

起こりうる様々な負荷状態を容易に実現する 負荷試験ツール

負荷試験ツールは、装置のデバイスやバスに対し高負荷状態や急激な負荷変動状態を生成し、運用を想定した動作を行うことで、システムの安定動作をテストし、製品の出荷品質を確保します。本ツールが持つ主要な負荷パターンにより、使用者が意識することなく起こりうる様々な負荷状態を実現します。

特長

マルチベンダ、マルチプラットフォームで幅広い製品に対応します。

テスト構成を自動認識し負荷テストパターンを自動調整することで手動による負荷調整作業を削減します。

デバイスやバスの負荷率（0-100%）の維持・変動により想定する負荷状態でのテストを簡単に実現します。

テスト準備工数を削減します！

時間を要するテスト導入作業や構成変更による負荷パターン変更等のテスト作業工数を削減します。

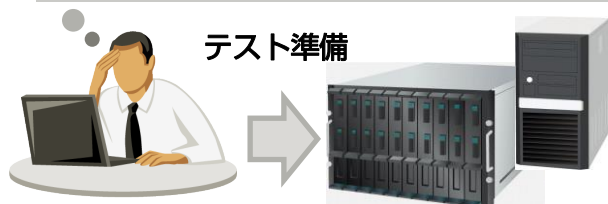
テスト準備作業の問題点を解消します

問題点

負荷パターンの組み合わせが膨大

デバイスごとにパラメータ設定が必要

構成ごとの負荷調整に時間がかかる



負荷試験ツールで問題解決

負荷パターンを自動生成

自動構成認識でパラメータ設定不要

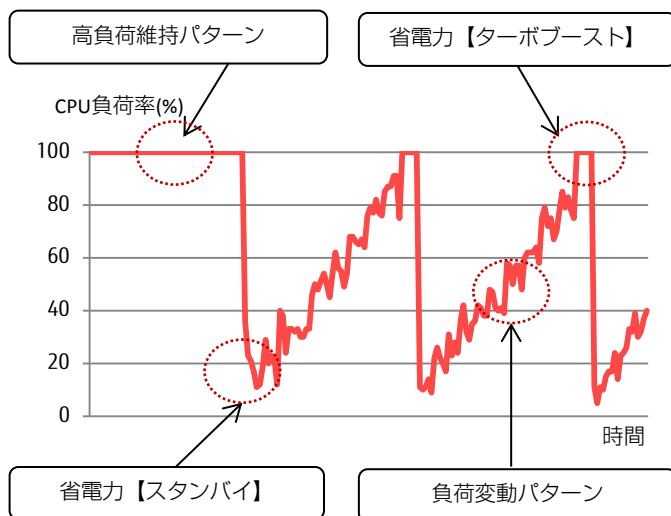
負荷自動調整で人手による設定不要

想定した負荷テストができます！

組込み製品やサーバー製品は幅広い用途で使用され、運用環境も様々です。

運用環境で想定されるシステム状態を本ツールの負荷パターンで実現します。これにより、製品用途に応じた消費電力や転送レート等の製品仕様に対する最適なテストを行います。

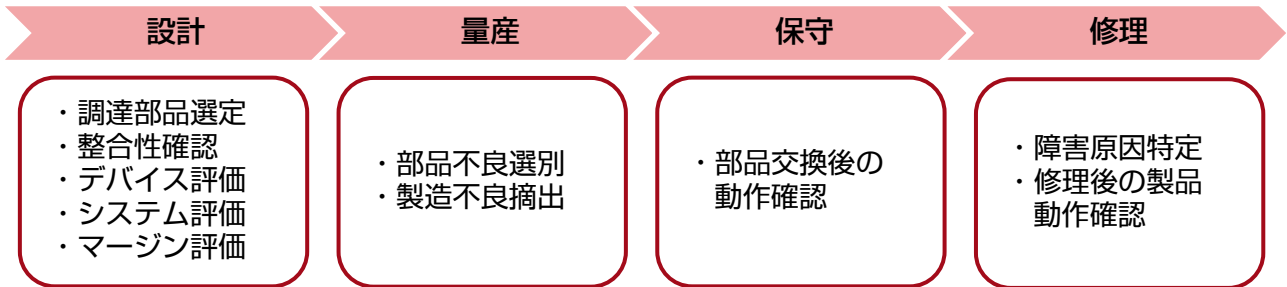
負荷パターン例



適用事例

～ 富士通のIAサーバ(PRIMERGY, PRIMEQUEST) ～

製品ライフサイクル全般に「負荷試験ツール」を使用しています。



機能一覧

負荷テスト機能	システム負荷	各診断機能と負荷変動機能の組合わせでシステム全体や特定デバイスをテスト
	電力負荷	負荷パターンを用いて消費電力が高くなるテストや省電力機能をテスト
	バス負荷	CPU-メモリ間のバス、PCIバス等のバス負荷テスト
診断機能	CPU診断	CPU命令テスト、浮動小数点演算テスト
	メモリ診断	Moving Inversionテスト、Block Moveテスト
	HDD診断	ファイルアクセステスト、物理アクセステスト
	ODD診断	Readテスト、Write/Readテスト
	グラフィック診断	2D/3Dグラフィックパターンテスト
	LAN診断	LAN外部折り返しテスト

システム要件

テスト対象デバイス

CPU / Memory / MB / HDD / SSD / ODD / RAID Controller Card / LAN / Graphics Card

システム要件 (IA製品の例)

CPU	Intel® Core i5™ / Intel® Xeon™	OS	Microsoft® Windows® 7 / 8 (32 / 64bit) Windows® Server® 2008 (32 / 64bit) / 2008R2 / 2012 / 2012R2 RedHat Enterprise Linux 5 / 6 SUSE Linux Enterprise Server 10 / 11
メモリ	512MB ~ 4TB		
USB	1ポート(USB2.0以上)		

※システム要件はIA製品の例であり、IA製品以外の「負荷試験ツール」開発も別途ご相談に応じます。

Intel® Core i5™ / Intel® Xeon™は米国Intel Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Microsoft® Windows® 7 / Microsoft® Windows® 8 / Microsoft® Windows Server® 2008 / Microsoft® Windows Server® 2008R2 / Microsoft® Windows Server® 2012 / Microsoft® Windows Server® 2012R2 は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
Red Hatは米国およびその他の国において登録されたRed Hat, Inc.の商標です。
Linuxは、Linus Torvalds氏の登録商標です。
SUSEは、米国Novell, Inc.の事業部であるSUSE LINUX AG.の登録商標です。

お問い合わせ先

株式会社 富士通コンピュータテクノロジーズ

〒211-8588 神奈川県川崎市中原区上小田中4-1-1

下記HPにアクセス後、「当社へのお問い合わせ」ページにある「製品・サービスに関するお問い合わせフォーム」からお問い合わせください。

<http://jp.fujitsu.com/ftc>

1251ka2