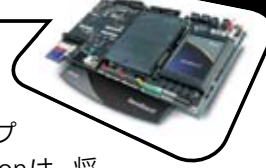


# お使いの Altium Innovation Station について

## Innovation Station

AltiumのInnovation Stationは、さまざまな賞の榮譽に輝くAltium Designerのエレクトロニクス設計用統一ソフトウェアと、AltiumのNanoBoardシリーズのリコンフィギュラブルなハードウェアプラットフォームを一体化し、完全なエレクトロニクス設計と設計後の製品展開のための環境を提供します。

Altium  
Designer



Innovation Stationの設計環境では、プログラム可能なデバイスインテリジェンスを設計プロセスの中心に置き、設計の継続的、持続的な革新をサポートします。Innovation Stationは、将来にわたって、現実的で持続可能な製品の差別化をはかるために不可欠なものとなるでしょう。

**Altium Designer**は、ハードウェア設計、ソフトウェア開発、およびプログラマブルなハードウェア設計を統一環境下に統合することができます。

**Desktop NanoBoard**は、インタラクティブな製品開発のために提供される究極のリコンフィギュラブルなハードウェアプラットフォームです。

**プラグインペリフェラルボード**  
広範囲に渡るI/Oおよびハードウェア機能をサポートします。

**カスタムプラグインモジュール**  
付属のボードテンプレートから、独自のカスタムハードウェア機能を追加できます。

**交換可能なドーターボード**  
FPGAやプロセッサなど、さまざまなプログラマブルデバイスをターゲットにできます。

## 製品展開のための革新的なオプション

Altium Innovation Stationは、市販のハードウェアソリューションを利用したい場合や完全にフルカスタムのPCB設計を行いたい場合など、設計後の製品展開について、さまざまなオプションをサポートしています。

- > ペリフェラルとドーターボードでカスタマイズされているNanoBoard上に直接、デザインを展開してください。NanoBoardはさまざまなアプリケーションの開発に対応できる市販ハードウェアプラットフォームです。
- > カスタムのプラグインペリフェラルボードを、NanoBoardに追加することにより、目的とする製品のハードウェア要件を満たしてください。
- > NanoBoard、ドーターボード、およびペリフェラルボードの完全セットのリファレンス設計を使用して、カスタマイズした独自のフォームファクタを生成し、目的とするアプリケーションに適合させてください。
- > 必要なNanoBoard IPを使用して、ユーザの設計を取り込み、従来のフルカスタムのPCB設計として実装してください。Altium Designerとユーザのカスタムボード間の直接通信をサポートするための、NanoBoard用ファームウェアを含むかどうかは選択できます。

AltiumのInnovation Stationを使用することにより、特定のハードウェアが不要なデバイスインテリジェンスから、フルカスタムのハードウェアにいたるまで、無制限に設計することが可能になります。アプリケーション、目標のマーケット、および技術的、取引上のニーズに最適なオプションを選択してください。



## Altium Innovation Stationの 設計上のメリット

コンポーネントシンボル、低レベルのコードライブラリを超える設計ライブラリ – USB、イーサネット、または標準インタフェースのなどは、あらかじめ作成済みのハードウェアブロックで設計し、ソフトウェアドライバに適合させます。

単なる回路図を超えるハードウェアブロック – 選択したプロセッサやFPGAにすぐ接続できる、プラグアンドプレイのハードウェアI/Oモジュールを使用します。

知的で結合された設計環境 – 融通の利く設計システムで作業に集中できるので、目的とする設計の自然な収束がはかれます。

完全デバイスソフトウェアフレームワーク – 選択されたペリフェラルブロックのドライバ完全サポートにより、プロセッサに依存しないコードを作成できます。

基本デバイスに依存しない設計 – 設計したハードウェアとソフトウェアは、さまざまなプロセッサやFPGAデバイスに、変更することなく移植できます。

オンザフライによるハードウェアの作成 – 設計を抽象的にキャプチャできるので、マウスを数回クリックするだけで、コードから高速なハードウェアに、中間ファイル無しで変換できます。

開発用ハードウェアに直接インタフェースされた設計用ソフトウェア – 交換可能なFPGA、プロセッサおよびペリフェラルデバイスを使用して、設計に最適なユーザの開発環境を再構築できます。

製品展開のための多彩なオプション – 設計全体を、開発ボードから、市販ユニットやカスタムハードウェアに直に移植できます。移植の際のリワークは必要ありません。

## Altium Innovation Stationを 使用するメリット

AltiumのInnovation Stationを使用することで、エレクトロニクスデザインに対する全く新しいアプローチが可能になります。最新の大容量プログラマブルチップの可能性により、最終製品で実現しなかった機能を、物理的な実配線の問題から切り離して実装できるようになりました。これにより、長期にわたる製品寿命の間、安定かつ容易に更新可能なデバイスインテリジェンスの実現に開発資源を集中させることができます。

- > システムにプログラムするIPは、ソースコードが製品に付属しないため、物理IPよりかなり容易にプロテクトできます
- > ハードウェアプラットフォームが設計される前に、ソフトウェアの開発を行えます
- > ハードウェアの設計が終わった後でも、ソフトウェアの開発が行えます
- > ハードウェアの製造が終わった後でも、ソフトウェアの開発が行えます
- > ハードウェアがエンドユーザに出荷された後でも、ソフトウェアの開発が行えます
- > 製品が製造され、出荷された後でも、ソフトウェアに実装されている微細な構造を変更できます
- > ソフトウェアは、製品を通して貴社とお客様をつなぐ、エコシステムの基盤を提供します

**Innovation Stationは、現実的で持続可能な製品の差別化をはかるための源泉です。**

**AltiumのInnovation Stationにより、真のイノベーションを手中にしてください。明日の世界をリードする製品設計の始まりです。**



早速、  
**Innovation Station**を  
手にしてください。

**03-5436-2501**  
**www.altium.co.jp**