

General Specifications

FA-M3 簡単制御パッケージ FUN CX 日報月報



■ 概要

FA-M3簡単制御パッケージ(以下、FUN CX) 日報・月報機能は、日報・月報データの収集や帳票ファイル保存・印刷を行なうものです。

■ 特長

- ・ 日報・月報収集定義が帳票定義画面で簡単に。
帳票定義画面によって、日報データ、月報データの収集定義が簡単に行えます。
帳票定義画面では、お客さまの運用に応じた収集単位での、収集情報(タグ、アイテム)の登録や、開始・停止の指定、帳票テンプレートの生成などの操作が可能です。
- ・ 帳票テンプレートによる簡単帳票定義。
帳票定義画面の“帳票テンプレート”生成機能により、様々なフォーマットの帳票(日報、月報)のデザインに対応可能となりました。
- ・ 運転信号による収集機能。
運転信号と連動し、日報・月報のデータの収集・抑止が行えます。停止中のデータが不要な場合など、運転信号タグを定義するだけで、データ収集が運転信号に連動して収集・抑止されます。
- ・ 帳票データの再締め切りに対応。
締切データ表示・変更画面によって、日報・月報データを収集中に表示、修正することができます。
日報データを修正した場合には、月報データを再締め切りすることができます。
- ・ 日報・月報データ格納エンジンに MSDE を採用。
FUN CX 日報・月報機能で収集した実績データは、MSDE 2000(Microsoft SQL Server 2000 Desktop Engine)に格納します。
日報・月報機能は、MSDE に格納された実績データを活用し、帳票印刷や日報・月報データの編集を行います。

タグ	アイテム	データ型	コメント
1 BD02	DT01	数値	BD02コメント
2 BD02	DT02	数値	BD02コメント
3 BD02	DT03	数値	BD02コメント
4 BD02	DT04	数値	BD02コメント
5 BD02	DT05	数値	BD02コメント
6 BD02	DT06	数値	BD02コメント
7 BD02	DT07	数値	BD02コメント
8 BD02	DT08	数値	BD02コメント
9 BD04	DT01	数値	
10 BD04	DT02	数値	
11 BD04	DT03	数値	
12 BD04	DT04	数値	
13 BD04	DT05	数値	
14 BD04	DT06	数値	
15 BD04	DT07	数値	
16 BD04	DT08	数値	
17 BD04	DT09	数値	
18 BD04	DT10	数値	
19 BD04	DT11	数値	
20 BD04	DT12	数値	
21 BD04	DT13	数値	

時刻	タグ1	タグ2	タグ3	タグ4	タグ5	タグ6	タグ7	タグ8	タグ9	タグ10
時分	rpm	rpm	%	%	rpm	%	Kg/h	%	%	Mpa
08:00	100	22.0	22	83	20.6	28	33.2	79	41	10
08:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
10:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
11:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
12:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
13:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
14:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
15:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
16:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
17:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
18:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
19:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
20:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
21:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
22:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
23:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
24:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
01:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
02:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
03:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
04:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
05:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
06:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
07:00	22.0	22.0	22	86	22.0	29	35.4	86	43	12
計算値	打出時刻:10:05:25	A124	rpm	A126	%	A129	Kg/h	A129	%	Kg/h

■ 機能仕様

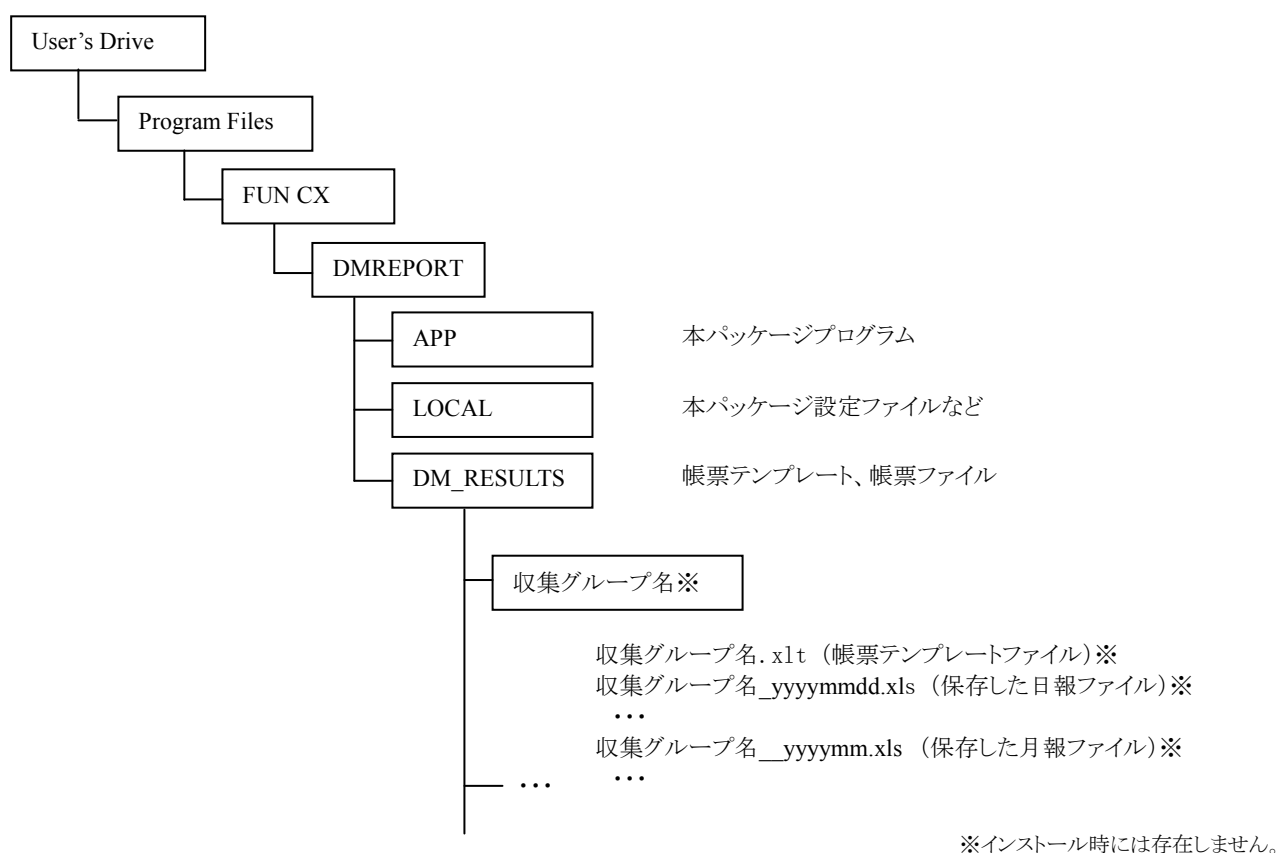
項目	仕様	説明
収集グループ定義	収集グループ名: 登録文字数(最大):全角 20 文字(40 バイト)	収集を行う単位です。
	収集グループ(最大):100 件 帳票(最大):20 件/収集グループごと	同一収集条件のタグはできるだけ 1 つのグループとし、収集グループを少なくすることをお勧めします。 同時収集グループ数が 20 を超える場合は、お問い合わせください。
縮切データ定義	縮切データ: 収集先(タグ、アイテム)登録数(最大): 250 件/縮切データごと 1000 件/システム	収集グループごとの収集先(タグ、アイテム)を登録します。
縮切データ定義確認機能	縮切データ定義情報に誤りがないかをオブジェクトインターフェース経由の読み込み処理により確認	収集実行時、読み込み完了が条件(必須)です。
帳票テンプレート作成	定義情報より帳票テンプレートを作成	帳票テンプレート(ファイル)は、9枚のシートで構成され、Sheet No.2～9 までに(シート名:snap から delta)キャプション、データ位置などが示されます。任意のフォーマットを指定する場合、Sheet No.1 (シート名:ユーザ定義)に書式指定の上、Sheet No.2～9 のデータ位置を参照してください。
データ収集・縮切機能	サンプリング周期:1 分・5 分・10 分 /収集グループごとに設定	
	収集レコードタイプ: 瞬時値/平均値/最大値/最小値/最大値 時間/最小値時間/合計値/差分、各品質 コード付き /収集グループごとに設定	毎正時、平均値、最大値、最小値、最大値発生時刻、最小値発生時刻、合計値、差分の算出を行います。 時縮 9 時 の場合 → 9:00 ～ 9:59 に収集したデータを対象に算出します。
	運転連動設定可能 /収集グループごとに設定	装置側が休止中の場合などの抑止設定が可能です。
	縮切時刻・日指定: 日縮:0:00～23:00 月縮:1～28 日	日縮 8 時 の場合 → 前日 08:00 ～ 当日 07:00 の時縮めデータを元として生成 月縮 1 日 の場合 → 前月 1 日～ 前月末日の日縮めデータを元として生成
収集データ保存	保存形態:MSDE	
	データ保存期間: 過去 2 ヶ月(当月を含まず)	
実績表示機能	縮切データ表示・編集画面にて最新の取得実績データを表示	別PCからのデータ表示、および編集も可能です。
日報・月報データ編集機能	実績データ(収集データおよび品質コード)の編集およびデータベースへの格納	縮切データ表示・編集画面にて修正できます。
	再縮め切り機能	修正した実績データをもとに再縮め切りが行えます。
帳票ファイル保存・印刷機能	定刻の自動印刷と保存が可能 帳票を指定の上、任意印刷を起動可能	

■ 動作環境

ハードウェア	仕様
動作機種	IBM-PC および PC-AT(100%) 互換機
メモリ	512MB 以上(推奨 1GB以上)
HDD	本ソフトウェアインストール時に 20MB 以上の空き容量が必要です。
ディスプレイ	1024×768ドット以上
供給メディア	CD-ROM ディスク
その他	Microsoft WindowsXP に対応するマウスおよびポインティングデバイス

ソフトウェア	仕様
OS	Microsoft Windows XP Professional SP3(日本語版)
データベース	MSDE2000 (Microsoft SQL Server Desktop Engine) SP3
その他	FUNCX 1.26 Microsoft Excel 2003/2010 SP1

■ プログラム構成



■ 形名・仕様コード

分類体系	コード	記事
形名	FUN/CX	FA-M3 簡単制御パッケージ(FUNCX)
基本コード	-F	FUNCX 接続
	1	和文タイプ(常に 1)
オプションコード	/D	日報月報機能

■ 商標

- ・ WindowsXP、Microsoft Excel、MSDE は、マイクロソフト社の登録商標です。