

GASAIRE 測定稼働データ一覧表(解説)

測定稼働データ		CSVファイル項目名			各データの概略
リソース	稼働データ種別	リソース	稼働データ種別	単位	
CPU	CPU利用率	CPU	CPU Time [%]	%	CPUが利用された時間の割合
	特権モードでのCPU利用率	CPU	CPU Privileged Time [%]	%	特権モード(主にOSやドライバで利用)として利用された時間の割合
	ユーザモードでのCPU利用率	CPU	CPU User Time [%]	%	ユーザーモード(主にユーザアプリケーションで利用)として利用された時間の割合
メモリー	メモリー空き容量	Memory	Available Memory [Byte]	バイト	メモリーの空き容量。システムの安定のためには出来るだけ多く空いている事が望ましい。
	仮想メモリー読み回数	Memory	Committed [Byte]		ハードディスクにある仮想メモリー(ページング)からデータを読込まれた回数
	仮想メモリー書き込み回数	Memory	Read Data [Page/sec]		ハードディスクにある仮想メモリー(ページング)からデータが書込まれた回数
	仮想メモリー読み量	Memory	Write Data [Page/sec]	ページ/秒	ハードディスクにある仮想メモリー(ページング)からデータを読込まれたページ数
	仮想メモリー書き込み量	Memory	Page Input [Page/sec]	ページ/秒	ハードディスクにある仮想メモリー(ページング)からデータが書込まれたページ数
	仮想メモリー量	Memory	Page Output [Page/sec]	バイト	システムに割当てられた仮想メモリー量
物理ディスク (ディスクドライブ)	ディスク利用率	Physical Disk	Disk Time [%]	%	各ディスクが読み・書きに利用された時間の割合(稼働データ取得間隔の時間内での割合)
	ディスク読み利用率	Physical Disk	Disk Read Time [%]	%	各ディスクが読みに利用された時間の割合
	ディスク書き込み利用率	Physical Disk	Disk Write Time [%]	%	各ディスクが書き込みに利用された時間の割合
	データ転送量	Physical Disk	Data Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各ディスクのデータ転送量
	データ読み込み量	Physical Disk	Data Read Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各ディスクからデータを読込まれた量
	データ書き込み量	Physical Disk	Data Write Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各ディスクへデータを書込まれた量
	ディスク空き容量	Physical Disk	Free [MB]	MB	各ディスクの空き容量
論理ディスク (パーティション)	ディスク利用率	Logical Disk	Disk Time [%]	%	各パーティションが読み・書きに利用された時間の割合(稼働データ取得間隔の時間内での割合)
	ディスク読み利用率	Logical Disk	Disk Read Time [%]	%	各パーティションが読みに利用された時間の割合
	ディスク書き込み利用率	Logical Disk	Disk Write Time [%]	%	各パーティションが書き込みに利用された時間の割合
	データ転送量	Logical Disk	Data Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各パーティションが読み・書きに利用されたデータ転送量
	データ読み込み量	Logical Disk	Data Read Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各パーティションからデータを読込まれた量
	データ書き込み量	Logical Disk	Data Write Transfer [Bytes/sec]	バイト/秒	各パーティションへデータを書込まれた量
	ディスク空き容量	Logical Disk	Free [MB]	MB	各パーティション毎の空き容量です。
ネットワーク	データ転送量	Network I/F	Data Transfer Size [Byte/sec]	バイト/秒	各ネットワークインターフェースのデータ転送量
	ネットワーク帯域幅	Network I/F	Bandwidth [MB/sec]	MB	各ネットワークインターフェースの帯域
	パケット受信量	Network I/F	Packets Receive [Packet/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが受信したパケット量
	非ユニキャストでのパケット受信量	Network I/F	Packets Receive Unicast [packets/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが受信した非ユニキャストのパケット量
	ユニキャストでのパケット受信量	Network I/F	Packets Receive Non-Unicast [Packet/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが受信したユニキャストのパケット量
	パケット送信量	Network I/F	Packets Send [Packet/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが送信したパケット量
	ユニキャストでのパケット送信量	Network I/F	Packets Send Unicast [Packet/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが送信した非ユニキャストのパケット量
	非ユニキャストでのパケット送信量	Network I/F	Packets Send Non-Unicast [Packet/sec]	パケット/秒	各ネットワークインターフェースが送信したユニキャストのパケット量
	接続ミス数	TCP	Connection Failures Count		ネットワーク接続に失敗した回数
	ACTIVE接続数	TCP	Connection Active Count		クライアントからサーバへ接続を行なった回数
PASSIVE接続数	TCP	Connection Passive Count		サーバからクライアントへ接続を行なった回数	
プロセス	CPU利用率	Process	CPU Time [%]	%	指定されたプロセスによるCPU利用率
	特権モードでのCPU利用率	Process	CPU Privileged Time [%]	%	指定されたプロセスによる特権モードでのCPU利用率
	ユーザモードでのCPU利用率	Process	CPU User Time [%]	%	指定されたプロセスによるユーザモードでのCPU利用率
	IO読み込み量	Process	IO Read [Byte/sec]	バイト/秒	指定されたプロセスによるデータの読み込み量
	IO書き込み量	Process	IO Write [Byte/sec]	バイト/秒	指定されたプロセスによるデータの書き込み量
	仮想メモリー使用量	Process	Page File [Byte]	バイト	指定されたプロセスによるページファイルの平均利用量
	仮想メモリー使用量(ピーク時)	Process	Peak Page File [Byte]	バイト	指定されたプロセスによるページファイルの最大利用量
	スレッド数	Process	Thread Count		指定されたプロセスが使用しているスレッド数