

[→ PRODUCTS](#)

eビジネス・ソリューション 事業部

- ・ EPCUS
- ・ Eye360
- ・ ManufactureX
- ・ intra-Mart

インダストリ・ソリューション 事業部

- ・ Field Navi
- ・ Linux+Java

アドバンスド・システム 事業部

- ・ 携帯電話評価システム
- ・ CoSyコンパイラ開発システム
- ・ μITRON4.0評価システム
- ・ PLUM HALL社製品紹介
- ・ 公表リスト検索システム

モバイル・コミュニケーション 事業部

- ・ SMART

インキュベーションセンター

- ・ MyELQ

PRODUCTS

μITRON4.0 評価システム

当社は、かねてから μITRON4.0仕様書に対応する検定・検証のためのソフトウェアを、IPA（情報処理振興事業協会）の援助を受けて開発しておりましたが、このほど完成し、販売を開始いたしました。

本システムは、開発者が開発した組込みOS、またはユーザーが使用する組込みOSが、μITRON4.0仕様に準拠しているかを検定します。その他に、様々な機能の組み合わせによる検証を行います。

自社で開発したCPUボードを機器に組み込んで、システム開発をしている企業（組み込み系システム開発実装企業）では、その高機能化・複雑化に伴い、組み込み系用オペレーティングシステム（OS）の利用が必須となっています。そうした背景の中から、ITRON仕様OSが普及してきています。けれどもITRON仕様は仕様の標準があるのみで、その実装は各社がそれぞれ行っているため、実装の差異が生じ、互換性の維持が困難になってきています。

そこで日本ノーベルでは、μITRON4.0仕様で定義された機能を、自動的に検定・検証するためのテストプログラム群を作成し、実際のOS上で自動実行させて機能の確認を行うシステムを開発しました。

これを活用することにより、OS開発者が自社で用いる場合でも、市販のITORN仕様OSを自社の機器に組み込む場合でも一定の品質を確認することが出来ます。

本システムは、

- (1)テストを自動実行させるための仕組み
- (2)仕様に準拠しているかを確認するための検定用テストプログラム群
- (3)各々の機能が組み合わさって用いられた場合の品質の評価・検証の為の、検証用テストプログラム群

の三つの部分からなっています。OSの評価をしたい開発者は、上記 + または + + の形で検定・検証を行います。

本製品は以下の3点より構成され、それぞれの価格は下記の通りです。

ソフトウェア：ご提供形態 CD-ROM

ハードウェア：割込み発生器

	製品名	製品価格	年間保守料
(1)	テスト自動実行ソフトウェア 及び μITRON4.0検定用評価ライブラリ	3,200,000円	400,000円
(2)	μITRON4.0検証用評価ライブラリ (1)のご購入を前提と致します。	1,600,000円	200,000円
	保守料は次年度より発生いたします。		
	保守料には以下のものが含まれております。 技術サポート、各種問い合わせへの対応、年1回以上の製品バージョンアップ		
	お客様向けの自動実行環境構築は別途開発費をお見積もり致します。		

μITRON4.0検定仕様書(案)に対応した検定ライブラリを追加いたしました。

尚、本製品は情報処理振興事業協会（IPA）の、特定プログラムの開発・普及事業により開発したものです。

本件につきましては、お気軽にメールまたはお電話でお問い合わせください。

