

# MORPHEE - 自動化システム

自動化

》自動化、ECUキャリブレーション、リアルタイムシミュレーションを1つのシステムでカバー



MORPHEE screen

MORPHEEは20年以上に渡り、Windows環境のテストベンチにおいて、リアルタイム自動計測を行う世界標準としての実績を誇っています。高い信頼性、優れた能力、オープンであり拡張性も兼ね備えたMORPHEEは、テストベンチの安全性を最大限配慮しながら制御を実施する最適のソリューションです。MORPHEEは、いかなるテスト設備においても、既存の作業手順に順応し、開発時間を短縮し、最新の技術を提供します。

## 特長

- > 最大10 kHzまでの自動計測、キャリブレーション、およびリアルタイムシミュレーション
- > 全計測データが1台のPC上で同期可能
- > 拡張性を有し、テストベンチ標準のインターフェイスに対応
- > 24時間体制でテストベンチを安全にコントロール
- > OSによらずテスト手法の維持が可能 (Windows 10、Windows7、MORPHEE 1、MORPHEE 2等)

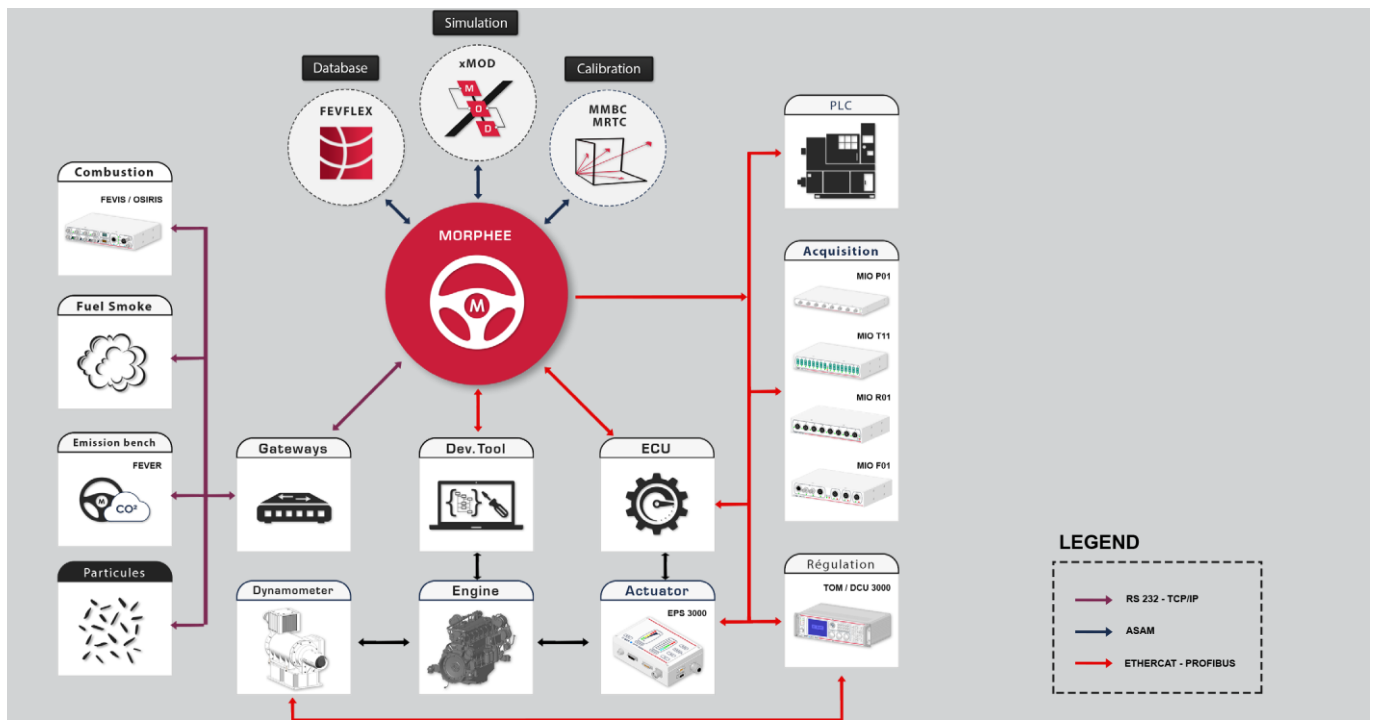
販売代理店

 TOKYO PLANT Co., Ltd.  
東京プラント株式会社

〒196-0024 東京都昭島市宮沢町515-5  
TEL: 042-546-6500 FAX: 042-546-6600  
Email: sales@tokyo-plant.co.jp  
Web: www.tokyo-plant.co.jp

イー・ヴィー・ジャパン株式会社  
〒102-0083 東京都千代田区麹町3-5-2 BUREX 麹町1008  
Tel: 03-3222-0711  
Fax: 03-3222-0712  
E-Mail: fev-japan@fev.com

# MORPHEE - 自動化システム



## テクニカルデータ

計測チャンネル数	最大で約10000チャンネル- 多重周波数 (3グループ)
リアルタイムカーネル*	RTX 64, RTX 2011、標準：1kHz (リアルタイムでのモデル実行は最大10 kHz)
自動化言語	オブジェクト指向言語：OPCODE、スクリプト、グラフィカルプログラミング
GUI	制限なし：カスタムスクリーンインストールメンツのライブラリ等
リアルタイムPIDループ数	32ループ
リアルタイム演算チャンネル	数学的あるいは統計的演算、単一後処理等
並列タスク	100タスク
テスト毎の参照テーブル(LUT)	1D、2D及び3D形式で50テーブル
並列結果ファイル	32、マルチ形式
物理的な画面数	4
アクセス権	マルチプロファイル、マルチユーザー
ディクショナリ	ユニット、チャンネル、計算式のディクショナリ等
入力及び出力のキャリブレーション	ISO17025に準じた計測データの品質保証
計測データの管理・保証	汎用データベース管理ソフトウェアによる (MS Access、MS SQL Server)
ファイル形式	ASCII、ATF、MDF、MBF、カスタム等
ASAM ** 規格	MCD3、XCP、ODS、CCP、ACI 1.4
通信インターフェイス	EtherCAT、Profibus、AK、DCOM、INDI、CAN、Modbus、GPIB、RS232、TCP/IP
リアルタイムシミュレーション	Matlab Simulink、AMESIM
オペレーティングシステム	Windows 10、Windows 7-32ビット、64ビット版対応
GUI言語	英語、フランス語、ドイツ語

\* RTXはInterval Zero@社開発のリアルタイムプラグイン

\*\* ASAM (Association for the Standardization of Automation and Measuring Systems) : 自動化システムと測定システムの国際標準化団体

Technical specifications may be modified without prior notice. FEV-E2017/MORPHEE