

PM for Power Systems 操作ガイド

<ログイン・サイト>

<https://pmeserver.rochester.ibm.com/PMServerInfo/loginPage.jsp>

当ガイドでは、その操作方法等についての詳細説明を記載しております。

1. ログイン方法	- 1 -
2. Server Information ページ	- 2 -
3. カスタマイズされたグラフの閲覧	- 3 -
3-1. グラフ表示に関する制限	- 3 -
3-2. タブとプルダウン・メニュー	- 4 -
【付録】 サーバー登録方法 - IBM ID 編	
ログイン・サイトと URL	- 3 -
Welcome 画面	- 4 -
グループ作成	- 5 -
サーバー/LPAR の追加	- 7 -

1. ログイン方法

<https://pmeserver.rochester.ibm.com/PMServerInfo/loginPage.jsp>



IBM IDを使用してログインします

Customers login with:
• IBM Web ID

Business Partners login with:
• IBM Web ID

IBM Employees login with:
• Intranet ID

Login ID:

Password:

* IBM ID の取得ならびにサーバー登録方法につきましては、付録をご参照ください。

2. Server Information ページ

ログインが成功しますと、Server Information ページが表示されます。

表内の数値は最新データから引用した数値です。


最新データとは、同表内 Last Transmission Date に記載された日付のデータです。

Number of Figures	Peak Total CPU %	CPU Months to Constraint	Average Total CPU %	Peak Interactive CPU % (i5/OS)	% Peak Avg Batch / User CPU	% Time Run Q > Limit (AIX)	Memory (MB)	Memory % Used (AIX)	Disk Space % Used	Free Space %
1.00	10.27	12	4.43	1.37	7.52		832.0		52.09	
1.00	15.15	12	5.44	0.00	13.03		832.0		52.12	

Contract フィールドに☑マークがありましたら、有料サービスをご利用中です。



Actions内のアイコン(左から)

 カスタマイズされたグラフを閲覧することができます(無料サービスでは利用できません)。次ページに詳細説明を掲載しております。

 レポートを閲覧できます。

 パフォーマンス・データの送信履歴を閲覧できます。

 ビジネス・パートナー閲覧認可フォームへジャンプします。

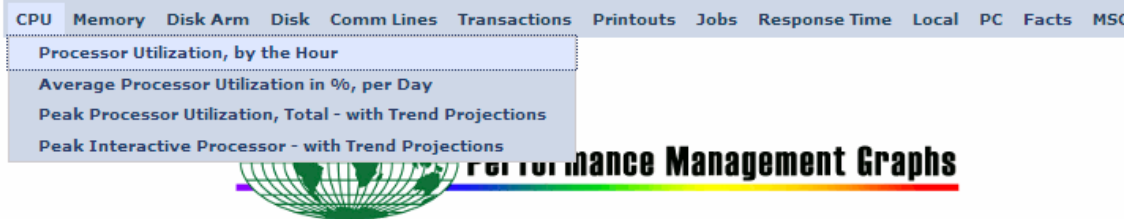
 送信されるデータに含まれる、お客様情報を閲覧できます。



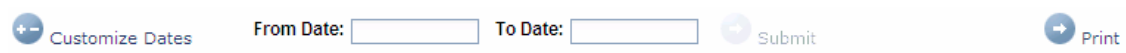
3. カスタマイズされたグラフ閲覧

いずれかのタブをクリックしますと、下にプルダウン・メニューが表示されますので、表示したいグラフを選択します。

Shift: 1



その後、Customize Dates と Print のリンクが表示されます。



Customize Dates は、グラフ上の表示日付を変更するのに使用します。
From Date は表示開始日を To Date は表示終了日を入力してください。
また、Print ボタンを押しますと、印刷用ページが表示されます。

3-1. グラフ表示に関する制限

選択するグラフによって、最大表示期間が異なります。

グラフの種類	最大表示期間
時刻別グラフ (横軸が時刻)	31日 (1ヶ月)
日別グラフ (横軸が日付)	93日 (3ヶ月)
月別傾向グラフ (横軸が月)	13ヶ月

3-2. タブとプルダウン・メニュー

それぞれのタブとプルダウン・メニューの説明は下表のとおりです。

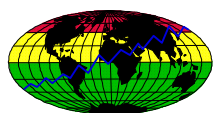
CPU	Processor Utilization, by the Hour = 時刻別プロセッサ使用率
	Average Processor Utilization in % per Day = 1日当たりのプロセッサ使用率
	Peak Processor Utilization = ピーク時使用率
	Peak Interactive Processor = ピーク時対話型使用率
Memory	Percent of time faulting per Hour = 1時間当たりのページ不在率
	Percent of time faulting per Day = 1日当たりのページ不在率
DiskArm	Diskarm Utilization, by Hour = ディスクアーム使用率(時刻別)
	Diskarm Utilization in % = ディスクアーム使用率(日別)
	Peak Diskarm Utilization in %, with Trend = ディスクアーム使用率(過去の履歴と3ヶ月の傾向)
Disk	Disk Space Usage in % per Day = 1日当たりのディスク使用率
	Disk Space Usage in %, with Trend = ディスク使用率(過去の履歴と3ヶ月の傾向)
Comm Lines	Line Utilization = 回線使用率
Transactions	Volume per Hour = 1時間当たりのボリューム
	Volume per Hour History and 3-month Trend = 1時間当たりのトランザクション量(履歴と3ヶ月の傾向)
	Transaction per Hour = 1時間当たりのトランザクション
	The Average number of I/Os per Transaction = トランザクション当たりの平均 I/O 数
	Processor Utilization for Average transaction Per hour = 1時間当たりの平均トランザクションにおける CPU 使用状況

Printouts	Daily Average per Hour = 1 時間当たりの平均スプール・ページ数(日別)
Jobs	Number of Jobs per Measured Day = 日別ジョブ数
	Number of I/Os for Batch jobs = バッチ・ジョブの I/O 数
	Processor Time per I/O for Batch jobs = バッチ・ジョブの I/O あたりの CPU 時間
Response Time	Average Response Time by the Hour = 時刻別平均応答時間
	Average Response Time per Measured Day = 日別平均応答時間
Local	Average Response Time by the Hour = 時刻別平均応答時間
	Average Response Time per Measured Day = 日別平均応答時間
PC	Average Response Time by the Hour = 時刻別平均応答時間
	Average Response Time per Measured Day = 日別平均応答時間
MSG	Processor - Interactive Capacity = プロセッサ使用率(対話型)
	Processor - System + Interactive = プロセッサ使用率(システム+対話式ジョブ)
	Processor = プロセッサ使用率(合計)
	Disk Space = ディスク使用率

Facts	Response Time = ユーザー別応答時間
	Response Time - Average = ユーザー別平均応答時間
	Transactions Volumes = ユーザー別トランザクション
	Transaction Analysis - I/O = ユーザー別トランザクションあたりの I/O 数
	Transaction Analysis - Processor Time = ユーザー別トランザクションあたりの CPU 使用状況
	Batch Jobs - I/O = バッチ・ジョブ別 I/O 使用状況
	Batch Jobs - Most Frequent = バッチ・ジョブ別使用頻度
	Print Queue Jobs = 印刷待ちジョブ
	Printed Documents, per User = ユーザー別印刷文書
	System Resources Summary = システム資源要約
	System Values = システム値

【付録】

サーバー登録方法 – IBM ID編



目次

- ログイン・サイトとURL ... P3
- Welcome画面 ... P4
- グループ作成 ... P5
- サーバー/LPARの追加 ... P7



ログイン・サイトとURL

<https://pmeserver.rochester.ibm.com/PMServerInfo/loginPage.jsp>

Please select user login type,
Then enter Userid and Password:

Customers login with:

- IBM Web ID

Business Partners login with:

- IBM Web ID

IBM Employees login with:

- Intranet ID



IBM Web ID (以下、IBM ID)とパスワードを使用してログインします。

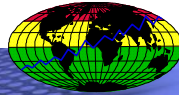
IBM IDは、以下のサイトで取得可能となっております。

<https://www.ibm.com/account/profile/jp?page=reg>

Welcome画面

Welcome to the Performance Management web pages.

- PM for System p has been migrated to the common Performance Management infrastructure.
- Existing users will still be able to access their group (account), and are no longer required to contact IBM to maintain their group or groups. All users will be able to:
 - Create a group.** A group is a collection of servers (system/LPAR) that is associated with your login ID. You can have multiple groups based on your business needs.
 - Add servers (system/LPAR) to the group.** Using the server information and registration key/password that was sent to you when the data was first received by IBM, you can add servers to a group.
- If you are a first time user**, when you click the 'Continue' button, you will be taken to the 'Create Group' screen for initial setup of a group. When a group has been created, you will be taken to the Add Server page in order to add servers to the group.
- If you are an existing user**, you will be taken to the 'Select Group' screen, or to your default group Server Information page.



IBM IDでログイン後、“Continue”ボタンを押して次に進みます。

グループ作成 (1)

Create Group of Servers for Account

- * Group Name:
- * Group Description:
- Owner Name:
- Owner User ID:

 Cancel  Create Group

グループは用途別にサーバー/LPARを登録することができます。たとえば地区別 (Kanto, Kinki etc) などです。

IBM IDでの初回のログイン時に、このグループ作成画面が表示されます。

グループ作成 (2)

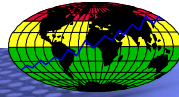
Create Group of Servers for Account

* Group Name: [\[Help\]](#)

* Group Description: [\[Help\]](#)

Owner Name:

Owner User ID:



Group Name(グループ名)とGroup Description(グループ記述)は必須項目です。両記述とも、日本語DBCSでは文字化けが発生しますので、英語SBCSでの入力をお願いいたします。

グループ作成 (3)

Home | Products | Services & solutions | Support & downloads | My account

Authorize Users to Group:

Additional users with valid Web IDs can be authorized to view this group (but can not make changes to the group)
Current authorized users are listed on the left and additional users can be added by entering their Web ID on the right

Authorized User IDs:
(Authorized 0)

Remove Selected User IDs

Authorize User ID to group:
(Maximum 6)

Add Specified User ID

Finish



この画面で、他のIBM IDへの閲覧権限を付与することが可能です。

権限付与後、そのIDでログインしますと、ここで作成したグループおよびグループ内の登録済みサーバー状況を閲覧することができます。

そのIDからは閲覧のみ可能 (View Only) で、編集はできません。

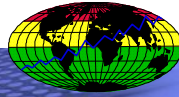
IBM IDへの登録がないIDを登録しようとした場合、「Invalid User ID entered, Not found at WebID site」の英文メッセージが表示されます。

この閲覧権限付与に関する作業は、ここからだけでなく、後からでも可能です (参照: 12ページ - "グループの編集")。

サーバー情報画面とサーバー/LPARの追加



The screenshot shows the Performance Management interface. At the top, there are tabs for 'Server Information' and 'Manage Groups'. The main heading is 'Performance Management'. Below this, it says 'Group: Test (PMP)'. There are five buttons: 'Copy Servers', 'Add Servers' (circled in red), 'Remove Servers', 'Size Next Upgrade', and 'Search'. Below the buttons, a message states 'This group contains no machines'. At the bottom, there are links for 'About IBM', 'Privacy', and 'Contact'.



グループが作成されますとサーバー情報画面に移動します。

初めて作成されたグループの場合、「このグループには、まだサーバーが含まれておりません」との英文メッセージが表示されます。

同時にサーバー追加画面がポップアップ表示されます。次ページに進みます。

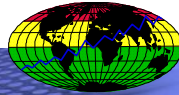
サーバー/LPARの追加 (1)

Enter Information for Server to Add to Group: Kanto

* Serial number: The serial number and registration key/password for this server server data was first received by IBM. Type the serial number as password letter.

* Registration key/password: If you do not have the registration key/password press [here](#).

* - Required fields



お送りしました「登録キーのお知らせ」レターに記載された、シリアル番号と登録キーを入力します。

既に当サービスをご利用の場合は、ログイン画面で使用するシリアル番号とパスワードをご入力ください。

なお入力の際、英語の大文字・小文字に十分ご注意ください。

サーバー/LPARの追加 (2)



サーバーあるいはLPARがグループに追加されましたという画面が表示されます。

“Finish”ボタンを押すと、次ページのサーバー情報画面に移動して、追加したサーバー/LPARのデータを閲覧することができます。

“Add Another Server to this Group”ボタンを押しますと、サーバー追加画面(前ページ)が表示され、新たなサーバーを追加することが可能です。

サーバー情報画面

Server Information **Manage Groups**

Performance Management

Group:

Copy Servers Add Servers Remove Servers Size Next Up

Actions	Company Name ^v	Serial Number ^v	LPAR ^v	Model Number ^v	Shift Number ^v	Operating System ^v

“Manage Groups”タブをクリックしますと、作成したグループの管理画面（グループの編集・削除など）が表示されます。

サーバー管理画面

この画面ではグループの「新規作成」「削除」「編集」「デフォルト表示に設定」が可能です。

グループの新規作成(=Create Group)

グループ作成画面(参照: 5ページ)が表示されます。

グループの削除(=Delete Group)

グループおよび登録サーバー削除の確認画面が表示されます。

グループの編集(=Edit Group Info)

グループ情報の編集画面(*のフィールドのみ可能)が表示されます。

Continueボタンをクリックしますと、閲覧権限付与画面に移ります(参照: 7ページ)。

現行グループをデフォルト表示に設定(=Make Current Group the Default)

次回ログインより、現在表示されておりますグループおよび登録サーバーがメイン画面に設定されます。このデフォルト表示設定がない場合、グループ選択画面がログイン後、毎回表示されます。