

技術仕様書

Field Data Manager ソフトウェア MS20/MS21

データ管理およびデータ視覚化用 PC 分析ソフトウェア



アプリケーション

- 自動印刷、データ読取り、データ保存、安全なエクスポート、PDF ドキュメント生成
- オンラインインターフェイスまたは大容量記憶装置/データ記憶媒体を介した測定値の読出し
- SQL データベース - 改ざん防止機能付きデータ保存
- 瞬時値のオンライン表示（「生データ」）
- データのエクスポート/インポート
- 使用可能なソフトウェアバージョン：エッセンシャルバージョン（フリーウェア）、プロフェッショナルデモバージョン、プロフェッショナルバージョン。有効なソフトウェア ID を入力すれば、いつでもプロフェッショナルバージョンに切り替えることができます。

特長

- 信頼性の高いプロセスドキュメンテーション
- 直感的なユーザーガイダンスと最新のインターフェイス
- 改ざん防止機能付きデータ保存および豊富なユーザー管理機能による最高クラスの安全性
- データアーカイブの作成によりデータ管理コストを削減
- SQL データベースの優れた柔軟性
- データベースによる一元管理
- FDA 認定に対応（高機能データマネージャ Memograph M RSG45 を併用する場合）

一般情報

Field Data Manager (FDM) は、データの一元管理および記録したデータの視覚化を実現するソフトウェアパッケージです。

これにより、以下のような測定点データをすべてアーカイブファイルに保存できます。

- 測定値
- 診断イベント
- 分析
- イベントログブック

以下のソフトウェアバージョンが用意されています。

- エssenシャルバージョン：このソフトウェアバージョンは無償で提供されており、機能に制約があります。
- プロフェッショナルデモバージョン：デモバージョンはすべての機能を備えますが、有効期間が 60 日に制限されています（ご要望に応じて 30 日間の延長が可能）。ソフトウェアのアクティベーションなしに 90 日間（最長有効期間）が経過すると、このバージョンは正常にアクティベーションが行われるまで使用できなくなります。
- プロフェッショナルバージョン：このバージョンはすべての機能を備え、ライセンスモデルを使用して購入できます。

有効なソフトウェア ID を入力してから製品のアクティベーションを実行すれば、いつでもエッセンシャルバージョン（フリーウェア）およびデモバージョンからプロフェッショナルバージョンに切り替えることができます。

FDM はデータを SQL データベースに保存します。データベースは現場またはネットワークで操作できます（クライアント/サーバー）。サポートされているデータベースは以下のとおりです。

- PostgreSQL™ バージョン 12.22 まで（対応バージョン：エッセンシャル、デモ、プロフェッショナル）：FDM の DVD で提供される無償の PostgreSQL データベースをインストールして使用できます。
- Microsoft SQL Server™（対応バージョン：デモ、プロフェッショナル）：バージョン 2022 まで。ログインの設定については、お客様のデータベース管理者にお問い合わせください。

iTHERM TrustSens 校正監視

 **Memograph M RSG45**（ファームウェアバージョン 2.04 以降）および iTHERM TrustSens TM371/TM372 を併用する場合に利用できます。

Memograph M RSG45 アプリケーションパッケージ：

- HART インタフェースを介して最大 20 台の iTHERM TrustSens TM371/TM372 機器を評価可能
- 画面上または Web サーバーを介した自己校正データの表示
- 校正履歴の生成
- RSG45 に直接 RTF ファイルとして校正プロトコルを作成
- 「Field Data Manager」(FDM) 分析ソフトウェアを使用した校正データの評価、分析、さらなる処理

バージョン

以下の表は、各ソフトウェアバージョンの機能範囲を示します。

機能	エッセンシャルバージョン（フリーウェア）	プロフェッショナルバージョン（デモバージョン：60 日間 + 30 日間（延長を希望された場合））
サポートされるデータベース：		
Postgre SQL™	X	X
Microsoft SQL Server™		X
サポートされる機器：		
Ecograph RSG20		X
Ecograph A RSG22		X
Ecograph C RSG24		X
Ecograph T RSG30	X	X
Ecograph T RSG35	X	X
Memograph RSG10		X
Memograph S RSG12		X

機能	エッセンシャルバージョン (フリーウェア)	プロフェッショナルバージョン (デモバージョン : 60 日間 + 30 日間 (延長を希望された場合))
Memograph M RSG40	X	X
Memograph M RSG45	X	X
Memograph CVM40		X
EngyCal RH33		X
EngyCal RS33		X
RA33		X
Liquiline CM44x		X
Liquistation CSFxx		X
Liquiline System CA80xx		X
サポートされる機能		
ユーザー管理、LDAP プロトコル		X
複数の PC からデータベースへの同時アクセス		X
1 つのテンプレートで複数の機器のデータを使用		X
データの自動読出し	X	X
データの自動削除	X	X
自動バイナリエクスポート	X	X
自動 XLS/CSV および PDF エクスポート		X
エネルギーソフトウェア用のエクスポート		X
ReadWin 2000 データのインポート	X	X
瞬時値のオンライン表示 (「生データ」)		X
電子メール通知		X
更新の検索		X
iTHERM TrustSens 自動校正機能	X	X

システム要件

FDM ソフトウェアをインストールして稼働するには、以下のハードウェア要件とソフトウェア要件を満たす必要があります。

FDM ソフトウェアのハードウェア要件 :

- Pentium™ 4 (≥2 GHz) を搭載した PC
- Pentium™ M (≥1 GHz) を搭載した PC
- AMD™ (≥1.6 GHz) を搭載した PC
- 1 GB 以上の RAM キャッシュ
- 20 GB 以上のハードディスクの空き容量
- 1024 x 800 ピクセル以上の画面解像度
- CD/DVD ドライブ (ドライブがないコンピュータの場合は、FDM を Endress+Hauser ソフトウェアポータルからダウンロードすることも可能です。ソフトウェアポータルのアカウントが必要です : <https://software-products.endress.com>)

FDM ソフトウェアのオペレーティングシステム/ソフトウェア：

- Microsoft™ Windows™ Server 2019
- Microsoft™ Windows™ Server 2022
- Windows 10™
- Windows 11™
- Windows™ .NET 2.0/3.5

 Microsoft Windows™ Server にインストールする場合は、FDM MS21 マルチユーザーライセンスのみが推奨されます。

注文情報

ライセンスモデル

FDM ソフトウェアのプロフェッショナルバージョンの基本インストールには、SQL データベースおよび PostgreSQL™ SQL データベースのインターフェース、およびすべての主要機能が含まれます。サポートされる別の SQL データベース（例：インストール済みの既存のデータベース）を使用する場合、FDM をその既存のデータベースに接続することもできます。

 FDM ソフトウェアのプロフェッショナルバージョンを複数のワークステーションにインストールする場合、ワークステーションごとに 1 つのライセンスが必要です。

たとえば、Microsoft™ Windows™ Server へのリモートデスクトップ接続は、有効な MS21 マルチユーザーライセンスと組み合わせた場合にのみ可能です。

MS21 マルチユーザーライセンス：サーバーがクライアントにライセンスを配布します。

注文情報

詳細な注文情報は、お近くの弊社営業所もしくは販売代理店 www.addresses.endress.com、または www.endress.com の製品コンフィギュレータから入手できます。

1. フィルタおよび検索フィールドを使用して製品を選択します。
2. 製品ページを開きます。
3. **Configuration** を選択します。

製品コンフィギュレータ - 個別の製品設定用ツール

- 最新の設定データ
- 機器に応じて測定範囲や操作言語など、測定点固有の情報を直接入力
- 除外基準の自動照合
- オーダーコードおよびその明細を PDF または Excel 出力形式で自動作成
- Endress+Hauser のオンラインショップで直接注文可能

デモバージョン

デモバージョンは、制約なしに 60 日間無償で使用できます（ご要望に応じて 30 日間の延長が可能です）。Field Data Manager ソフトウェアの現行バージョンは、www.endress.com/ms20 で確認できます。

 MS21 マルチユーザーライセンスは、デモモードではテストできません。

保証

ライセンサーは、納入後 12 か月間において、本ソフトウェア製品が関連資料に規定された仕様に基本的に準拠することを保証します。

納入範囲

ご注文の各ライセンスに応じて、シリアル番号およびソフトウェア ID 付きの DVD が送付されます。ソフトウェア ID は、ソフトウェアのインストールとアクティベーションに必要です。

補足資料

- パンフレット：「システム製品およびデータマネージャ」（FA00016K）
- 取扱説明書：FDM「Field Data Manager ソフトウェア」のオンラインヘルプおよびマニュアル（BA00288R）（英文）
- 簡易取扱説明書「Field Data Manager ソフトウェア」（KA00466C）
- 取扱説明書：「iTHERM TrustSens 校正監視」（BA01887R）



www.addresses.endress.com
