MSRDB2 は、MSRDB2 Server と MSRDB2 Client に分かれ、MSRDB2 Server は、MSR128 の 収録データを取得し、帳票データとして加工、データベースへの保存を行います。また、MSRDB2 Client は、データベースからデータを取り出し、帳票の表示やデータ修正、ファイル出力を行います。 ■MSRDB2 Server の特長

- (1) 帳票データの自動作成
 MSR128 が収録するデータファイルを自動的に読み出し、帳票データに加工し、データベースへ保存します。
- (2) MSR128 設定情報の一括取得 帳票作成時に利用するペンのタグ名やスケーリング値などの情報は、MSR128 の設定ファイ ルから一括で取得できます。これにより設定を大幅に少なくできるため、帳票作成にかかる 工数を最小限に控えることができ、短期間に日報や月報などを作成することができます。
- (3) 帳票データベースのバックアップ/リストア
 帳票データベースは、バックアップファイルとして保存することが可能で、リストア(復元)
 することにより過去のデータを再度表示し、ファイル出力することができます。
- ■MSRDB2 Client の特長
- (1) 帳票データの表示/印刷
 データベースに格納されているデータから日報、月報、年報のデータを検索し、一覧表示、
 印刷、印刷プレビューを行うことができます。
- (2) 帳票データの自動出力
 自動出力設定を行うことにより、前日分の日報や前月分の月報などを自動的に印字出力したり、ファイル出力することができます。
- (3) CSV ファイル出力、HTM ファイル出力
 帳票データのファイル出力が可能で、CSV ファイルを表計算ソフトなどを用いて編集したり、
 HTM ファイルをファイルサーバーに保存することで、帳票データをイントラネット上などで公開することができます。

(4) TCP/IP(LAN)接続対応

MSRDB2 Client は、MSR128 (MSRDB2 Server) がインストールされたパソコンとは別の パソコンにインストールして利用することができます。これらのパソコン間を TCP/IP(LAN) 接続することで、帳票データを現場から離れた事務所などでも表示や出力することができま す。

2. 機能

2.1. 機能一覧

表 2-1

機能	説明				
	MSR128 で収録中のバイナリデータを、MSRDB2 が自動的に帳票デー				
ゴーカウ動収得	タに編集して保存します。帳票用データは、MSR128、MSRDB2(サー				
フーク日期収録	バー)が共にデータ収録状態の時に収集されます。				
	収録済みのデータはインポート機能で帳票作成できます。				
	MSRDB2 既定フォーマット形式にて、次の各データを出力します。				
	1. 日報を印刷				
	2.日報形式データを CSV ファイル出力				
口却作品	3. 日報形式データを HTM ファイル出力				
口 辛权平 户人	(帳票締め時刻は0時固定で、毎日0時から23時までのデータを出力				
	します。)				
	印字、プレビュー、HTM ファイル出力時の表示桁数は				
	最大8桁(例 1.2345678 、 -1.234567)				
	MSRDB2 既定フォーマット形式にて、次の各データを出力します。				
	1. 月報を印刷				
	2. 月報形式データを CSV ファイル出力				
日却作中	3. 月報形式データを HTM ファイル出力				
月 轮11户风	(帳票締め日は、月末日固定で、毎月1日から末日までのデータを出力				
	します)				
	印字、プレビュー、HTM ファイル出力時の表示桁数は				
	最大8桁(例 1.2345678 、 -1.234567)、				
	MSRDB2 既定フォーマット形式にて、次の各データを出力します。				
	1. 年報を印刷				
	2. 年報形式データを CSV ファイル出力				
年却作出	3. 年報形式データをHTM ファイル出力				
中中的作用风	(帳票締め月は、12月固定で、毎年1月から12月までのデータを出力				
	します)				
	印字、プレビュー、HTM ファイル出力での表示桁数は				
	最大8桁(例 1.2345678 、 -1.234567)				
アプリケーション名設定	タイトル名称を、メイン画面ならびに帳票タイトルに印刷します。				
マイコンイメージま子	帳票印字、プレビュー画面表示、MSRDB2 クライアント画面表示の際				
ノイコンイメージ表示	に、ロゴマーク等の任意のビットマップを表示します。				
MSR128	サーバー画面にて MSR128-V5 のパラメータファイルを読み込み、自動				
データファイル指定	的に取得します。				
帳票保存ファイル設定	クライアント画面より、ファイル出力時の保存先を設定します。				
ペンの設定	MSR128の設定ファイルを読み込む事で、ペン情報を取得できます。				
データベースの初期化	データベースならびに設定を初期化します。				
	サーバーにデータベースを持ち、クライアントから各種の帳票データを				
	出力します。日報、月報、年報は、1 年間データを保存します(最長2)				
データ管理方法	年間保存され2年を経過したデータから順に削除されます)。データベー				
	スに保存しているデータは、CSV ファイルまたはデータベースバックア				
	ップファイルとして保存できます。				
能悪のに見せ	クライアントの画面から手動印刷ができます。				
	自動運転をする事により、指定時刻に自動印刷を行います。				

	既定のフォーマットにて印刷します。
印刷フォーマット	A4版用紙 横 にて使用します。
	16 点/8 点を1 グループとして、1 枚に1 グループを印刷します。
	瞬時値、積算値、平均値(いずれかを選択)と、最大値、最小値、平均
	値、合計値を日報、月報、年報で表示します。
	瞬時値は、単位時間のうちの一番古いデータ値が表示され、日報の場合、
帳票データ	通常は毎正時(0分)の値を表示します。積算値は、単位時間当たりの
	積算値を、計算して表示します。最大値、最小値、平均値、合計値は、
	24時間(日報)、1ヶ月(月報)、1年(年報)の間の値を計算して表示し
	ます。
データ修正	データ修正モードにて、データの修正が可能です。

■クライアントの起動台数について

最大4台まで接続(起動)する事ができます。4台を超えて接続しないで下さい。データ収集が行われない場合があります。

■帳票の見出し表示について

印字出力、HTM出力、プレビューにおいて、MSR128 で設定した各ペンのタグ名は全角5文字(半角10文字)のみが帳票に表示されます。全角5文字を超える文字は表示されませんのでご注意下さい。なお、CSVファイル出力時には、すべてのタグ文字が出力されます。

■帳票の精度について

MSRDB2 はパソコンに内蔵した時計を基準としています。一定の値を入力しても時計の精度により締め時刻が変動し、帳票の値が増減する場合があります。

■帳票データの取りこぼしについて

パソコンの環境などの影響により、誤差が増える、またはデータを取りこぼす場合があります。この ような場合は、帳票をリアルタイムに作成せず、データ収録後にデータをインポートして帳票を作成 してください。(6.4.5 データの Import をご参照ください)

2.2. MSRDB2 による帳票作成支援の概要

MSR128 にて収録したデータを、MSRDB2 にて帳票その他へ出力する概要を記述します。 → は、データの流れを示します。



3. 動作環境

表 3-1

項目	環境						
PC レコーダソフト	MSR128 V5.00□						
	Windows2000						
対象 OS	WindowsXP						
	※全ての環境での動作を保証するものではありません。						
	Pentium II 800MHz 以上						
CPU	※ハイパースレッディング、またはデュアルコアなどのマルチ CPU での動作は保						
	Eしていません。 Vindows2000の場合、320MB以上(推奨512MB以上)						
	Windows2000 の場合、320MB 以上(推奨 512MB 以上)						
物理マエリ	WindowsXP の場合、480MB 以上(推奨 512MB 以上)						
初連メモリ	※メモリの消費を防ぐため、データ収集中は、他のアプリケーションを動						
	作させないで下さい。						
	プログラム部 100 MByte						
	データ部 1.0 Gbyte						
	(Windows のシステムドライブ以外にインストールする場合は、システ						
ハードディフク	ムドライブに 300MB 以上の空き容量を確保しておいてください。)						
N 1/1/2	仮想メモリ部 物理メモリの1.5倍程度(物理メモリが						
	512MB の場合、 768MB 程度)						
	(ハードディスクはインストール前に、不要なファイルを削除し、デフラ						
	グツールを行って、最適化しておいて下さい)						
表示解像度	1024×768(XGA)小さいフォント						
表示色	256 色以上						
	A4用紙に対応し、印字方向を横向きに設定できるプリンタ						
	(プリンタドライバ側で設定が可能なもの)						
	・必須ではありませんが、印字出力、プレビュー表示、HTMファイル出						
	力を行うためにはプリンタドライバのインストールが必要です						
	・印刷時の出力先プリンタは、"通常使うプリンタに設定"に設定された						
	プリンタです。						
	・プリンタドライバによっては、用紙設定や印字方向の設定を、出来ない						
プリンタ	ものがあります。事前にドライバを確認しておいて下さい。設定できない						
	場合、プリンタメーカに問い合わせるか、ドライバを事前に入手可能な場						
	合は、次の点を確認して下さい。						
	利用可能なプリンタドライバの確認方法						
	プリンタドライバをインストールし、プリンタのプロパティを開いた後、						
	次の条件をすべて満たしているか確認してください。						
	1. 全般タブで印刷設定ボタンが表示されている						
	2.1.の印刷設定ボタンを押し、用紙サイズをA4、印刷方向を横向						
	きに設定できる						
	Microsoft Excel 97+ServiceRelease2						
表計算ソフト	Microsoft Excel2000+ServiceRelease1						
	(MSRDB2の標準機能では使用しません。)						
日本語入力システム	Microsoft MS-IME97、Microsoft IME2000						

注意

■コンピュータ名、ユーザー名は半角英数で設定してください。

■MSRDB2 を動作中は、スクリーンセーバを含め、他のアプリケーションは起動させないで下さい。

4. 帳票仕様

4.1. 日報データ仕様

1 時間毎の瞬時値、積算値、平均値(いずれかを選択*1)、1 日毎の合計値、最大値、最小値、平均値 を表示します。



※図中の数値、タグ名等はサンプルです。

①-1 瞬時値(Instant)

毎正時(0分)の値を格納します。毎正時の値がない場合は、単位時間中の一番古いデータ値を格納します。1時間分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-2積算值(Totalize)

単位時間当たりの積算値を格納します。パルス積算の場合は、1時間当たりの積算回数を計算して 格納します。1時間分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-3平均值 (Average)

1時間あたりの平均値を格納します。1時間分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

②合計値

1時間毎のデータ値24個の合計を求めて格納します。

③平均值

1時間毎のデータ値24個の平均を求めて格納します。

④最大值

1時間毎のデータ値24個の中から最大値を求めて格納します。

⑤最小值

1時間毎のデータ値24個の中から最小値を求めて格納します。

データの更新は、約15~20秒おきに行います。データの更新時はパソコンの負荷が高くなりますので、 一時的に一覧表示やプレビューができない場合があります。

停電時や、MSR128がデータ収録していない場合、帳票は作成されません。

*1:日報、月報、年報一括設定です。

4.2. 月報データ仕様

1 日の瞬時値、積算値、平均値(いずれかを選択*1)、1 ヶ月毎の合計値、最大値、最小値、平均値を 表示します。



※図中の数値、タグ名等はサンプルです。

①-1 瞬時値(Instant)

各日報データの0時の値を格納します。正時の値がない場合は、日報データのうちの一番古いデー タ値を格納します。1日分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-2 積算値(Totalize)

日報データの合計値を格納します。パルス積算の場合も日報データの合計値を格納します。1日分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-3平均值 (Average)

日報データの平均値を格納します。1日分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

②合計値

全日報データの合計を求めて格納します。

③平均值

全日報の平均値から平均を求めて格納します。

④最大値

全日報データの中から最大値を求めて格納します。

⑤最小値

全日報データの中から最小値を求めて格納します。

データの更新は、約15~20秒おきに行います。データの更新時はパソコンの負荷が高くなりますので、 一時的に一覧表示やプレビューができない場合があります。

停電時や、MSR128がデータ収録していない場合、帳票は作成されません。

4.3. 年報データ仕様

1 ヶ月の瞬時値、積算値、平均値(いずれかを選択*1)、1 年毎の合計値、最大値、最小値、平均値を 表示します。



※図中の数値、タグ名等はサンプルです。

①-1 瞬時値(Instant)

月報データの一番古い日の0時の値を格納します。正時の値がない場合は、日報データのうちの一 番古いデータ値を格納します。1ヶ月分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-2 積算値(Totalize)

月報データの合計値を格納します。パルス積算の場合も日報データの合計値を格納します。1 ヶ月 分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

①-3平均值 (Average)

月報データの平均値を格納します。1ヶ月分のデータ全てが欠測の場合は空白です。

2合計值

全日報データの合計を求めて格納します。

③平均値

月報の平均値から平均を求めて格納します。

④最大値

全日報データの中から最大値を求めて格納します。

⑤最小値

全日報データの中から最小値を求めて格納します。

データの更新は、約15~20秒おきに行います。データの更新時はパソコンの負荷が高くなりますので、

一時的に一覧表示やプレビューができない場合があります。

停電時や、MSR128がデータ収録していない場合、帳票は作成されません。

5. インストール/アンインストール手順

■作業の前に...

ハードディスクはインストール前に、不要なファイルを削除し、必ずデフラグを行い、最適化してお いて下さい。

また、インストール後に、パソコンのネットワーク設定やコンピュータ名を変更した場合は、再イン ストールが必要です。これらの設定や変更が必要な場合は、インストール前に設定を済ませておいて ください。また、コンピュータ名、ユーザー名は半角英数で設定してください。

なお、クライアントを複数台接続する場合は、TCP/IP 接続にて、クライアントをインストールするパ ソコンからサーバーをインストールするパソコンにログオンできる状態に設定しておいて下さい。ま た、MSRDB2 サーバーと MSDE(MSSQLServer)は、サーバーとなる MSR128 を動作させるパソコ ンにのみインストールして下さい。複数のパソコンにインストールしない様、注意して下さい。

5.1. インストール画面の表示

MSRPAC-200□インストール用 CD-R を、CD-ROM ドライブにセットして下さい。自動的にインス トールの画面が表示されます。画面が表示されない場合には、CD-ROM ドライブのアイコンを起動し て下さい。

5.2. インストールの選択

初期画面から MSRDB2 インストールを実行します。

5.3. MSRDB2サーバーのインストール

サーバーのインストールは MSR128 を動作させるパソコンと同じパソコンにのみインストールして 下さい。インストール方法は、初期画面から MSRDB2 の「サーバー」のインストールを実行して下 さい。サーバーのインストール後は、必ずパソコンを再起動して下さい。 なお、インストールには、数分から 10 分程度かかる場合がありますので、操作後は、完了の画面が出 るまで、しばらくお待ち下さい。 注:インストールの前に、コンピュータ名、ユーザー名が半角英数で設定されていることを確認して ください。

5.4. MSRDB2クライアントのインストール

初期画面から MSRDB2「クライアント」のインストールを実行して下さい。インストール中にエラー メッセージが出た場合は、"継続"を選択して先に進んで下さい。なお、インストール途中で再起動 が必要な場合があります。再起動後、「クライアント」がインストールされていない場合は、再度、 インストールを実行して下さい。

クライアントは、最大4つのパソコンにインストールして利用することができます。

注意:インストールの際は、管理者権限のユーザーでログインし、インストールしてください。また、 インストールしたユーザーにてご使用ください。 5.5. データベースのインストール

[スタート]→[(すべての) プログラム]→[Msrdb2]→[データベースインストール] を選択し ます。表示される画面に従って、MSDEの動作を確認し、操作を行って下さい。なお、データベース のインストールには、数分かかる場合があります。ウィンドウが閉じるまで、しばらくお待ち下さい。

ご注意. MSRDB2 サーバーと MSRDB2 クライアントのインストールの間にパソコンを再起動する必要があります。再起動に失敗した場合、または、インストール手順と違ったインストールを実行した場合にデータベースが接続できない事があります。その場合は MSDE, MSRDB2 サーバー、MSRDB2 クライアントのアンインストールを実行し、再インストールを行って下さい。なお、アンインストール後、再インストールする前に、MSRDB2 のインストールフォルダ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Sever)を削除してください。

■データベースインストールの実行結果について

データベースインストールの実行結果は、MSRDB2 サーバーのインストールディレクトリ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Server)内に作成される、DbInst.txt にテキストファイルとして保存されます。成功した場合は、以下のように、"バックアップまたは復元操作は..... 正常に処理しました"と記述されますので、必ず確認して下さい。

DbInst.txt ファイルの記述

1>2>3>4> ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_dat' の 416 ページが処理されました。
ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_log' の 1 ページが 処理されました。
<u>バックアップまたは復元操作は 417 ページを 1.362 秒で正常に処理しました</u> (2.502 MB/ 秒)。
1>2> 変更されたデータベースのチェックポイント処理を実行しています。
DBCC の実行が完了しました。DBCC がエラー メッセージを出力した場合は、システム管 理者に相談してください。
1>2> パスワードは変更されました。
1>

5.6. 物理メモリサイズの確認

仮想メモリサイズを設定するため物理メモリサイズを確認します。物理メモリサイズは次の様にして 確認してください。コントロールパネルのシステムアイコンを開き、システムのプロパティダイアロ グを開きます。全般タブを選択し、下記の位置に表示される物理メモリサイズを確認します。

システムのプロパティ ? 💽	<			
全般 コンピュータ名 ハードウェア 詳細設定 システムの復元 自動更新 リモート				
システム: Microsoft Windows XP Professional Version 2002 使用者: コンピュータ: Intel(R) Pentium(R) 4 CPU 1500MHz 150 GHz 512 MB RAM				
OK キャンセル 適用(A)]			
図 5-1				

5.7. 仮想メモリ設定ダイアログを開く

仮想メモリサイズを設定するため、次のように仮想メモリ設定ダイアログを開きます。

- ■Windows2000 の場合-5.6 と同様にシステムのプロパティから、[詳細タブ] → [パフォーマンス] → [パフォーマンスオプション] → [仮想メモリ] → [変更] を選択
- ■WindowsXP の場合-5.6 と同様にシステムのプロパティから、[詳細設定タブ] → [パフォーマン ス] → [設定] → [仮想メモリ] → [変更] を選択

5.8. 仮想メモリサイズの設定

仮想メモリサイズの設定は、"すべてのドライブの総ページングファイルサイズ"の"現在の割り当 て"が、物理メモリサイズの 1.5 倍程度になる様に設定します。設定方法は、設定するドライブを選 択し、"カスタムサイズ"を選んだ後、初期サイズ、最大サイズを両方とも、同じ容量に設定します。 また、複数のドライブが存在する場合は、システムドライブ等のアクセス頻度の高いドライブは、 できるだけ避け、アクセスの少ないドライブを選択して設定して下さい。

例、物理メモリサイズが 512MB の場合は、すべてのドライブの総ページングファイルサイズが、 768MB 前後になる様に設定します。

ページング ファイルのサイズ (MB)
768 - 768
Co. 11 Cat.
1/L 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2 1/2
ァイル サイズ
мв
MB

図 5-2

5.9. MSRDB2 クライアントのアンインストール

Windows のコントロールパネルからプログラムの追加と削除を選択し、MSRDB2 Client を選択後、 削除ボタンを押して、削除します。なお、インストールフォルダ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Client)は、手動で削除してください。

5.10. MSRDB2 サーバーのアンインストール

Windowsのコントロールパネルからプログラムの追加と削除を選択し、MSRDB2 Serverを選択後、 削除ボタンを押して、削除します。

なお、インストールフォルダ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Server)が、削除されない場合は、手動で削除しますが、<u>その場合、必ず MSDE(MSSQLServer)がアンインストールされている</u>ことを確認してから削除して下さい。

以上で、インストールが完了です。

5.11. MSDE(MSSQLServer)のアンインストール

アンインストールの前に、SQL サーバーの動作確認の項目を参考に、MSDE(MSSQLServer)を[停止] 状態にして、その後[終了] にしておいてください(下図参照)。

MSDEの終了ができたら、Windowsのコントロールパネルからプログラムの追加と削除を選択し、 MSDEを選択後、削除ボタンを押して、削除します。(Windowsのスタート→(すべての)プログラ ム→MSDEのアンインストールからでも削除できます。)

なお、インストールフォルダ(通常は、ci¥Program Files¥Msrdb2 Server)が、削除されない場合 は、手動で削除しますが、その場合、<u>必ず MSRDB2 Server がアンインストールされていることを確</u> 認してから削除して下さい。



6. 実行手順

MSRDB2にて自動的に帳票を出力するためには、次の設定が必要です。

- (1) SQL サーバーが動作している事
- (2) MSR128 がデータ収録している事
- (3) MSRDB2 サーバーが「RUN」状態になっている事
- (4) MSRDB2 クライアントにて自動印刷が設定されている事

特に帳票用のデータ作成は、MSR128 と MSRDB2 サーバーが動作を開始した時点からのデータ収集 となります。

ハードディスクは稼動前に、不要なファイルを削除し、デフラグを行い、最適化しておいて下さい。(詳細は、ハードディスクのデフラグの項目を参照して下さい。)

6.1. SQL サーバーの動作確認

SQL サーバーはデータベースを管理するソフトウェアです。通常は Windows の初期スタートにて起動されます。SQL サーバーが起動している事の確認は、タスクバーの表示で行う事ができます。 図 6-1 を参照下さい。

また、「スタート」-「(すべての) プログラム」から「MSDE サービスマネージャ」を選択し、図 6-2 の画面を表示して確認する事もでき、開始や停止も、このサービスマネージャから行うことが可能です。





"サーバー"の項目には、MSRDB2 サーバーをインストールしたパソコンのコンピュータ名が自動的に設定 されます。コンピュータ名が変更されると MSRDB2 が正しく動作しなくなりますので、注意して下さい。 なお、"サービス"の項目も"MSSQLServer"に自動的に設定されますので変更しないで下さい。

6.2. MSRDB2 サーバーの起動

MSRDB2のサーバーを起動する事により、MSR128で収録しているデータを帳票データに加工して、 データベースへ格納します。MSRDB2 サーバーでは、MSR128 で設定しているタグ名やスケーリン グ値などの情報を、帳票データに加工するために利用します。またデータの小数点位置表示や積算な どの設定は、MSRDB2 サーバーで、ペン毎に設定します。

なお、パラメータの変更は、帳票データの信頼性を確保するため、「設定パスワード」を入力しないと パラメータ設定画面が表示されません。設定したパスワードは、メモを取るなどして忘れないように して下さい。初期パスワードは、空白(なし)になっていますので、パスワード入力画面で、そのま ま、ENTER を押して下さい。

MSRDB2 サーバーの起動は「スタート」ー「(すべての) プログラム」ー「MSRDB2」ー「MSRDB2 Server」を選択して行います。

MSRDB2 Server	
Logging RUN	STOP
Configuration/Initialize Side	Exit
図 6-3	

6.3. データロギング実行・停止画面

帳票の作成は、MSRDB2 サーバーの「RUN」ボタンを押すことにより開始されます。MSR128 の収 録データのうち、帳票に採用されるデータは、この「RUN」ボタンを押した時刻以降のものです。 MSR128 でデータ収集を開始しても、MSRDB2 サーバーの「RUN」ボタンが押されなければ、帳票 は作成されませんのでご注意下さい。また、「RUN」ボタンは、MSR128 で START ボタンを押し、 データが正しく入力されていることを確認してから押す様にして下さい。

なお、実際に帳票の作成を開始する前に、図 6-3 の「Configuration/Initialize」ボタンを押して、事前に設定を行う必要があります。

ご注意: MSRDB2 で扱う MSR128 のデータファイルの対象は、ファイル名の枝版が 1~256 までの ファイルです。257 以降のファイルについては、帳票データとして扱いません。

6.4. 初期化・コンフィギュレーション画面

「Configuration/Initialize Side」ボタンを押すと、Initialize と Configuration の画面が表示されます。 ペンの設定や帳票データ/ペン設定の初期化などを行います。

MSRDB2 Server			
-Initialize	MSR128 Data File		
LogData Config.Data	Import		
DataBase			
Compression			
Configuration MSR128 Config.File	MSR128 Config.File Load		
J I Auto Run I Startup Minmize	Pen Option Setting		
Logging Side			

図 6-4

6.4.1. ログ(帳票)データの初期化

「LogData」ボタンを押すと、データベースに保存されている帳票データの全てを初期化します。ペン 情報の変更や収録データ数の変更等があり、古いデータを削除する場合に使用します。 このボタンを押すと、実行して良いかの確認メッセージが表示されます。間違って実行すると大切な 帳票データを消去してしまいますので、実行には十分ご注意下さい。

6.4.2. MSRDB2 設定情報の初期化

「Config.Data」ボタンを押すと、MSRDB2に設定した各種パラメータを初期化します。 ペン NO.とタグ名の初期化を行います。パスワードは初期化しません。

6.4.3. データベースの圧縮

「Compression」ボタンを押すと、MSRDB2 で使用しているデータベースを圧縮します。 長期間 MSRDB2 を使用している場合や、メモリ使用量が増えた場合など、データベースのメンテナン ス用としてご使用ください。

データベース圧縮の実行結果は、MSRDB2 サーバのインストールディレクトリ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Server)内に作成される、DbShrink.txt にテキストファイルとして保存されます。成功 した場合は、以下のように"・・・実行が完了しました。"と記述されますので、必ず確認して下さい。

DbShrink.txt ファイルの記述

(2件処理されました)
DBCCの実行か完了しました。DBCC かエフー メッセーンを出力した場合は、システム管理者 に相談してください。
1> 2> 変更されたデータベースのチェックポイント処理を実行しています。 DBCC の実行が完了しました。DBCC がエラー メッセージを出力した場合は、システム管理
者に相談してください。 1> 2> 3> 1> 2> 3> 1>

6.4.4. MSR128 パラメータファイルのロード

「MSR128 Config.File Load」ボタンを押して、MSR128 で使用しているパラメータファイル(.MRP ファイル)を選択します。この操作により、MSR128 で設定しているタグ名やスケーリング値、工業 単位、データファイルの保存場所などの設定情報を取得し、帳票作成のための基本情報として利用し ます。

注意

実際に収録中の MSR128 の設定と、パラメータファイルのロードで取得した設定が異なると、帳票データ は正しく作成されません。MSR128 の設定を変更した場合は、設定内容をパラメータファイル (MRP ファイル) に保存し、MSRDB2 サーバーで再度、ロードして下さい。また、ログデータの初期化も行って 下さい。

6.4.5. データの Import

「Import」ボタンを押すと、収録済みの MSR128-V5 データファイルの読込(Import)を行います。 読込みを行うデータを収録した設定ファイルを読込んでから、下記設定を行ってください。

Data/Time: 読込みを行うデータの日付、時間を設定します。

 Folder
 : MSR128 のデータ(拡張子:*.MRD)を収納しているフォルダを選択します。このとき、

 MSR128 で作成した日付の名前のフォルダが納められているフォルダを指定してください。
 い。日付フォルダを直接指定すると、読み込みできない場合があります。

図 6-5 の例の場合、C:¥フォルダ内の 2003/03/01 3:59:48~2003/03/02 3:59:48 間のデータを読み込み ます。読み込み終了後は、クライアント画面にて、手動帳票出力等を行うことができます。

注意

- ■現在から一年前より古いデータを Import した後に RUN すると、Import したデータは消えます。 また、Import 時に指定した期間に、既に作成済みの帳票データがあった場合、1時間を単位として Import データにより作成済みの帳票データは更新されます。
- ■Import 時、他の PC でクライアントを起動しないでください。
- ■MSR128 にて設定した収録周期により Import 時に指定する時間を合わせる必要があります。 例えば、収録周期 10 秒の場合は、開始時刻を 21:10:00 から(秒単位を 00、10、20、30、・・・) に 設定してください。
- ■Import する期間より新しい日時に作成済みの帳票がある場合は、Import しないでください。Import する場合は、作成済みの帳票を削除後、Import してください。

Data Import						×
Date/Time :	03/03/01	▼ 3:59:48 AM ÷	->	03/03/12	▼ 3:59:48 AM ÷	
Folder :	C:¥					
	Select					
			[OK	Cancel	

図 6-5

6.4.6. AutoRun, StartupMinimize

Autorun をチェックすると起動時に自動的にロギングを開始します。 Startup Minimize をチェックすると、最小化状態で MSRDB2 サーバーを起動します。

6.4.7. ペンオプション設定画面

「Pen Option Setting」ボタンを押すことで、帳票データ作成時のオプションペン情報を設定する事ができます。ここで設定する項目は次の通りです。

- (1) 帳票用タグの設定、変更
- (2) 帳票用データフォーマットの設定、変更
- (3) 帳票用工業単位の設定、変更
- (4) アナログ積算またはデジタル時間積算の有無
- (5) ドロップアウトの設定の有無
- (6) 積算設定時の時間単位の設定

ペンのオプション設定の変更は、必ずロギングを開始する前に行って下さい。ロギングを開始した後 に設定を変更すると、帳票データが壊れます。設定変更が必要になった場合は、ログデータの初期化 (ログ(帳票)データの初期化の項目を参照)を行ってからロギングを開始して下さい。

ペンオプション設定は、MSR128の設定ファイルを読込み後も、全回設定した内容がそのまま残りま す。初期状態から設定したい場合は、6.4.2 MSRDB2 設定情報の初期化を参考に、設定の初期化を 行ってください。

Pen Option Settings										
Pen No: 1 Tag : 第01入力	OK Cancel									
Format : 12345.678 Unit : % Type : Totalize	Copy(C) Paste(V)									
Input Unit : /Sec ▼										

Copy、Paste ボタンは、FORMAT、UNIT、Type、Dropout、Input Unit に利用できます。

6.4.8. 帳票用タグの設定(Tag)

MSR128の設定ファイルから取り込んだ各ペンのタグ名を、帳票用タグとして別名称に変更できます。 ここで設定したタグ名は、帳票の見出しに表示されます。 印字出力、HTM出力、プレビューにおいては、各ペンのタグ名は全角5文字(半角10文字)のみ が帳票に表示されます。全角5文字を超える文字は表示されませんのでご注意ください。 なお、CSVファイル出力時には、すべてのタグ名が出力されます。

6.4.9. 帳票用データフォーマットの設定(Format)

帳票に表示する各ペンのデータフォーマットを設定します。表示桁数は全8桁(小数点は除く)で、 少数表示無し(12345678)から少数表示7桁(1.2345678)まで選択可能です。なお MSR128の設 定ファイルを読み込んでも、この設定は残ります。初期化したい場合は、MSRDB2設定情報の初期化 の項目を参考にパラメータを初期化して下さい。

6.4.10. 帳票用工業単位の設定(Unit)

MSR128 の設定ファイルから取り込んだ各ペンの工業単位を、帳票用工業単位として別単位に変更で きます。特に積算を行う場合に、利用します。なお MSR128 の設定ファイルを読み込んでも、この設 定は残ります。初期化したい場合は、MSRDB2 設定情報の初期化の項目を参考にパラメータを初期化 して下さい。

6.4.11. 瞬時、積算、平均設定(Type)

アナログデータのアナログ積算、ならびにデジタルデータの ON 時間積算を帳票データとしてデータ ベースに格納する場合には、「Totalize」を選択して下さい。また、MSR128 にて収録したデータの入 力単位に従い、「Input Unit」を選択して下さい。なお、積算を行う場合には、MSR128 の収録周期 を短くする事をお奨めします。

MSRDB2 では、MSR128 で設定されている「Input Unit」と瞬時値ならびに収録周期とから積算値 を求めます。

「Input Unit」の設定は、アナログ積算の場合、MSR128 のペンの工業単位が xx/h (xx/時)の時 「/Hour」、xx/m (xx/分)の時「/Min」、xx/s (xx/秒)の時 「/Sec」、xx/day (xx/日)の時「/Day」を設定 して下さい。

また、デジタル積算の場合、「/Sec」を選択することにより秒単位の積算、「/Min」を選択することにより分単位の積算が可能です。

MSR128 で積算カウンタ入力(形式: R1M-P4、R3-PA16 など)を設定した場合、MSR128 でタイプ を「COUNT」に設定すると MSRDB2 で自動的にパルス積算処理(1時間毎の差分積算)を行います。

注意

■パルス積算処理で、MSR128の収録周期を1時間毎に設定する場合は、分指定は0分に設定してください。

■パルス積算カウンタ入力の場合、MSR128 でスケーリング設定をしないでください。

MSR128 の設定ファイルを再度読み込みした場合でも、この設定は残ります。初期化したい場合は、 MSRDB2 設定情報の初期化の項目を参考にパラメータを初期化して下さい。

アナログデータの1時間毎の瞬時値、ならびにデジタルデータの1時間毎の瞬時値を帳票データとしてデータベースに格納する場合は、「Instant」を選択してください。

6.4.12. ドロップアウト設定 (Dropout)

積算設定をした場合で、5%*1以下のデータを積算しない場合には、「Dropout」にチェックを入れてく ださい。スケール値に対して5%以下のデータを「0」として積算します。

スケール値から 5%の値を設定するため、MSR128 のデータファイル格納値*2 は必ず「実量値」に設 定してください。

ペン設定が、アナログ積算の場合のみ設定が可能です。パルスカウント積算、デジタル入力の場合は 設定できません。

MSR128 のペン設定にて、スケール値にマイナスの値が設定されている場合、ドロップアウト機能は 無効となります。機能を有効にするには、スケール値は0以上に設定してください。

また、R1M-GH2 の温度レンジ、R1M-P4 のパルス瞬時値は対象外です。ドロップアウトの設定はしないでください。

*1:5%の値は固定です。任意に設定することはできません。

*2: MSR128 の「設定」・「システム設定」・「データファイル格納値」 (詳細は MSR128 取扱説明書をご参照ください。)

6.4.13. 初期化処理パスワード設定画面

「Config.Password」ボタンを押すことにより、MSRDB2 サーバーの設定画面操作をするためのパス ワード設定(変更)ができます。

パスワードは25桁以内の半角英数字で設定して下さい。MSRDB2をインストールした時点でのパス ワードはブランク(未設定)です。設定したパスワードは、メモを取るなどして忘れないようにして 下さい。

ogging	
onfiguration/Initialize	2
Password :	OK Cancel

図 6-6

6.5. データベースのバックアップとリストア

MSRDB2 では、前年度分の帳票データを1年間保存し、1年を経過したデータは、順に削除されま す。データをファイルに保存する場合は、クライアント機能を利用した CSV ファイルへの保存以外に、 データベースバックアップファイルとして保存することもできます。バックアップファイルには、日 報、月報、年報データが保存されます。これらのバックアップファイルに保存した帳票データは、リ ストア(復元)してクライアントで再度、表示や印字することができます(バックアップファイルを リストアする場合は、MSRDB2 サーバーを STOP 状態にする必要があります)。

データベースのバックアップ、リストアは、Windows のスタートメニューから MSRDB2→データ ベースバックアップ、またはデータベースリストアを選択します。なお、バックアップやリストアを 実行すると既存のバックアップファイルやデータベースが上書きされますので、以下の説明を十分ご 確認頂いた上で操作して下さい。



注意

- ■1 年以上前のデータをバックアップファイルからリストアした場合は、リストア後、MSRDB2 サーバーを RUN しない様に注意して下さい。MSRDB2 サーバーを RUN すると帳票データは削除 されて MSRDB2 クライアントからは表示や印字などができません。また、データベースリストア を行うとデータベース内の既存の帳票データは削除されます。
- ■バックアップファイル(msrdb2sql.bak)はデータベースバックアップを行う度に、上書きされます。
- ■リストアを行う際は、MSRDB2 サーバを停止(STOP)し、すべての MSRDB2 クライアントを 終了させておいて下さい。

6.6. データベースバックアップ

データベースバックアップを実行すると、現在の帳票データがバックアップファイルに保存されま す。バックアップファイル名は、msrdb2sql.bak で、ファイルは MSRDB2 サーバのインストールデ ィレクトリに作成されます。

また、バックアップファイルは、データベースのバックアップを行うたびに上書きされますので、 上書きしたくない場合は、事前に MSRDB2 サーバーのインストールディレクトリ以外の場所へ移動 するか、ファイル名を変更しておいてください。インストール直後は、初期化状態のバックアップフ ァイルが作成されています。

バックアップには、数分から数十分かかる場合があります。作業中は、パソコンの操作を行わない で下さい。また、作業が完了しウィンドウが閉じるまで、しばらくお待ち下さい。

■データベースのバックアップ時期について

データベースには、前年度分のデータが1年間保存されます。帳票データのバックアップを行う場合は、この1年の間にバックアップを取っておくことで、前年度分のデータを保存しておくことができます。

■バックアップの実行結果について

バックアップの実行結果は、MSRDB2 サーバのインストールディレクトリ(通常は、c·¥Program Files¥Msrdb2 Server)内に作成される、DbBackup.txt にテキストファイルとして保存されます。 成功した場合は、下記のように、"バックアップまたは復元操作は..... 正常に処理しました"と記述されますので、必ず確認して下さい。

DbBackup.txt ファイルの記述

 1>2> ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_dat' の 408 ペ ージが処理されました。
 ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_log' の 1 ページが 処理されました。
 バックアップまたは復元操作は 409 ページを 1.829 秒で正常に処理しました (1.827 MB/ 秒)。
 1>

■バックアップファイルの容量について

データベースバックアップを実行して、現在の帳票データをバックアップファイルに保存した場合のバックアップファイルの容量の参考値例を示します。

参考値と比較して著しくファイル容量が増えている場合は、MSRDB2 の動作に影響を及ぼす可能 性がありますので、データベースを圧縮することをお奨めします(6.4.3 データベースの圧縮をご 参照ください)。

<例>

入力:アナログ 32 点、収録周期: 0.5 秒の場合
6 ヶ月間で約 30MB~40MB
※ただし、CPU: Pentium4 1.8GHz、物理メモリ: 512MB、仮想メモリ: 768MB
(Dell 社製 Dimension4500C を想定しています。)

バックアップファイルの容量はパソコンの性能や環境に大きく依存しますので、上記の容量はあく まで参考値としてお考えください。バックアップファイル容量の正常値を示すものではありません。

6.7. データベースリストア

データベースリストアを実行すると、バックアップファイルから帳票データをデータベースに復元 することができます。復元したデータは、MSRDB2 クライアントで表示したり、印字が可能です。

データベースリストアでは、MSRDB2 サーバーのインストールディレクトリ内にある msrdb2sql.bak ファイルから帳票データが復元されます。他の場所に移動したバックアップファイル やファイル名を変更したバックアップファイルは、事前に元に戻しておいてください。

なお、リストアを行う前に、起動している MSRDB2 サーバーと、すべての MSRDB2 クライアン トは、終了しておいて下さい。リストアには、数分から数十分かかる場合があります。作業中は、パ ソコンの操作を行わないで下さい。また、作業が完了しウィンドウが閉じるまで、しばらくお待ち下 さい。

■インストール直後のデータベースに初期化する場合

MSRDB2 の動作テスト後やパソコンの時間を過去に戻した時など、データベースをインストール 直後の初期化された状態に戻す必要がある場合は、初期化状態のバックアップファイルをインスト ールフォルダに置き、データベースリストアを行います。初期化状態のバックアップファイルは、 インストールCD内の MSRDB2 サーバディレクトリ(¥¥msrdb2s_j) にありますので、コピーし てリストアして下さい。

■データベースリストアの前に...

データベースリストアを行うと、データベースに有る、それまでの収集データは削除されますので、 データを残しておきたい場合は、CSVファイルに出力したり、データベースバックアップを取るな どして、事前にデータを保存しておいて下さい。なお、データベースのバックアップ時には、バッ クアップファイルは、上書き保存されますので取り扱いに注意してください。

■データベースリストアの後に...

リストア後に MSRDB2 サーバーを RUN させると、1年を経過したデータは削除されますので、 1年以上前のデータをリストアした場合は、RUN しない様に注意してください。

■リストアの実行結果について

リストアの実行結果は、MSRDB2 サーバのインストールディレクトリ(通常は、c:¥Program Files¥Msrdb2 Server)内に作成される、DbRestore.txt にテキストファイルとして保存されます。 成功した場合は、以下のように、"バックアップまたは復元操作は..... 正常に処理しました"と記述されますので、必ず確認して下さい。

DbRestore.txt ファイルの記述

1>2>3>4>ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_dat' の 408 ページが処理されました。
ファイル 1 で、データベース 'msrdb2sql'、ファイル 'msrdb2sqlSQL_log' の 1 ページが 処理されました。
バックアップまたは復元操作は 409 ページを 1.291 秒で正常に処理しました (2.589 MB/ 秒)。
1>2> 変更されたデータベースのチェックポイント処理を実行しています。
DBCC の実行が完了しました。DBCC がエラー メッセージを出力した場合は、システム管 理者に相談してください。
1>
1>

7. MSRDB2クライアントの起動

MSRDB2 のクライアントを起動する事により、MSRDB2 サーバーが作成したデータベースにアクセスし、各種の出力データを作成する事ができます。帳票として出力されるデータのスケールや表現フォーマットは、MSRDB2 サーバーの初期設定画面にて既に設定されていますので、必要とする出力データを選択する事により、目的とする帳票データを得る事ができます。

MSRDB2 クライアントは、Windows の「スタート」-「(すべての) プログラム」-「MSRDB2」 -「MSRDB2 Client」を選択して起動します。

MSRDB2 クライアントは、同時に複数のパソコンで実行する事ができ、最大4つまで起動できます。 (但し、同時に4つを超えて起動をしないでください。データ収集が出来なくなります。)

MSRDB2 クライアントが動作するパソコンは、MSRDB2 サーバーが動作するパソコンと同一である 必要はありません。TCP/IP (LAN) 接続されたパソコンで MSRDB2 サーバーが動作するパソコンと は別のパソコンで MSRDB2 クライアントを実行する事も可能です。(MSRDB2 サーバーと別のパソ コンで MSRDB2 クライアントを起動する場合は、MSRDB2 サーバー側のパソコンへログオンされて いる必要があります。)

ご注意. MSRDB2 クライアントの印刷出力、HTM ファイル出力、プレビュー機能を利用するために は、プリンタドライバがインストールされている必要があります。事前にプリンタドライバの設定を、 "用紙サイズA4-印字方向横向き"にし、"通常使うプリンタに設定"にしておいて下さい。

MSRDB2帳票作	■成支援ソ	フトウェア	
2004/07	/15 17:57:42		Ver 2.1
自動出力			
開始	停止中	設定	
手動出力			
種別	月報	日報	
B付 2004 · 年 7 ·	月15.日	カレンダー選択	
表示/印字/ファイル			
CSVファイル デ	ータ修正	一覧表示	
帳票印字 ブ	レビュー	HTMファイル	

図 7.1 は、MSRDB2 クライアントを起動すると表示される画面です。

図 7-1

8. 帳票データの自動出力

8.1. 自動出力時刻の設定

MSRDB2 にて帳票の自動出力を行うには、まず自動出力時刻の設定を行います。 MSRDB2 クライアントの画面から、自動出力の「設定」ボタンを押して下さい。 ここで、毎日の出力時刻を設定します。日報の場合には毎日、同時刻にて印刷を開始します。また、 月報、年報の場合には、翌月度、翌年度のデータ収集時に始めて自動出力時刻を迎えた場合に出力を 行います。

<mark>鑽</mark> MSRDB2 Client設定	X
メニュー画面 タイトル: (最大20文字) MSRDB2帳票作成支援ソフトウェア 背景色 「アイコンイメージを表示 (Imagebmp)	自動出力 時間: 08 III0 マ 印刷 ページ指定 マ HTM ページ指定 マ CSV
- 設定画面バスワード 入力 確認	データ修正ボタン マ 表示する 「データ修正後カーンル を次のセルに移動
- ファイル保存先 	フォルダ選択
サーバー選択 「マローカルサーバを使用 コンビュータ名:	
OK <u></u> <u></u> +	ゼル

図 8-1

8.1.1.ページ指定

指定された帳票をプリンタに印刷します。印刷するグループの選択をチェックボックスにチェック します。チェックされたグループの帳票がプリンタに出力されます。

MSR MSRDB2 Client - 自	助印字出力 🛛 🔀
┌グループ選択1(16ch//	ニージ>
 ✓ Gr1(1-16) ✓ Gr2(17-32) ✓ Gr2(12-42) 	□ Gr5(65-80) □ Gr6(81-96) □ Gr6(81-96)
Gr4(49-64)	Gr8(113-128)
	全て選択 全て躍 な
_ ┌グループ選択2(8ch/ペ	-୬)
✓ Gr1(1-8) ✓ Gr2(9-16)	Gr9(65-72)
\Box Gr3(17-24)	Gr11(81-88)
Gr4(25-32)	Gr13(97-104)
□ Gr6(41-48) □ Gr7(49-56)	□ Gr14(105-112) □ Gr15(113-120)
Gr8(57-64)	Gr16(121-128)
	全て選択 全て選択 全て解除
	OK キャンセル

図8-1-1

8.2. 自動出力開始

自動出力時刻の設定ができたら、「開始」ボタンを押して自動出力を開始します。 押しボタンの色がグリーンに変わり、自動出力を開始します。 自動出力を実行中は画面を最小化するなどして、MSRDB2 クライアントの Window を閉じないで下 さい。なお、自動出力開始する場合は、必ず事前に手動出力を行い、正しく出力されることを確認し てください。

8.3. 自動出力停止

自動出力を停止する場合には、「停止」ボタンを押して下さい。自動出力は停止します。

MSRDB2帳票作成支援ソフトウェア	
2003/02/07 11:21:16 自動出力 運転中 停止	Ver 2.0
自動出力時間 0:10	

図 8-2

9. 帳票データの手動出力

9.1. 種別の選択

手動出力を行う種別を「日報」、「月報」、「年報」の各押しボタンを押す事により選択します。

9.2. 日付の選択

手動印刷する日付を選択します。年、月、日のそれぞれをメニューから選択する方法と、カレンダー を表示して選択する方法があります。図 8.1 は、「カレンダー選択」ボタンを押してカレンダーによる 選択画面を表示させたところです。表示されているカレンダーから印刷したい日付を選択し「OK」ボ タンを押すと、年、月、日が選択されます。



図 9-1

9.3. 帳票表示、印字、ファイル出力の選択

手動にて帳票の表示、印字、ファイルへの出力を行う事ができます。「帳票印字」、「プレビュー」、「CSV ファイル」、「HTM ファイル」、「一覧表示」の各ボタンを押す事によって帳票データを出力する事がで きます。

ご注意:帳票印字、プレビュー、HTM 出力は、MSRDB2 Server をインストールしたパソコンでのみ 実行可能です。一覧表示、CSV ファイル出力、データ修正は、Server 側、Client 側両方のパ ソコンで実行可能です。

9.3.1. 帳票印刷

指定された帳票をプリンタに印刷します。印刷するグループの選択をチェックボックスにチェックします。チェックされたグループの帳票がプリンタに出力されます。

プリンタへの出力は、プリンタの設定に従って行われます。印刷の順番が入れかわる場合は、プリン タの設定を変更してください。

KCB MSRDB2 Client - 手	動印字出力		×							
_ グループ選択1(16ch/	ページ)									
 ✓ Gr1(1−16) ✓ Gr2(17−32) ✓ Gr3(33−48) ✓ Gr4(49−64) 	-16) Gr5(65-80) 7-32) Gr6(81-96) 13-48) Gr7(97-112) 19-64) Gr8(113-128)									
	全て選択	全て解除								
グループ選択2(8ch/ペ ▼ Gr1(1-8) ▼ Gr2(9-16) □ Gr3(17-24) □ Gr4(25-32) □ Gr5(33-40) □ Gr6(41-48) □ Gr7(49-56) □ Gr8(57-64)	(一ジ) 「Grf 「Grf 「Grf 「Grf 「Grf 「Grf 「Grf	0(65-72) 0(73-80) 1(81-88) 2(89-96) 3(97-104) 4(105-112) 5(113-120) 6(121-128)								
	全て選択	全て解除								
	OK キャンセル									

図 9-2

9.3.2. プレビュー

プリンタへ出力するイメージを画面上に表示します。表示するグループを選択し、「実行」を押して下 さい。

MSRDB2 Client プレビュー	- 🛛 🛛
 □ グルーブ選択1(16ch/ペー:	ت)
⊂ Gr1(1–16)	C Gr5(65-80)
© Gr2(17–32)	○ Gr6(81–96)
• Gr3(33-48)	© Gr7(97–112)
⊂ Gr4(49–64)	C Gr8(113–128)
ー ー グルーブ選択2(8ch/ページ)
○ Gr1(1-8)	C Gr9(65-72)
○ Gr2(9-16)	© Gr10(73-80)
○ Gr3(17–24)	© Gr11(81-88)
© Gr4(25-32)	© Gr12(89–96)
© Gr5(33–40)	© Gr13(97–104)
⊂ Gr6(41-48)	© Gr14(105–112)
○ Gr7(49–56)	© Gr15(113-120)
○ Gr8(57–64)	© Gr16(121-128)
	美行 キャンセル

図 9-3 表示グループ選択

	\$110A \$	\$1143. 5	\$118A \$	\$110,7, S	重1113人 3	\$118A	\$116A \$	\$180,7, \$	人は後 8	\$182A	第122入 5	\$104A	唐128天 5	第126A 5	重187天 5	\$1003, 5
00.00																
01:00																
02:00																
0300																
04:00																
0000																
0000				-												
08:00				-												
0900																\vdash
10:00				_												
11:00																
12:00																
13:00																
14:00																
15:00																
16:00																
1/100																
19:00	.40			00	10	- 20		623	51		17		46		69	62
20:00	48	96	44	92	42	r2 64	47	44	62	96	62	92	40	- 72 64	46	44
21.00		~			01		*7			~~~					40	
22:00				_												
23:00																
合計値	107	184	103	176	93	136	92	96	113	184	109	176	99	136	98	96
平均值	54	92	52	88	47	68	46	48	57	92	55	88	50	68	49	48
最大值	59	96	59	92	51	72	49	52	62	96	62	92	54	72	52	52
- 限小値	48	88	44	84	42	64	43	44	51	88	47	84	45	64	46	44

9.3.3. CSV ファイル出力

帳票データをCSV形式でファイルへ出力します。出力先のファイルを格納するフォルダを設定して下さい。

9.3.4. HTM ファイル出力

帳票データを HTML 形式のファイルに出力します。出力されたファイルは、Web ブラウザで表示す る事ができます。HTML 形式での出力は Web ブラウザの種類、画面構成等により、表示文字の大き さ、タグ名称等が実際に設定されている物と違って表示される場合があります。また、アイコンイメ ージの表示はされません。

📸 MSRDB2 Client - 手動HTMファイル出力	$\mathbf{\times}$							
「グルーブ選択1(16ch/ページ)――								
全て選択 全て選択 全て解除								
グルーブ選択2(8ch/ページ) Gr1(1-8) Gr9(65-72) Gr2(9-16) Gr10(73-80) Gr3(17-24) Gr11(81-88) Gr4(25-32) Gr12(89-96) Gr5(33-40) Gr13(97-104) Gr6(41-48) Gr14(105-112) Gr7(49-56) Gr15(113-120) Gr8(57-64) Gr16(121-128)								
全て選択 全て解除								
OK キャンセル								

図 9-5

9.3.5. 一覧表示

選択した帳票のデーター覧を表示します。現在の状態を表示するので、瞬時値読込みに利用できます。 タグ名称に「、」「.」「・」「スペース」「'(シングルクォーテーション)」「タブ」などが設定されていると、正しく データが表示されない場合があります。MSR128にて設定するタグ名称に上記の記号を使用しないで 下さい。また、サーバを RUN した直後は帳票が表示されない場合がありますので、しばらく経って から一覧表示して下さい。





9.3.6. データ修正

設定画面にて、データ修正ボタンを表示する設定にすると、クライアント画面にデータ修正ボタンが 表示されます。(10.6 データ修正ボタンの項目を参照)データ修正モード画面にて、データの修正 ができます。

		Ν	/ SRD	B2帳	票作月	戎支持	爰ソフ	トウェ	7					
7-			abilitati ette inter (str. 🖂 🗌		Laterate 20 min		Denier da	Lanta Arta da A						
	95省酸茶濃度	燃料流量	<u>然</u> 院空気流重	2次空気温度	別小温度	卵内脏刀	遮明开	炉頂タノハー	1811供給蒸気温)	日 充 法 法 法 法 计 日	511洪船湾へ			
00.00	ppm	L/h	M3/h	C	U U	kg/cm2				U	L/N			
00:00														
01:00														
02.00														
04:00														
05:00														
06:00														
07:00														
08:00														
09:00	0	143	32	46	169	386	0	0	999121000	9339	46			
10:00							0	(0 0					
11:00	30	303	865	82	643	146	0	(2092004	19824	104			
12:00														
13:00														
14:00														
15:00											_			
16:00														
17:00														
18:00														
19:00														
20:00														
21:00														
22:00														
23:00				100	010	E00		,	1001010004	001/00	15			
合計値	30	446	897	128	812	532	U		0 1001213004	29163	15			
十均旭	15	223	449	64	405	266	0		000101000	14582	10.			
取八世	1 30	1 303	800	82	043	1 380	1 0	, i	1 9991210001	198241	102			

図 9-7

データを修正したい場所にカーソルをあわせてクリックすると、図 9-8 の画面を表示します。数値 を入力して OK ボタンを押すと、帳票データに反映します。



帳票データは、MSRDB2 サーバにより、常時、更新されています。修正を行う場合は、下記の点に注意して行って下さい。

帳票は、各時限の集計結果をもとに作成されます。現時限のデータが更新されると、その時限を 含む帳票も更新されます。帳票データは、帳票の締め時刻が過ぎるまで常に更新され、締め時刻 が過ぎると、データは確定されます。帳票データの修正は、締め時刻を過ぎた帳票に対して行っ てください。

<注意事項>

①日報、月報、年報すべてが締め時刻を過ぎている場合

帳票データが確定しているため、日報で修正したデータは、月報、年報に反映されません。必 要に応じて、手動で修正してください。

②日報のみ締め時刻を過ぎている場合

締め時刻を過ぎていない帳票はデータを常時自動更新しているため、日報で修正したデー タは、月報、年報に反映されます。

- ③日報、月報が締め時刻を過ぎている場合
 - 帳票データが確定している月報には、日報で修正したデータは反映されません。締め時刻を 過ぎていない年報にのみ反映されます。

図 9-9 の例では、締め時刻を過ぎていない 4 日の日報、10 月の月報、2003 年の年報が更新中で ある為、修正しない様にして下さい。修正しても MSRDB2 サーバにより上書きされます。4 日 より前の日報、10 月よりも前の月報、2002 年の年報は、締め時刻を過ぎており、データが確定 されているので、修正を行っても日報データは自動更新されません。

											時限	
0~ 23時		0~ 23時	0~ 23時		0~ 23時		0~ 23時	0~ 23時	0 … 23 時 時	0 1 2 時時時		- - * * +
									 	 	日報	三 : 更新中 締め時刻が過ぎるまでの間、 更新中の帳票と収録済みの
1日		31日	1日		28日		1日	2日	3日	4日		帳票から再計算されて更新されます。 修正しても上書きされます。
											月報	
	1月			2月					10月			
											ار ج	
											千致	
					200	3年						
	0~ 23時 1日	0~ 23時 1日 1月	0~ 23時 1日 ···· 31日 1月	0~ 23時 ···· 0~ 23時 0~ 23時 1日 ···· 31日 1日 1月 ···· 1月 ····	0~ 23時 ···· 0~ 23時 ···· 1日 ···· 31日 1日 ···· 1日 ···· 31日 2月	0~ 23時 ···· 0~ 23時 0~ 23時 ···· 0~ 23時 1日 ···· 31日 1日 ···· 28日 1月 ···· 31日 2月 200	0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 1日 31日 1日 1日 31日 28日 1月 22月 1月 2003年	0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 1日 31日 1日 28日 1日 1日 31日 1日 28日 1日 1日 31日 1日 28日 1日 1月 2月 2003年	0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 1日 31日 1日 28日 1日 2日 1日 31日 1日 28日 1日 2日 1月 2月 1月 2月 2003年	0~ 23時 0~ 236 0~ 236 0~ 236 0~ 236 0~ 236 0~ 236 0~ 	0~ 23時 … 0~ 23時 … 0~ 23時 … 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 23時 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 1 0~ 23時 0~ 1 1	0~ 0~ 0~ 0~ 0~ 0~ 0~ 0~ 0~ 0 1 23 6 1 23 0 1 2 23 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 2 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1 0 1

10. クライアントの設定

クライアントの設定画面は、初期画面から "設定"ボタンを押すことにより表示できます。設定画面 を表示する際に、"設定画面パスワード"ダイアログが表示されて、パスワードの入力が必要です。イ ンストール直後のパスワードは、ブランクです。そのまま ENTER を押して下さい。

MSRDB2帳票作成支援ソフトウェア
2004/07/15 17:59:57 Ver 2.1
自動出力
- 開始 停止中 設定
手動出力 酸KDB2 Client 種別 設定画面パスワード:
E付OK キャンセル 2004 ▼年 7 ▼月 15 ▼日 カレンダー選択
表示/印字/ファイル
CSVファイル データ修正 一覧表示
帳票印字 プレビュー HTMファイル

図 10-1

i髅 MSRDB2 Client 設定	X
メニュー画面 タイトル: (最大20文字) MSRDB2帳票作成支援ソフトウェア 背景色 「アイコンイメージを表示 (Image.bmp)	自動出力 時間: 08 丁:10 マ印刷 ページ指定 マHTM ページ指定 マCSV
 設定画面バスワード 入力 確認 ファイル保存先 	データ修正ボタン マ 表示する 「 データ修正後かつル を次のセルに移動
サーバー選択 マローカルサーバを使用 コンビュータ名:	フォルダ選択
OKキャン	'セル 更新

図 10-2

10.1. メニュー画面

"メニュー画面"では、以下の設定が可能です。

- ・ 初期画面と帳票のタイトルに表示されるタイトル文字
- 初期画面のタイトル背景色
- アイコンイメージ表示の有無

なお、アイコンイメージは、MSRDB2クライアントがインストールされたディレクトリ内に保存 されている任意のビットマップファイル(Image.bmp)を表示することができます。この設定を変更 した場合やビットマップファイルを変更した場合は、MSRDB2クライアントを再起動してください。

10.2. 自動出力

"自動出力"では、自動印字出力や自動ファイル出力を行う時間の指定と出力対象の指定が可能です。 出力時間は、指定時刻の10分に出力されます。日報は前日分、月報は毎月1日に前月分、年報は毎 年1月1日に前年度分が出力されます。なお、自動出力のCSV出力では、すべてのグループ(ペ ージ)が出力され、個別の指定はできません。

10.3. ファイル保存先

"ファイル保存先"では、自動出力時の CSV、HTM ファイル出力ならびに手動出力時の HTM ファイル出力の保存先を指定します。

10.4. サーバー選択

"サーバー選択"では、MSR128 や、MSRDB2 サーバー、MSSQLServer が動作しているパソコンのコンピュータ名を設定します。

なお、上記のパソコンと同じパソコンでクライアントを動作させる場合は、"ローカルサーバを使 用"にチェックを入れてください。コンピュータ名の指定は不要です。

10.5. 設定画面パスワード

クライアントの初期画面から設定画面を表示する際のパスワードを設定します。入力の欄と確認の 欄に設定するパスワードを入力してください。

パスワードは半角英数字で設定して下さい。MSRDB2 をインストールした時点でのパスワードはブ ランク(未設定)です。

なお、設定したパスワードは忘れない様に注意して下さい。必ずメモを取る事をお奨めします。

10.6. データ修正ボタン

クライアントの初期画面にデータ修正ボタンを表示する設定をします。データ修正後、カーソルを すぐ下のセルに移動する場合は、「データ修正後カーソルを次のセルに移動」の□にチェックを入れ てください。

11. トラブルシューティング

MSRDB2のバージョン確認や正しく動作しない場合は、次の事項を確認してください。

11.1. バージョンの確認方法

MSRDB2 をインストールしたフォルダ内にある MSRDB2 サーバーファイル(MSRDB2S.exe)また は、MSRDB2 クライアントファイル(MSRDB2C.exe)のプロパティを開き、"ファイルバージョン 情報"タブを選択して、下図に示すファイルバージョンの項目(一番上段の項)を確認します。なお、 "詳細"の欄に表示される内容とは異なりますので注意して下さい。

100 March 100	W/UNJ4		?
全般 バージョン	/情報 互換性	生概要	
(ファイル バージョ	ک 1.1.0.0	>	
.	MSRDB2	2 Client	
著作権:	M-SYST	EM CO.,LTD.	
三洋糸田			
項目:		値:	
ファイルバー会言正式になっている。	-ジョン 名 ヨン	1.01	



11.2. MSRDB2クライアント

- 11.2.1. 起動時間が長い
 - → MSDE(MSSQLServer)が、起動されているか確認してください。 ("SQL サーバーの動作確認"の項目を参照ください。)
 - → 他のアプリケーションを起動している場合は、停止してください。
 - → MSDE(MSSQLServer)ならびにMSRDB2サーバーが、他のパソコンで動作している場合は、 起動に時間がかかる場合があります。そのままお待ち下さい。

11.2.2. 一覧表示、CSVファイルが出力されない

一覧表示、CSVファイルが出力されない場合、以下の内容を確認して下さい。

- "データベースに接続中..."のメッセージが暫く表示される場合
 - → データベースインストールを行っていない場合は、実行してください。 ("データベースのインストール"の項目を参照ください。)
 - → MSDE(MSSQLServer)が、開始されているか確認してください。 ("SQL サーバーの動作確認"の項目を参照ください。)
 - → MSRDB2 Server で、MSR128 の設定ファイルのロードを行っていない場合は、設定ファイ ルのロードを行ってください。

("MSR128 パラメータファイルのロード"の項目を参照ください。)

- → 他のアプリケーションを起動している場合は停止してください。
- → サーバーが他のパソコンの場合は、Windowsのネットワークからサーバーパソコンにログオ ンできるか確認してください。
- → 帳票データの表示/出力が、行われる場合と行われない場合がある 物理メモリサイズまたは仮想メモリサイズが小さい可能性があります。物理メモリサイズ が、指定のメモリサイズ以上かどうか、また、仮想メモリサイズが設定されているか確認 してください。("動作環境"や"インストール/アンインストール手順"の項目を参照く ださい。)
- "データベースへ接続できませんでした"またはその他のメッセージが、表示される場合
 - → データベースインストールを行っていない場合は、実行してください。
 ("インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)
 - → データが表示されない(その1) MSR128の設定内容を変更してから、MSRDB2 Server で、設定ファイルのロードを行って いない場合は、設定ファイルを再度、行ってください。 ("MSR128 パラメータファイルのロード"の項目を参照ください。)
 - → データが表示されない(その2)
 MSR128 が START していて、データ収集中(DATA ランプが点灯している)かどうか確認して下さい。(MSR128 の取扱説明書を参照ください。)
 - → データが表示されない(その3)
 MSRDB2 Server を RUN しているか確認して下さい。
 ("データロギング実行・停止画面"の項目を参照ください。)
 - → データが表示されない、またはデータの更新間隔が非常に長い(その4) MSR128の収集周期を1分よりも長くした場合は、データファイルの更新間隔が長くなるため、MSRDB2のデータ更新も、数分から数十分かかる場合があります。しばらくお待ってからデータを確認してください。

11.2.3. 帳票印字、プレビュー、ΗΤΜファイルが出力されない

- → データベースインストールを行っていない場合は、実行してください。
 ("インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)
- → MSDE(MSSQLServer)が、起動されているか確認してください。 ("SQL サーバーの動作確認"の項目を参照ください。)
- → 他のアプリケーションを起動している場合は停止してください。
- → 帳票データの表示/出力が、行われる場合と行われない場合がある 物理メモリサイズまたは仮想メモリサイズが小さい可能性があります。物理メモリサイズ が、指定のメモリサイズ以上かどうか、また、仮想メモリサイズが設定されて いるか確認 してください。

("動作環境"や"インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)

- → MSRDB2 Server で、MSR128の設定ファイルのロードを行っていない場合は、設定ファイ ルのロードを行ってください。("MSR128 パラメータファイルのロード"の項目を参照くだ さい。)
- → データが表示されない(その1) MSR128の設定内容を変更してから、MSRDB2 Server で、設定ファイルのロードを行って いない場合は、設定ファイルを再度、行ってください。 ("MSR128 パラメータファイルのロード "の項目を参照ください。)
- → データが表示されない(その2)
 MSR128 が START していて、データ収集中(DATA ランプが点灯している)かどうか確認して下さい。(MSR128の取扱説明書を参照ください。)
- → データが表示されない(その3)
 MSRDB2 Server を RUN しているか確認して下さい。
 ("データロギング実行・停止画面"の項目を参照ください。)
- → データが表示されない、またはデータの更新間隔が非常に長い(その4) MSR128の収集周期を1分よりも長くした場合は、データファイルの更新間隔が長くなるため、MSRDB2のデータ更新も、数分から数十分かかる場合があります。しばらく待ってからデータを確認してください。
- 11.3. MSRDB2サーバー

11.3.1. 設定情報の初期化やログデータの初期化ができない

- → MSDE(MSSQLServer)が起動されているか確認してください。
 - ("SQL サーバーの動作確認 "の項目を参照ください。)
 → データベースインストールを行っていない場合は、実行してください。
 ("インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)

11.4. MSDE(MSSQLServer)

11.4.1. MSDE(MSSQLServer)が開始されない

- → インストール後に、ネットワーク設定を変更した場合は、MSRDB2(クライアント/サーバーとも)、MSDE(MSSQLServer)を一旦アンインストールし、再インストールしてください。 ("インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)
- → インストール後に、下記のメッセージが出る

[Your SQL Server installation is either corrupt or has been tampered with(unknown package id). please rerun setup.]

インストール後にコンピュータ名が変更された可能性があります。コンピュータ名をインス トール時の名称に戻すか、MSRDB2(サーバー)と MSDE(MSSQLServer)を一旦アンイン ストールし、再インストールしてください。

("インストール/アンインストール手順"の項目を参照ください。)

11.5. インストールパソコンについて

11.5.1. 時刻の調整

パソコンの時刻を調整する場合は、MSRDB2 (サーバー、クライアント共)、MSR128、 MSDE(MSSQLServer)を一旦、すべて終了してから調整して下さい。

なお、時刻を戻すと帳票データが壊れます。この場合は、初期化状態のバックアップファイルから データベースリストアを行い、データベースを初期化してから、ロギングを再開するようにして下 さい。("データベースリストア"の項目を参照)

11.5.2. ネットワークの設定

パソコンのネットワーク設定や変更は、MSRDB2 をインストールする前に行って下さい。インスト ール後に、設定したり変更した場合は、必ずアンインストールし、再インストールして下さい。 なお、その際、それまでのデータが削除されますので、必要に応じてデータベースのバックアップ などを行って下さい。

MSRDB2 クライアントを複数のパソコンにインストールしで時刻を調整する場合は、MSRDB2(サ ーバー、クライアント共)、MSR128、MSDE(MSSQLServer)を一旦、すべて終了してから調整し て下さい。なお、時刻を戻す場合は、帳票データを必ず初期化("ログ(帳票)データの初期化"の 項目を参照)してから、ロギングを開始して下さい。

11.5.3. ハードディスクのデフラグ

ハードディスクはインストール前に、不要なファイルを削除し、必ずデフラグを行い、最適化して おいて下さい。また、運転開始後にハードディスクへのアクセスが継続的に行われるようになった 場合もデフラグを行って下さい。できるだけ定期的に行うことをお勧めします。 デフラグツールの開き方

エクスプローラなどからドライブを右クリックしプロパティを開く→ツールタブ→"最適化する" ボタンをクリックする

11.5.4. コンピュータ名の確認

コンピュータ名の確認は次の場所で確認して下さい。

- ・ Windows2000 の場合-コントロールパネル→システム→ネットワーク ID タブ→プロパティボタ ン→コンピュータ名
- WindowsXP の場合-コントロールパネル→システム→コンピュータ名タブ→変更ボタン→コン ピュータ名

11.5.5. ネットワークの設定例

ネットワークカードをインストールした後、コントロールパネルからネットワーク接続(または、ネ ットワークとダイアルアップ接続、またはネットワーク)を開き、接続のプロパティを確認して下さ い。以下に設定例を示します。なお実際には、ネットワーク環境により設定が異なります。個別に環 境にあった設定を行って下さい。特に IP アドレスの設定は、ネットワークの管理者の方と相談するな どして決めて下さい。

Windows2000 の場合

ローカル エリア接続 3のプロパティ	? X
全般 共有	
接続の方法	
BUFFALO WLI-CF-S11G Wireless LAN Adapter	
構成©	
テェックマークかりつになっているコンホーネントからの接続では定用されています。	
✓ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント ✓ ★ インターネット プロトコル (TCP/IP)	
インストールの 削除(U) プロパティ(R)	
ー記切 コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。	
▶ 接続時にタスク バーにアイコンを表示する 🖤	
OKキャンセ	ม

図 11-2

WindowsXP の場合

🔸 ローカル エリア接続のプロパティ 🔹 💽 🔀
全般認証許細設定
接続の方法
🕮 Realtek RTL8139 Family PCI Fast Ethernet NIC
構成(()
この接続は次の項目を使用します(2):
✓ ■ Microsoft ネットワーク用クライアント ✓ ■ Microsoft ネットワーク用ファイルとプリンタ共有
✓ デインターネット プロトコル (TCP/IP)
インストール(1) 削除(1) プロパティ(12)
- 説明 コンピュータが Microsoft ネットワーク上のリソースにアクセスできます。
□ 接続時(ご通知領域にインバリケータを表示する(W)
 OK キャンセル

図 11-3

