



INcaseはパソコンRAS*の決め手です

* : Reliability, Availability and Serviceability

INcase

INcaseの特徴

- INcaseはハードウェアの追加無しでWindows®パソコンの信頼性を高めるソフトウェアRAS*です。
- INcaseはWindows®の過負荷やハングアップ(ブルースクリーン)、アプリケーションハングアップ**、ハードウェアなどのトラブルを常時監視します。Windows®の負荷は殆ど増加しません。
- INcaseがトラブルを検出すると、プロセス及びシステムの安全を考慮したシステム停止/再起動などの処理やメンテナンスに必要な情報収集を行います。
- INcaseの各種警報・通知機能によって直ちにオペレータやシステム管理者にトラブル発生を通知できるので、迅速適切な処置が可能になります。
- INcase はパソコン単体にもネットワークシステムにも対応します。

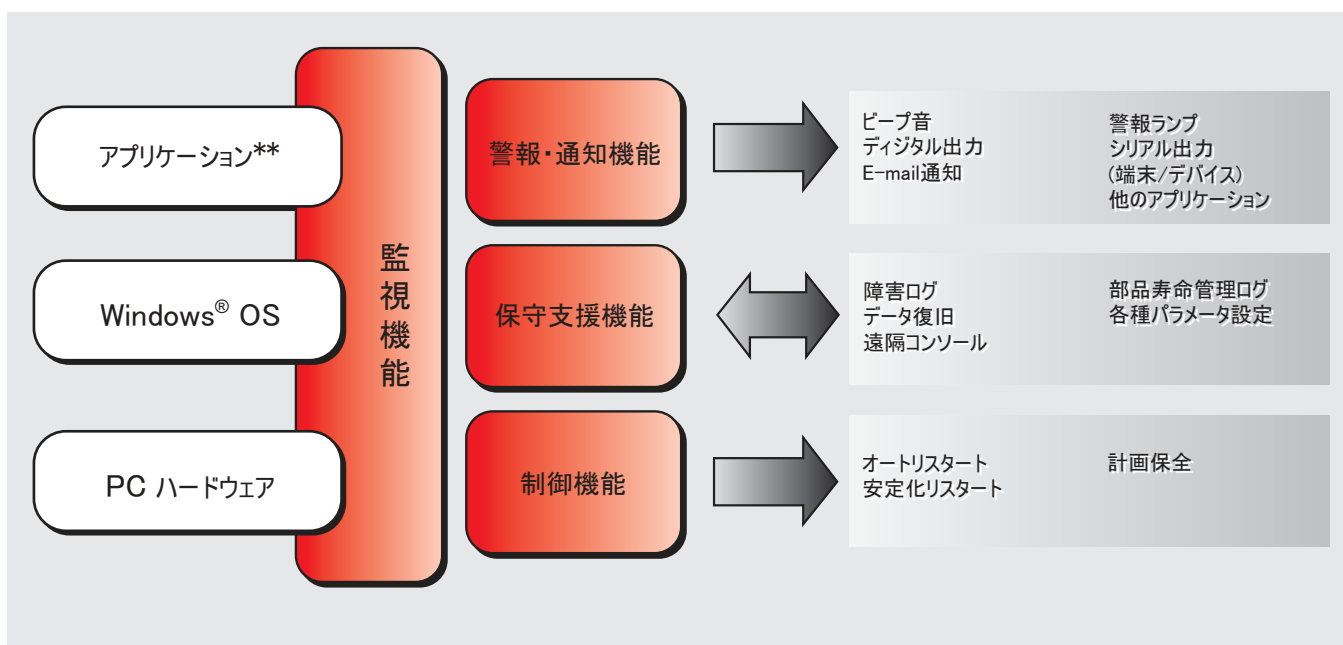


図1.システム機能

動作環境

OS	Microsoft® Windows® 2000 Professional Microsoft® Windows® 2000 Advanced Server Microsoft® Windows® XP Professional Microsoft® Windows® Server 2003 Microsoft® Windows® Server 2003 R2	Microsoft® Windows® 2000 Server Microsoft® Windows® XP Home Microsoft® Windows® Vista
PC	PC/AT 互換パソコン シングルコア/ マルチコアCPU対応	
RAM消費	16MB	
HDD消費	64MB	
CPU負荷	1%以下	



INcaseの機能

	動作	備考												
監視機能	ハングアップ監視	Windows® OSのハングアップ(ブルースクリーン) アプリケーションのハングアップ												
	過負荷監視	Windows® の過負荷を検出												
	ハードウェア監視*	CPU 温度,キャビネット温度, 空冷ファン異常, 電源異常, キャビネット扉の開閉												
	アプリケーションエラー監視	メモリー保護監視*と障害時のログ												
	HDD監視 *	SMART 対応HDDの劣化, 異常												
	メモリー監視	Windows® の長時間稼動によるメモリーリーク検出												
	外部デジタル入力監視	システムの障害になりうる機器の異常検出												
警報・通知機能	オペレータ・システム管理者への通知 及び 他のシステムへの通知	<table border="1"> <thead> <tr> <th>手段</th> <th>備考</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>ビーブ音</td> <td></td> </tr> <tr> <td>警報ランプ</td> <td></td> </tr> <tr> <td>デジタル出力</td> <td>1 bit~8 bit 接点出力</td> </tr> <tr> <td>RS232C シリアル出力 (COM1,COM2)</td> <td>端末/通信機器(無手順)</td> </tr> <tr> <td>Ethernet</td> <td>E-mail (SMTP) アプリケーション (socket)</td> </tr> </tbody> </table>	手段	備考	ビーブ音		警報ランプ		デジタル出力	1 bit~8 bit 接点出力	RS232C シリアル出力 (COM1,COM2)	端末/通信機器(無手順)	Ethernet	E-mail (SMTP) アプリケーション (socket)
		手段	備考											
		ビーブ音												
		警報ランプ												
		デジタル出力	1 bit~8 bit 接点出力											
		RS232C シリアル出力 (COM1,COM2)	端末/通信機器(無手順)											
Ethernet	E-mail (SMTP) アプリケーション (socket)													
Windows® GUIを活用したコンソール	各種パラメータ設定, 負荷監視, 外部入力監視, 計画保守, 障害通知, ネットワーク監視など													
稼動時間計測	機器稼動時間ログによる部品交換な													
遠隔コンソール	ネットワークを介して各ノードPCの遠隔監視, 起動/停止の遠隔操作が 可能													
E-mail 通知	指定されたアドレス(人/機器)に障害発生/障害復帰通知													
E-mail 指令	遠隔端末から再起動を指令, 稼動状態返信の要求													
制御機能	イベントログ	各ノードPCの運転状況, 障害発生状況の情報												
	オートリスタート	障害発生時のシステム停止/起動処理												
	計画保守	指定日時または定期的なシステム停止/起動処理												
	安定化リスタート	障害発生時の対象システムプロセス安定化シャットダウン及び安定化 起動処理												

*: 開発計画中

※TenAsys®, INtime®, eVM® and iRMX® are registered trademarks of the TenAsys Corporation.

※EtherCAT® は、Beckhoff Automation GmbH, Germanyの登録商標です。

本文中のシステム名及び製品名は各開発メーカーの商標または登録商標です。カタログ内の仕様等は予告なしに変更する事があります。

マイクロネット

<http://www.mnc.co.jp/>

314-0135 茨城県神栖市堀割3-8-11
TEL:0299-90-1733,FAX:0299-92-8557

様式 11-1029-70531

INcase