

データシート

PLUS+1[®] GUIDE

PLUS+1[®] GUIDE でアプリケーションを自身の手で開発できます。

GUIDE (グラフィカルユーザー統合開発環境) は、完全な車輻制御ソリューションを提供する PLUS+1[®] 製品ファミリーの1つです。PLUS+1[®] 製品群には、コントローラ、ディスプレイ、電子油圧機器が含まれます。

GUIDE は、車輻コントロールアプリケーションのグラフィカルな開発環境、ソフトウェアを CAN 経由でダウンロードする機能、ユーザー固有のサービス診断ツールの開発機能を備えています。GUIDE は、お客様の開発生産性を向上させ、また固有の制御ノウハウが社外に流れるのを防ぎます。

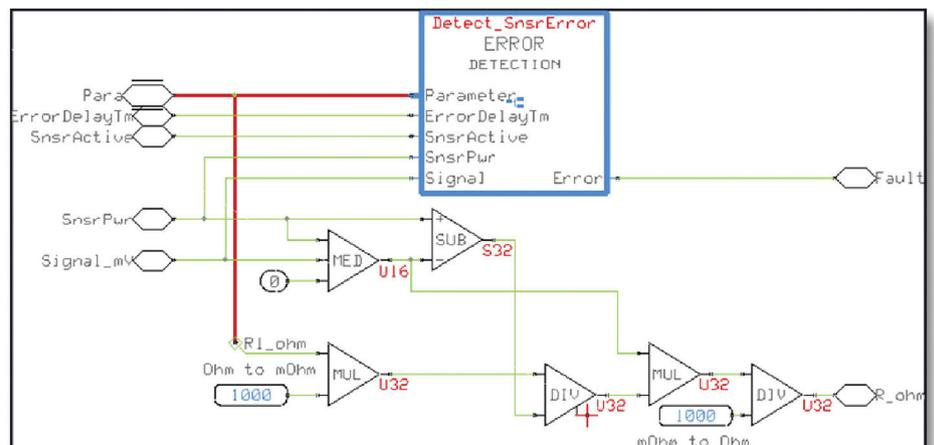
PLUS+1[®] GUIDE 開発ツール

GUIDE は、グラフィックシンボルとコンポーネントを用いてアプリケーションをビジュアルに作成するため、ソフトウェアに詳しくないエンジニアでも容易に理解することが出来ます。作成された図面はソフトウェアアプリケーションを表現し、そのまま自動的にコード化され、プログラムのドキュメントとしても役立ちます。



特長

- 十分にテストされたグラフィカルなソフトウェアオブジェクトをドラッグ&ドロップすることによるアプリケーションの迅速な開発。
- 信頼性が高く、既に多くの実績があるプラットフォームを採用。
- 知的財産権の保護に有効。
- グラフィックエディタにより、プログラミング経験の少ないエンジニアでもアプリケーションを比較的簡単に開発することが可能
- PLUS+1[®] 準拠ファンクションブロックを用いて、ダンフォス準拠のセンサ、ポンプ、モータ、バルブ製品の迅速なセットアップが可能。

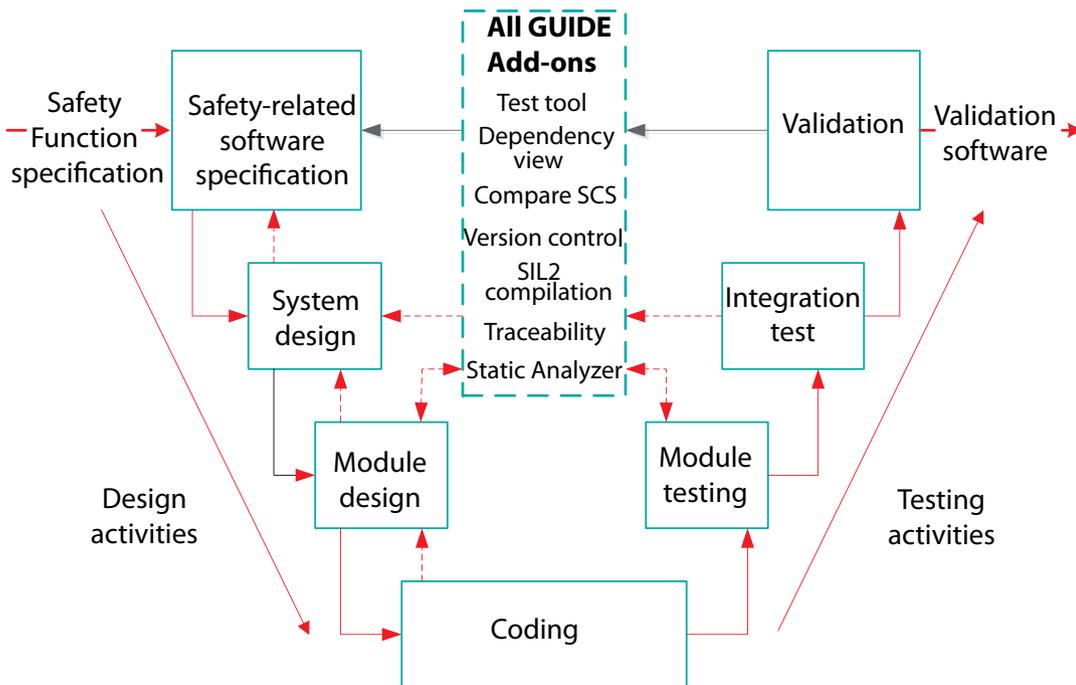


PLUS+1® GUIDE 開発ツール

- シンボルやコンポーネントをパレットから選択し、描画エリアにドラッグ&ドロップ。
- ダanfossが開発したファンクションブロックにより、PID制御、ランプ関数、フィルタ、信号プロファイルなど制御系を設計するための共通のブロックを提供。
- あらかじめ信号タイプやパラメータが規定値に設定されたGUIDEコンプライアンスブロックにより、弊社製電気油圧製品の入出力信号を迅速に組み込むことが可能。
- グラフィカルなプログラミング画面により、アプリケーション開発に必要な多くのステップを簡単化。アプリケーション図面から直接ソースコードを生成するため、コーディングエラーが低減。
- オンラインヘルプおよび状況依存ヘルプにより製品特長の容易な理解が可能。
- アプリケーションデータロギング機能による車輦診断支援。

サービスツール

PLUS+1®には、使いやすいダウンロード機能が含まれています。アプリケーションファイルはCAN経由でターゲットコントローラにダウンロードされます。ダウンロードツールを使用するとPLUS+1®ユーザーはPLUS+1®ネットワーク上のすべてのコントローラとインテリジェントモジュールにアクセスできます。コントローラまたはコントローラによるネットワークとPC USBポート間のシンプルで高速且つ信頼性の高い通信は、CG150 CAN / USB ゲートウェイを使用して実現されます。



システム要件

	サービスツール 最小要件	GUIDE 最小要件	GUIDE/サービスツールの推奨要件
CPU *	3.0 GHz、64 ビット (x 64)、4 コア、2012 年以降		
OS	64 ビット版 Windows 7 または 10 (OS を最新の状態に保つことを推奨します)		
UAC	ツールのインストールにのみローカル管理者アクセスが必要 (実行のためには不要)		
メモリ	1 GB		3 GB
HD	> 1 GB 空き、HDD		> 2 GB 空き、SSD
解像度	1280 x 1024		1920 x 1080
E メール	ライセンス登録用		
PDF	最新の規格に準拠した PDF リーダー		
ウェブ	最新の規格に準拠した Web ブラウザ (HTML ベースの F1 ヘルプ用)		
XML	MSXML 4.0 Service Pack 2 (Microsoft XML コアサービス)		
.NET	該当なし	バージョン 4 (フル) は、GUIDE の PLC コードサポートに必要です。	

* CPU は少なくともノートパソコンでの使用を想定しています。ネットブック、タブレットなどのために設計されたプロセッサは推奨されません。

発注情報

説明	発注番号
ライブラリ - ワークファンクション	11179529
ライブラリ - プロペルアプリケーションライブラリ (アドバンス)	11182154
統合 Simulink S 機能	11179531
PLUS+1 [®] GUIDE プロフェッショナル	11179523
PLUS+1 [®] GUIDE アドオン	11179525
PLUS+1 [®] サービスツール アドオン	11179527

詳細な技術資料がオンライン (<http://www.danfoss.com>) から入手できます。

関連製品

説明	発注番号
CG150 -2 CAN/USB ゲートウェイインターフェースコミュニケーター	11153051

技術資料 (www.danfoss.com)

タイトル	カタログ番号
PLUS+1 [®] GUIDE User Manual	AQ152886483724
PLUS+1 [®] Service Tool User Manual	AQ152986484649
PLUS+1 [®] Service Tool Design Manual	L1320837