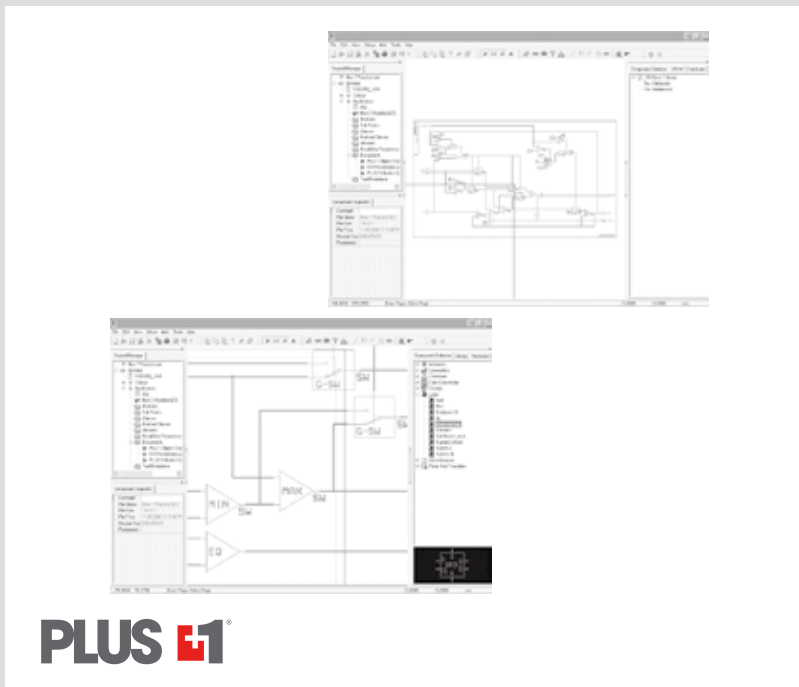




Data Sheet

PLUS+1[®] GUIDE

Graphical User Integrated Development Environment



GUIDEでアプリケーション制御を自身の手で開発できます!

GUIDE (Graphical User Integrated Development Environment)は完全な車載制御ソリューションを提供するPLUS+1製品ファミリーの一つです。PLUS+1製品群はコントローラ、ディスプレイ、電子油圧機器などから構成されています。

GUIDEは車載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。

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
- サービスツールはアクセスレベルを段階的に設定可能で、許可されていないアクセスや改ざんから保護
- 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
- PLUS+1に準拠したファンクションブロックを用いて、弊社PLUS+1準拠のセンサー、ポンプ、モータ、バルブなどの迅速なセットアップが可能
- 知的財産権の保護に有効
- グラフィカルエディタにより、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

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
- ザウアーダンフォス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
- GUIDEコンプライアンスブロックであらかじめ既定値に設定された信号タイプやパラメータにより、ザウアーダンフォス社製電子油圧機器の入出力信号の迅速な設定が可能
- 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輛診断

ダウンロードツール

GUIDEダウンロードツールの使用法は簡単です。アプリケーションファイルはCANバスを通じて対象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により、PLUS+1ネットワーク上にあるすべてのコントローラ製品にアクセスが可能です。CG150 CAN/USBゲートウェイにより、パソコンのUSBポートとコントローラ間での高速で信頼性の高いアクセスを簡単に実現します。

サービスツール

GUIDEに含まれるサービスツールには、PLUS+1ネットワークにつながっているすべての機器の状態をモニターしたり、動作を調整したりする機能があります。アプリケーション開発者はサービスツール用のブロックを使って簡単に独自のサービスツール画面を作成することが可能です。基本機能にはバーグラフ画面、オシロスコープ画面、およびデータの表計算ソフトへのエクスポート機能が含まれます。また、独自の操作インタフェースを持った画面の作成も簡単です。

サービスツールでは以下のことが出来ます:

- サービスツールのOEM独自仕様カスタマイズ
- 外部画像の取り込み (JPEG, TIFF, GIF, BMPフォーマットに対応)
- CG150 CAN/USBゲートウェイを通じて、PLUS+1ネットワーク上の機器にCANアクセス可能
- データロギング機能
- チューニングパラメータの読み出しおよび書き込み
- PLUS+1機器のデータへのアクセスレベルの管理
- PLUS+1機器に記録されたログデータの参照

仕様

システム

推奨システム要件
Pentium® III CPU 1 GHzプロセッサを搭載したPC
Microsoft® Windows® XP
Local Administrator権限
1 GBのRAM
120 MBのハードディスク空き容量
1024 x 768 またはそれ以上の解像度、32ビットカラーのグラフィックカードおよびモニター
USB 2.0ポート
電子メールへのアクセス(ライセンス登録に必要)

発注情報

GUIDEライセンスパッケージ	
パッケージ	ザウアーダンフォス発注番号
28日間限定フルライセンス(シングルユーザ)	10101078
フル機能ライセンス(シングルユーザ)	10101000

関連製品

型式	ザウアーダンフォス発注番号
CG150 CAN/USBゲートウェイ	10104136

詳細な技術情報: PLUS+1 GUIDE Software User Manual, **10100824**
 製品カタログは以下のウェブサイトから入手可能です(英語のみ): www.danfoss.com

ダイキン・ザウアーダンフォス株式会社 西日本営業 〒532-0004 大阪府大阪市淀川区西宮原1-5-28 新大阪テラスキ第3ビル6F TEL: 06-6395-6090 FAX: 06-6395-8585
 東日本営業 〒101-0044 東京都千代田区鍛冶町 2-7-1 神田Kビル4F TEL: 03-5298-6363 FAX: 03-5295-6077

ダイキン・ザウアーダンフォスは、カタログ・資料およびその他の印刷物あるいは電子資料に生じ得る誤りに対して責任を負うものではありません。また弊社は予告なく製品を変更する権利を有します。この変更は、すでに合意された仕様の変更を必要とするものでない限り、すでに発注された製品にも適用されます。本資料のすべての商標は該当各社が所有するものです。Danfoss、Danfossロゴタイプ、S-icon、PLUS+1®はダンフォスグループの商標です。Daikin、Daikinロゴはダイキングループの商標です。無断転載を禁じます。