

MFM 5.0

Admin Guide



目次

1. 概要	4
2. 管理(Management)	8
ユーザー管理(Manager).....	8
サーバー管理(Server)	16
画面セット設定	22
ログ運用	31
指標管理(Stat)	38
レポート(Report)	41
アクセス制御.....	45
3. Notification Config	51
アラート管理.....	51
通知基本構成.....	83
発送レポート.....	96
4. Extension	98
Mail	98

1

概要

1. 概要

Admin ページの主要メニューとして、環境構成、管理機能を設定する「Management」とアラート通知関連設定を行う「Notification Config」があります。

Managementメニュー

メニュー名	説明
ユーザー管理	MaxGaugeクライアントのユーザー関連設定 <ul style="list-style-type: none">● ユーザ設定● ユーザー別モニタリング画面設定● ユーザー別アクセス権限設定● ユーザー別重要機能制限設定
ターゲットサーバー	モニタリング対象サーバー設定 <ul style="list-style-type: none">● モニタリング対象サーバー設定● モニタリング画面グループ設定
ログ運用	ログに対する設定 <ul style="list-style-type: none">● ログ設定● データ保管期間&収集データ容量確認● Backupチェック周期設定
指標管理	指標設定 <ul style="list-style-type: none">● 指標使用有無設定● 指標データ タイプ設定
レポート	統計情報出力

	<ul style="list-style-type: none"> ● 統計情報出力(.exelまたは.pic) ● Slow Query情報出力 ● バックアップ履歴確認
アクセス制御	システム設定 <ul style="list-style-type: none"> ● IPアドレス制御 ● ログイン制御 ● Partition Data Manager ● Schema Backup

Notification Configメニュー

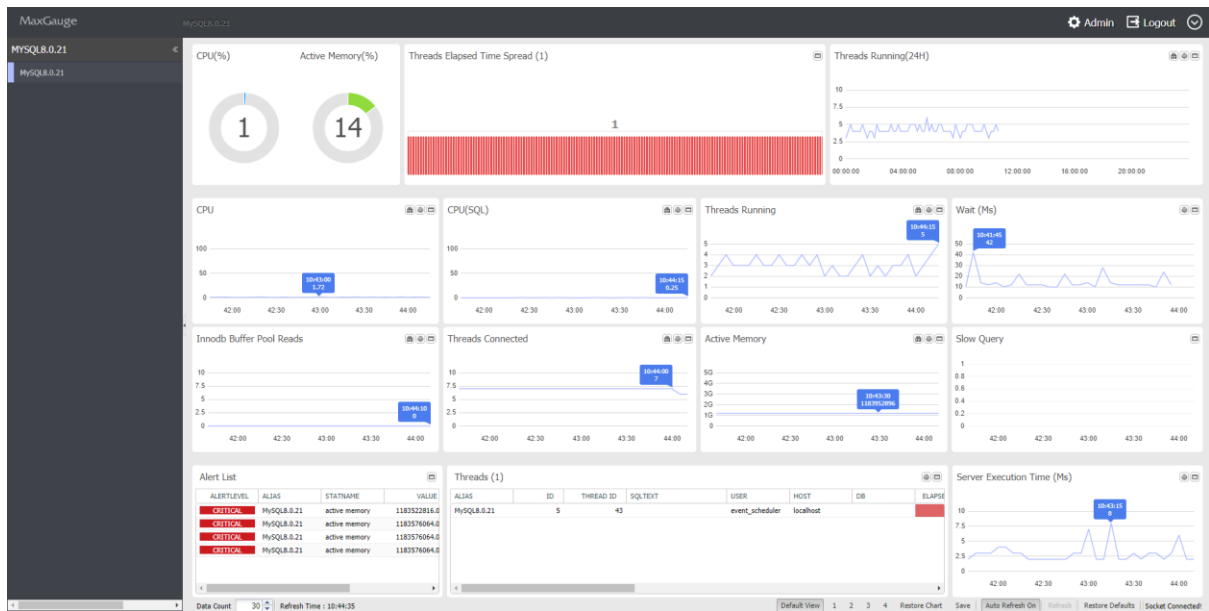
メニュー画面	説明
アラート管理	指標/ディスク アラート設定 <ul style="list-style-type: none"> ● 指標アラート発生履歴 ● 指標アラートを設定 ● イベント フィルター設定
通知基本構成	SMS設定 <ul style="list-style-type: none"> ● 通知セット設定 ● 通知対象設定 ● 通知ルール設定 ● メッセージフォーマット設定
発送レポート	SMS送信履歴 <ul style="list-style-type: none"> ● SMS送信履歴

Adminページの起動

Adminページを起動する方法は次のとおりです。

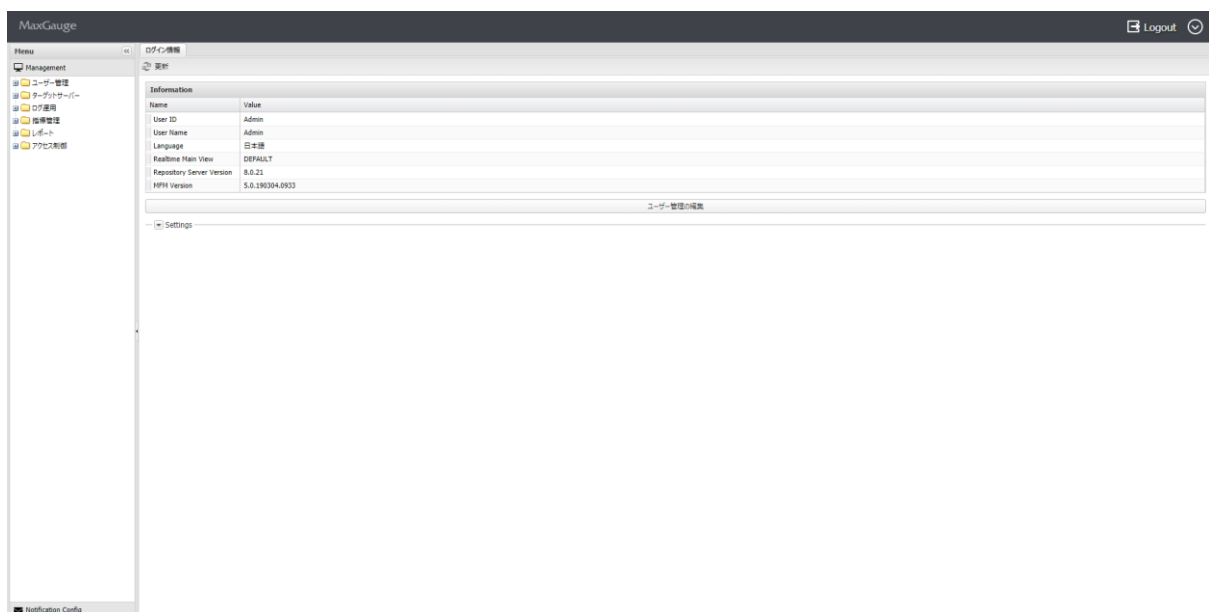
Adminボタン クリック

Real Time Monitor右側上段にあるAdminボタンをクリックします。



Admin画面

Adminの初期画面は次のとおりです。



2

管理(MANAGEMENT)

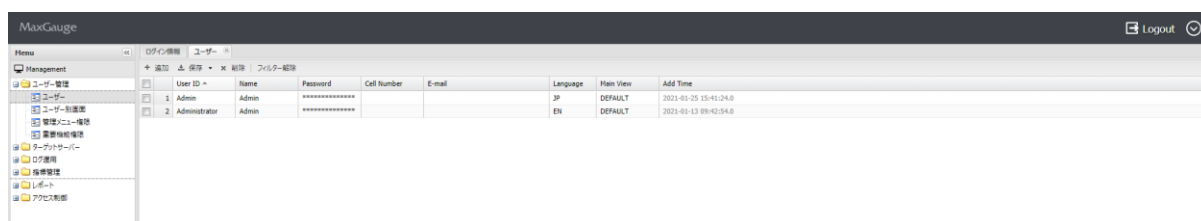
2. 管理(Management)

ユーザー管理(Manager)

Managementタブのユーザー管理ページでユーザー関連情報を設定することができます。

ユーザー

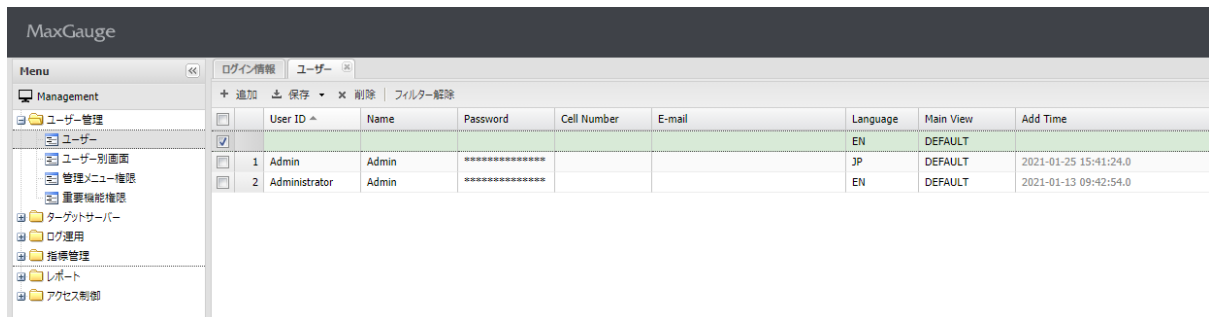
ユーザー登録、修正、削除をしてユーザーに情報を入力します。



項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID (Login ID)
Name	Maxgaugeユーザー名
Password	Maxgaugeユーザーパスワード
Call Number	Maxgaugeユーザー携帯電話(SMS活用)
E-mail	MaxgaugeユーザーE-mail
Language	Maxgauge言語選択 <ul style="list-style-type: none">● English (EN)● 韓国語(KO)● 日本語(JP)
Main View	Maxgaugeメイン グループ画面選択
Add Time	Maxgaugeユーザー登録、修正時間

ユーザー登録

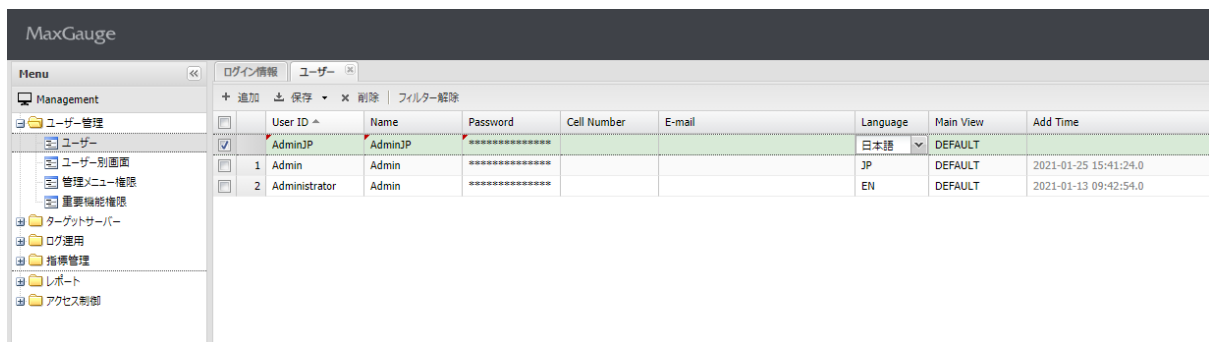
1) “追加”ボタン クリック



The screenshot shows the MaxGauge user management interface. The 'Add' button is highlighted in the top toolbar. The table below shows the current user list.

	User ID	Name	Password	Cell Number	E-mail	Language	Main View	Add Time
<input checked="" type="checkbox"/>						EN	DEFAULT	
<input type="checkbox"/>	1	Admin	Admin	*****		JP	DEFAULT	2021-01-25 15:41:24.0
<input type="checkbox"/>	2	Administrator	Admin	*****		EN	DEFAULT	2021-01-13 09:42:54.0

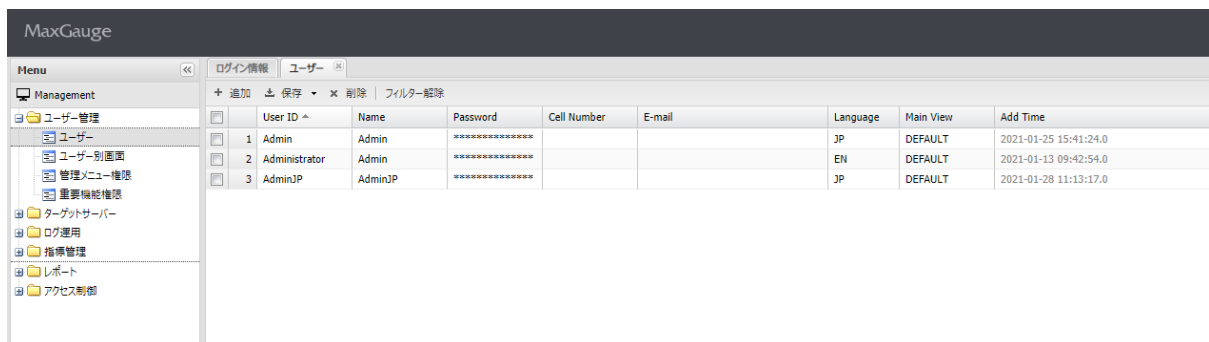
2) ユーザー情報登録 大文字、小文字区別



The screenshot shows the MaxGauge user management interface after adding a new user. The 'AdminJP' user is highlighted in the table.

	User ID	Name	Password	Cell Number	E-mail	Language	Main View	Add Time
<input checked="" type="checkbox"/>		AdminJP	*****			日本語	DEFAULT	
<input type="checkbox"/>	1	Admin	Admin	*****		JP	DEFAULT	2021-01-25 15:41:24.0
<input type="checkbox"/>	2	Administrator	Admin	*****		EN	DEFAULT	2021-01-13 09:42:54.0

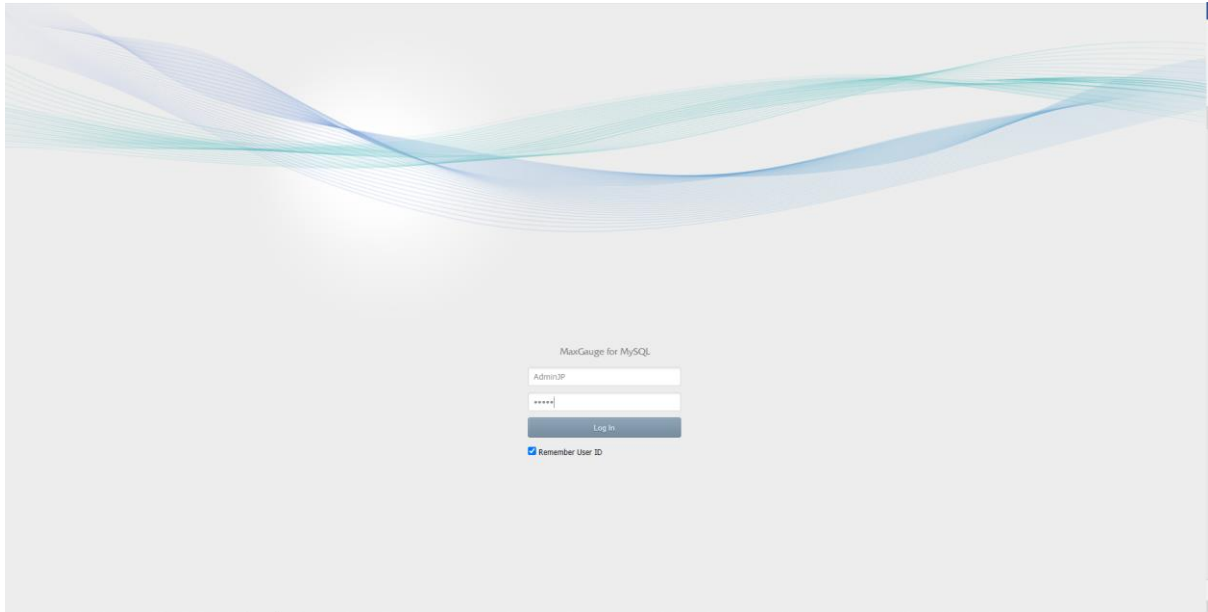
3) “保存”ボタン クリック



The screenshot shows the MaxGauge user management interface after clicking the 'Save' button. The table now includes the newly added 'AdminJP' user.

	User ID	Name	Password	Cell Number	E-mail	Language	Main View	Add Time
<input type="checkbox"/>	1	Admin	Admin	*****		JP	DEFAULT	2021-01-25 15:41:24.0
<input type="checkbox"/>	2	Administrator	Admin	*****		EN	DEFAULT	2021-01-13 09:42:54.0
<input type="checkbox"/>	3	AdminJP	AdminJP	*****		JP	DEFAULT	2021-01-28 11:13:17.0

4)ログイン時使用



MaxGauge for MySQL

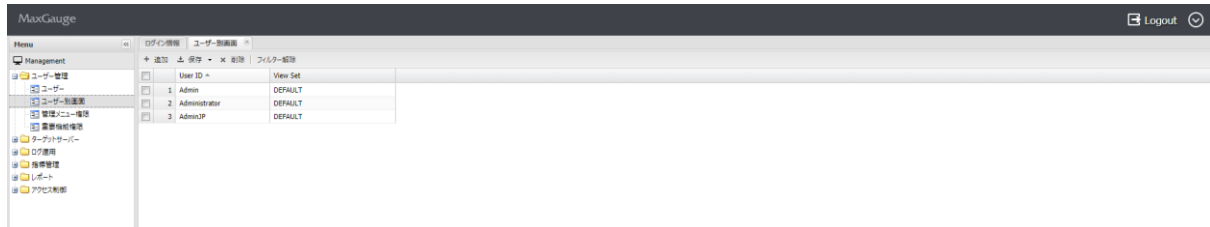
AdminID

Log in

Remember User ID

ユーザー別画面

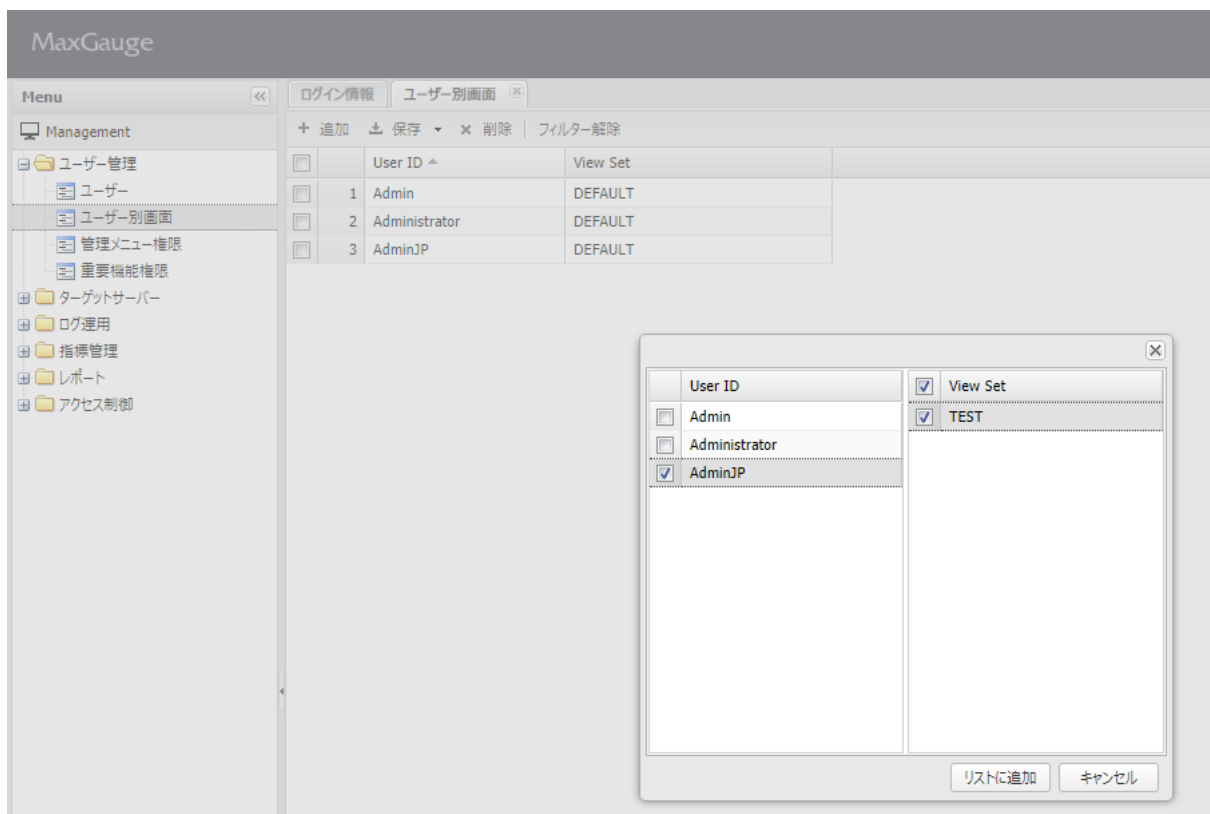
ユーザー別にモニタリングが許される複数のサービス グループを登録、修正、削除します。



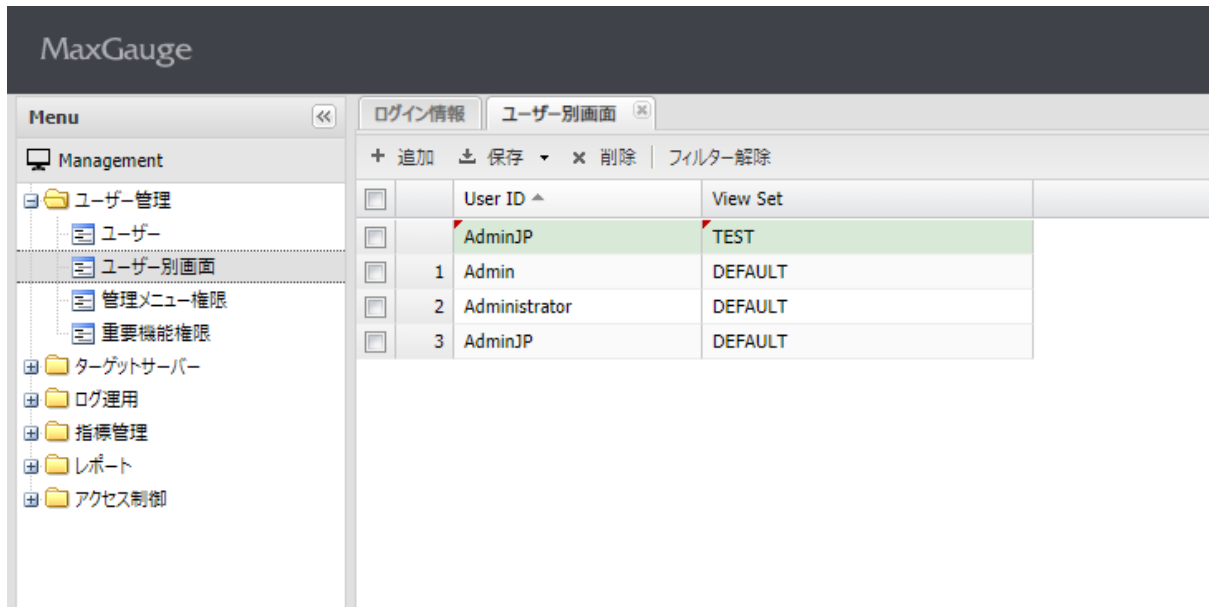
項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID (Login ID)
View Set	Maxgaugeユーザー別にモニタリングするサービス グループ

ユーザー別画面登録

1) 追加ボタン クリック後、ユーザーIDに追加したい画面を選択



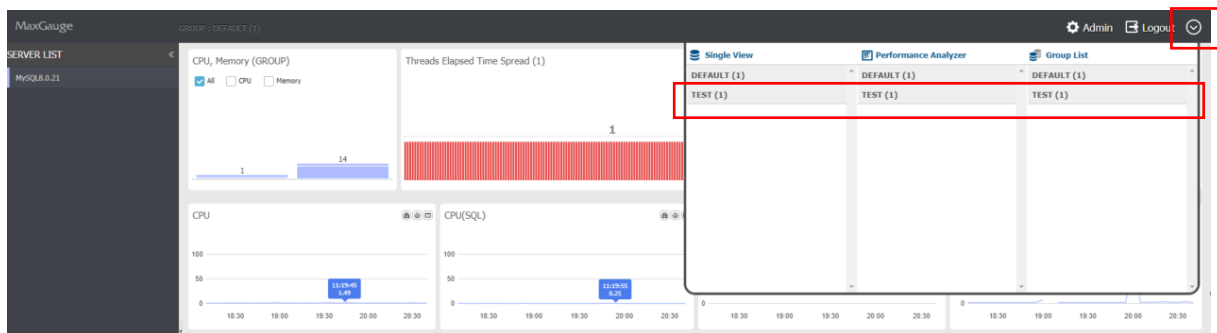
2)保存ボタン クリック



The screenshot shows the MaxGauge user management interface. On the left is a navigation menu with categories like Management, ユーザー管理, ターゲットサーバー, ログ運用, 指標管理, レポート, and アクセス制御. The main area is titled 'ユーザー別画面' and contains a table with columns 'User ID' and 'View Set'. The table lists three users: AdminJP (View Set: TEST), Admin (View Set: DEFAULT), and Administrator (View Set: DEFAULT). Above the table are buttons for '+ 追加', '保存' (Save), '削除', and 'フィルター解除'. The '保存' button is highlighted with a red box.

User ID	View Set
AdminJP	TEST
1 Admin	DEFAULT
2 Administrator	DEFAULT
3 AdminJP	DEFAULT

3)指定したサービス グループ画面に出力

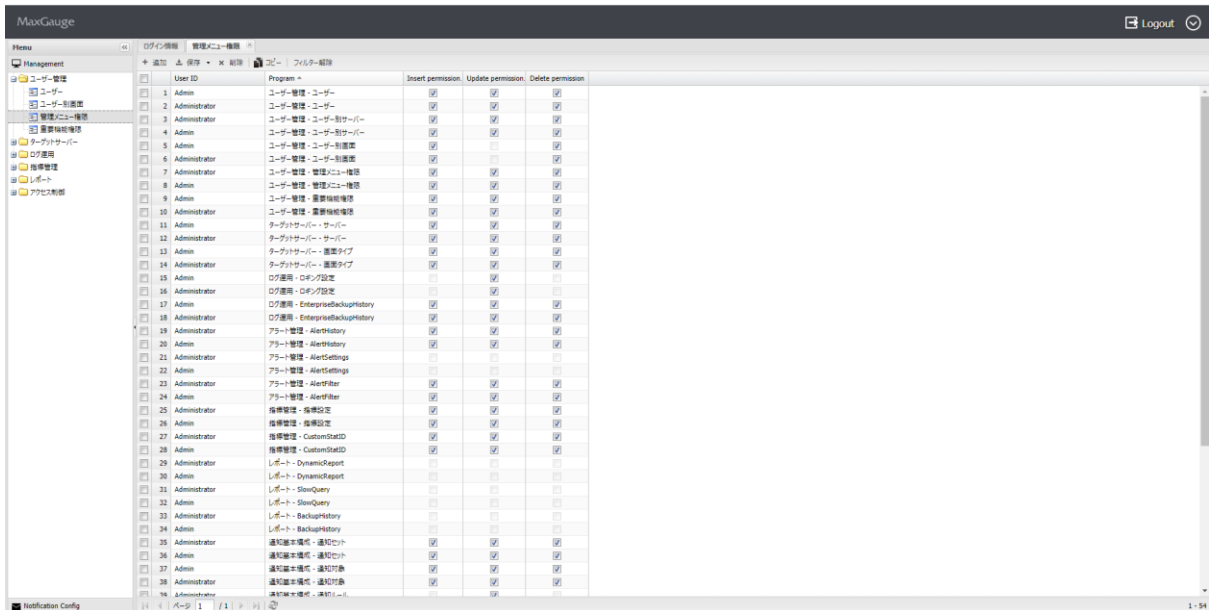



The screenshot shows the MaxGauge performance monitoring dashboard. It features several charts: 'CPU, Memory (GROUP)', 'Threads Elapsed Time Spread (1)', 'CPU', and 'CPU(SQL)'. On the right side, there is a 'Group List' table with columns for 'Single View', 'Performance Analyzer', and 'Group List'. The table lists three groups: DEFAULT (1), TEST (1), and TEST (1). A red box highlights the 'TEST (1)' entries in the table. In the top right corner, there is a 'Refresh' button (circular arrow icon) also highlighted with a red box.

(注：サービスグループに、追加したユーザーが表示されていない場合は、ブラウザの画面再表示機能を使用して、画面をリロードしてください。)

管理メニュー権限

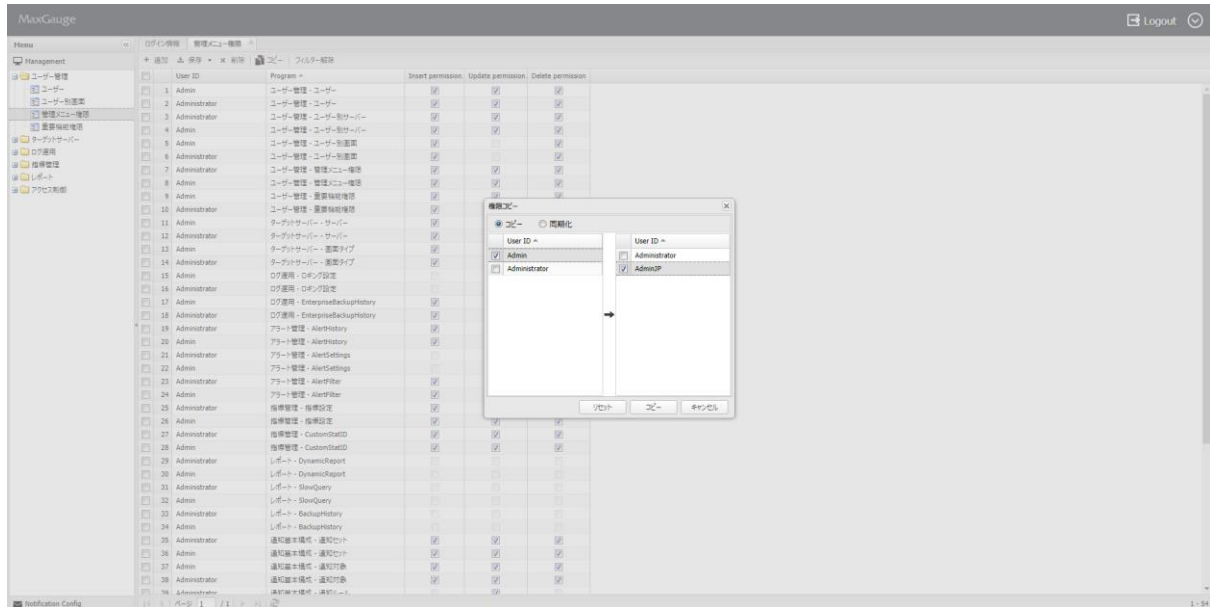
ユーザー別管理者メニューアクセス権限を登録、修正、削除します。



項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID (Login ID)
Program	Maxgauge管理プログラム名
Insert permission	Maxgauge管理プログラム追加権限の有無
Update permission	Maxgauge管理プログラム修正権限の有無
Delete permission	Maxgauge管理プログラム削除権限の有無
 コピー	権限コピー

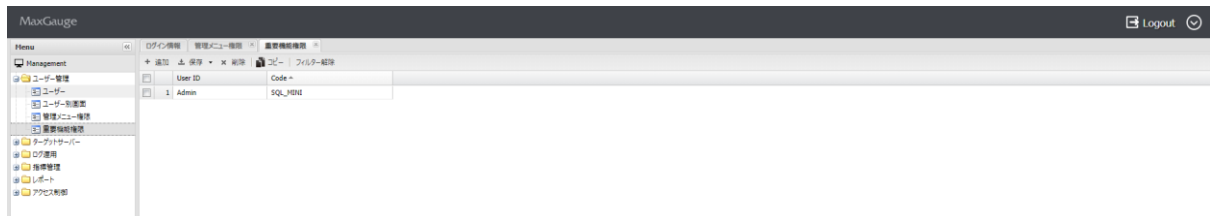
プログラム権限コピー

特定ユーザーに指定された権限を、他のユーザーにコピーすることが可能です。



重要機能権限

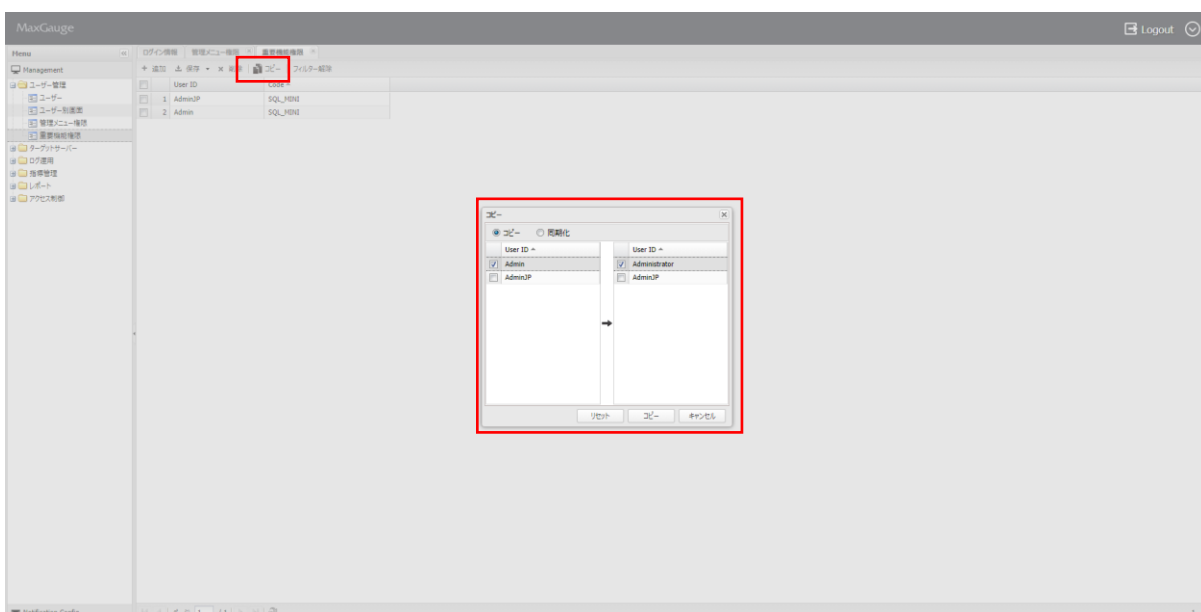
ユーザー別にKill Session・SQL MINIなどの使用権限を登録、修正、削除します。



項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID (Login ID)
 コピー	権限コピー
Code	Maxgauge追加機能 <ul style="list-style-type: none"> ● KILL_SESSION:MySQL session kill機能 ● SQL_MINI:MySQLクエリツール ● TOOLS:MySQL詳細モニタリング機能(Lock Tree・Parameter List など)

ユーザー別機能権限コピー

特定ユーザーに指定された権限を他のユーザーにコピー可能

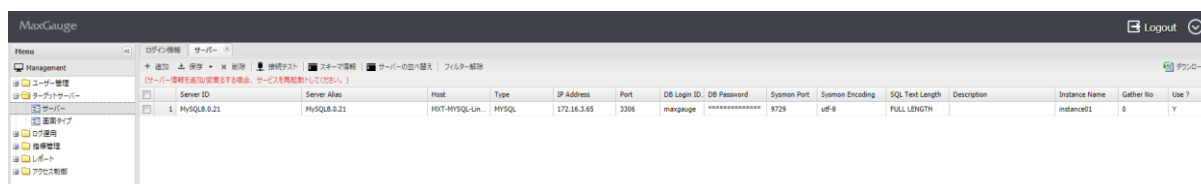


サーバー管理(Server)

Managementタブのサーバー管理ページでモニタリング対象サーバー関連情報を、設定することができます。

サーバー

モニタリングする対象のサーバーを登録、修正、削除します。 変更後にはサービスの再起動が必須です。



項目	説明
Server ID	モニタリング対象サーバーの識別名
Server Alias	モニタリング対象サーバー別称
Host	SMS発信番号設定 未入力時SMS発信不可
Type	モニタリング対象サーバータイプ <ul style="list-style-type: none"> ● MARIADB ● MySQL
IP Address	モニタリング対象サーバーIPアドレス
Port	モニタリング対象サーバーPort番号
DB Login ID	モニタリング対象サーバー接続ID
DB Password	モニタリング対象サーバー接続パスワード
Sysmon Port	モニタリング対象サーバーSysmon Port
Sysmon Encoding	モニタリング対象サーバーのSysmon コード体系
SQL Text Length	SQLテキスト長 <ul style="list-style-type: none"> ● FULL LENGTH : Threads SQL Text全体長

- NOT USE : Threads SQL Text不使用
- USER INPUT : ユーザーが、Threads SQL Text長を指定

Description

モニタリング対象サーバーに対する説明

Instance Name

モニタリング対象サーバーに設置されたInstance 名

Gather No

ギャザー番号複数のヘッダを設定可能

Use?

モニタリング対象サーバー使用有無(Y/N)

接続テスト

モニタリング対象サーバーとの接続をテスト

スキーマ情報

モニタリング対象サーバーのスキーマ情報

サーバーの並べ替え

モニタリング対象サーバーの背列順序設定

ダウンロード

エクセル ダウンロード

サーバー登録

1) '追加'ボタン クリック

The screenshot shows the MaxGauge interface with a table of server configurations. The table has columns for Server ID, Server Alias, Host, Type, IP Address, Port, DB Login ID, DB Password, Sysmon Port, Sysmon Encoding, SQL Text Length, Description, Instance Name, Gather No, and Use ?.

Server ID	Server Alias	Host	Type	IP Address	Port	DB Login ID	DB Password	Sysmon Port	Sysmon Encoding	SQL Text Length	Description	Instance Name	Gather No	Use ?
1	MySQL_AWS_Server02	52.68.119.219	MARIADB	52.68.119.219	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
2	MySQL_AWS_Server03	52.68.139.147	MARIADB	52.68.139.147	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
3	MySQL_AWS_Server04	52.196.109.46	MARIADB	52.196.109.46	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
4	MySQL_AWS_Server01	52.196.70.14	MARIADB	52.196.70.14	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
5	MySQL_BlogDB	192.168.20.11	MYSQL	192.168.20.11	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
6	MySQL_WorkServer	192.168.20.6	MYSQL	192.168.20.6	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
7	MySQL_DB(Slave)	192.168.20.5	MYSQL	192.168.20.5	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
8	MySQL_DB(Master)	192.168.20.22	MYSQL	192.168.20.22	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y

2)サーバー情報登録

Server ID	Server Alias	Host	Type	IP Address	Port	DB Login ID	DB Password	Sysmon Port	Sysmon Encoding	SQL Text Length	Description	Instance Name	Gather No	Use ?
1	manual test	192.69.20.7	MySQL	192.69.20.7	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
2	MySQL_AWS_Server02	52.68.119.219	MARIADB	52.68.119.219	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
3	MySQL_AWS_Server03	52.68.139.147	MARIADB	52.68.139.147	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
4	MySQL_AWS_Server04	52.196.109.46	MARIADB	52.196.109.46	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
5	MySQL_BigDB	52.196.70.14	MARIADB	52.196.70.14	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
6	MySQL_WorkDB	192.168.20.11	MySQL	192.168.20.11	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
7	MySQL_ZB(Slave)	192.168.20.5	MySQL	192.168.20.5	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
8	MySQL_ZB(Master)	192.168.20.22	MySQL	192.168.20.22	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y

3)'保存'ボタン クリック：保存後サービスの再起動が必須です。

保存

本操作を続けますか?

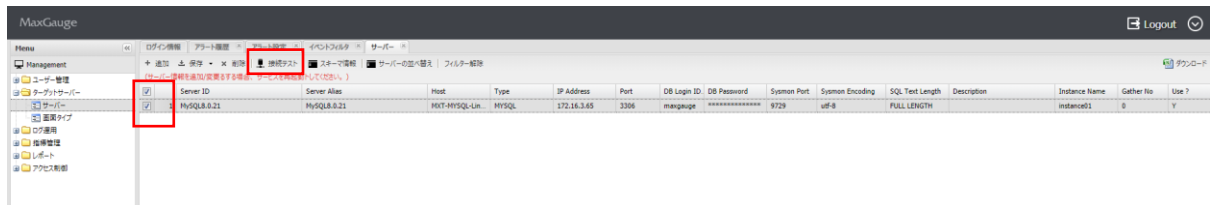
サーバー情報を追加/変更する場合は、サービスをリスタートしてください。

はい いいえ

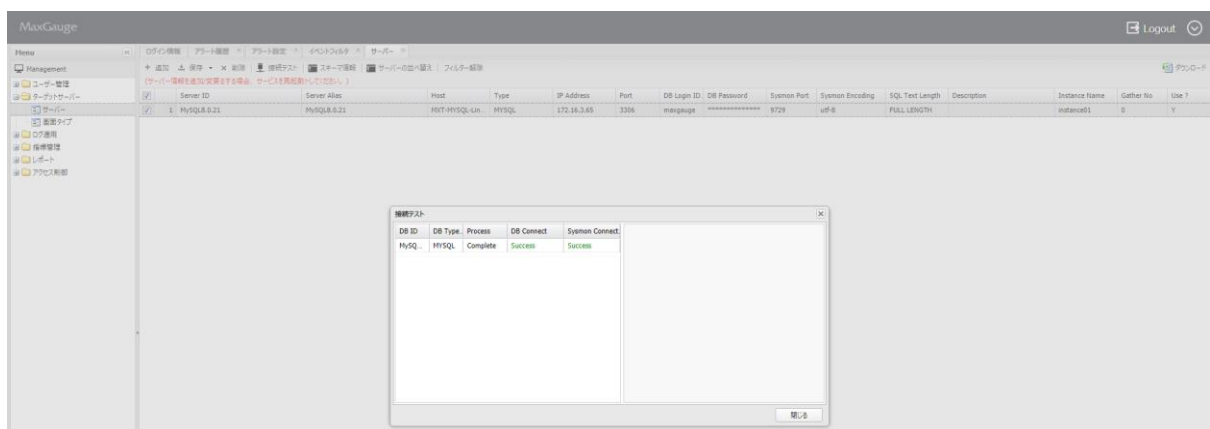
サーバー接続テスト

DBとSysmon(Daemon)の状態をテストして接続状態を確認することができます。

1)テストするサーバーをチェック後、上段'接続テスト'ボタン クリック



2)接続状態確認可能(左側確認したいサーバーをダブルクリック→右側に説明出力)



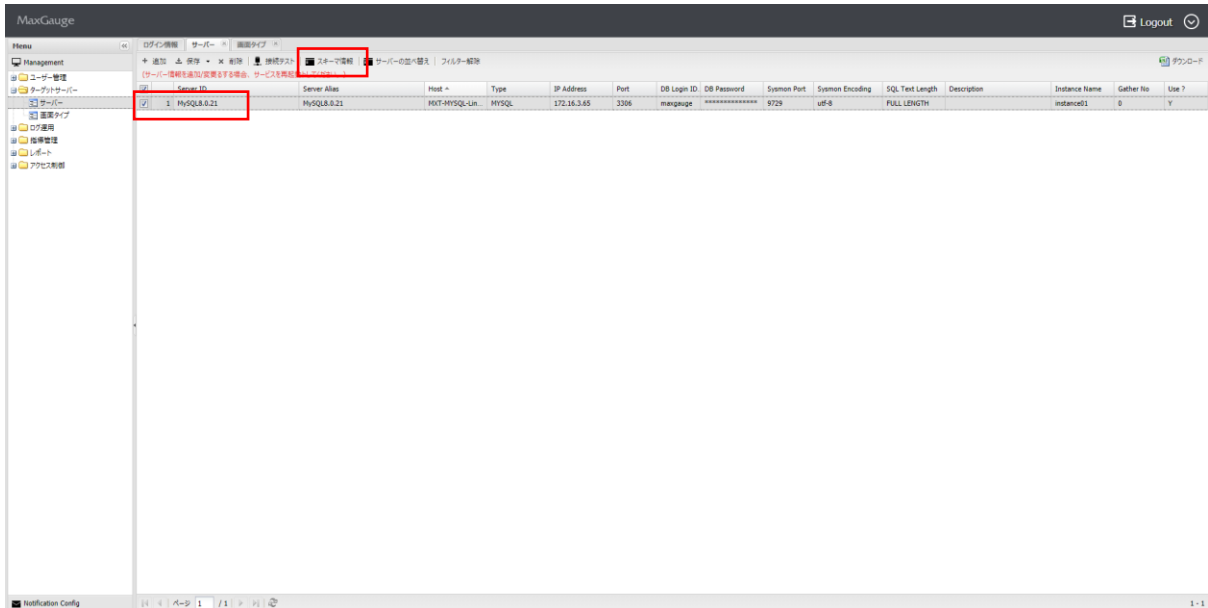
項目	説明
DB ID	モニタリング対象サーバーID
DB TYPE	モニタリング対象サーバータイプ
Process	接続テスト進行状況 <ul style="list-style-type: none"> ● Connecting:テスト進行中 ● Complete:テスト完了
DB Connect	DB連結状態 <ul style="list-style-type: none"> ● Success : DB接続成功 ● Failed : DB接続失敗
Sysmon Connect	Sysmon接続状態 <ul style="list-style-type: none"> ● Success:接続成功

- Failed:接続失敗

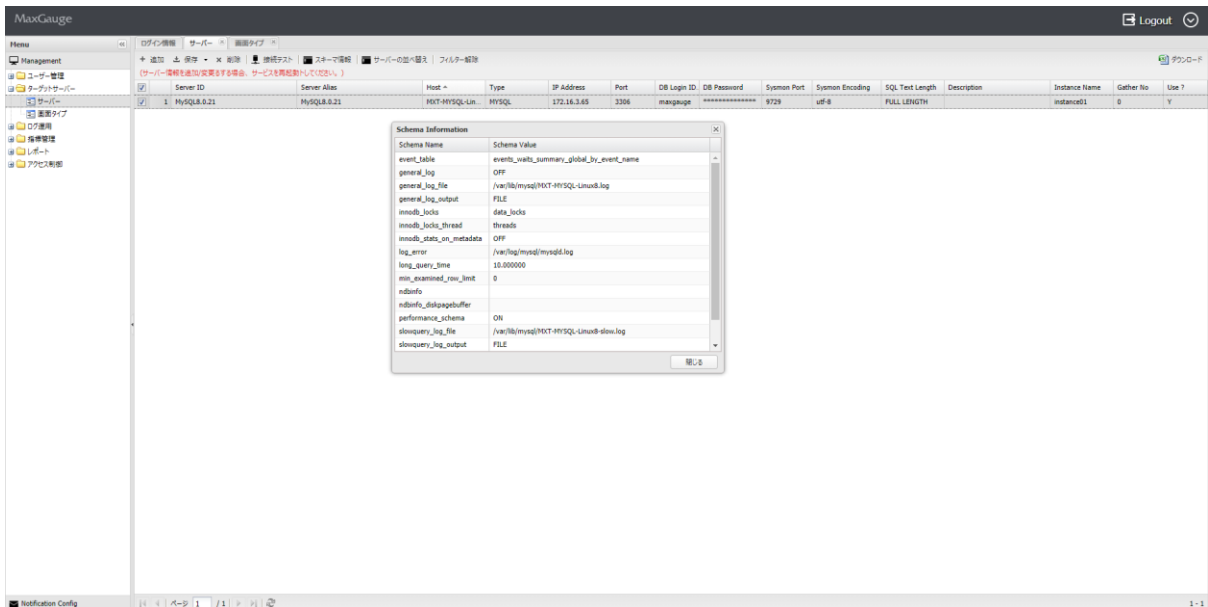
サーバースキーマ情報

各サーバーのSchema情報を確認することができます。

1)確認したいサーバーをチェック後、上段“スキーマ情報”ボタン クリック



1)該当サーバーのschema情報が出力



2)複数サーバー選択時、エラー発生

The screenshot shows the MaxGauge application interface. The main window displays a table of server configurations. A warning dialog box is overlaid on the table, indicating that only one item should be selected.

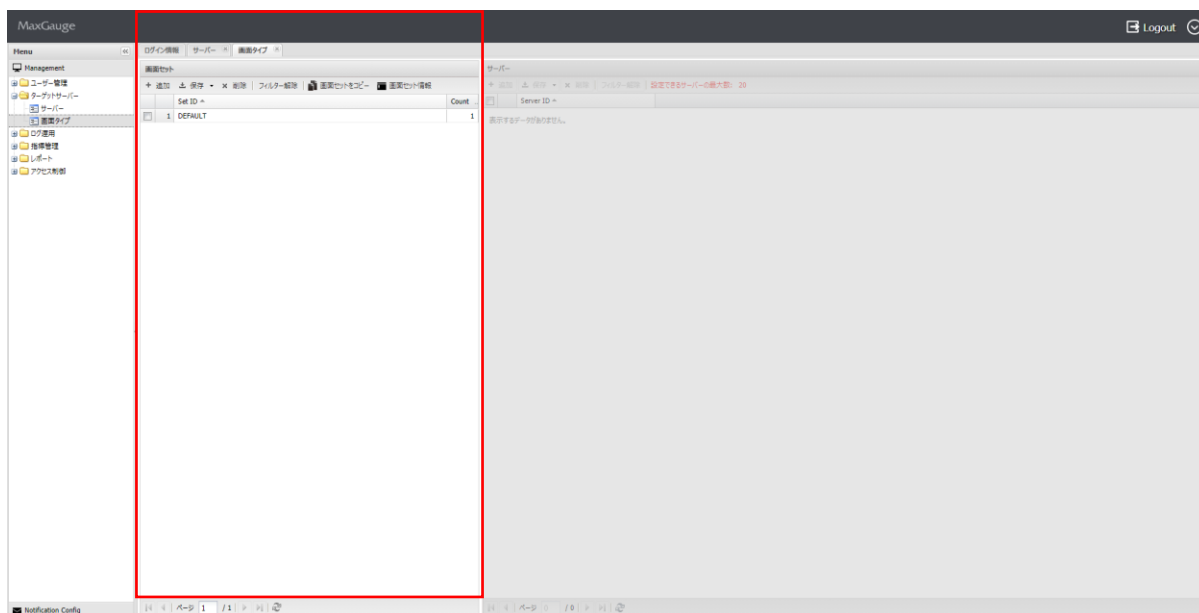
Server ID	Server Alias	Host	Type	P Address	Port	DB Login ID	DB Password	Sysmon Port	Sysmon Encoding	SQL Text Length	Description	Instance Name	Gather No	Use ?
1	MySQL_AWS_Server02	52.69.119.219	MARIADB	52.69.119.219	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
2	MySQL_AWS_Server03	52.68.139.147	MARIADB	52.68.139.147	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
3	MySQL_AWS_Server04	52.196.109.46	MARIADB	52.196.109.46	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
4	MySQL_AWS_Server07	52.196.70.14	MARIADB	52.196.70.14	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	N
5	MySQL_BlogDB	192.168.20.11	MYSQL	192.168.20.11	3306	exam	*****	9729	sjis-k	FULL LENGTH		instance01	0	Y
6	MySQL_WorkDB	192.168.20.6	MYSQL	192.168.20.6	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
7	MySQL_ZB(Slave)	192.168.20.5	MYSQL	192.168.20.5	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y
8	MySQL_ZB(Master)	192.168.20.22	MYSQL	192.168.20.22	3306	exam	*****	9729	utf-8	FULL LENGTH		instance01	0	Y



Warning dialog box text: 一つの情報のみを選択してください。 (Please select only one piece of information.)

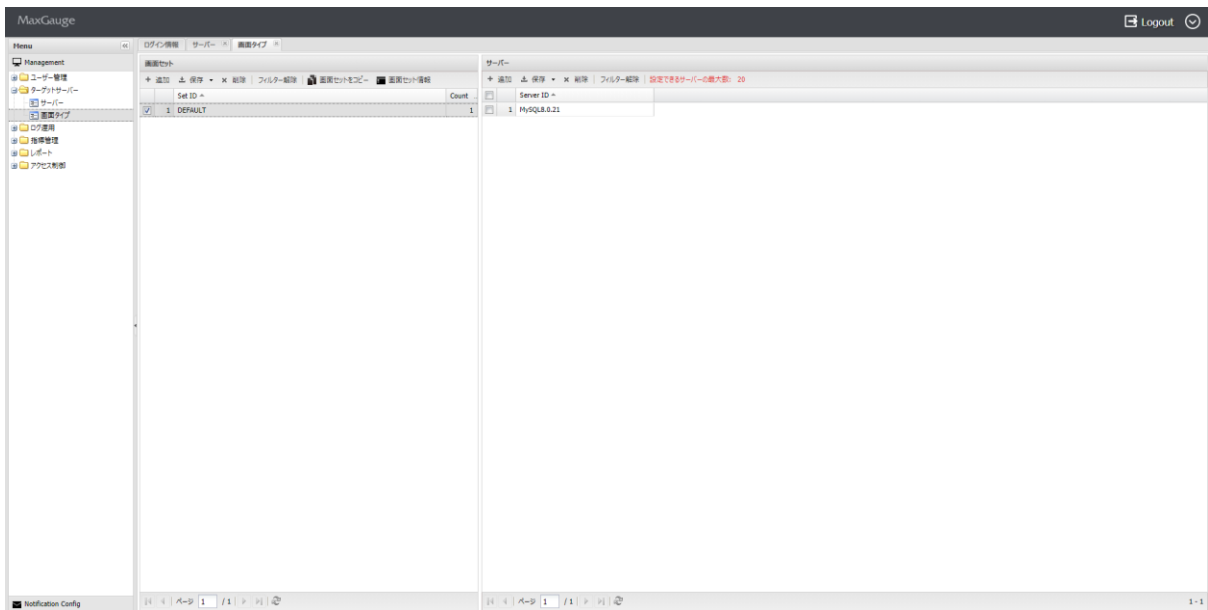
画面セット設定

画面セット(サービス グループ)を登録、修正、削除します。 サーバーを分類して管理およびモニタリングすることができます。

画面セット



項目	説明
SET ID	画面セット名
サーバー	画面セット内サーバーグループ数
 画面セットをコピー	画面セット コピー
 画面セット情報	画面セット情報

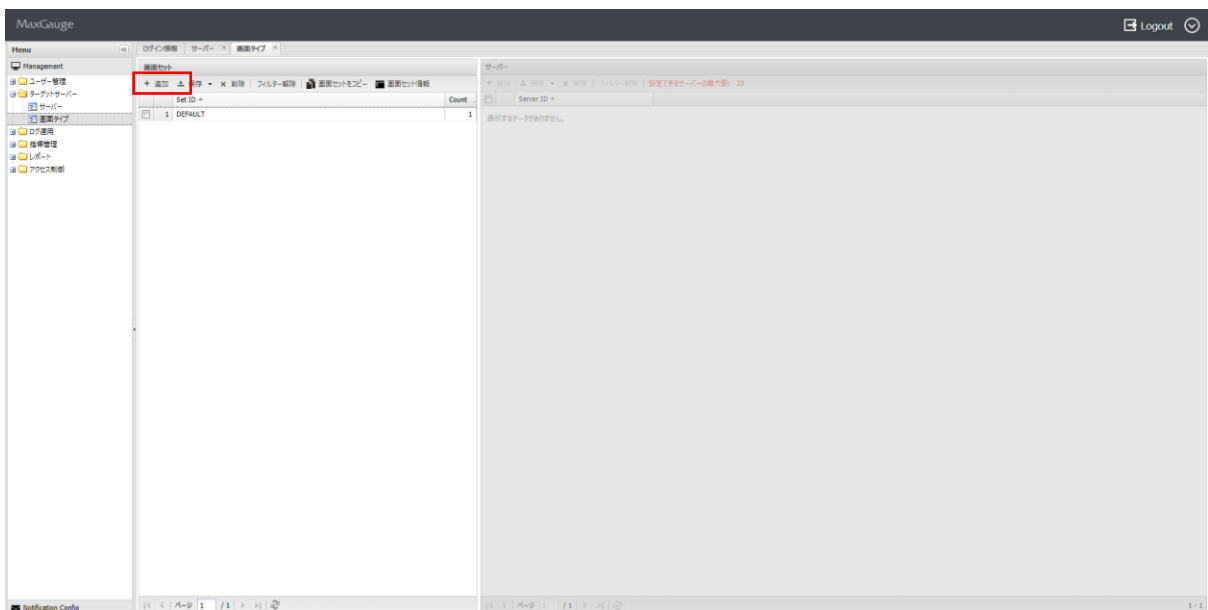


サーバーセット

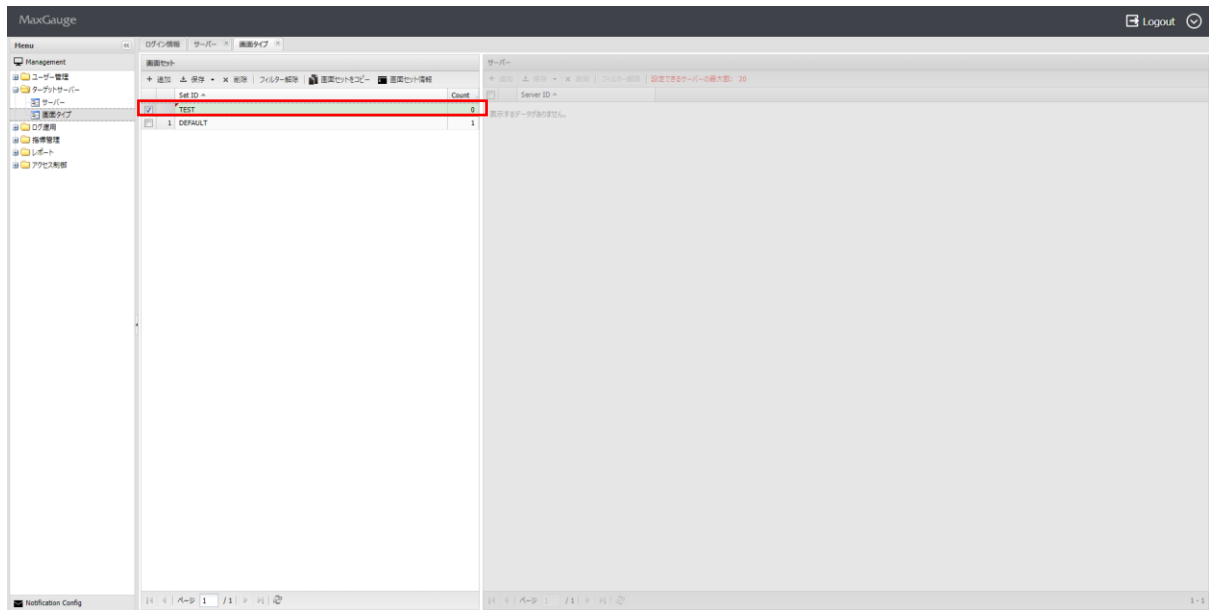
項目	説明
Server ID	モニタリング対象サーバー名
設定できるサーバーの最大数: 20	サーバー最大数 20個に制限

画面タイプ追加

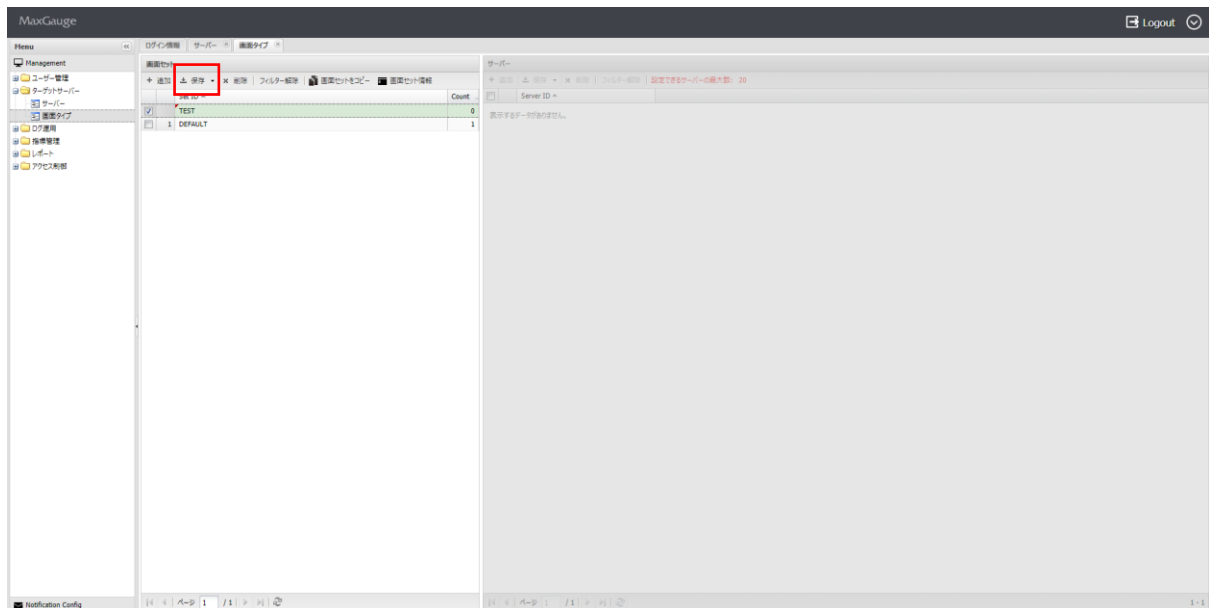
1)画面タイプ タブの“追加”ボタン クリック



2)項目情報入力

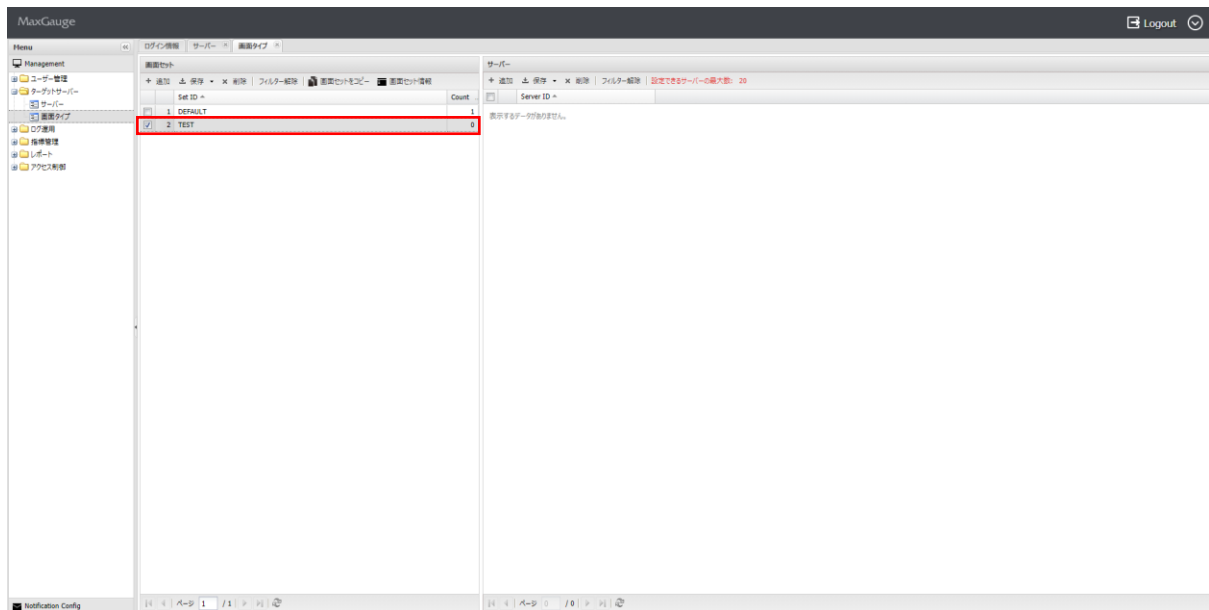


3)画面タイプ タブの'保存'ボタン クリック

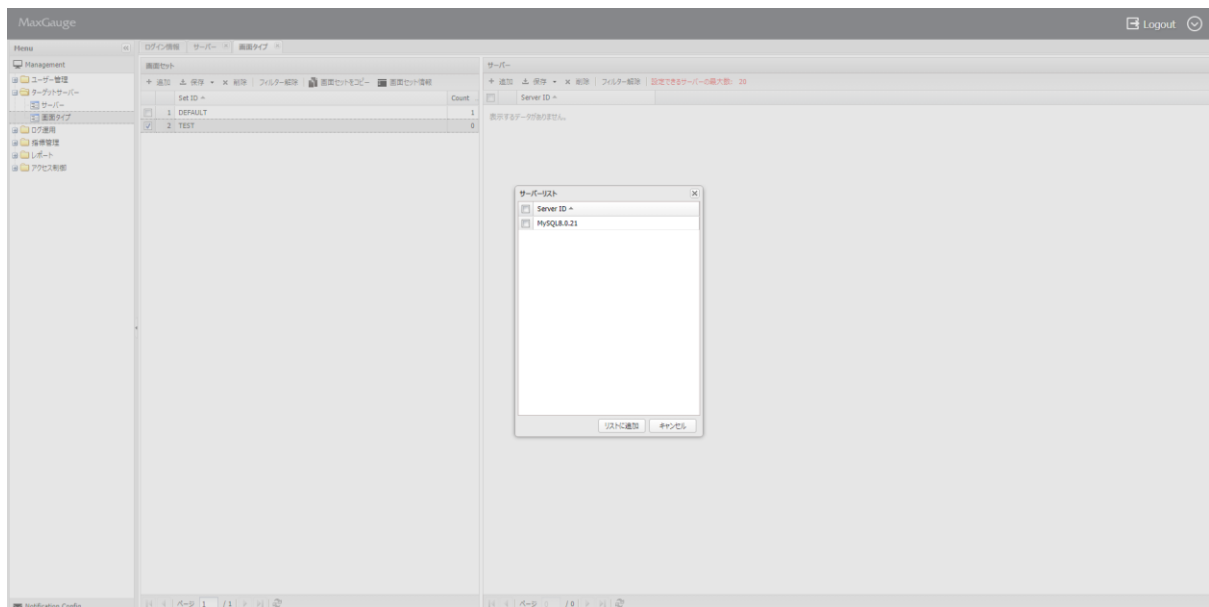


サーバー追加

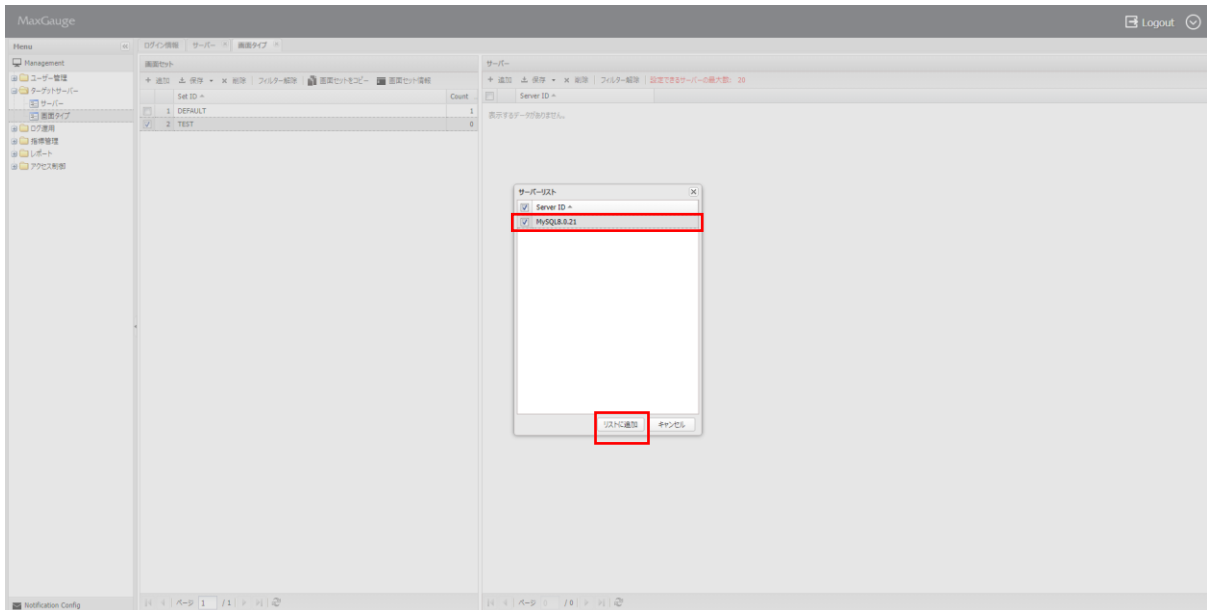
1)画面セット タブでサーバーを追加する画面セット チェック



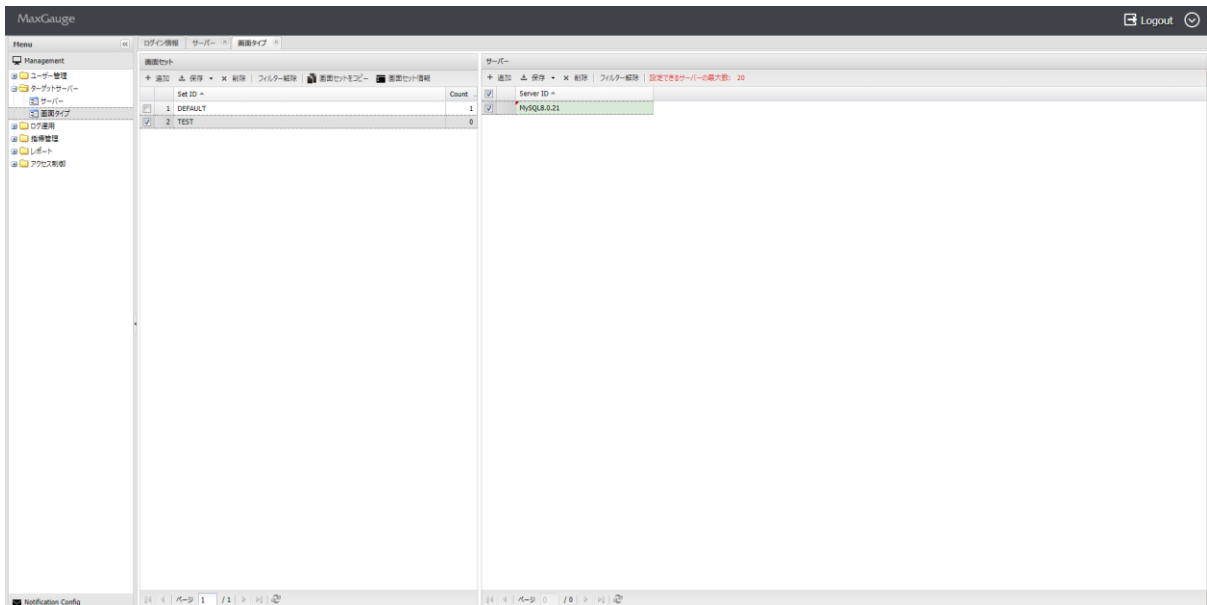
2)サーバータブの'追加'ボタン クリック



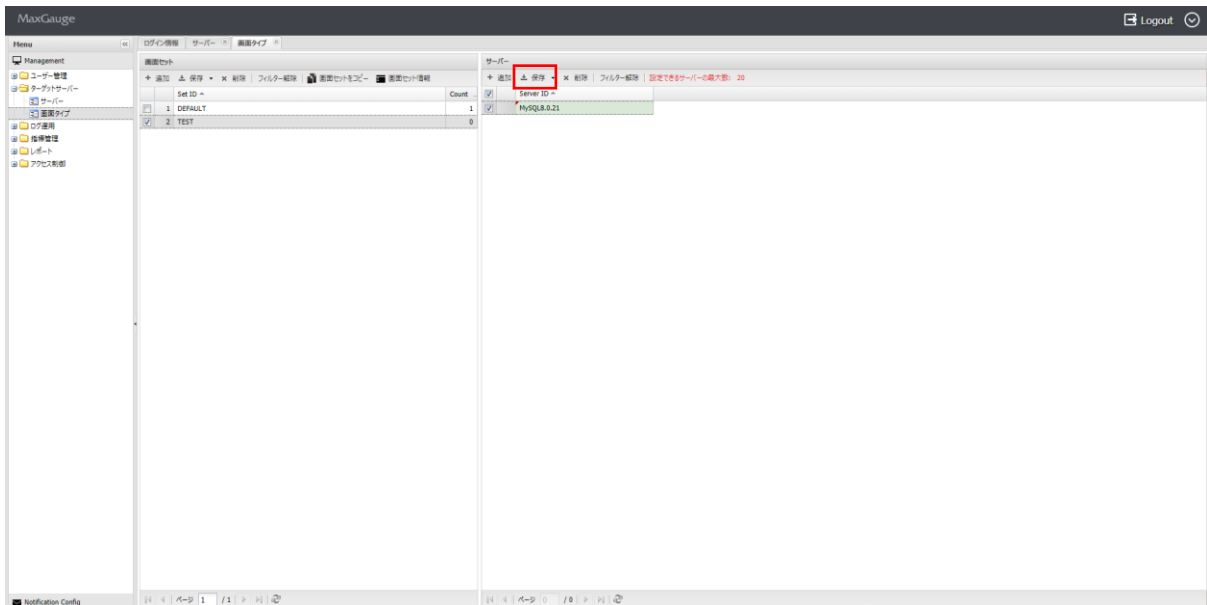
3)追加するサーバーチェック後'リストに追加'ボタン クリック



4)追加したサーバーがリスト サーバータブに出力

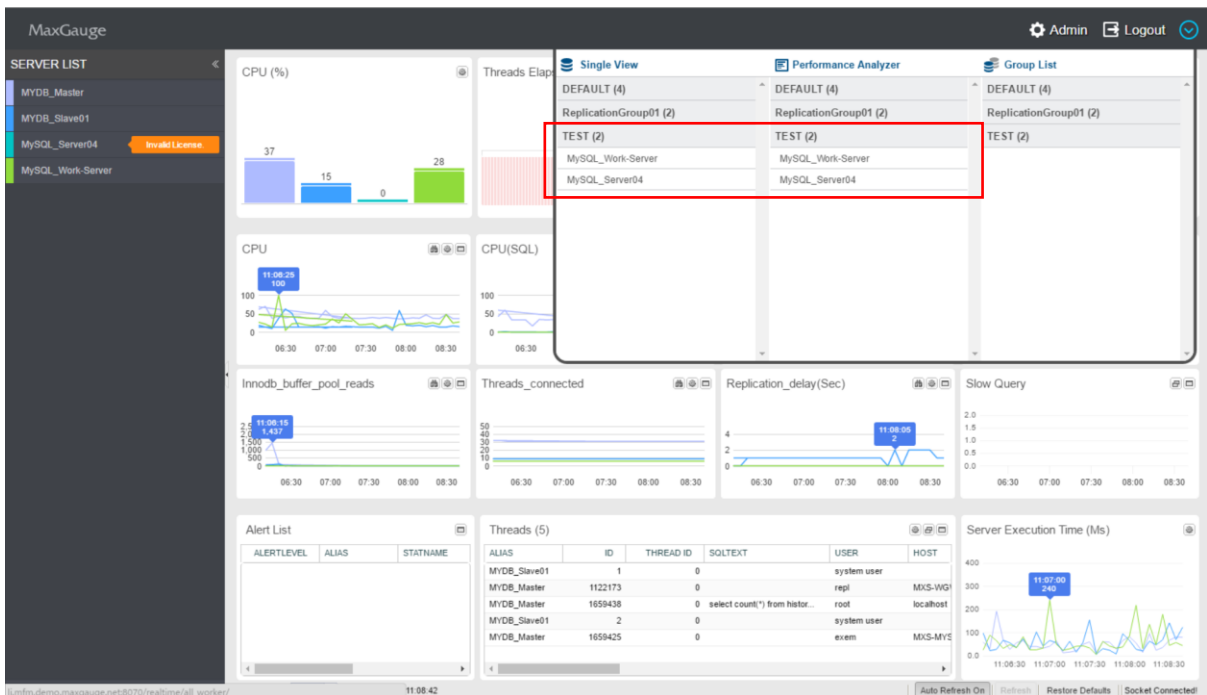


5)サーバータブの保存ボタン クリック



注) 上記操作後、ユーザー管理 → ユーザー別画面において、対象となるユーザーに追加した画面セットを、利用できるよう設定する必要があります。

6)設定した画面セット別でモニタリング可能



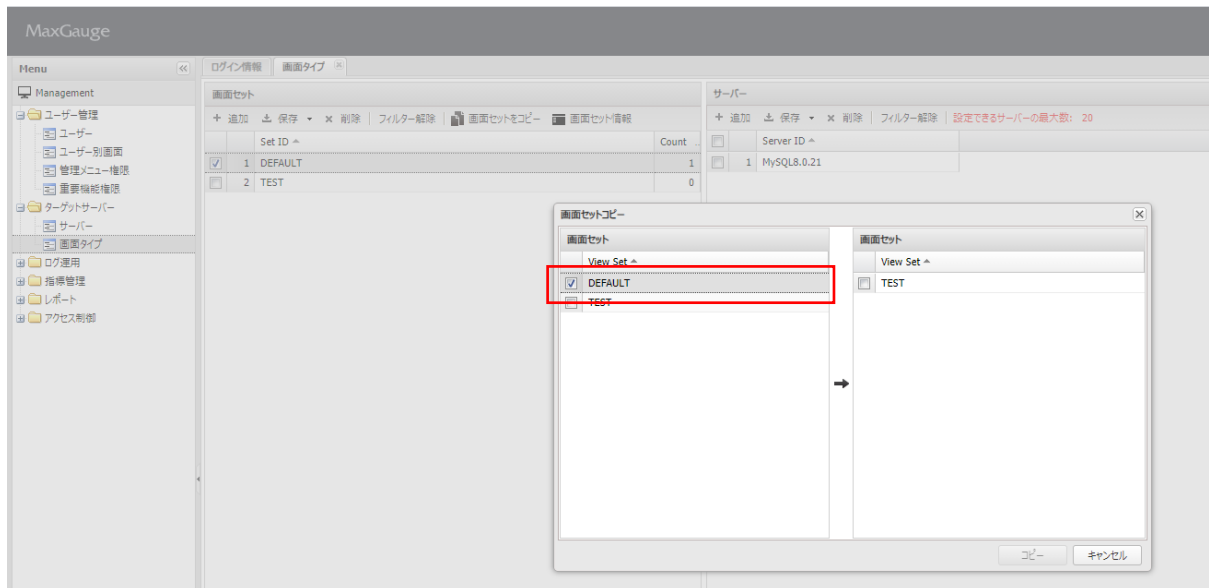
画面セット コピー

同じサーバーを他の“画面セット”に追加しなければならない場合、“画面セット コピー”を利用して容易に変更可能です。

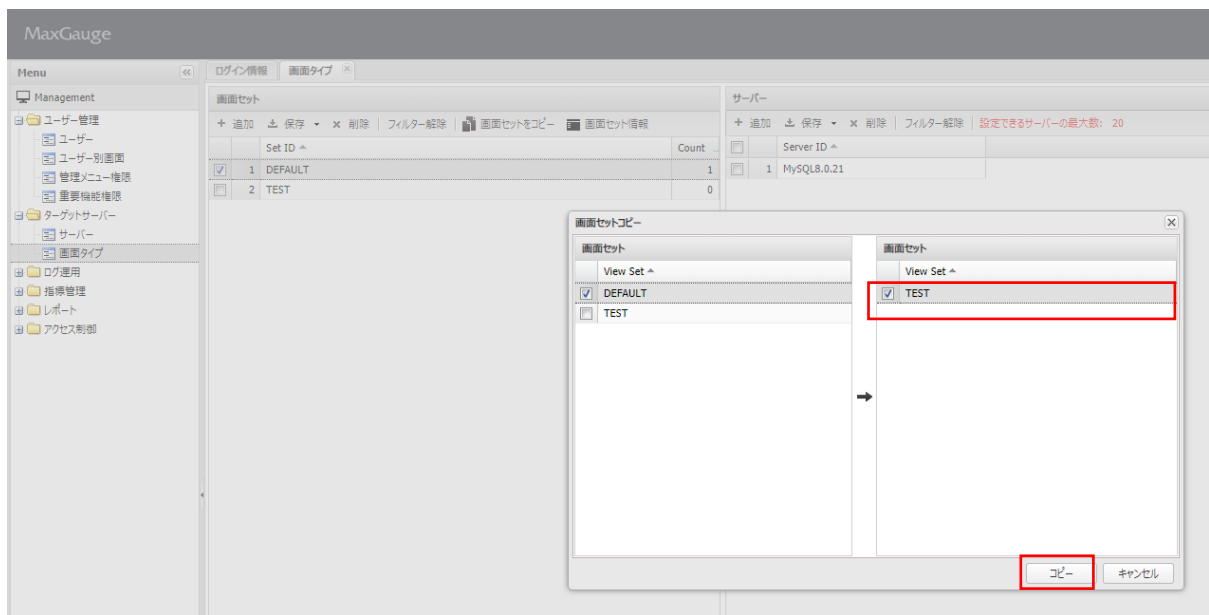
1)画面タイプ タブの画面セット コピー'クリック



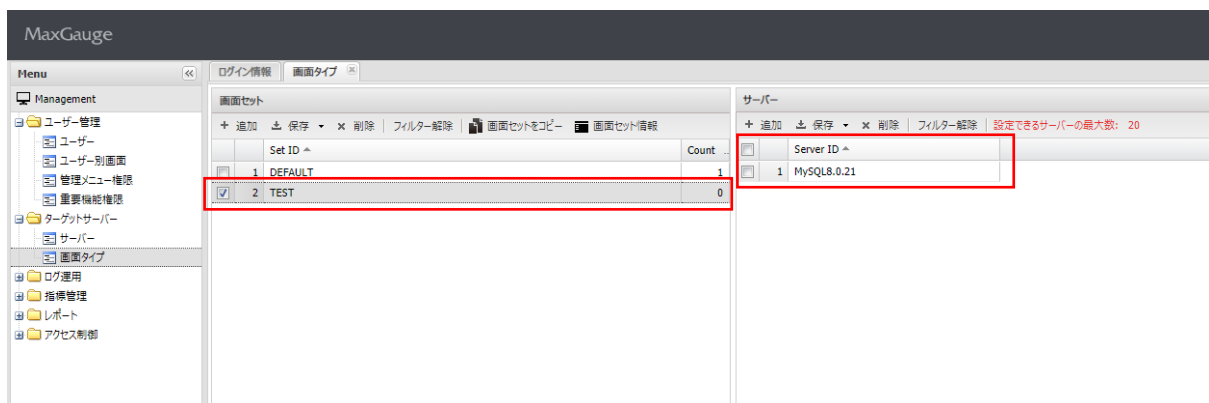
2)左側コピー対象'画面セット'チェック



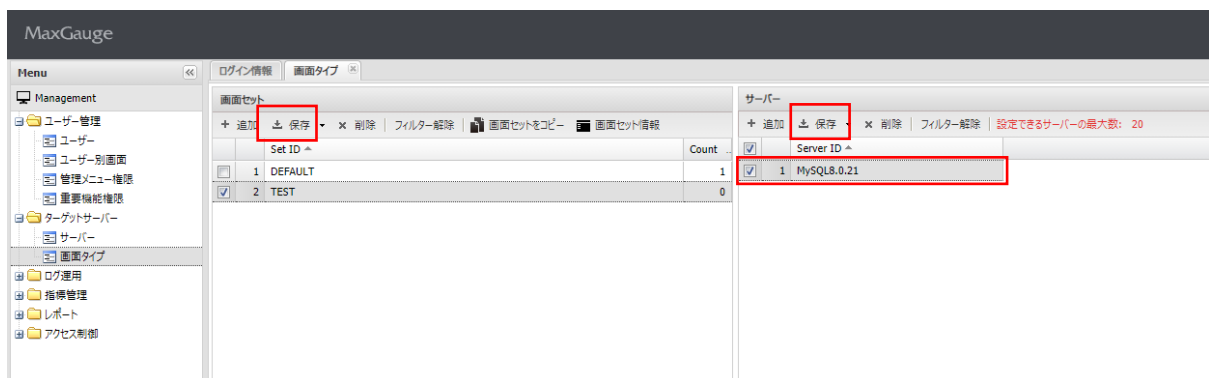
3)右側適用対象'画面セット'チェック後'コピー'ボタン クリック



4)'画面セット コピー'結果

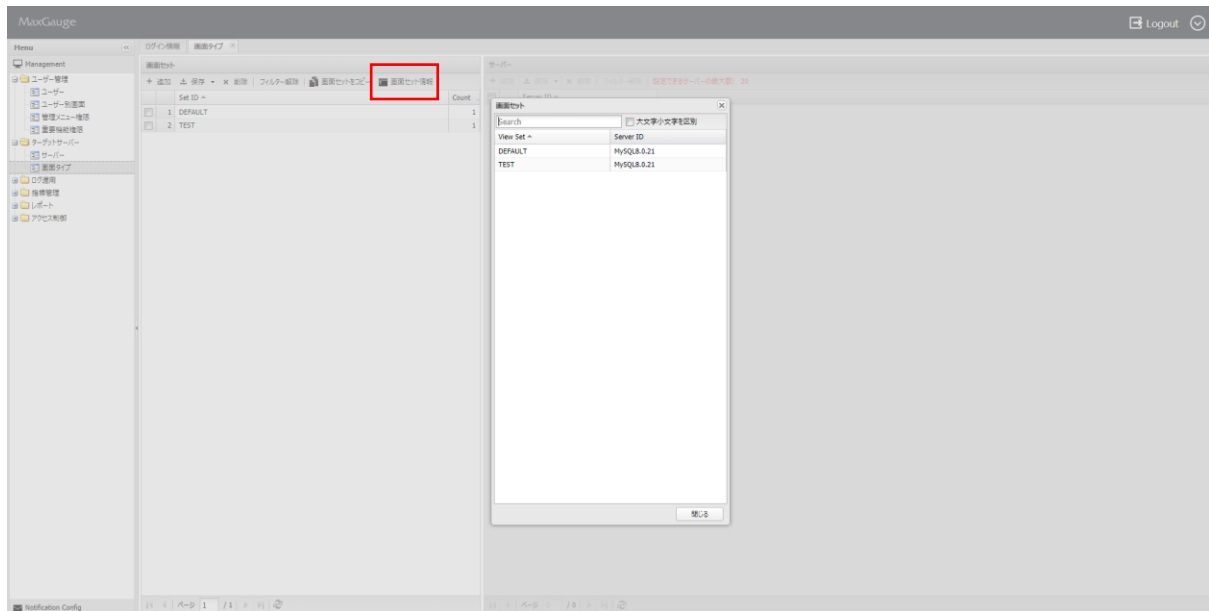


5)左側のサーバーを選択して、サーバの'保存'ボタンクリック、画面セットの'保存'ボタンクリック



画面セット情報

画面タイプ タブの“画面セット情報”を活用して画面セット情報を確認することができます。



ログ運用

Managementタブのログ運用ページでロギング関連情報を設定することができます。 Logging Controller収集周期とReal Time Monitorの更新周期、Repository DBのデータ保管期間を設定することができます。さらに、Repository DBの収集データ容量を確認することができます。 また、MySQLのBackup Historyテーブルをチェックして現在Backupが正常に作動するのか確認することができます。

ロギング管理

モニタリング ロギング収集周期、モニタリング更新周期、データ保管期間などを設定または、確認可能です。

ProcessID	Stat Type	Description	Interval (RTM)	Interval Type (RTM)	Interval (LC)	Interval Type (LC)	Unit	Use ?
1	ACTIVE_SESSION	Threads	5	Second	5	Second	Y	
2	DEAD_LOCK	Dead Lock			1	Minute	Y	
3	DF	Disk Space Usage(%)			1	Hour	Y	
4	INFO_SCHEMA	Info Schema			3	Hour	Y	
5	INNO_DB	InnoDB			5	Minute	Y	
6	ID_STAT	id stat			1	Minute	Y	
7	LOCK_TREE	Lock Tree			5	Second	Y	
8	PARAMETERINFO	Parameter Info			24	Hour	Y	
9	PRD_LIST	Process List			1	Minute	Y	
10	REPLICATION	Replication (RTM interval works same as LC interval)			10	Minute	Y	
11	SCHEMA_SIZE_INFO	schema size info			24	Hour	Y	
12	SVL_STAT	Svl Stat	5	Second	1	Minute	Y	
13	WAIT_STAT	Wait Stat	5	Second	1	Minute	Y	

項目	説明
ProceseID	収集対象プロセスID
Stat Type	ログ収集対象Stat指標のタイプ
Description	Stat指標名
Interval(RTM)	リアルタイム画面(Real Time Monitor)のRefresh周期
Interval Type(RTM)	リアルタイム画面(Real Time Monitor)のRefresh周期単位(秒/分/時間)
Interval(LC)	ログ(Logging Controller)の収集周期
Interval Type(LC)	ログ(Logging Controller)の収集周期単位(秒/分/時間)

Use?

既定値にリセット

Data Retention

リポトリサイズ

ダウンロード | 印刷

ロギング設定を有効(Y)/無効(N)

基本値(Default)で設定

データ保管期間設定

収集データ容量確認

エクセル ダウンロード/プリント出力

ロギング収集周期&モニタリング周期設定

ロギング(LC)収集周期とモニタリング(RTM)更新周期を秒/分/時間単位で設定可能です。

デフォルト設定値が推奨する最小単位です。

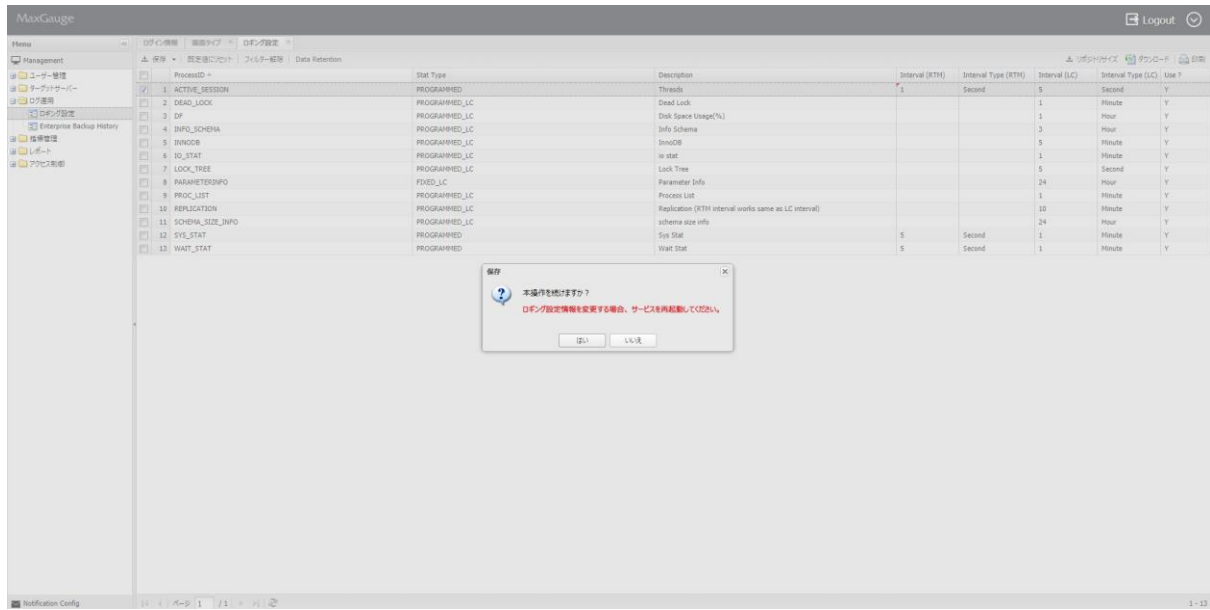
1) 周期および単位変更

ProcessID	State Type	Description	Interval (RTH)	Interval Type (RTH)	Interval (LC)	Interval Type (LC)	Use ?
1 ACTIVE_SESSION	PROGRAMMED	Threads	5	Second	5	Second	Y
2 DEAD_LOCK	PROGRAMMED_LC	Dead Lock	1	Minute	1	Minute	Y
3 DF	PROGRAMMED_LC	Disk Space Usage(%)	5	Hour	1	Hour	Y
4 INFO_SCHEMA	PROGRAMMED_LC	Info Schema	10	Hour	3	Hour	Y
5 INNODB	PROGRAMMED_LC	InnoDB	15	Minute	5	Minute	Y
6 IO_STAT	PROGRAMMED_LC	io stat	20	Minute	1	Minute	Y
7 LOCK_TREE	PROGRAMMED_LC	Lock Tree	30	Second	5	Second	Y
8 PARAMETERINFO	FIXED_LC	Parameter Info			24	Hour	Y
9 PROC_LIST	PROGRAMMED_LC	Process List			1	Minute	Y
10 REPLICATION	PROGRAMMED_LC	Replication (RTH interval works same as LC interval)			10	Minute	Y
11 SCHEMA_SIZE_INFO	PROGRAMMED_LC	schema size info			24	Hour	Y
12 SYS_STAT	PROGRAMMED	Sys Stat	5	Second	1	Minute	Y
13 WAIT_STAT	PROGRAMMED	Wait Stat	5	Second	1	Minute	Y

ProcessID	State Type	Description	Interval (RTH)	Interval Type (RTH)	Interval (LC)	Interval Type (LC)	Use ?
1 ACTIVE_SESSION	PROGRAMMED	Threads	5	Second	5	Second	Y
2 DEAD_LOCK	PROGRAMMED_LC	Dead Lock			1	Minute	Y
3 DF	PROGRAMMED_LC	Disk Space Usage(%)			10	Hour	Y
4 INFO_SCHEMA	PROGRAMMED_LC	Info Schema			15	Hour	Y
5 INNODB	PROGRAMMED_LC	InnoDB			20	Minute	Y
6 IO_STAT	PROGRAMMED_LC	io stat			30	Minute	Y
7 LOCK_TREE	PROGRAMMED_LC	Lock Tree			7	Second	Y
8 PARAMETERINFO	FIXED_LC	Parameter Info			24	Hour	Y
9 PROC_LIST	PROGRAMMED_LC	Process List			1	Minute	Y
10 REPLICATION	PROGRAMMED_LC	Replication (RTH interval works same as LC interval)			10	Minute	Y
11 SCHEMA_SIZE_INFO	PROGRAMMED_LC	schema size info			24	Hour	Y
12 SYS_STAT	PROGRAMMED	Sys Stat	5	Second	1	Minute	Y
13 WAIT_STAT	PROGRAMMED	Wait Stat	5	Second	1	Minute	Y

2) "保存"ボタン クリック

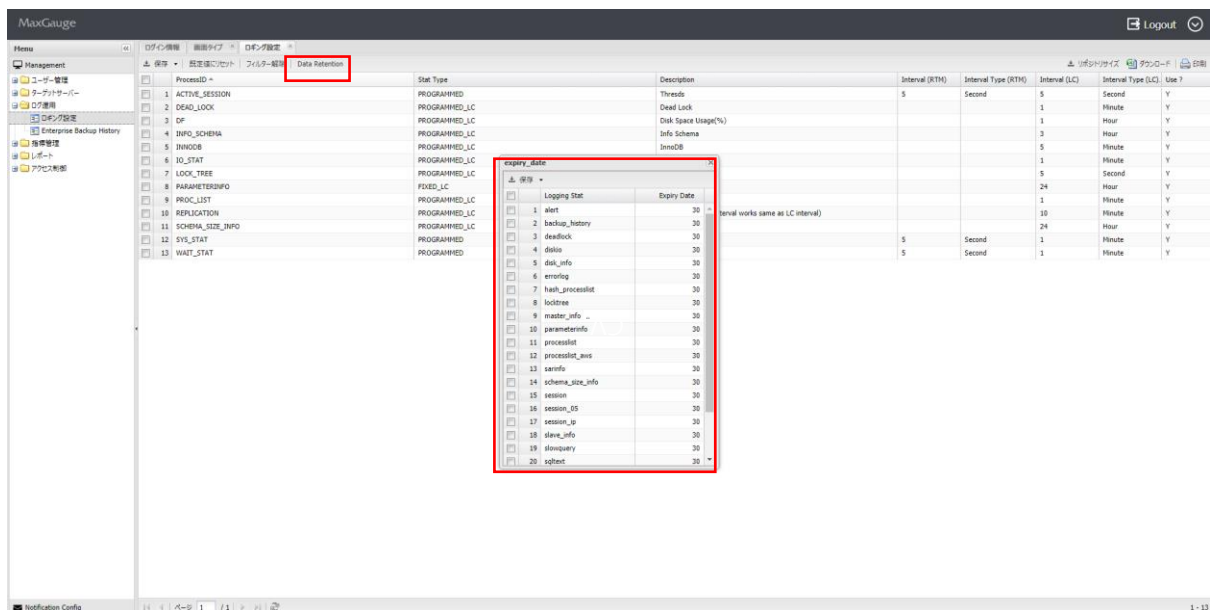
修正された値を反映するためには、再起動が必須です。



データ保管期間設定

Repository DBのデータ保管期間を設定可能です。単位は日単位であり、Default値は30日です。

1) "Data Retention"ボタン クリック



収集データ容量確認

Repository DBのデータ容量を確認可能です。 該当の部分を確認して適切なデータ保管期間を設定することができます。

1)“リポジトリサイズ”ボタン クリック

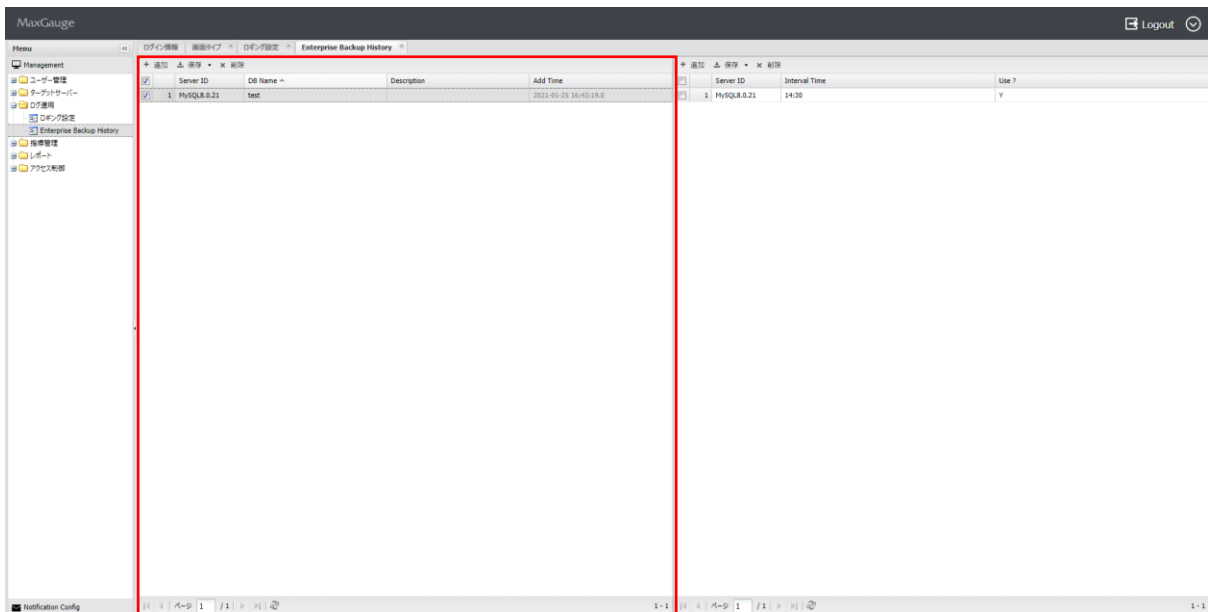
The screenshot shows the MaxGauge interface with a 'リポジトリサイズ' (Repository Size) dialog box open. The dialog displays a table of database names and their total sizes in MB. The 'リポジトリサイズ' button is highlighted in the top right of the main interface.

ID	DB Name	Total Size(MB)
1	p30210126	0.34
2	p30210125	107.63
3	p30210124	143.73
4	p30210123	143.73
5	p30210122	147.71
6	p30210121	142.73
7	p30210120	143.73
8	p30210119	142.73
9	p30210118	147.77
10	p30210117	144.73
11	p30210116	148.77
12	p30210115	148.77
13	p30210114	148.77
14	p30210113	93.59
15	p3019110	0.02
16	p3021	9.52
17	p3015	0.02
18	p302101	38.58
19	p301505	0.02
20	p30141205	0.02

Enterprise Backup History

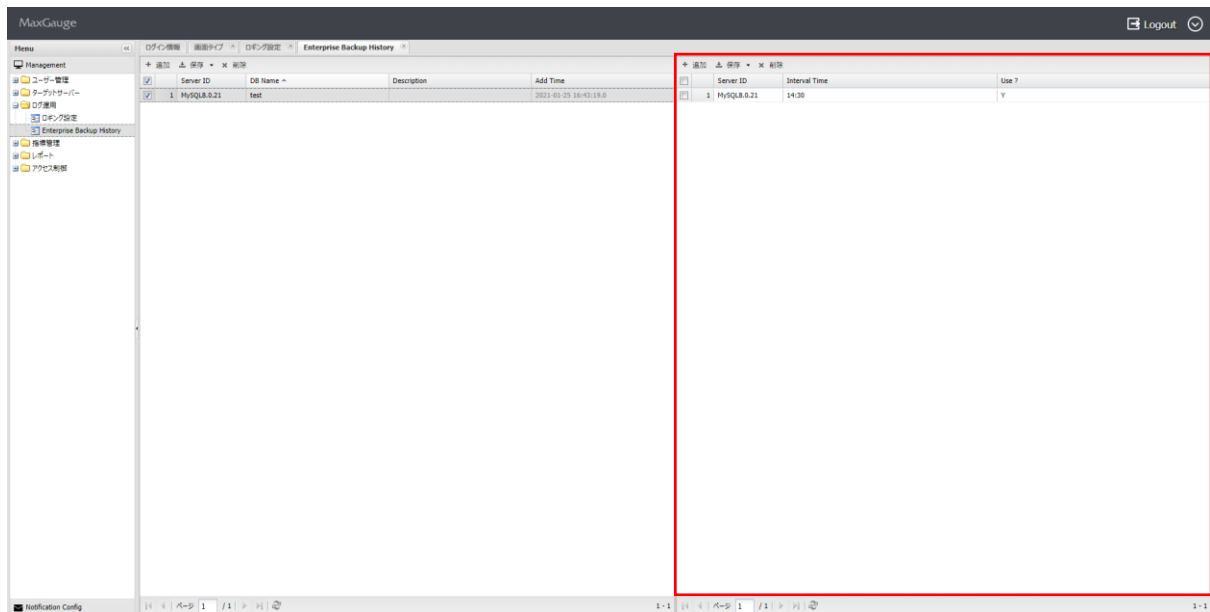
ターゲット サーバーのBackupチェックを設定し、Backup正常稼働の有無を確認可能です。 該当内容を使うためにはMySQLのBackup Historyテーブルを使わなければなりません。

Backup Historyサーバー設定



項目	説明
Server ID	収集対象サーバー名
DB Name	収集対象DB名前(MySQLのBackup History検索キーワード)
Description	収集対象説明
Add Time	収集対象登録時間

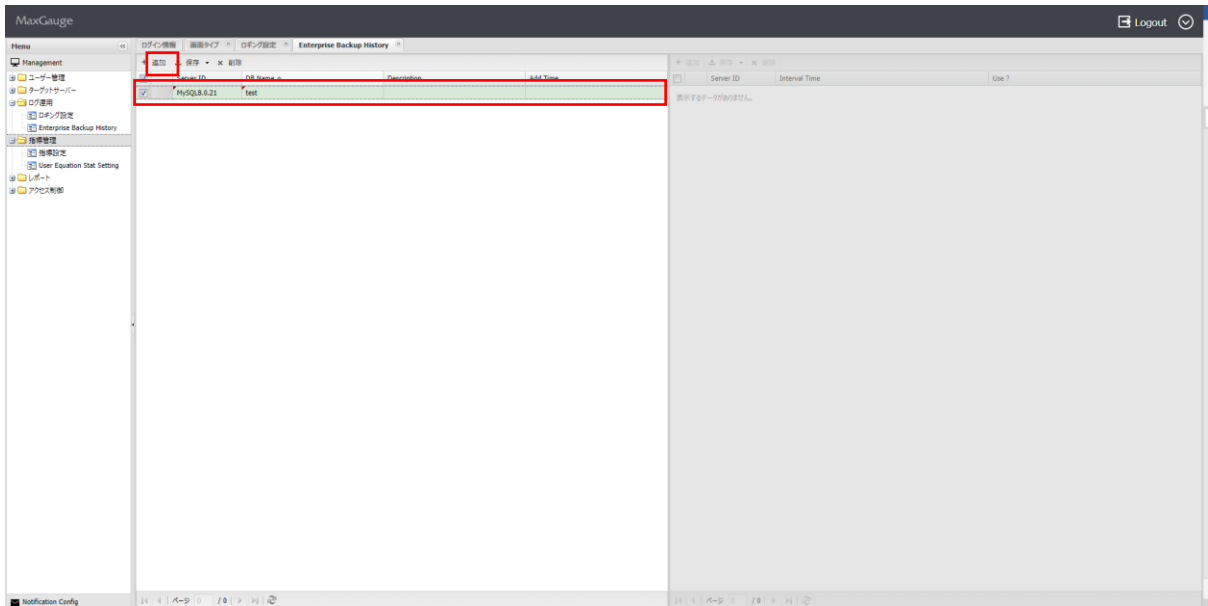
Backup History周期設定



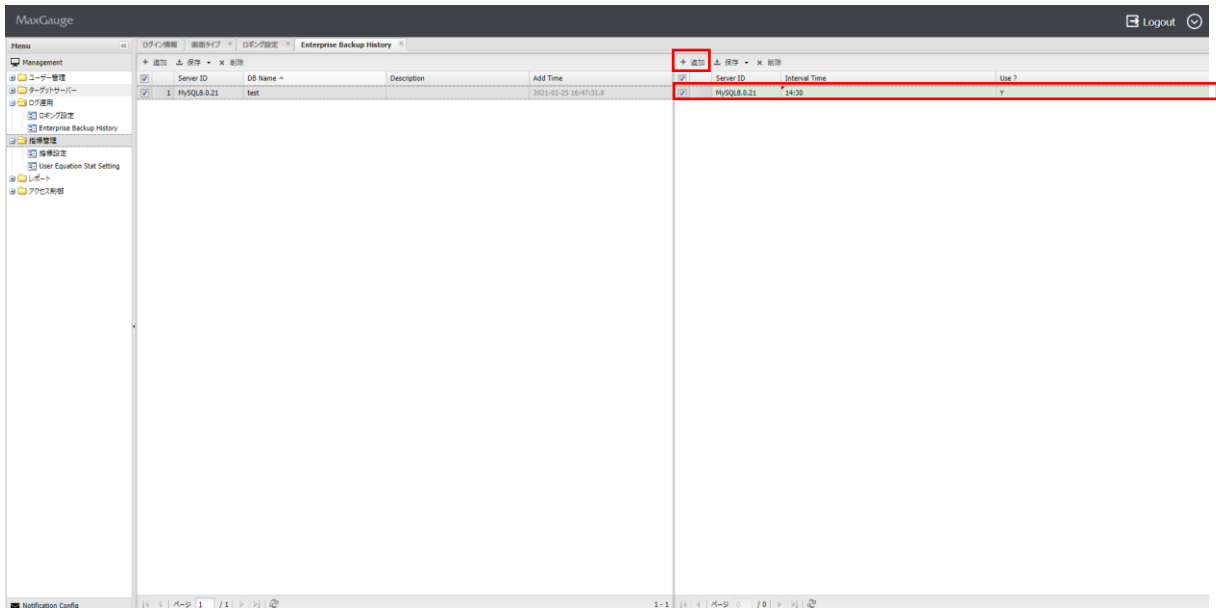
項目	説明
Server ID	収集対象サーバー名
Interval Time	収集対象Backup Historyテーブル チェック時間
Use?	使用有無

Backup History設定

1)Enterprise Backup Historyタブでサーバーを追加して、保存



2)周期設定タブで収集サーバーのBackup History周期登録（特定サーバーのいくつかのInterval Time設定が可能）

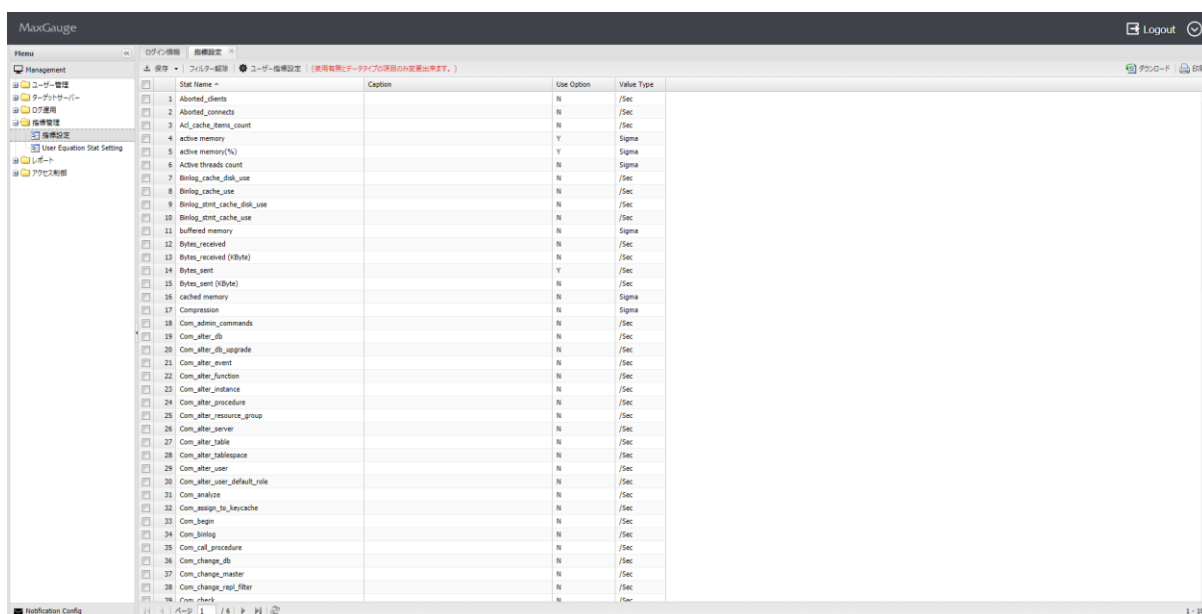



指標管理(Stat)

Managementタブの指標管理ページで指標関連内容を設定することができます。指標名称を変更したりリアルタイム チャートで提供する指標使用有無を変更したりすることができます。また、指標データ タイプを変更可能で要求したユーザー指標を登録することができます。

指標設定

リアルタイム チャートで提供される指標の情報を変更することができます。

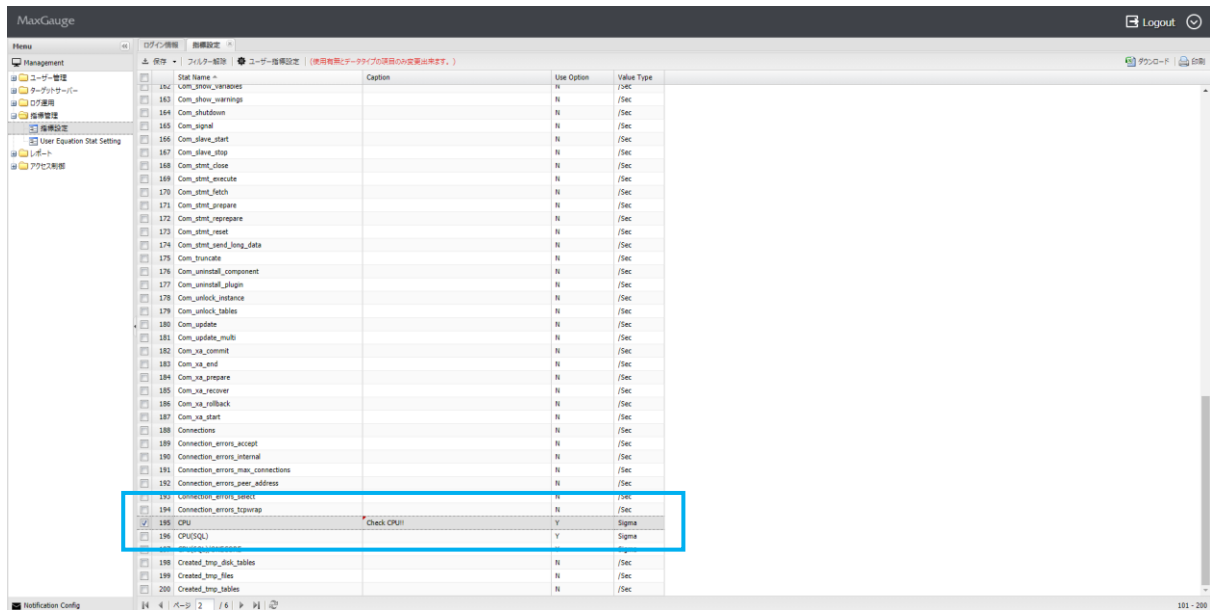


項目	説明
Stat Name	指標名
Caption	指標名をユーザが変更する場合、使用する領域
Use Option	Real Time Monitor該当指標使用有無
Value Type	指標データ タイプ <ul style="list-style-type: none"> ● /sec ● Sigma
 ユーザー指標設定	ユーザー指標設定タブ

指標名称変更

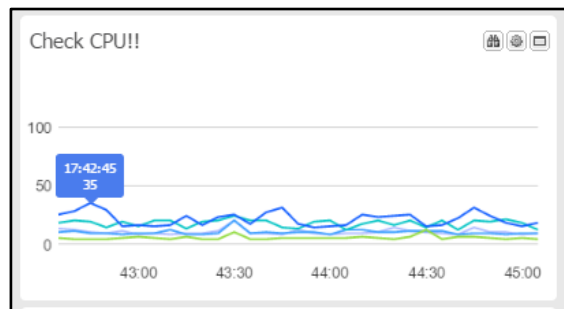
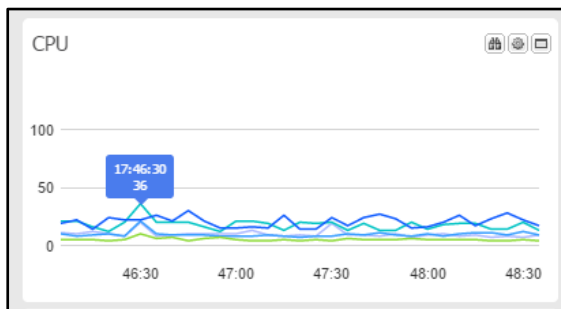
提供される指標をユーザーの望む名称に変更することができます。

1)変更したい名称'入力後保存



2)指標名称変更確認

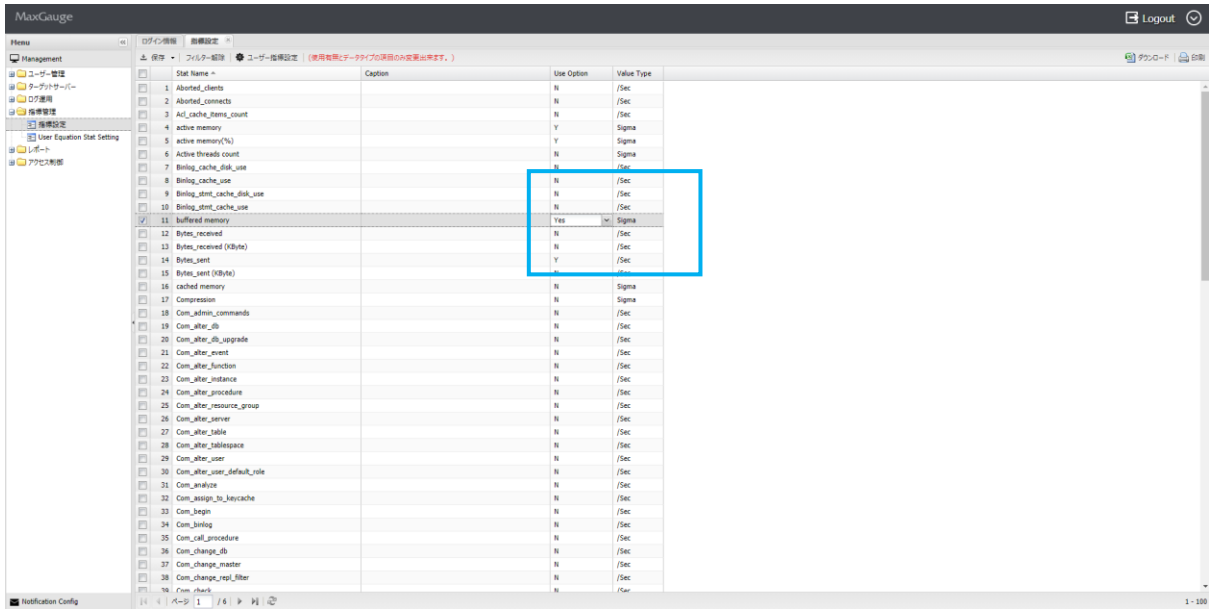
(変更前) (変更後)



指標リアルタイム使用有無変更

Real Time Monitorのリアルタイム チャートで提供する指標使用有無を変更することができます。

1)リアルタイム チャートで確認したい指標'リアルタイム使用有無' Yesに変更後保存

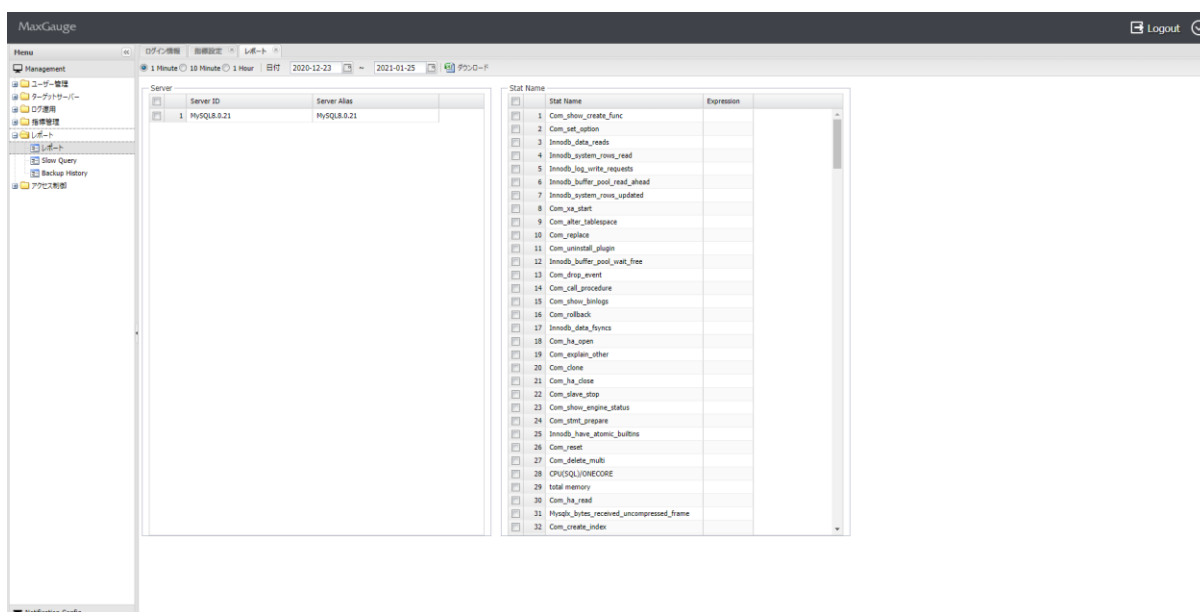


レポート(Report)

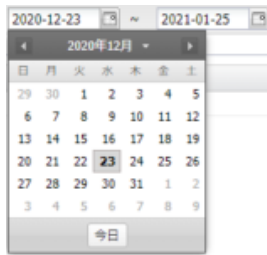
Managementタブのレポート ページでレポートを出力することができます。 エクセルまたは、図で最大一週間までのデータを出力して保存することができます。

レポート

サーバーの主な指標データをエクセルで出力可能です。 レポートは1分、10分、1時間周期で出力することができます。10分、1時間周期は翌日に前日データを集計して保存するため、MFM設置当日に確認はできません。



項目	説明						
<input checked="" type="radio"/> 1 Minute <input type="radio"/> 10 Minute <input type="radio"/> 1 Hour	レポート出力周期の選択 <ul style="list-style-type: none"> ● 1minute ● 10 minute ● 1 hour 						
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Server</th> <th>Server ID</th> <th>Server Alias</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>1</td> <td>MySQL8.0.21</td> </tr> </tbody> </table>	Server	Server ID	Server Alias	<input checked="" type="checkbox"/>	1	MySQL8.0.21	使用有無Yであるサーバー出力、レポート出力サーバー選択(重複選択可能) チェックした順序でダウンロード結果が見られる。
Server	Server ID	Server Alias					
<input checked="" type="checkbox"/>	1	MySQL8.0.21					



Obj Name	Obj Name	Expression
1	Cont_Abuse_Usage_Sum	
2	Cont_Mail_Usage	
3	Invoice_Usage_Usage	
4	Invoice_Usage_Usage_Usage	
5	Invoice_Usage_Usage_Usage	



レポート出力日選択

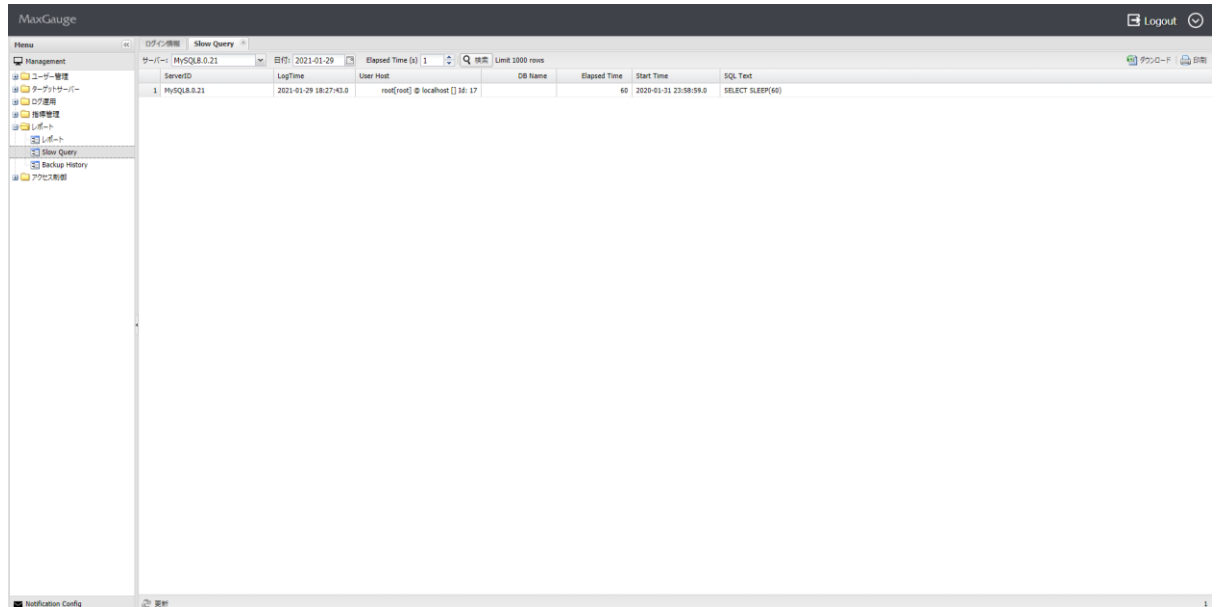
レポート出力指標選択

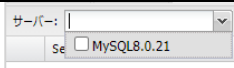
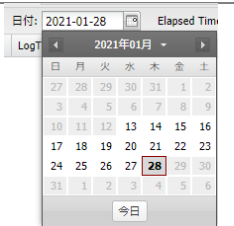

全体指標のうち主な使用指標263個見られる。

エクセル ダウンロード

Slow Query

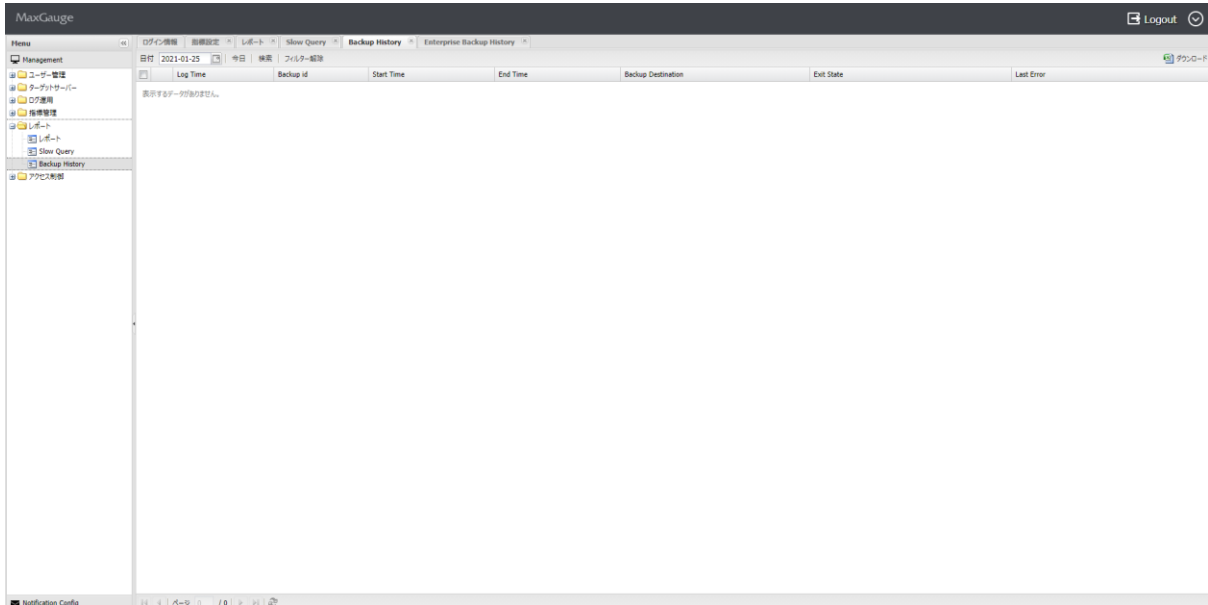
Slow Query発生履歴を1日単位で確認できます。(1000件まで表示可能)

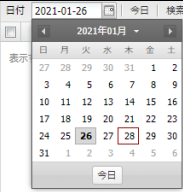


項目	説明
	使用中であるサーバー選択
	日選択
Elapsed Time (s)	Elapsed Time秒単位入力時整数で検索
ServerID	Slow Query発生したServerID
LogTime	Slow Query発生時保存した時間
UserHost	Slow Query発生したHost
DB Name	Slow Query発生したDB名
Elapsed Time	Slow Query経過時間
Start Time	Slow Query発生時間
SQL Text	Slow Query発生したSQL text
	エクセル ダウンロード/プリント出力

Backup History

ロギング管理ページで設定したBackup Historyテーブル チェック履歴を出力します。 また、該当内容をレポートで出力することができます。

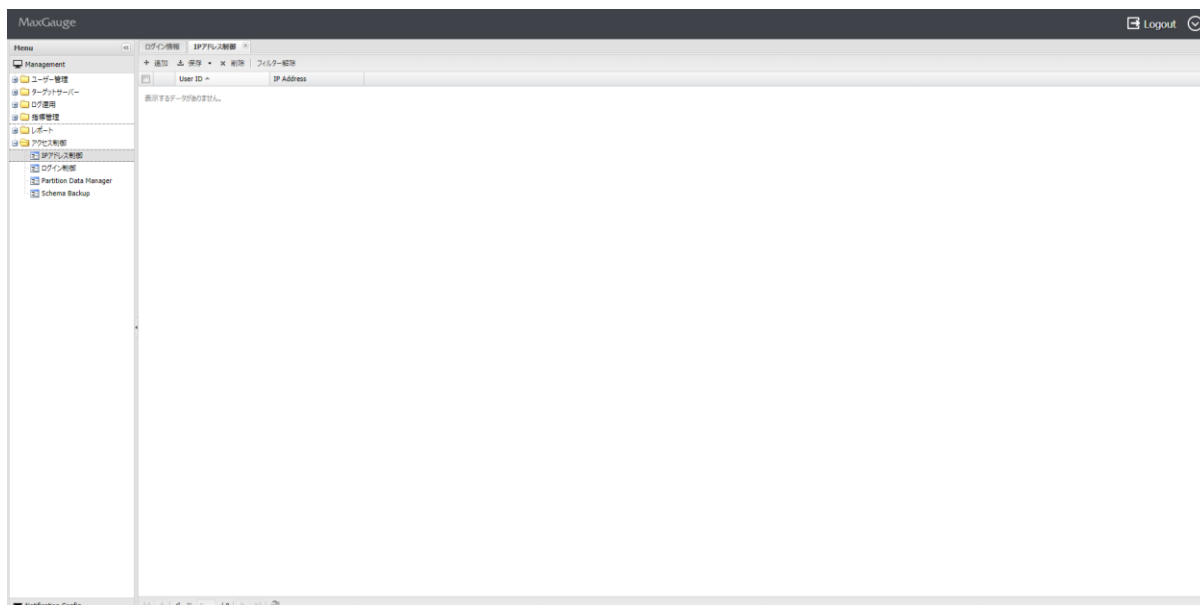


項目	説明
 <p>Log Time</p>	対象日
Back up id	バックアップID
Start Time	Backup History開始時間
End Time	Backup History終了時間
Backup Destnation	Backup Historyパス
Exit State	Backup History終了状態(success / error)
Last Error	Backup Historyエラーコード(error)

アクセス制御

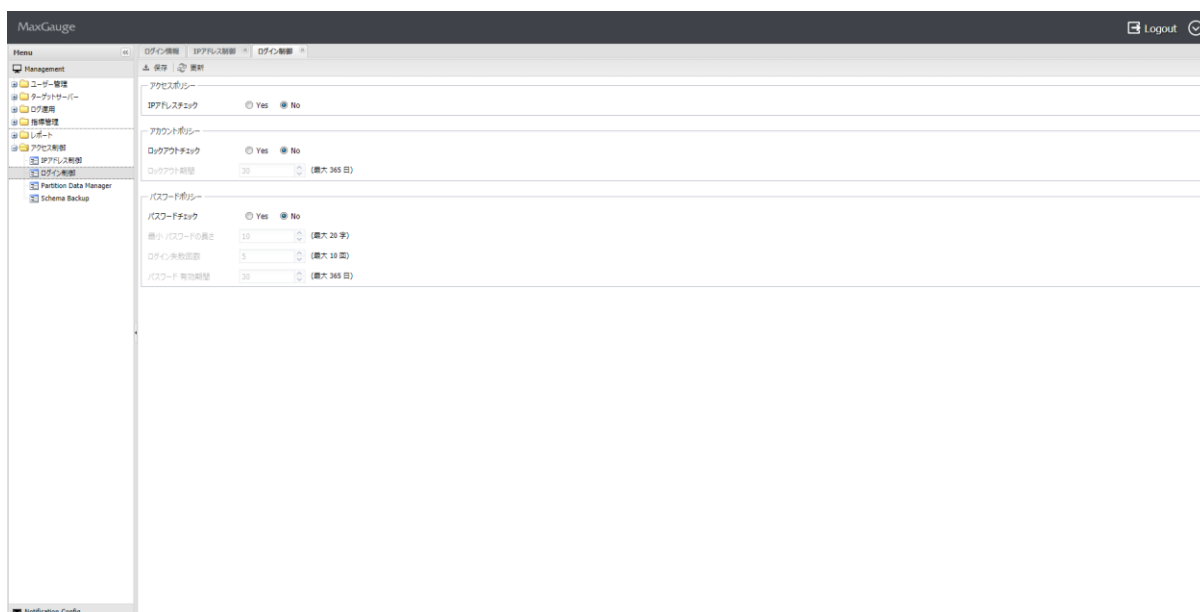
IPアドレス制御

Maxgaugeユーザー別接続可能なクライアントIPを登録することができます。



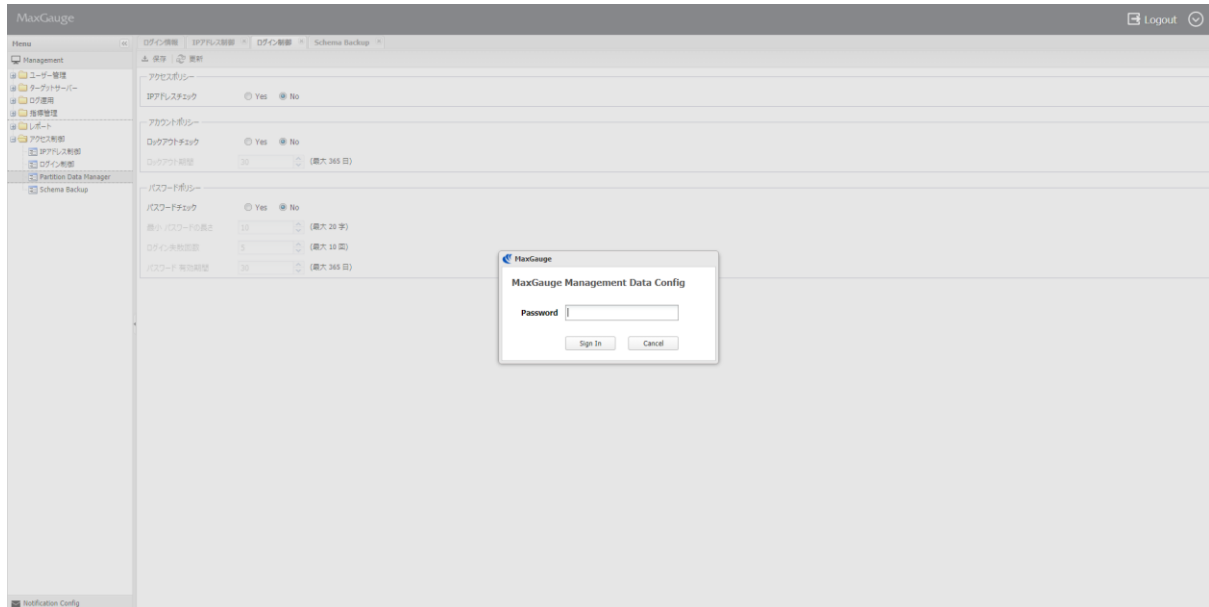
ログインポリシー設定

ログインポリシー(IP Addressチェック/アカウントポリシー/パスワードポリシー)を設定することができます。

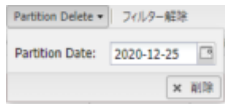


Partition Data Manager

Repository DBに保存されたデータをパーティションまたは、データ単位で削除できます。管理画面表示時にパスワード入力ウィンドウが出力されます。パスワードは「aster」です。



項目	説明
Table Name	Table名前
Partition Name	Partition名前
Partition Ordinal	Partition Diskで実行する順序
Position	
Partition Method	Partition方式
Table Rows	テーブルのrow 数
✕ Data Delete	データ単位で削除



Partition単位で削除

エクセル ダウンロード

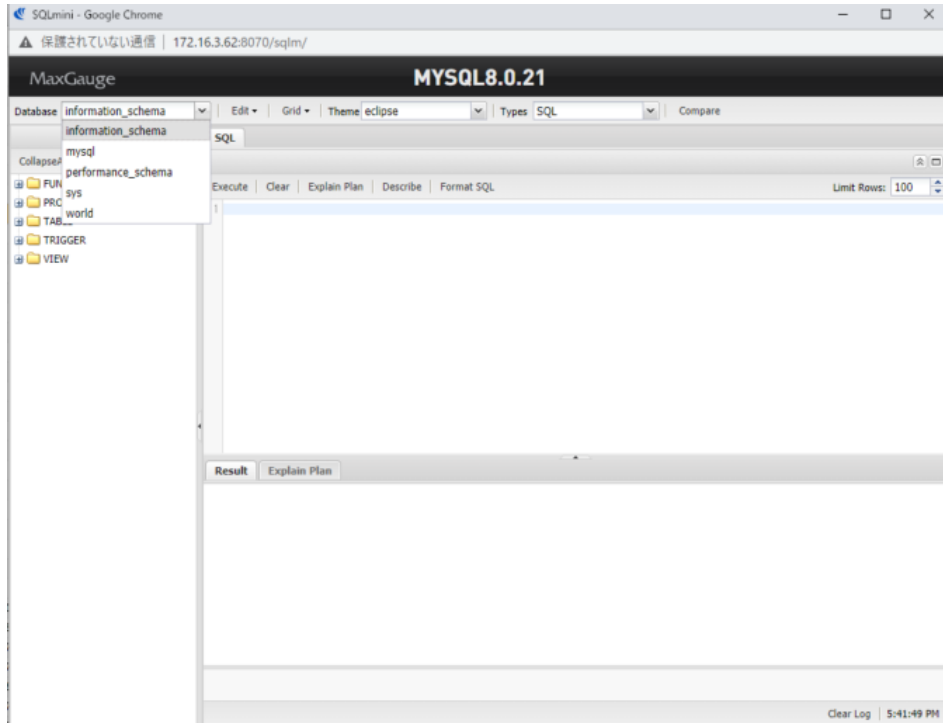
SQL mini (MySQLクエリツール)

SQL mini権限があるユーザーの場合SQL miniが使用可能

Table Name	Partition Name	Partition Ordinal Position	Partition Method	Table Rows
alert	p20210113	1	RANGE	0
alert	p20210114	2	RANGE	0
alert	p20210115	3	RANGE	0
alert	p20210116	4	RANGE	0
alert	p20210117	5	RANGE	0
alert	p20210118	6	RANGE	0
alert	p20210119	7	RANGE	0
alert	p20210120	8	RANGE	0
alert	p20210121	9	RANGE	0
alert	p20210122	10	RANGE	0
alert	p20210123	11	RANGE	0
alert	p20210124	12	RANGE	0
alert	p20210125	13	RANGE	0
alert	p20210126	14	RANGE	0
backup_history	p2010150	1	RANGE	0
backup_history	p20210113	2	RANGE	0
backup_history	p20210114	3	RANGE	0
backup_history	p20210115	4	RANGE	0
backup_history	p20210116	5	RANGE	0
backup_history	p20210117	6	RANGE	0
backup_history	p20210118	7	RANGE	0
backup_history	p20210119	8	RANGE	0
backup_history	p20210120	9	RANGE	0
backup_history	p20210121	10	RANGE	0
backup_history	p20210122	11	RANGE	0
backup_history	p20210123	12	RANGE	0
backup_history	p20210124	13	RANGE	0
backup_history	p20210125	14	RANGE	0
backup_history	p20210126	15	RANGE	0
deadlock	p20210113	1	RANGE	103
deadlock	p20210114	2	RANGE	159
deadlock	p20210115	3	RANGE	179
deadlock	p20210116	4	RANGE	176
deadlock	p20210117	5	RANGE	164
deadlock	p20210118	6	RANGE	177
deadlock	p20210119	7	RANGE	190
deadlock	p20210120	8	RANGE	163
deadlock	p20210121	9	RANGE	182
deadlock	p20210122	10	RANGE	186

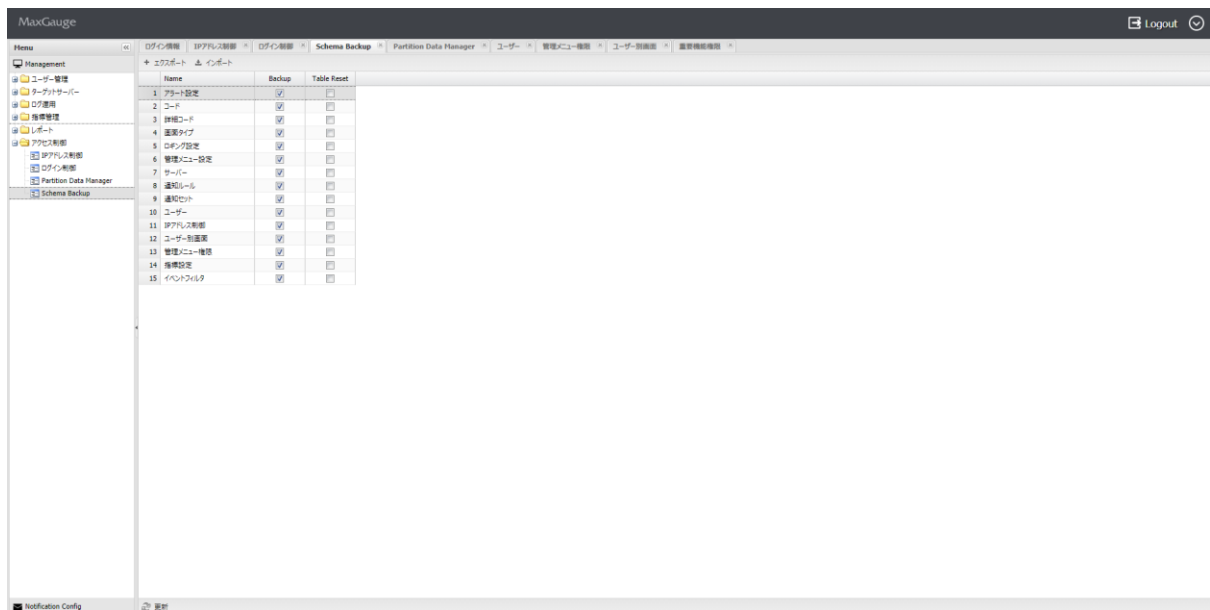
SQL Mini

SQL mini権限があるユーザーの場合SQL miniを該当ページでアクセス可能です。



Schema Backup

Maxgauge Adminで設定した内容はバックアップしてExport,Importすることができます。



項目	説明
名前	機能の名前
バックアップ <input type="checkbox"/> + エクスポート <input type="checkbox"/> ↓ インポート	バックアップ チェック有無 バックアップExport バックアップImport

3

3.NOTIFICATION CONFIG

3. Notification Config

アラート管理

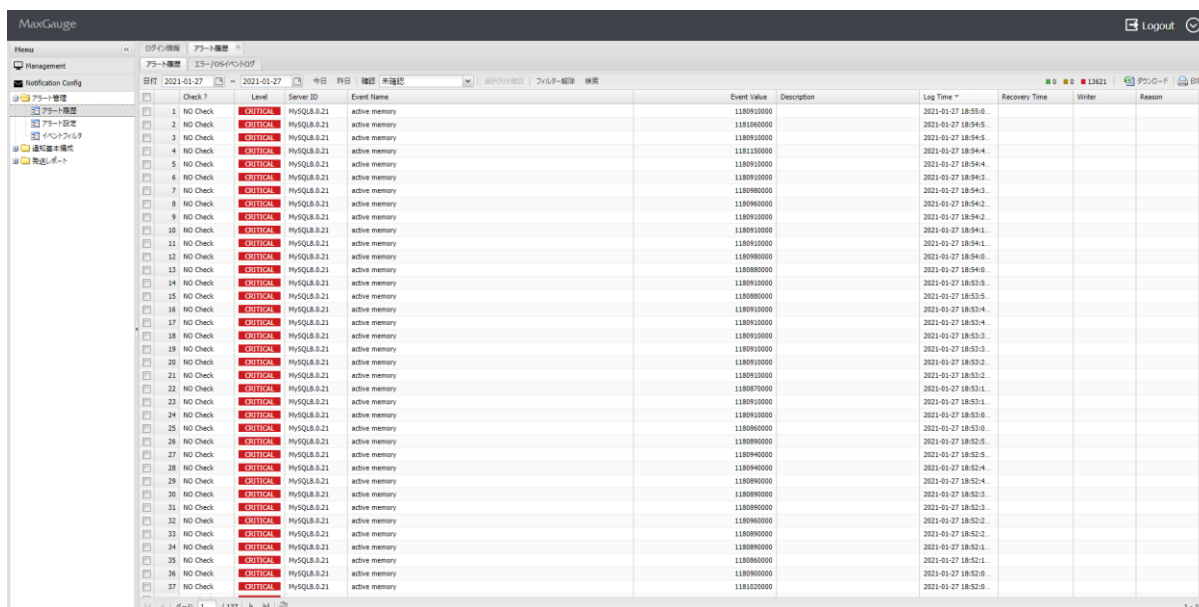
Notification Configタブのアラート管理ページで特定指標のアラートを設定することができます。ユーザーが指標ごとに閾値およびアラート周期(イベント フィルター)を設定することができ、発生したアラート履歴を確認することができます。このように設定したアラートはSMSシステムと連動することができます。

アラート履歴

アラート履歴は日時別に確認可能です。すべてのサーバーで発生したアラートとエラー&OSイベントログを確認でき、確認されたアラートに対しては措置内容および結果を入力することができます。

アラート履歴 - アラート履歴

対象日を選択してアラート履歴を確認することができます。



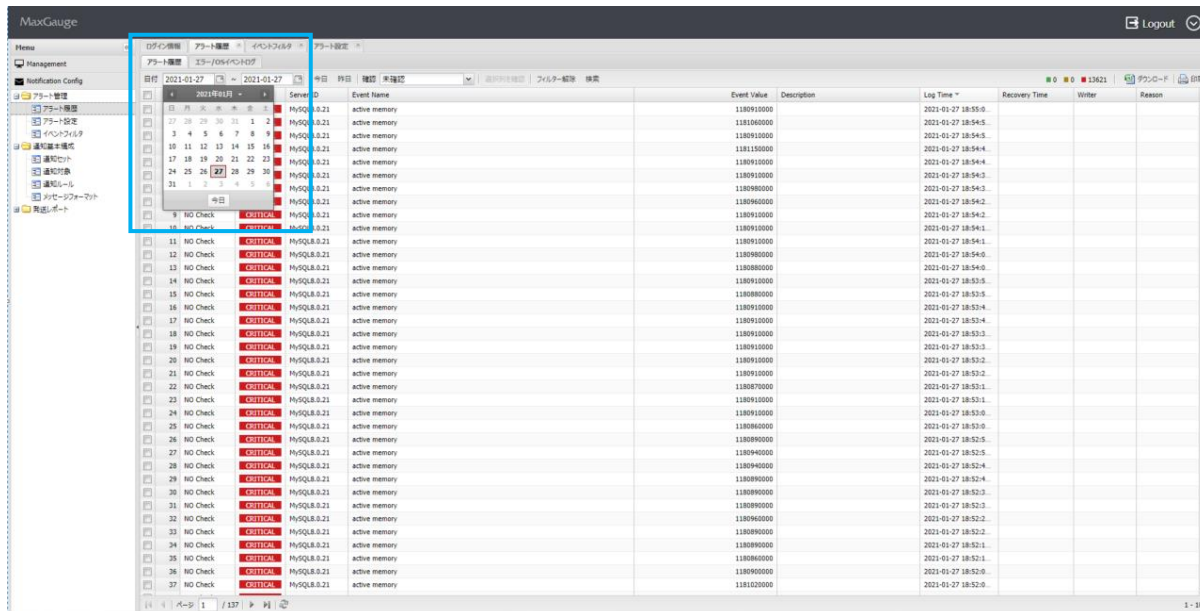
The screenshot shows the MaxGauge interface with the 'アラート履歴' (Alert History) tab selected. The table displays the following columns: Check?, Level, Server ID, Event Name, Event Value, Description, Log Time, Recovery Time, Writer, and Reason. The data rows show a series of 'NO Check' events with a level of 'CRITICAL' for 'active memory' on server 'MySQL8.0.21'. The log times range from 2021-01-27 18:55:0 to 2021-01-27 18:52:0.

Check?	Level	Server ID	Event Name	Event Value	Description	Log Time	Recovery Time	Writer	Reason
1 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:55:0			
2 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1181060000		2021-01-27 18:54:5			
3 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:5			
4 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1181130000		2021-01-27 18:54:4			
5 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:4			
6 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:3			
7 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180960000		2021-01-27 18:54:2			
8 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180960000		2021-01-27 18:54:2			
9 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:2			
10 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:1			
11 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:1			
12 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:0			
13 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180880000		2021-01-27 18:54:0			
14 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:5			
15 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180880000		2021-01-27 18:53:5			
16 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:4			
17 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:4			
18 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:3			
19 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:3			
20 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:3			
21 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:2			
22 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:1			
23 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:1			
24 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:0			
25 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180860000		2021-01-27 18:53:0			
26 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:5			
27 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180940000		2021-01-27 18:52:5			
28 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180940000		2021-01-27 18:52:4			
29 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:4			
30 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:3			
31 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:3			
32 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180960000		2021-01-27 18:52:2			
33 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:2			
34 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180890000		2021-01-27 18:52:1			
35 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180860000		2021-01-27 18:52:1			
36 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1180960000		2021-01-27 18:52:0			
37 NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21	active memory	1181020000		2021-01-27 18:52:0			

項目	説明
Check ?	アラート発生確認有無 <ul style="list-style-type: none"> ● 未確認 ● 確認完了 ● 全体
Level	アラート発生レベル
Server ID	アラート発生サーバー名
Event Name	アラート発生イベントおよび指標名
Event Value	アラート発生時点イベントおよび指標数値
Description	アラート発生指標に対する説明
Log Time	アラート発生時間
Recovery Time	アラート対処時間
Writer	アラート対処者名(MaxgaugeユーザーID (ログインID))
Reason	アラート対処内容
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;"> 日付 2016-06-01 ~ 2016-07-22 </div>	確認するアラート日選択
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;"> 確認する 全体 </div>	アラート確認有無選択タブ <ul style="list-style-type: none"> ● 未確認 ● 確認完了 ● 全体
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;"> ■ 18 ■ 11 ■ 1405 </div>	アラート レベル個数
<div style="border: 1px solid #ccc; padding: 2px; width: fit-content;"> ダウンロード </div>	エクセル ダウンロード/プリント出力

アラート日選択

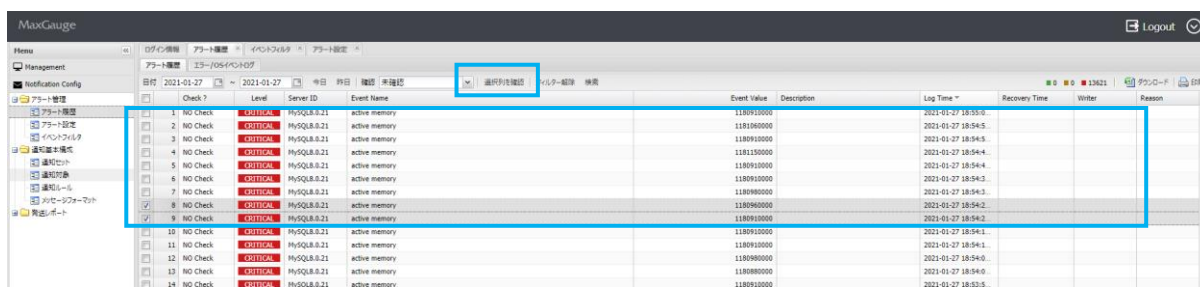
確認したい日を選択後、該当日の発生したアラート履歴を確認することができます。



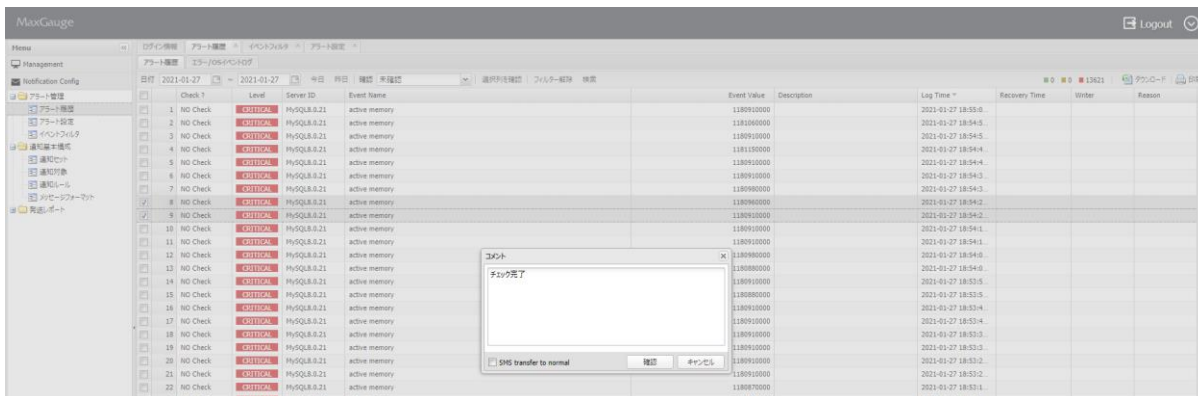
アラート確認(措置または、確認内容入力)

担当者がアラート発生後、該当アラートに関連した対処または、確認履歴を入力することができます。

1) 確認したアラート チェック後、'選択列を確認'ボタンをクリック

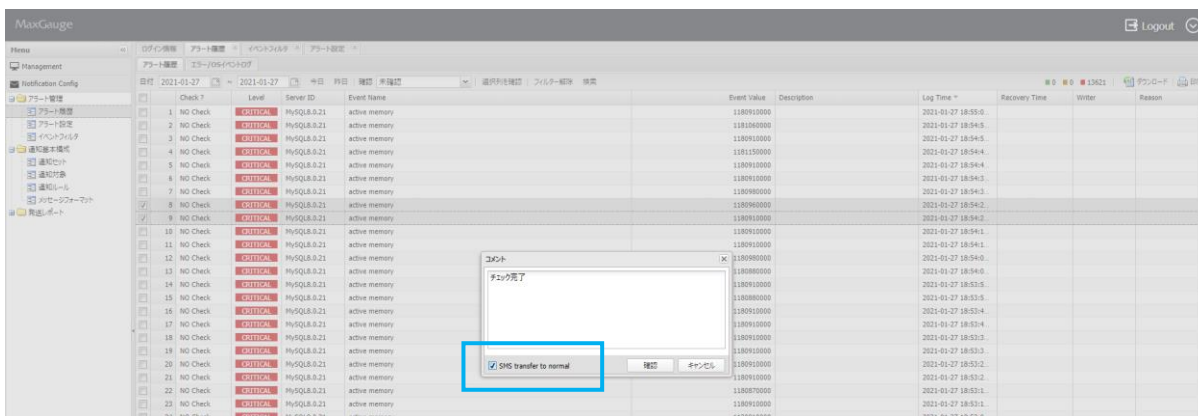


2)確認内容入力後'確認'ボタン クリック



(NormalでSMS transfer to normal後'確認'ボタン クリック時)

登録されたユーザー番号で確認内容を含んでSMS通信(Level:Normal)



3)タブを'確認完了'変更後、対処したデータおよび内容確認可能








項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID
Event Name	アラート発生イベントおよび指標名
Event Value	アラート発生イベント指標数値
Send Message	SMS通信メッセージ
Status	SMS通信状態(Success / Fail)
Alert Time	SMS通信時間

アラート履歴 - エラー/OSイベントログ履歴

MySQLで発生したエラー/サーバーログを確認することができます。日時別選択が可能で上段には24時間棒グラフで履歴が出力されます。棒グラフをクリックすれば該当時点に発生したエラー/サーバーログ履歴が下段リストで出力されます。

Check ?	Type	Level	Server ID	Value	Log Time	Recovery Time	Writer	Reason
1	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:52.879422Z [Warning] [MY-010055] [Server] IP address '172.16.3.62' could not be resolved: Name or service not known	2021-01-29 11:44:4			
2	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:51.293598Z [System] [MY-013602] [Server] Channel mysql_main configured to support TLS. Encrypted connections are now supported for this channel.	2021-01-29 11:44:4			
3	NO Check	Info	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:51.211761Z [System] [MY-010910] [Server] InnoDB: MySQL ready for connections. Version: '8.0.21' socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock' port: 3306	2021-01-29 11:44:4			
4	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:51.293370Z [Warning] [MY-010068] [Server] CA certificate ca.pem is self signed.	2021-01-29 11:44:4			
5	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:51.655772Z [System] [MY-013571] [InnoDB] InnoDB initialization has ended.	2021-01-29 11:44:4			
6	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:51.251061Z [System] [MY-013233] [Server] X Plugin ready for connections. Bind-address: '::' port: 33060, socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock'	2021-01-29 11:44:4			
7	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:50.866078Z [System] [MY-013576] [InnoDB] InnoDB initialization has started.	2021-01-29 11:44:4			
8	NO Check	Info	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:50.979482Z [System] [MY-010116] [Server] InnoDB: MySQL (MySQL 8.0.21) starting as process 762466	2021-01-29 11:44:4			
9	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.385322Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 11 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
10	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:42.466315Z [System] [MY-010910] [Server] InnoDB: MySQL Shutdown complete (MySQL 8.0.21) Source distribution.	2021-01-29 11:44:3			
11	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.386613Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 15 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
12	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.388913Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 14 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
13	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.385342Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 13 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
14	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.385942Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 12 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
15	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.384342Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 10 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
16	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.384254Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 18 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
17	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.383544Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 9 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
18	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.383198Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 17 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
19	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:41.383072Z [Warning] [MY-010909] [Server] InnoDB: Forcing close of thread 8 user: 'maxgauge'.	2021-01-29 11:44:3			
20	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:43:39.345698Z [System] [MY-013172] [InnoDB] Received SHUTDOWN from user 'cuk user signal'. Shutting down MySQL (Version: 8.0.21).	2021-01-29 11:44:2			
21	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:52.014182Z [Warning] [MY-010055] [Server] IP address '172.16.3.62' could not be resolved: Name or service not known	2021-01-29 11:37:4			
22	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:51.090134Z [System] [MY-010910] [Server] InnoDB: MySQL ready for connections. Version: '8.0.21' socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock' port: 3306	2021-01-29 11:37:4			
23	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:51.072942Z [Warning] [MY-010068] [Server] CA certificate ca.pem is self signed.	2021-01-29 11:37:4			
24	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:51.073152Z [System] [MY-013602] [Server] Channel mysql_main configured to support TLS. Encrypted connections are now supported for this channel.	2021-01-29 11:37:4			
25	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:50.947942Z [System] [MY-013577] [InnoDB] InnoDB initialization has ended.	2021-01-29 11:37:4			
26	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:51.025272Z [System] [MY-013233] [Server] X Plugin ready for connections. Bind-address: '::' port: 33060, socket: '/var/lib/mysql/mysql.sock'	2021-01-29 11:37:4			
27	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:50.547682Z [System] [MY-010116] [Server] InnoDB: MySQL (MySQL 8.0.21) starting as process 760938	2021-01-29 11:37:3			
28	NO Check	Error	MySQL8.0.21	2021-01-29T02:36:50.560694Z [System] [MY-013576] [InnoDB] InnoDB initialization has started.	2021-01-29 11:37:3			

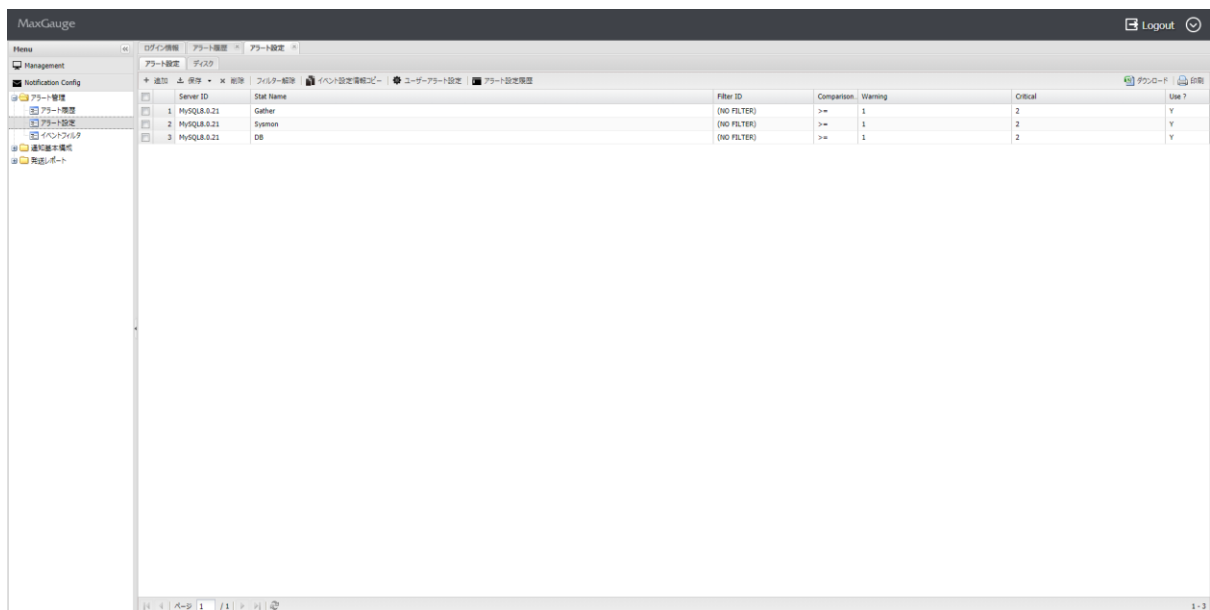
項目	説明
Check ?	アラート発生確認有無 <ul style="list-style-type: none"> ● 未確認 ● 確認完了 ● 全体
Type	Event のタイプ
Level	アラート発生レベル
Server ID	アラート発生サーバー名
Value	アラート発生イベントおよび指標名、アラート発生指標に対する説明 アラート発生時点イベントおよび指標数値
Log Time	アラート発生時間
Recovery Time	アラート対処時間
Writer	アラート対処者名 (MaxgaugeユーザーID (ログインID))
Reason	アラート対処内容
日付 2016-07-26 	日選択
確認する 全体 	確認有無選択タブ <ul style="list-style-type: none"> ● 未確認 ● 確認完了 ● 全体
タイプ 全体 	タイプ選択タブ <ul style="list-style-type: none"> ● Error ● OS Event
 ダウンロード  印刷	エクセル ダウンロード/プリント出力

アラート設定

MySQL指標・Gather・DB・Sysmon・Diskなど特定指標にアラートを設定することができます。LevelはWarning・Criticalの2種類あってユーザーが直接値を入力して指定することができます。

アラート設定 - アラートの設定

MySQL指標・Gather・DB・Sysmon指標にアラートを設定することができます。



項目	説明
Server ID	アラート対象サーバー名
Stat Name	アラート対象指標名
Filter ID	アラート対象フィルターID <ul style="list-style-type: none"> ● 'イベント フィルター'タブで設定したID ● (NO FILTER): フィルター値が設定できない状態、Default状態
Comparison	アラート対象指標の比較値(≤, ≥, <, >)
Warning	アラート対象指標のWarning設定値
Critical	アラート対象指標のCritical設定値

Use ?

イベントの設定情報コピー

ユーザーアラート設定

アラート設定履歴

ダウンロード 印刷

アラート対象指標使用有無(Y/N)

アラート設定コピー

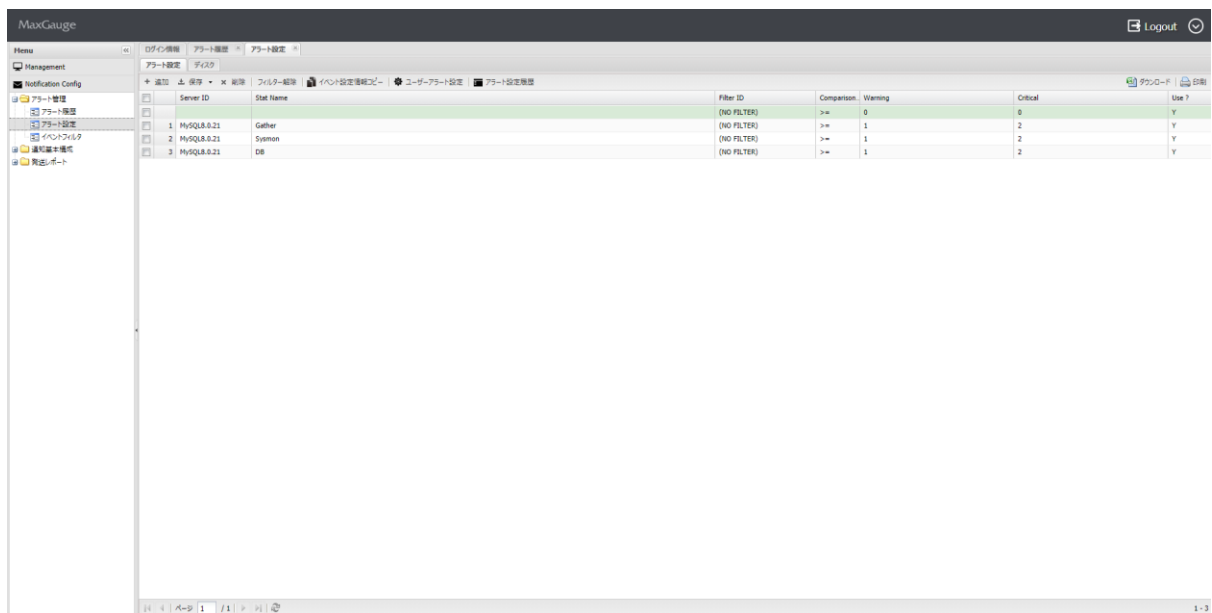
アラート(ユーザーイベント)設定

アラート設定履歴

エクセル ダウンロード/プリント出力

アラート設定追加

1)“追加”ボタン クリック

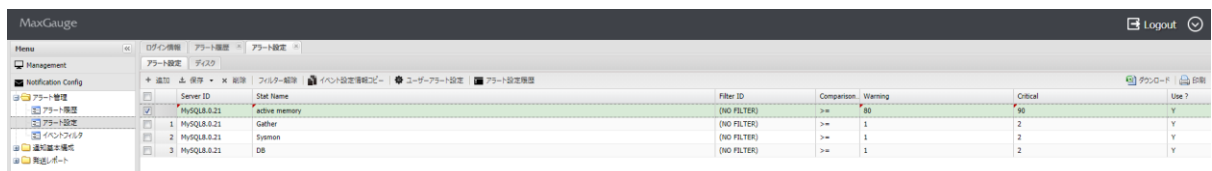


Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
(NO FILTER)	>=	0	0	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y

2)アラート設定情報入力

(Filter ID:Default状態)

Filter ID値を入力しない場合、基本的に5秒ごとにアラート情報が保存されます。



Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
(NO FILTER)	>=	60	90	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y
(NO FILTER)	>=	1	2	Y

(フィルターID:入力状態)

フィルターID値を入力する場合、該当フィルターを適用したアラート情報だけ“アラート履歴”に保存されます。

Server ID	Stat Name	Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
1	MySQL8.0.21 Gather	filter1	>=	1	2	Y
2	MySQL8.0.21 Symon	filter1	>=	1	2	Y
3	MySQL8.0.21 DB	filter1	>=	1	2	Y
4	MySQL8.0.21 active memory	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
5	MySQL8.0.21 user cpu	(NO FILTER)	>=	50	80	Y
6	MySQL8.0.21 Active threads count	(NO FILTER)	>=	60	80	Y

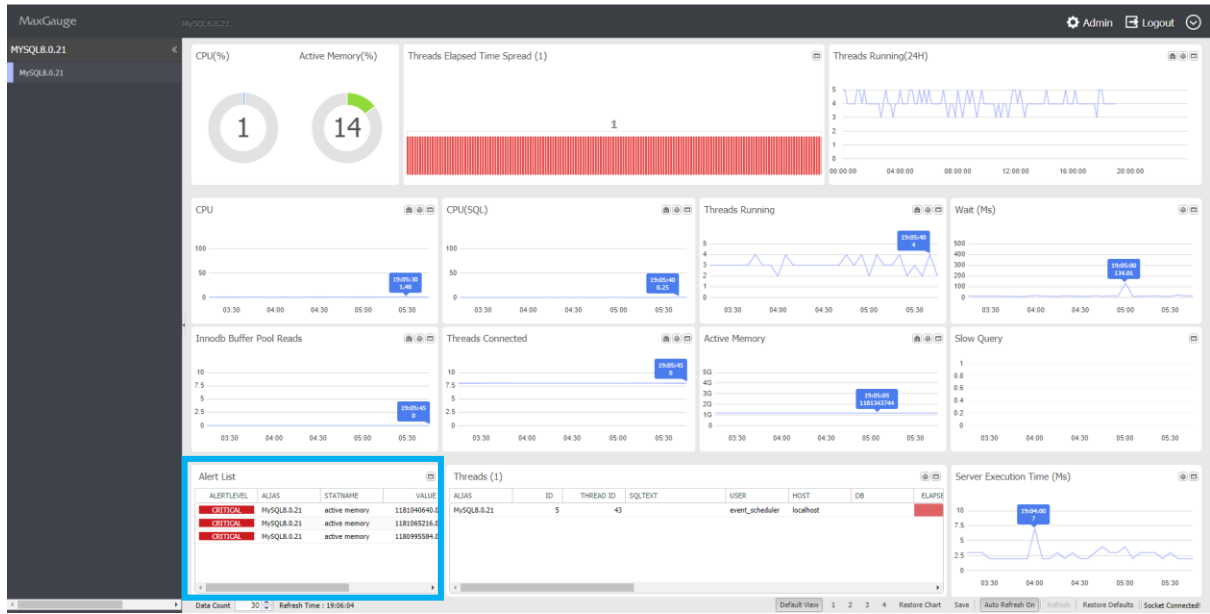
3)“保存”ボタン クリック

Server ID	Stat Name	Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
MySQL8.0.21	active memory	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
1	MySQL8.0.21 Gather	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
2	MySQL8.0.21 Symon	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
3	MySQL8.0.21 DB	(NO FILTER)	>=	1	2	Y

4)閾値より高い場合、'アラート履歴'に出力

Check ?	Level	Server ID	Event Name	Event Value	Description	Log Time	Recovery Time	Writer	Reason
1	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:55:0			
2	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1181010000		2021-01-27 18:54:5			
3	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:5			
4	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1181100000		2021-01-27 18:54:4			
5	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:4			
6	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:3			
7	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:54:3			
8	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180960000		2021-01-27 18:54:2			
9	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:2			
10	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:1			
11	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:54:1			
12	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180900000		2021-01-27 18:54:0			
13	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:54:0			
14	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:5			
15	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:53:5			
16	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:4			
17	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:4			
18	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:3			
19	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:3			
20	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:2			
21	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:2			
22	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180870000		2021-01-27 18:53:1			
23	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:1			
24	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180910000		2021-01-27 18:53:0			
25	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180860000		2021-01-27 18:53:0			
26	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:5			
27	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180940000		2021-01-27 18:52:5			
28	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180940000		2021-01-27 18:52:4			
29	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:4			
30	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:3			
31	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:3			
32	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180960000		2021-01-27 18:52:2			
33	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:2			
34	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:1			
35	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:1			
36	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1180800000		2021-01-27 18:52:0			
37	NO Check	CRITICAL	MySQL8.0.21 active memory	1181020000		2021-01-27 18:52:0			

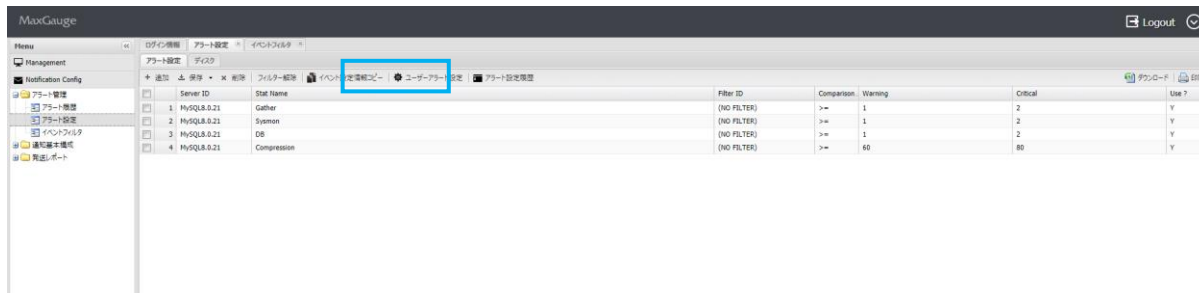
5)Real Time Monitor 'Alert List'にも出力



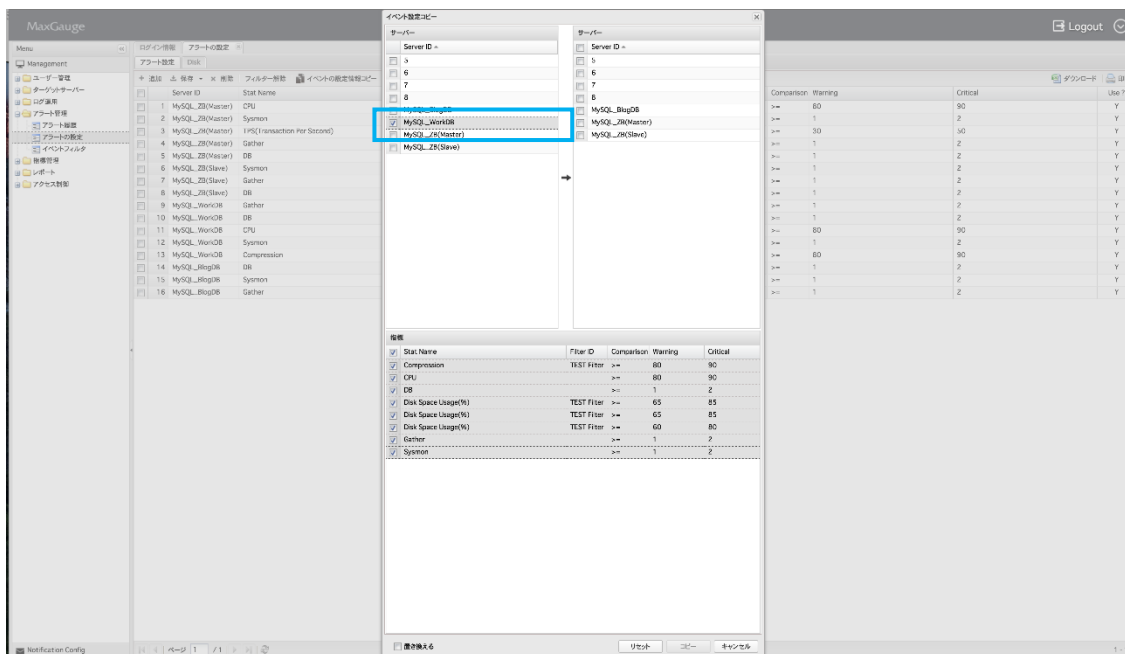
イベント設定コピー

同じアラートを設定しなければならない場合'イベント設定コピー'を利用して簡単に変更可能です。

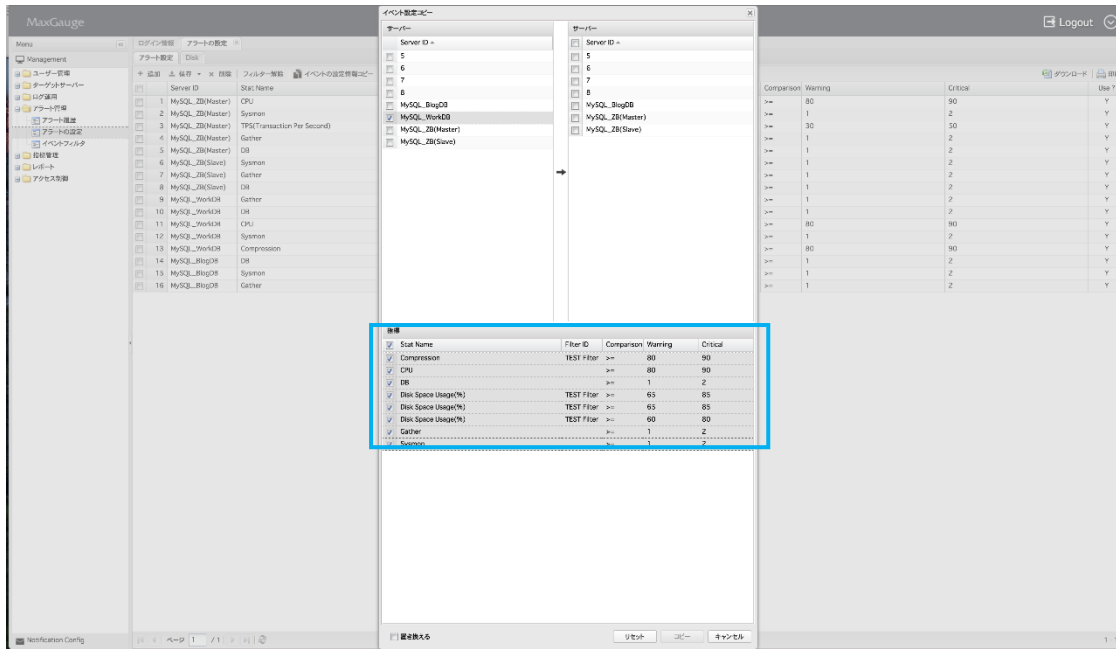
- 1) イベント設定コピーボタン クリック
- 2) コピー元のサーバーを選択して、



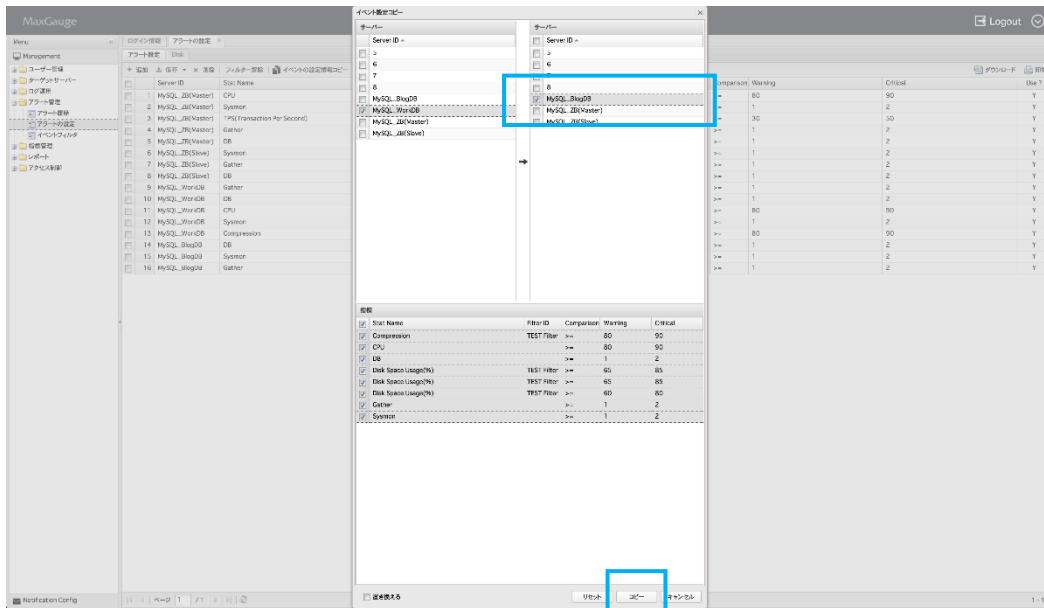
- 3) コピー対象サーバーチェック



4)コピー適用指標チェック



5)コピー適用サーバーチェック後'コピー'ボタン クリック



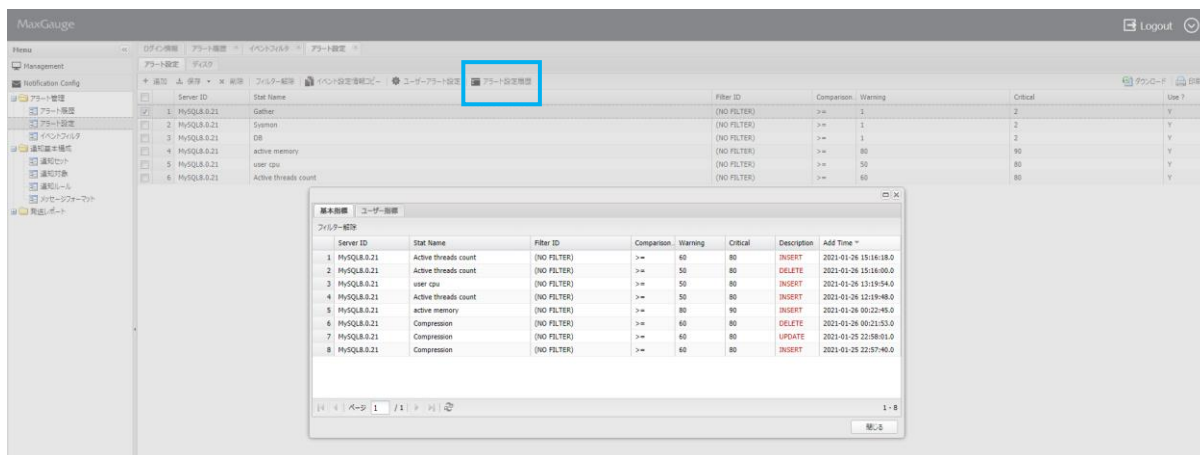
6) イベント設定コピー結果

ID	Name	Metric	Filter	Comparison	Warning	Critical	Status
1	MySQL_BugDB	Compression	TEST Filter	<=	80	90	Y
2	MySQL_BugDB	Buffer	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
3	MySQL_BugDB	DB	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
4	MySQL_BugDB	CPU	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
5	MySQL_BugDB	System	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
6	MySQL_WorkDB	System	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
7	MySQL_WorkDB	Compression	LIST Filter	>=	80	90	Y
8	MySQL_WorkDB	Buffer	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
9	MySQL_WorkDB	DB	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
10	MySQL_WorkDB	CPU	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
11	MySQL_20(Master)	TPS(Transaction Per Second)	(NO FILTER)	>=	30	50	Y
12	MySQL_20(Master)	Buffer	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
13	MySQL_20(Master)	DB	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
14	MySQL_20(Master)	CPU	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
15	MySQL_20(Master)	System	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
16	MySQL_20(Slave)	Buffer	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
17	MySQL_20(Slave)	DB	(NO FILTER)	>=	1	2	Y
18	MySQL_20(Slave)	System	(NO FILTER)	>=	1	2	Y

アラート設定履歴

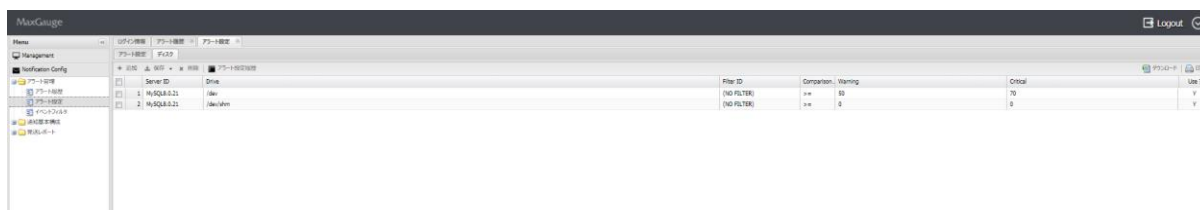
アラート設定履歴を確認ができます。

1)アラート設定履歴ボタン クリック


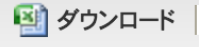


アラート設定 - ディスク

Disk指標にアラートを設定することができます。 Disk指標は、Defaultで1時間ごとにチェックして、該当周期は、指標管理ページで変更可能です。

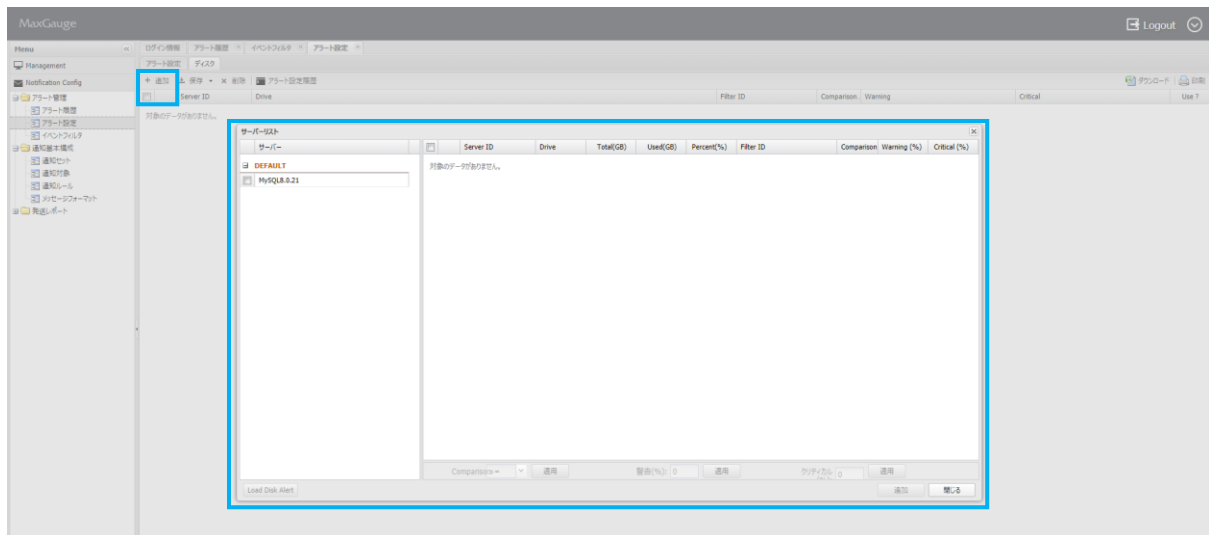


項目	説明
Server ID	Diskアラート対象サーバー名
Drive	Diskアラート対象ディスク名
Filter ID	Diskアラート対象フィルターID <ul style="list-style-type: none"> ● 'イベント フィルター'タブで設定したID ● (NO FILTER):フィルター値が設定できない状態、Default状態
Comparison	Diskアラート対象指標の比較値(≤, ≥, <, >)

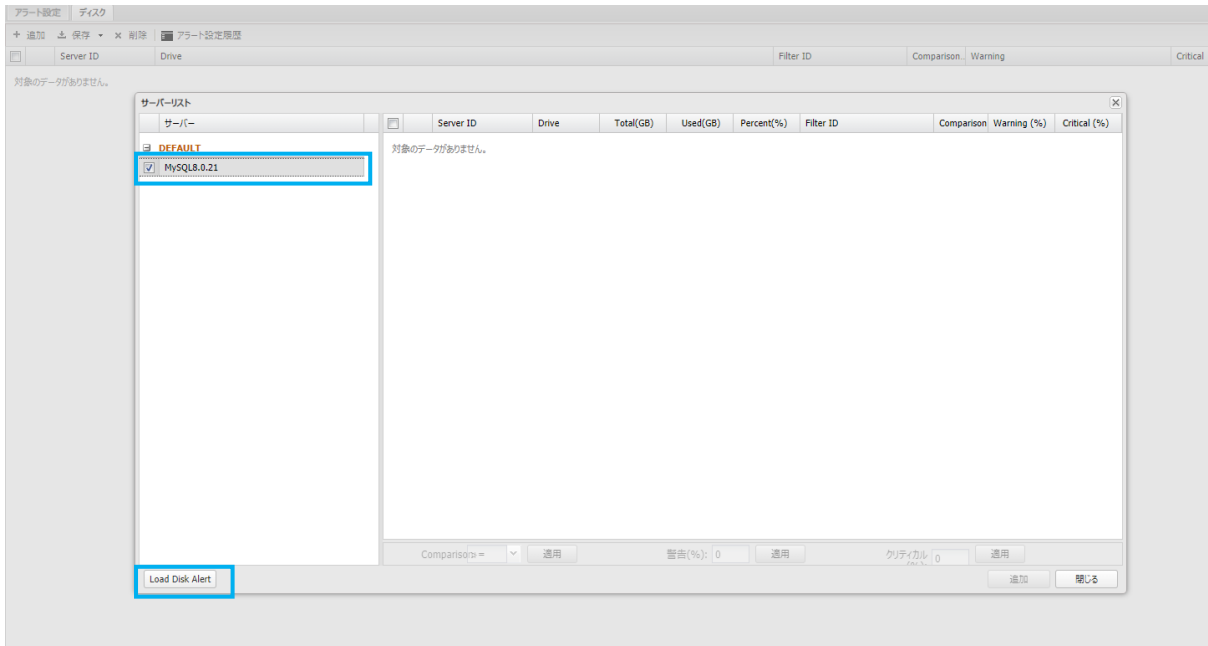
Warning	Diskアラート対象指標のWarning設定値
Critical	Diskアラート対象指標のCritical設定値
Use ?	Diskアラート対象指標使用有無(Y/N)
	Diskアラート設定履歴
	エクセル ダウンロード/プリント出力

ディスク アラート追加

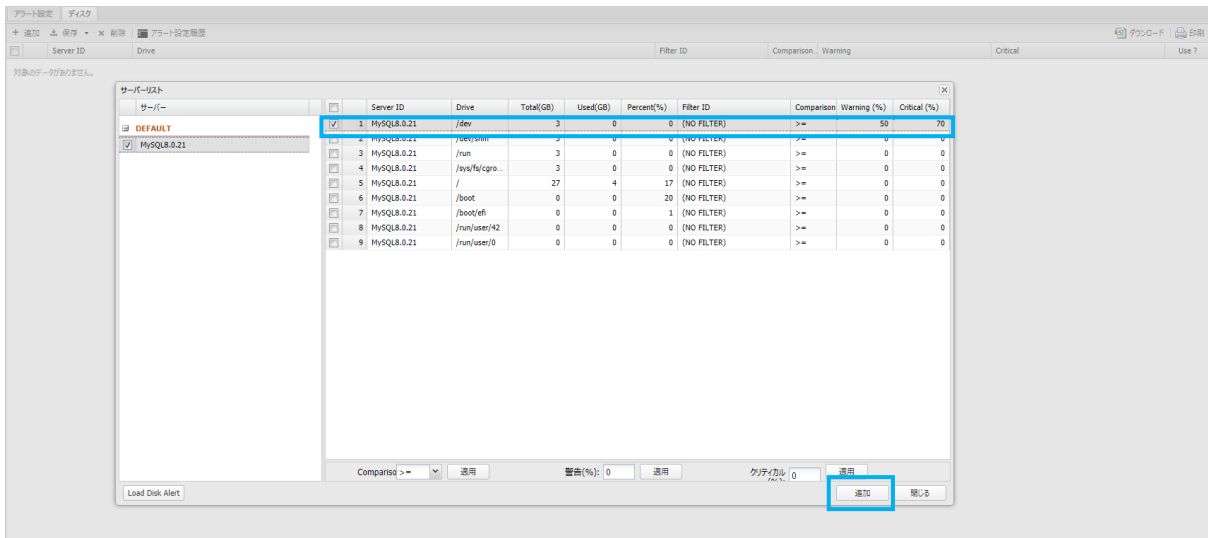
1)追加ボタン クリック



2)Diskアラート対象サーバー選択後'Load Disk Alert'ボタン クリック



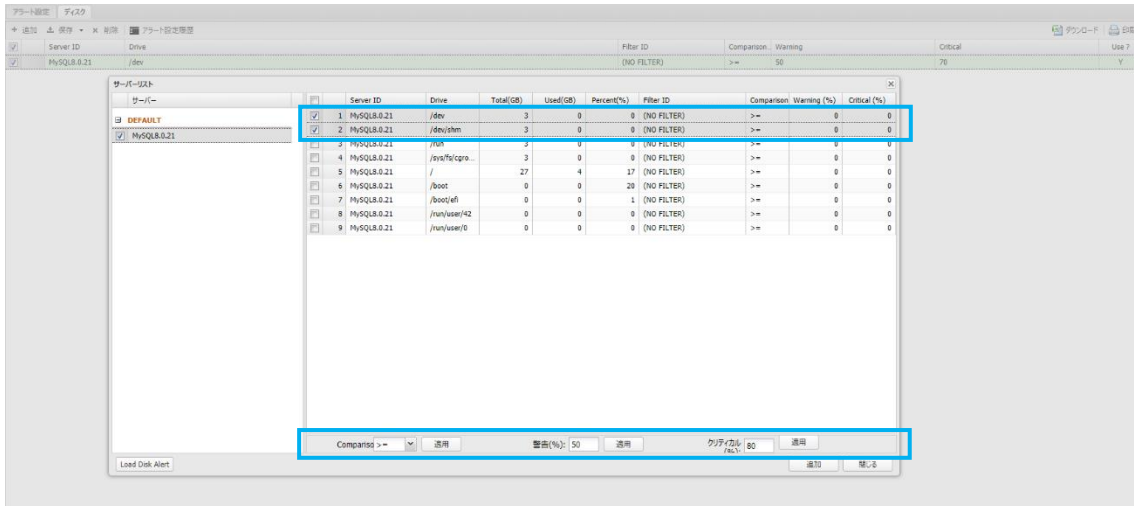
3)Diskアラート対象mount領域選択後、閾値変更→下段'追加'ボタン クリック



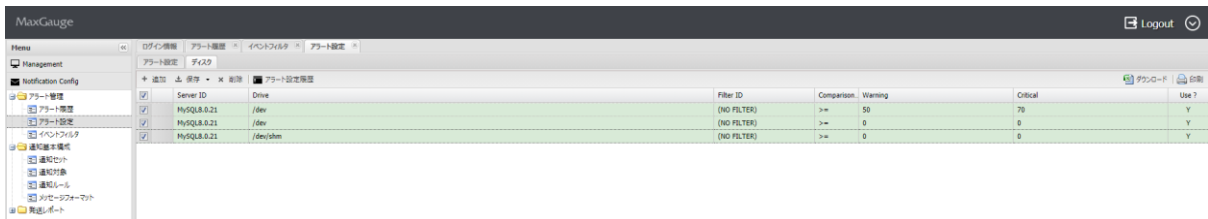
(複数Disk領域同一の値に適用時)

下段Warning,Critical設定タブを活用して複数Disk領域に同一値を適用可能です。

設定するDisk領域チェック->臨界値変更->適用ボタン クリック



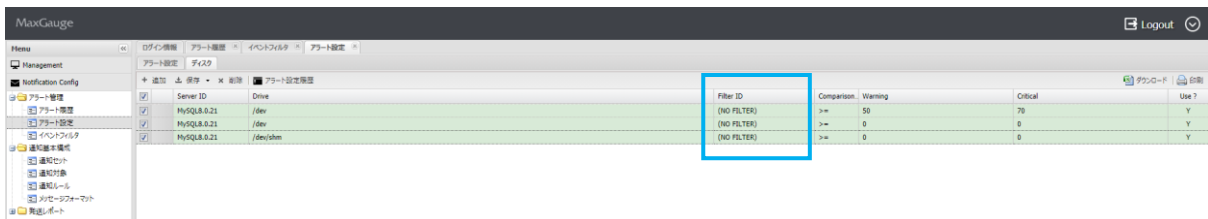
4)'追加'ボタン クリック後結果画面



5)フィルター適用

(Filter ID : Default状態)

フィルターID値を入力しない場合、問題発生時収集周期である1時間ごとにアラート情報が'アラート履歴'に保存されます。



(Filter ID : 入力状態)

フィルターID値を入力した場合、問題発生時該当フィルターが適用されたアラート内容が'アラート履歴'に保存されます。

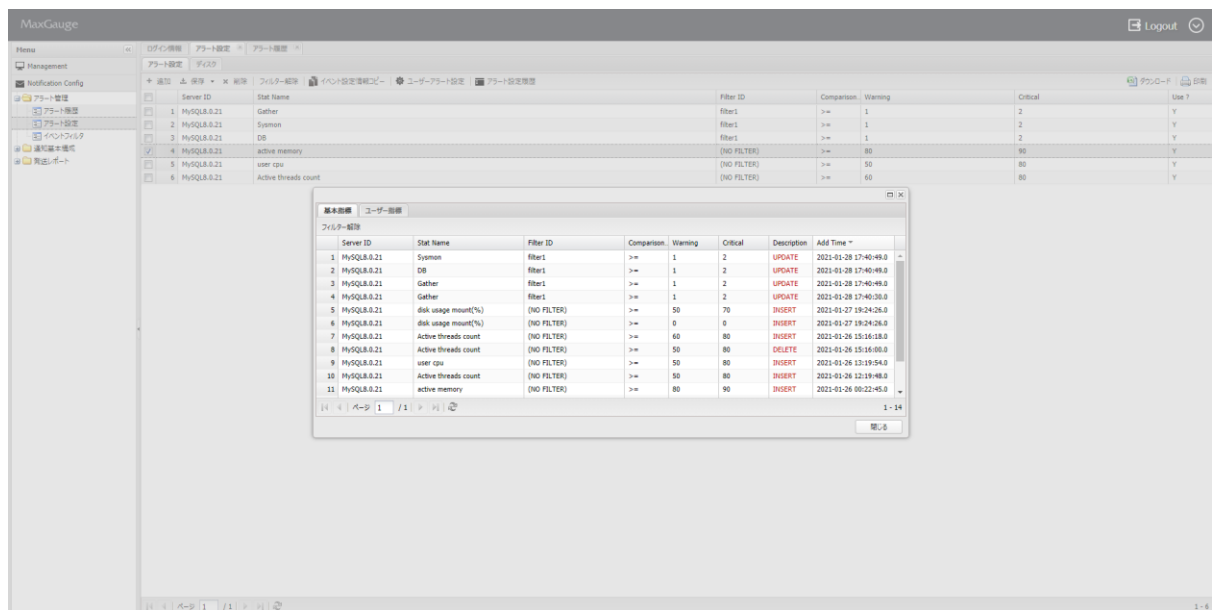
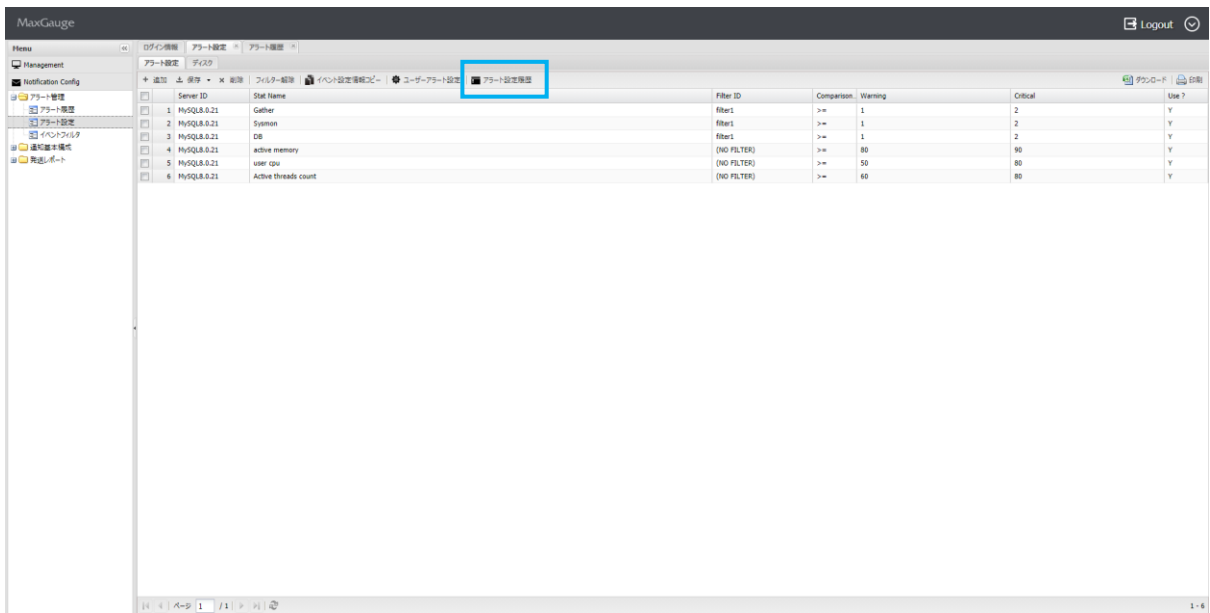
Server ID	Stat Name	Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
1	MySQL8.0.21 Gather	filter1	>=	1	2	Y
2	MySQL8.0.21 System	filter1	>=	1	2	Y
3	MySQL8.0.21 DB	filter1	>=	1	2	Y
4	MySQL8.0.21 active memory	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
5	MySQL8.0.21 user cpu	(NO FILTER)	>=	50	80	Y
6	MySQL8.0.21 Active threads count	(NO FILTER)	>=	60	80	Y

6)'保存'ボタン クリック

Server ID	Stat Name	Filter ID	Comparison	Warning	Critical	Use ?
1	MySQL8.0.21 Gather	filter1	>=	1	2	Y
2	MySQL8.0.21 System	filter1	>=	1	2	Y
3	MySQL8.0.21 DB	filter1	>=	1	2	Y
4	MySQL8.0.21 active memory	(NO FILTER)	>=	80	90	Y
5	MySQL8.0.21 user cpu	(NO FILTER)	>=	50	80	Y
6	MySQL8.0.21 Active threads count	(NO FILTER)	>=	60	80	Y

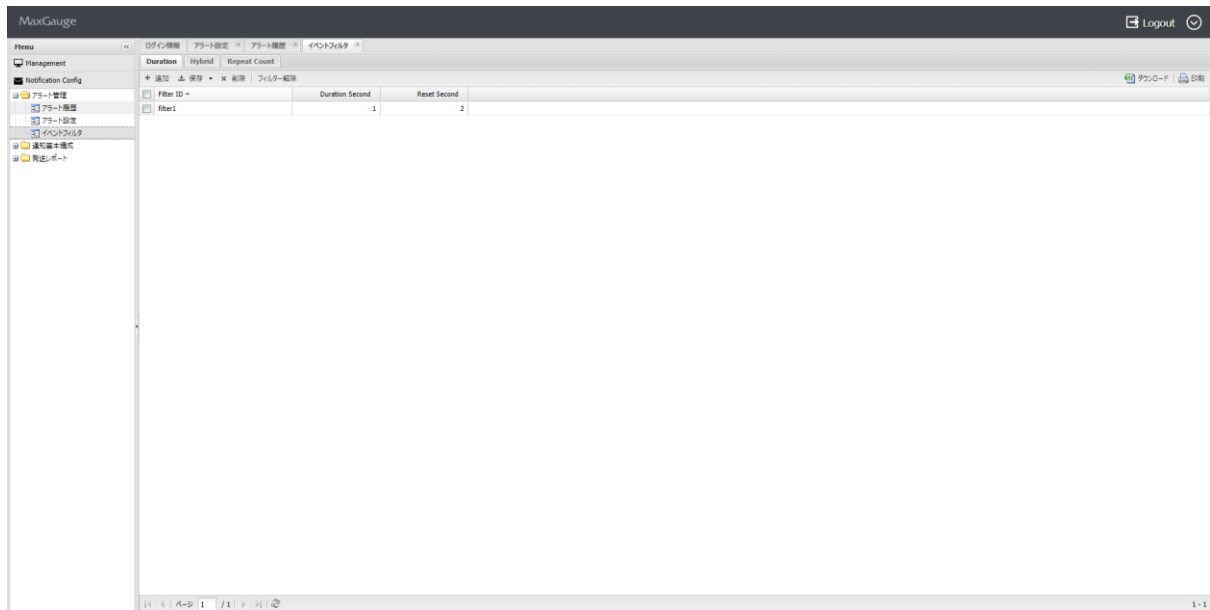
アラート設定履歴

1) アラート設定履歴ボタン クリック





イベント フィルタ

発生したアラートに対してフィルターを適用することができます。指標にフィルターを適用しない場合5秒ごとにアラートが発生して'アラート履歴'に保存されます。ユーザーが該当ページを活用して各指標ごとに適切なフィルターを直接生成することができます。イベント フィルターの種類は'Duration'・'Repeat Count'・'Hybrid'の3種類です。



イベント フィルタ - Duration

項目	説明
Filter ID	フィルター名
Duration Second	入力値は、時間（単位：秒）であり、レベルが落ちて入力時間の間、レベルが維持されなければ、アラートが発生します。
Reset Second	入力値は、時間（単位：秒）であり、入力時間の間アラートが発生しない場合、以後発生したレベルで無条件アラートが発生します。
 ダウンロード  印刷	エクセル ダウンロード/プリント出力

イベント フィルター - Durationフィルター規則説明

‘Duration’に対する説明は次のとおりです。

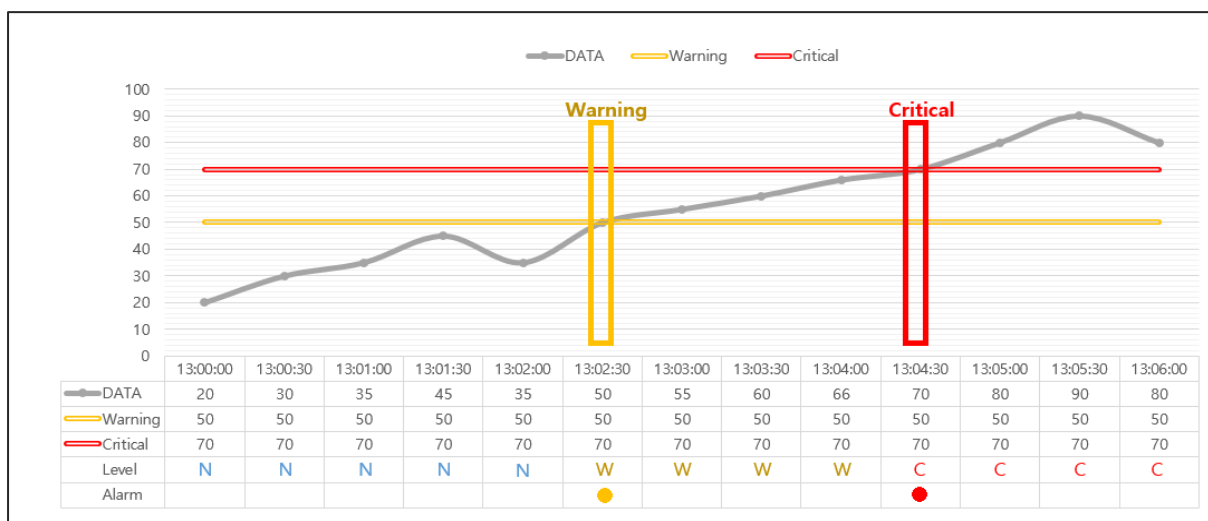
Duration説明

1. レベル増加時(Normal → Warning → Critical):アラート発生
2. レベル減少時(Critical → Warning → Normal):Duration Second適用
3. 以前のレベルと同じレベル発生時(Critical → Critical / Warning → Warning):アラート発生しない
4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用

イベント フィルター - Durationフィルター規則例

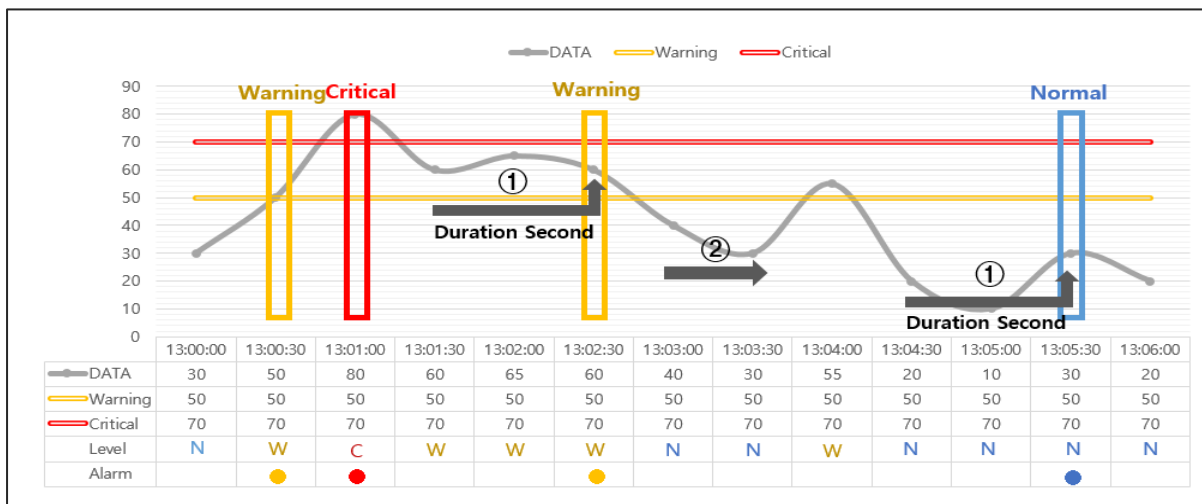
Duration Second:60秒/ Reset Second:210秒

1. レベル増加時(Normal → Warning → Critical):アラート無条件発生



-すぐに以前に発生したアラートよりレベルが高い場合、アラートが発生します。

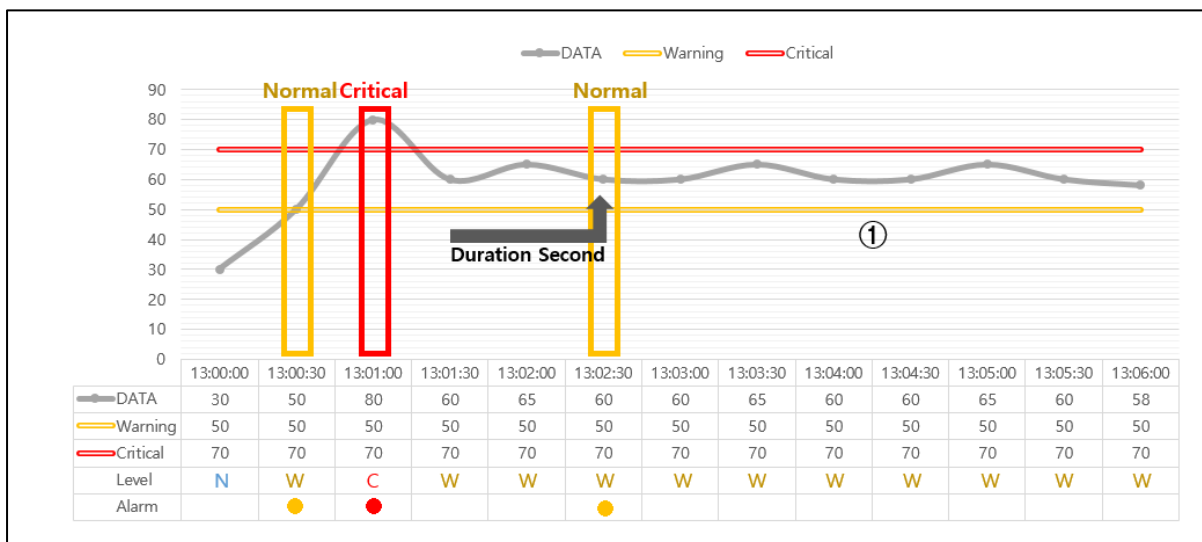
2. レベル減少時(Critical → Warning → Normal):Duration Second適用



-以前に発生したアラートよりレベルが低い場合Duration Secondを適用します。

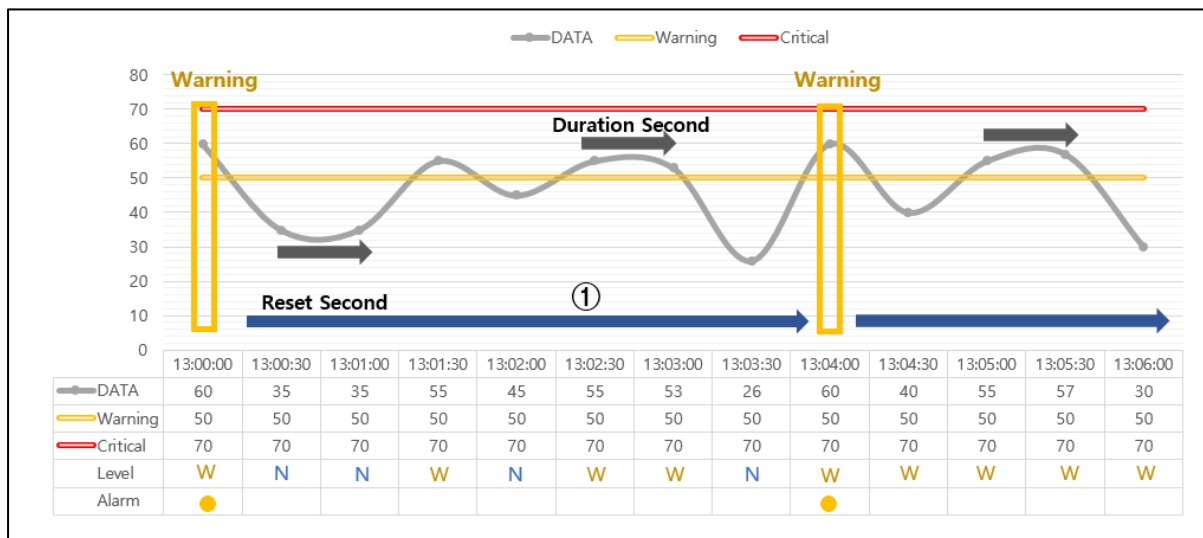
- 1 Duration Second値が60秒である場合、レベルが低下していき、60秒の間該当レベルを維持すればアラートが発生します。
- 2 Duration Second値60秒の間落ちたレベルが維持されることができなくてレベルが変更されればアラートが発生しません。

3. 以前のレベルと同じレベル発生時(Critical → Critical / Warning → Warning):アラートは発生しません。



○以前のレベルと同じレベルが発生する場合、アラートが発生しません。

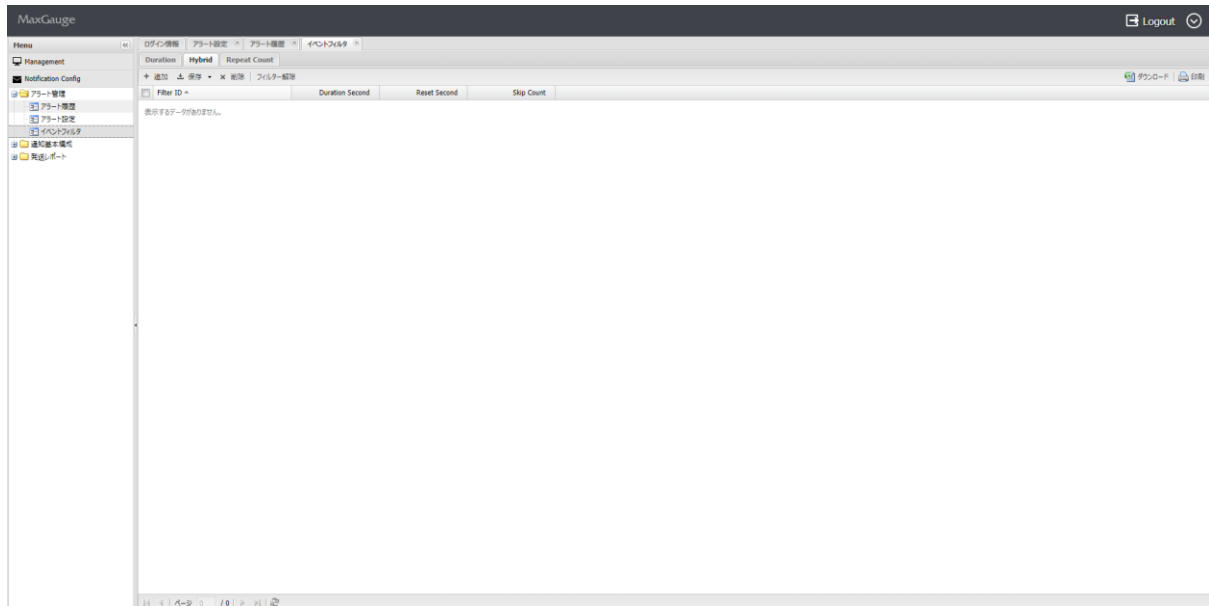
4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用





-レベルがずっと変更されてアラートが発生しない場合、Reset Secondを適用します。

○設定したReset Second値210秒の間アラートが一度も発生しない場合、210秒以後に発生したレベルで無条件アラートが発生します。

イベント フィルター - Hybrid



項目	説明
Filter ID	フィルターID
Duration Second	入力値は、時間（単位：秒）であり、レベルが落ちて入力時間の間、レベルが維持されなければ、アラートが発生します。
Reset Second	入力値は、時間（単位：秒）であり、入力時間の間アラートが発生しない場合、以後発生したレベルで無条件アラートが発生します。
Skip Count	レベル増加時、入力値だけにアラートskip後アラート発生(単位:数)
<div style="border: 1px solid gray; padding: 2px; display: inline-block;">  ダウンロード  印刷 </div>	
エクセル ダウンロード/プリント出力	

イベント フィルター - Hybridフィルター規則説明

‘Hybrid’に対する説明は次のとおりです。

‘Hybrid’は‘Duration’規則 + ‘Skip Count’です。

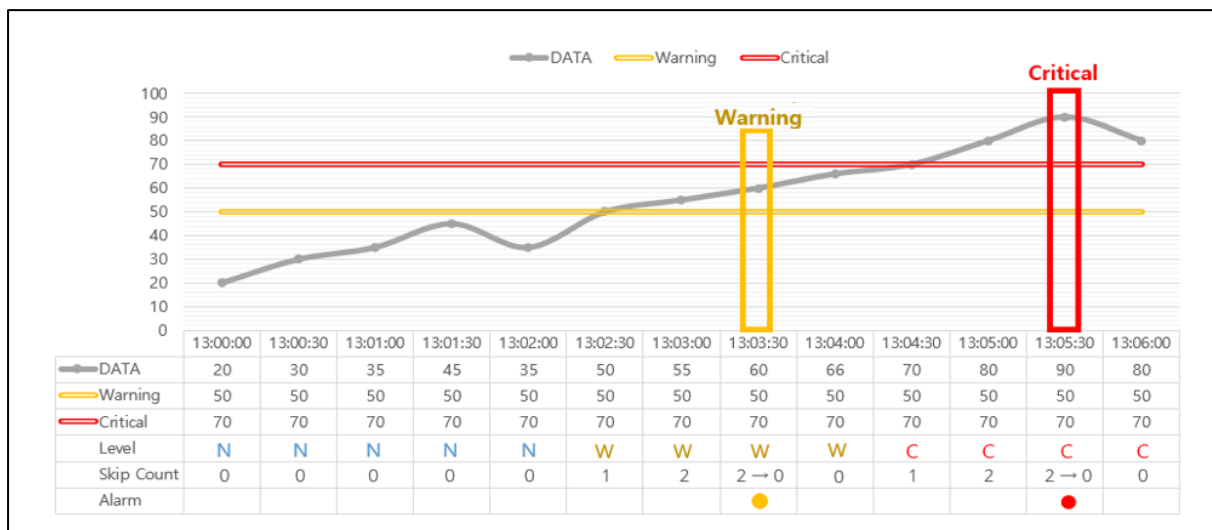
Hybird説明

1. レベル増加時(Normal → Warning → Critical):Skip Count適用
 2. レベル減少時(Critical → Warning → Normal):Duration Second適用
 3. 前レベルと同じレベル発生時(Critical → Critical / Warning → Warning):アラート発生なし
 4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用
-

イベント フィルター - Hybridフィルター規則例

Duration Second:60秒/ Reset Second:210秒/ Skip Count:2

1. レベル増加時(Normal → Warning → Critical):Skip Count適用

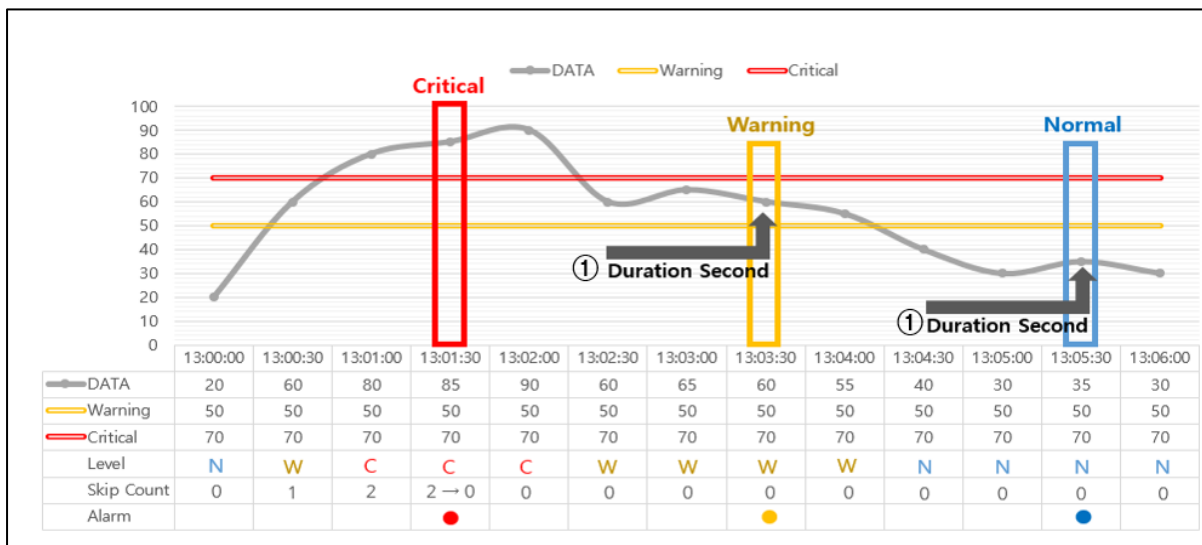


-以前に発生したアラートよりレベルが高い場合Skip Count 数分レベルをSkipした後にアラートが発生します。

- Skip Count値が2なので2回レベルをSkipした後アラートが発生します。

- Skip CountはレベルになくCountingします。

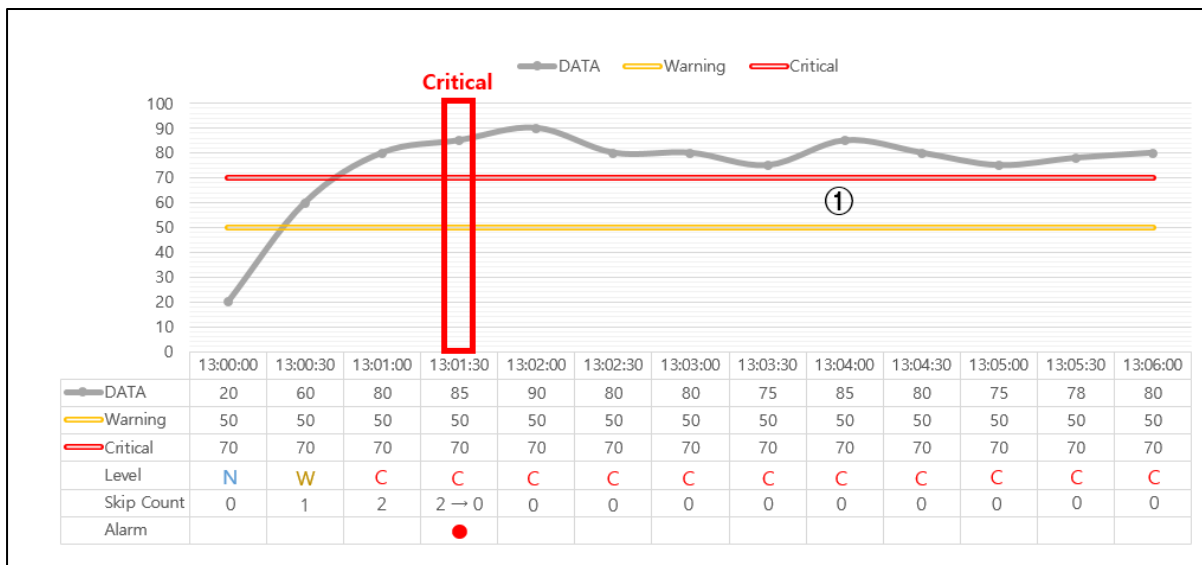
2. レベル減少時(Critical → Warning → Normal):Duration Second適用



-以前に発生したアラートよりレベルが低い場合Duration Secondを適用します。

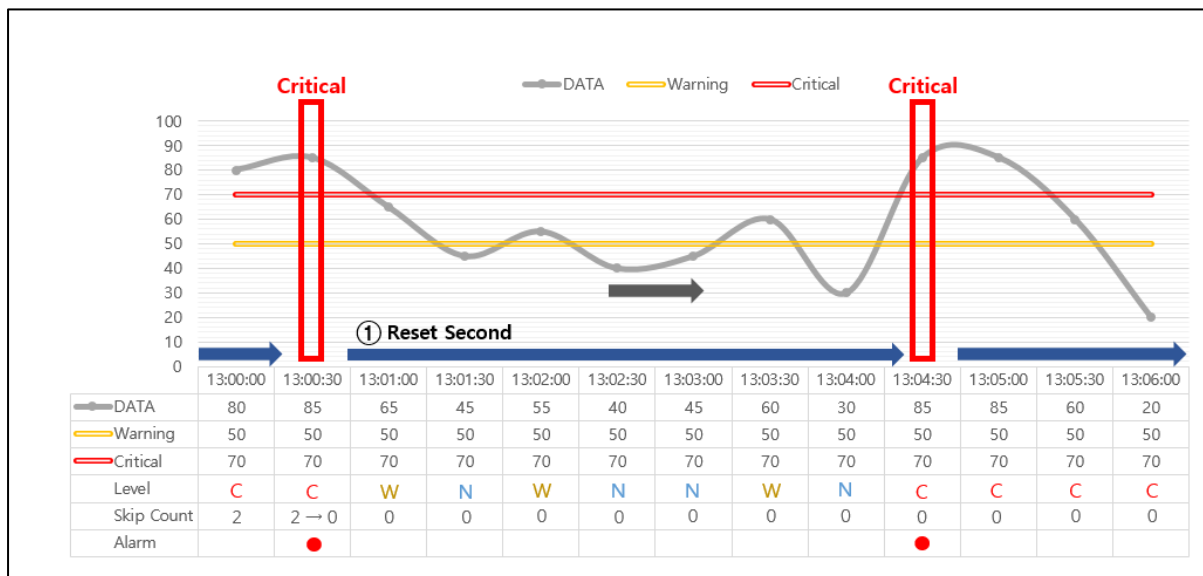
○Duration Second値が60秒の場合、レベルが低下していき60秒の間該当レベルを維持する場合、アラートが発生します。

3. 以前のレベルと同じレベル発生時(Critical → Critical / Warning → Warning):アラート発生しません。



○以前のレベルと同じレベルが発生する場合、アラートが発生しません。

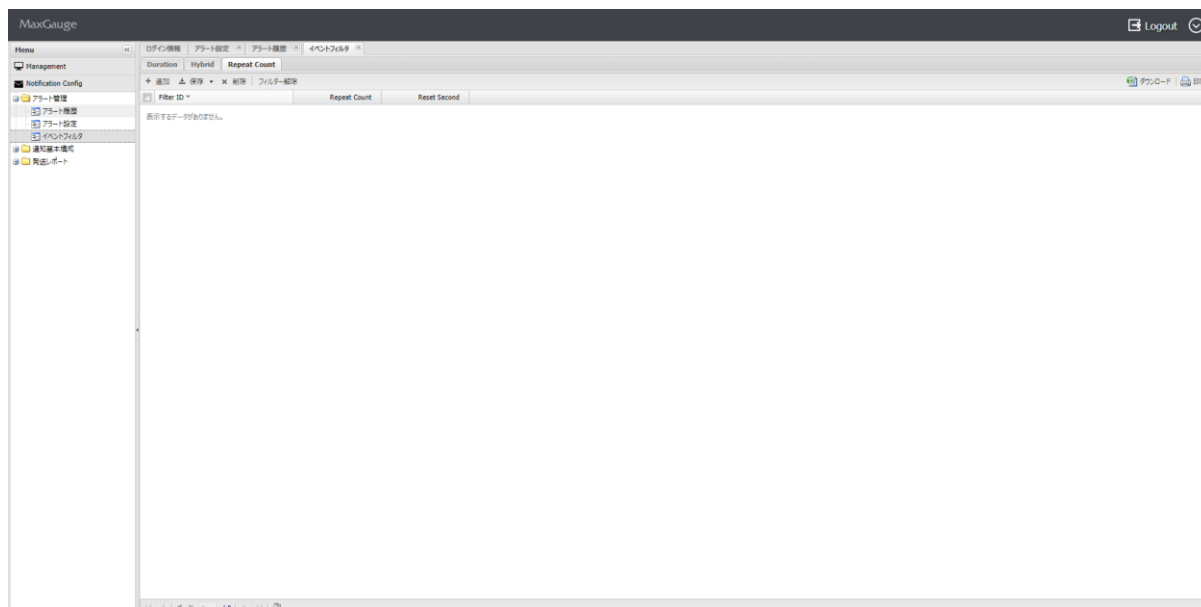
4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用





-レベルがずっと変更されてアラートが発生しない場合、Reset Secondを適用します。

○1 Reset Second値210秒の間アラートが一度も発生しない場合、210秒以後に発生したレベルで無条件アラートが発生します。

イベント フィルター - Repeat Count



項目	説明
Filter ID	フィルターID
Repeat Count	レベル関係なくカウント後、アラート発生する値(単位:数)
Reset Second	入力時間の間アラートが発生しない場合、入力時間以後発生したアラートは無条件発生(単位:秒)
 ダウンロード  印刷	エクセル ダウンロード/プリント出力

イベント フィルタ - Repeat Countフィルター規則説明

'Repeat Count'に対する説明は次のとおりです。

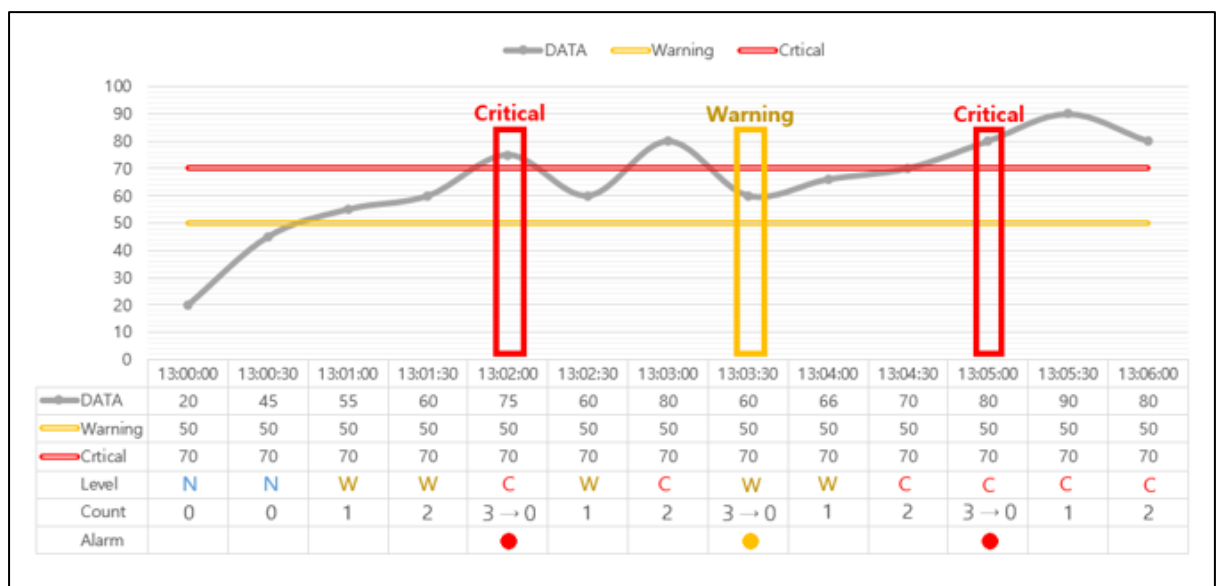
Repeat Count説明

1. レベル(Warning /Critical)に関係なくCountingし、Repeat Count設定値に到した時アラート発生
2. Countが0になる時点:アラートが発生した場合、アラートがNormal値である場合
3. 前レベルと同じレベル発生時(Critical → Critical / Warning → Warning):アラート発生なし
4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用

イベント フィルター - Repeat Countフィルター規則例

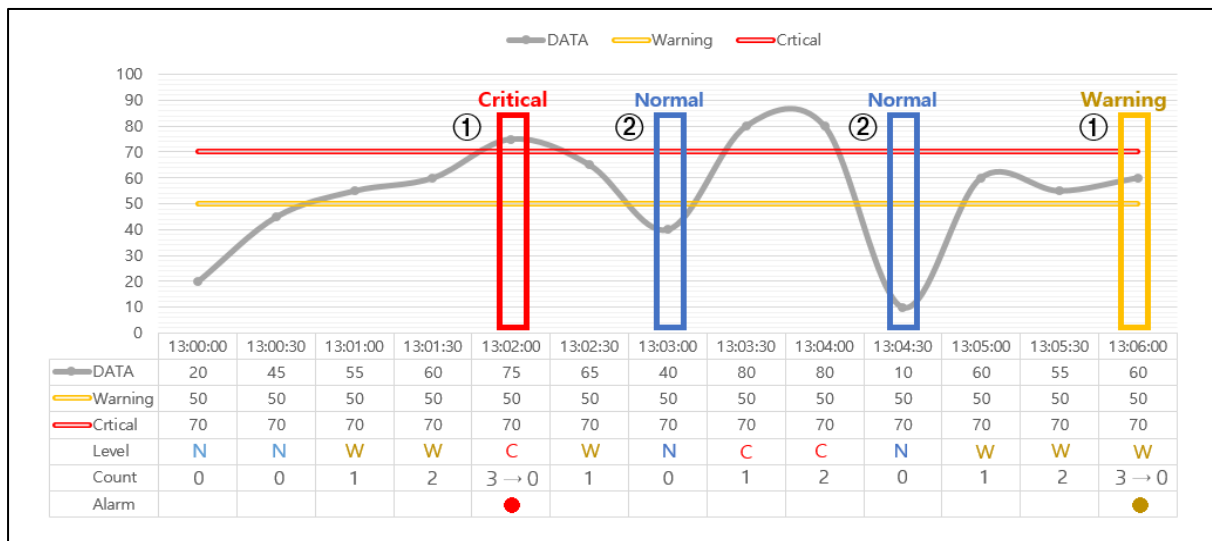
Repeat Count:3 / Reset Second:210秒

1. レベル(Warning /Critical)に関係なくカウントし、Repeat Count設定値に到達時アラート発生



-レベルに関係なくWarning /Critical発生カウントが、Repeat Count設定値になった時アラートが発生します。

2. Countが0になる時点は、レベルがNormalになったりRepeat Countに到達してアラートが発生した時点です。



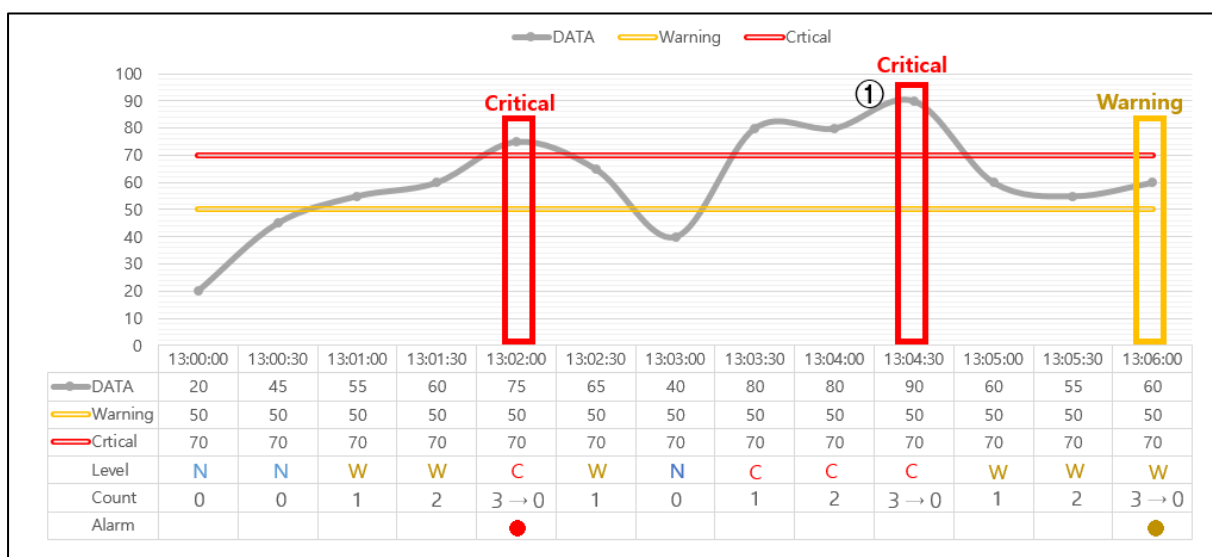
○1アラートが発生した場合

Warning / CriticalアラートがRepeat Countぐらい発生すればアラート発生してRepeat Count価格は0で初期化されます。

○2アラートがNormal値である場合

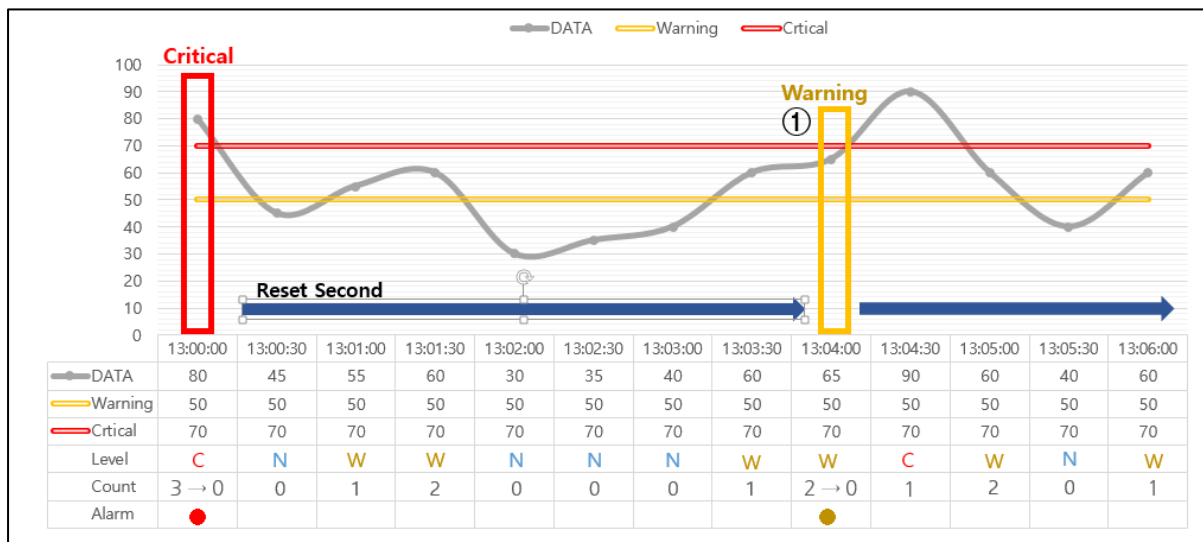
Counting中にNormalレベル値が発生すればRepeat Count価格は0で初期化されます。

3. 以前のレベルと同じレベル発生時(Critical -> Critical / Warning -> Warning):アラート発生は発生しません。



○以前のレベルと同じレベルが発生する場合、アラートは発生しません。

4. 一定時間の間アラートが発生しない場合:Reset Second適用



-レベルがずっと変更されてアラートが発生しない場合、Reset Secondを適用します。

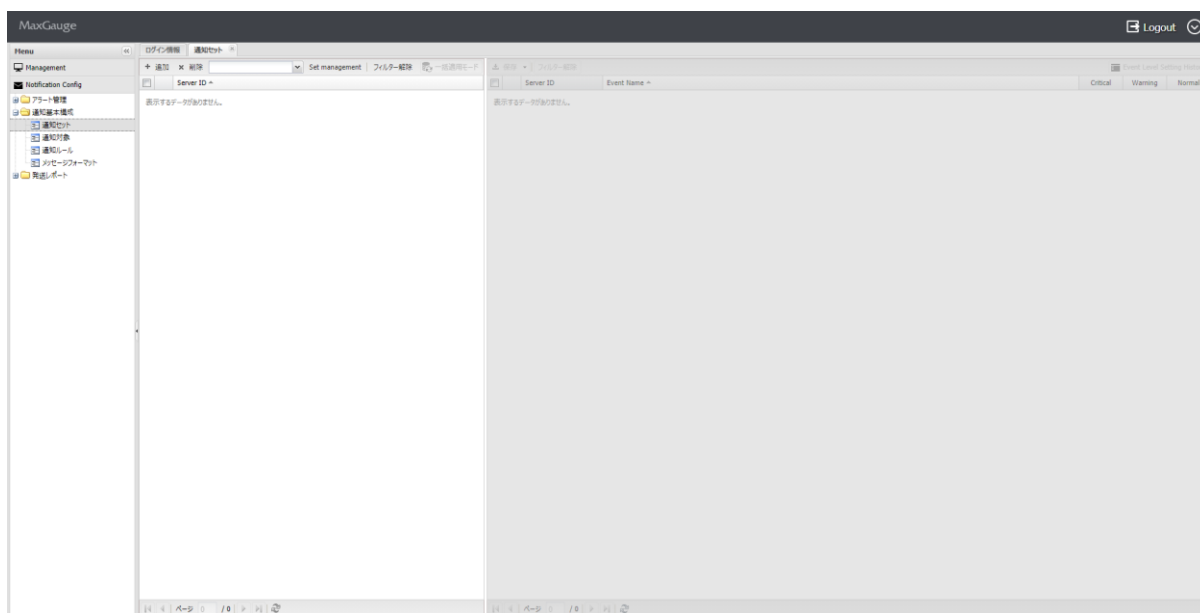
○設定したReset Second値210秒の間アラートが一度も発生しない場合210秒以後に発生したレベルで無条件アラートが発生します。

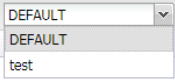
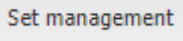
通知基本構成

Notification Configページのメッセージ通信設定タブはSMS関連機能を設定するページです。

通知基本構成 - 通知セット

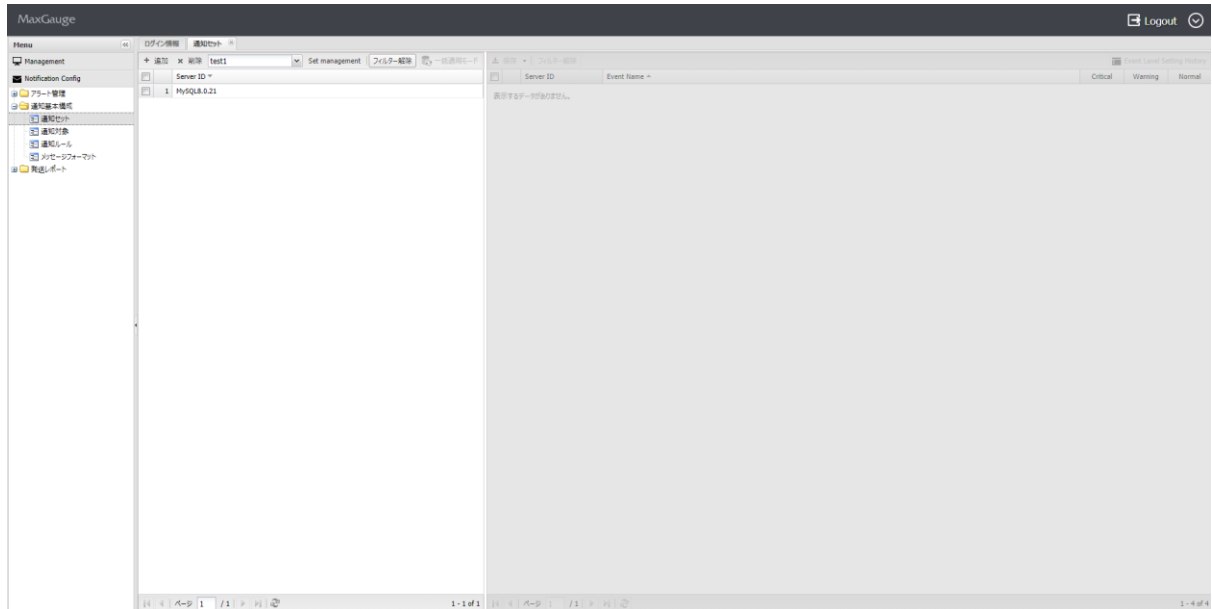
SMS通信する通信セットを設定します。




項目	説明
	設定した通信セット Set managementで設定すると反映します
	通信セットの管理設定
Server ID	サーバー名

通知基本構成 - サーバー設定

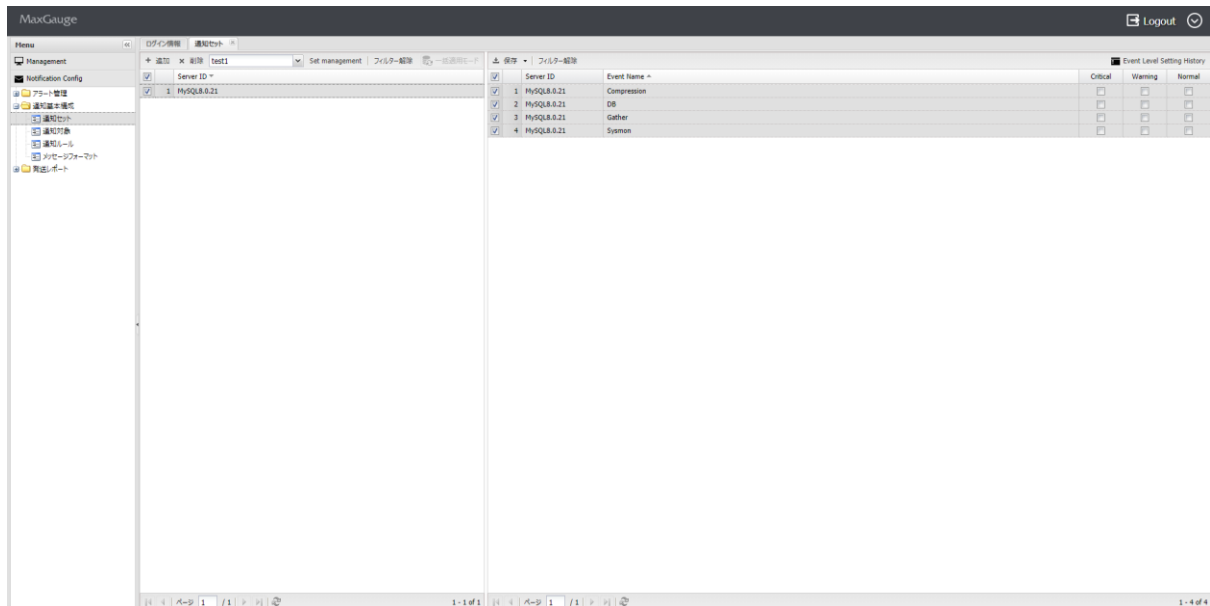
生成した通信セットに全体サーバーからSMS通信するサーバーを設定します。



項目	説明
サーバー名	通信セットの追加されたサーバー名
 一括適用モード	一括適用モード(イベント)

通信セット - イベント設定

選択したサーバーに全体イベント中SMS通信するイベントを設定します。

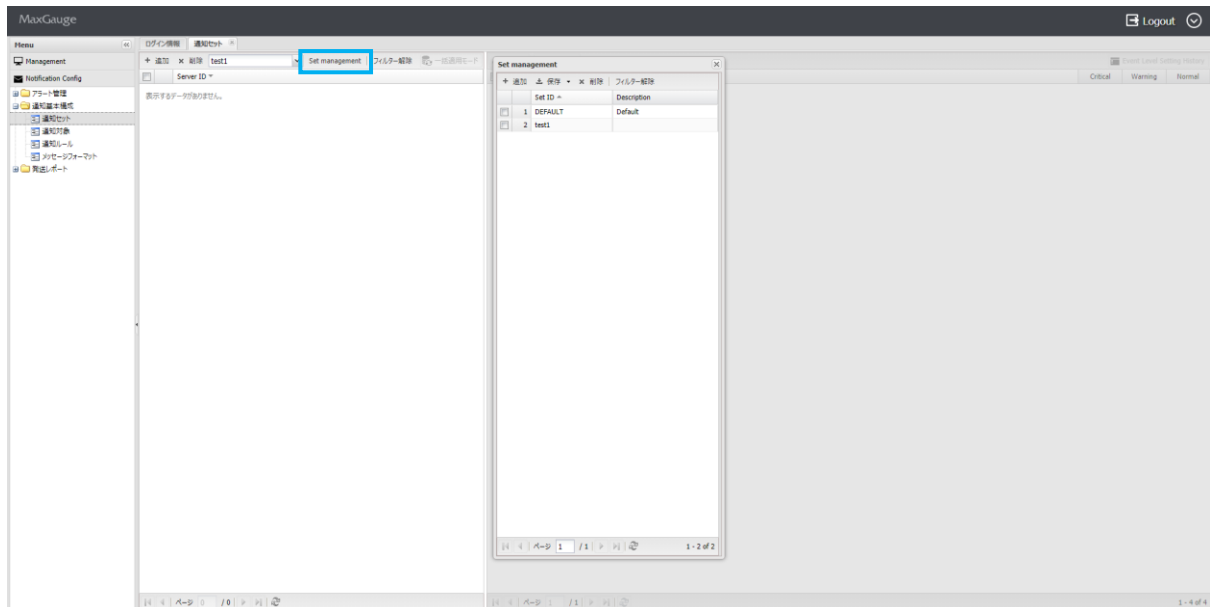


項目	説明
Server ID	通信セットの追加されたサーバー名
Event Name	通信セットの追加されたサーバーイベント リスト
Critical	CriticalレベルSMS通信有無
Warning	WarningレベルSMS通信有無
Normal	NormalレベルSMS通信有無
Event Level Setting History	アラートのレベル(C/W/N)の設定履歴

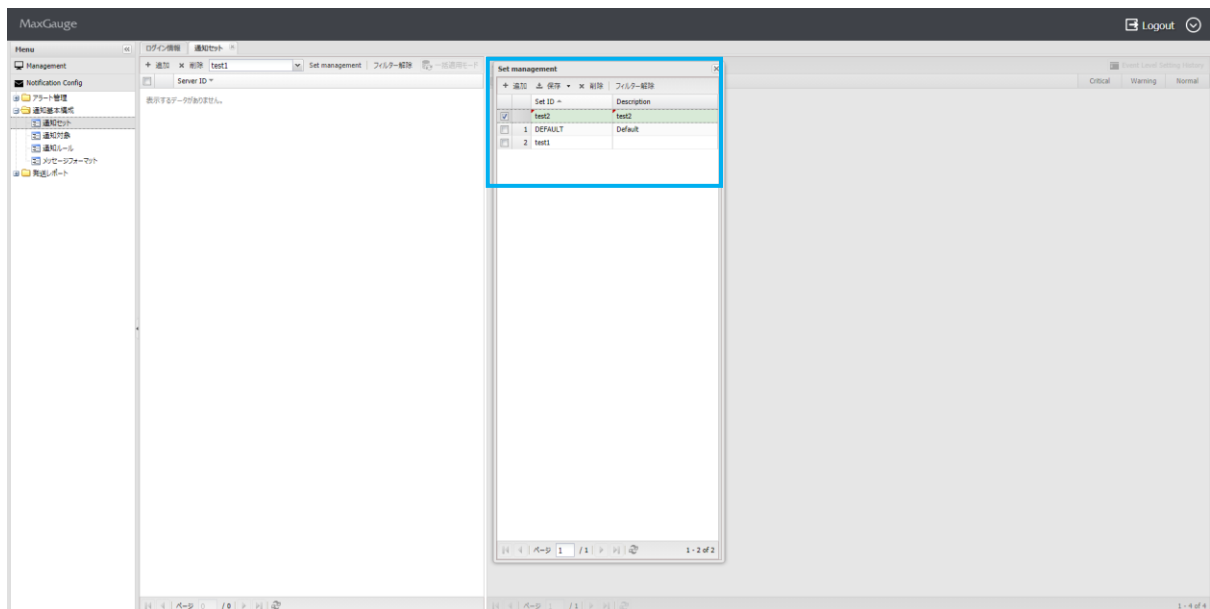
通信セット追加

通信セットを追加する。

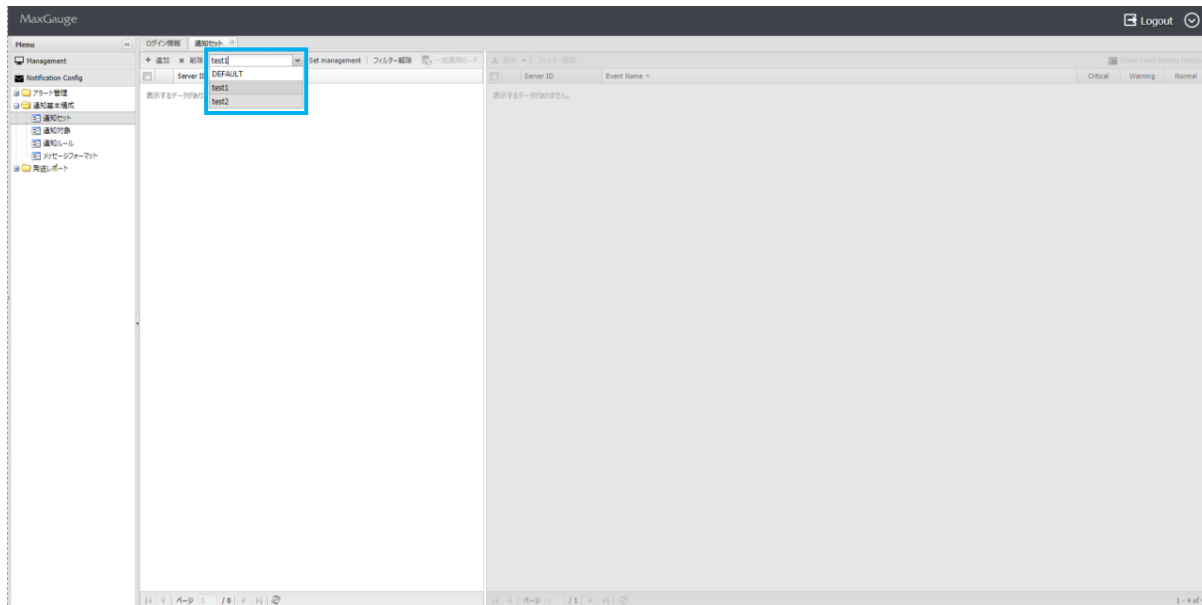
1)'Set management' ボタンをクリック



2)'追加' ボタンクリック後、Set IDとDescriptionを設定して、'保存' ボタンクリック。その後「X」でSet managementは閉じる



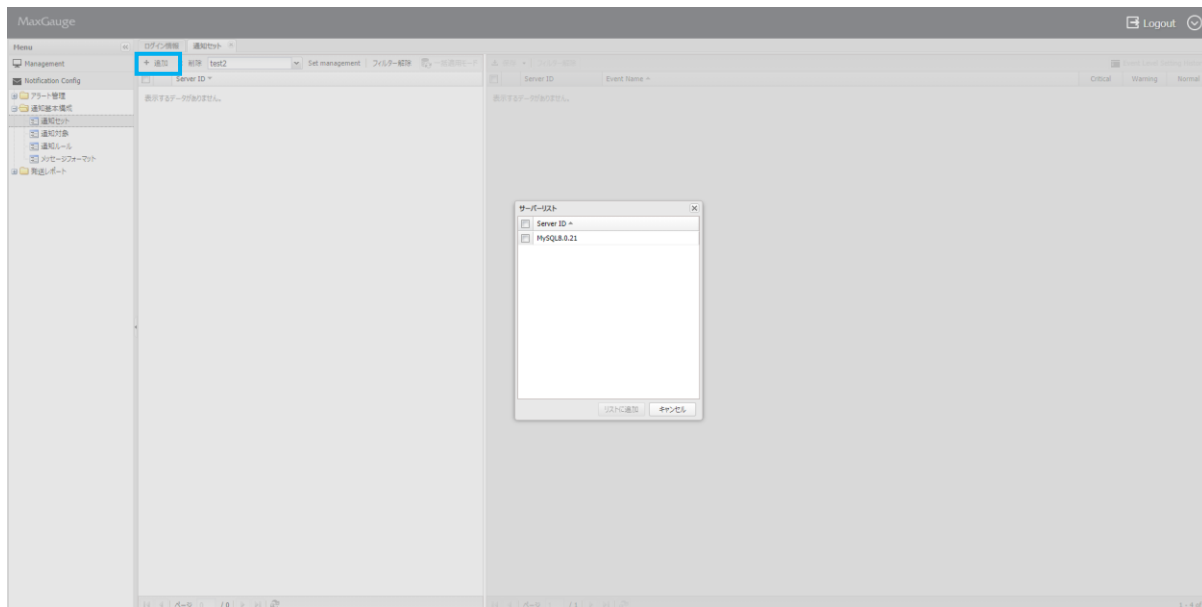
3)通知セットのコンボボックスからセットIDを選択



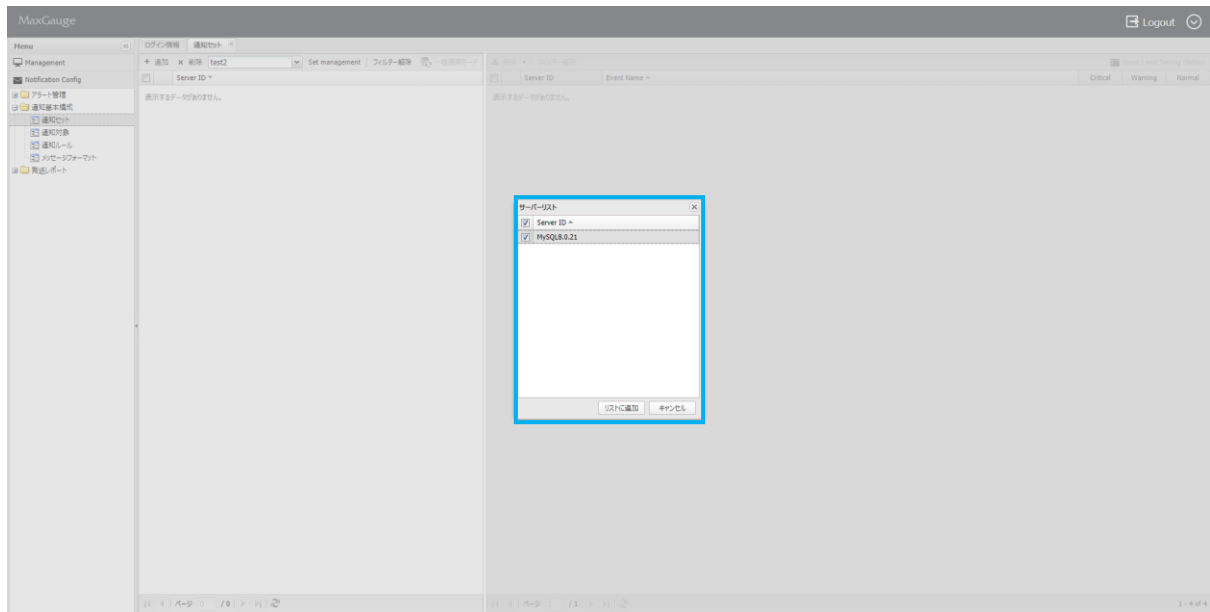
通信セット サーバー追加

生成した通信セットの特定サーバー(SMS通信するサーバー)を登録します。

1)'追加'ボタンをクリック



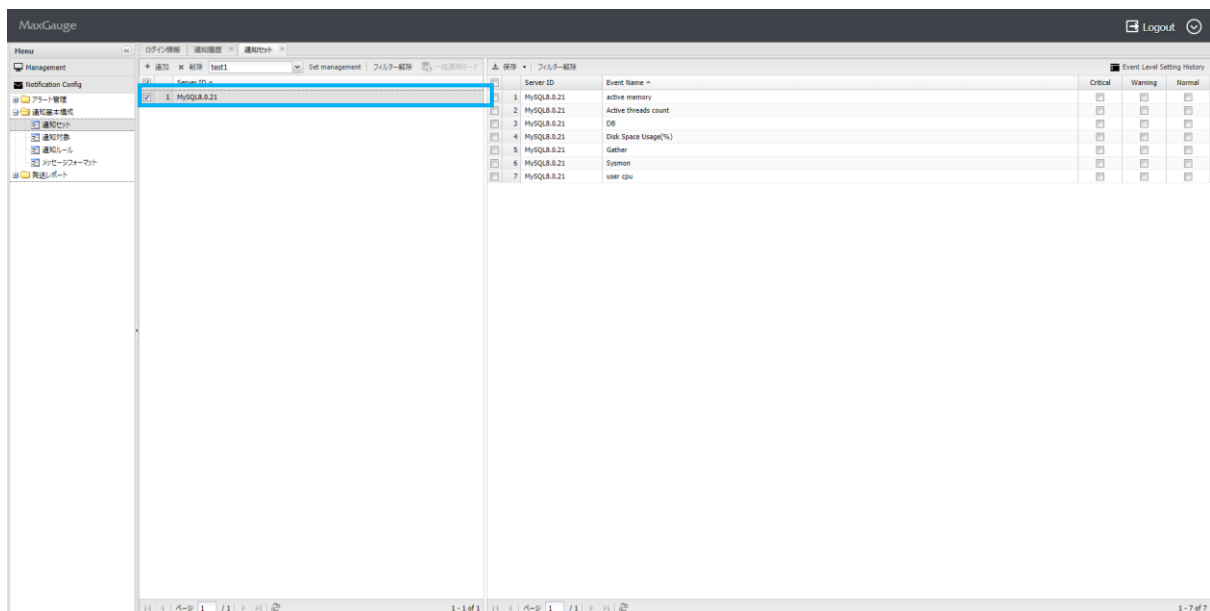
2)登録するサーバーをチェック後'リストに追加'ボタンをクリック



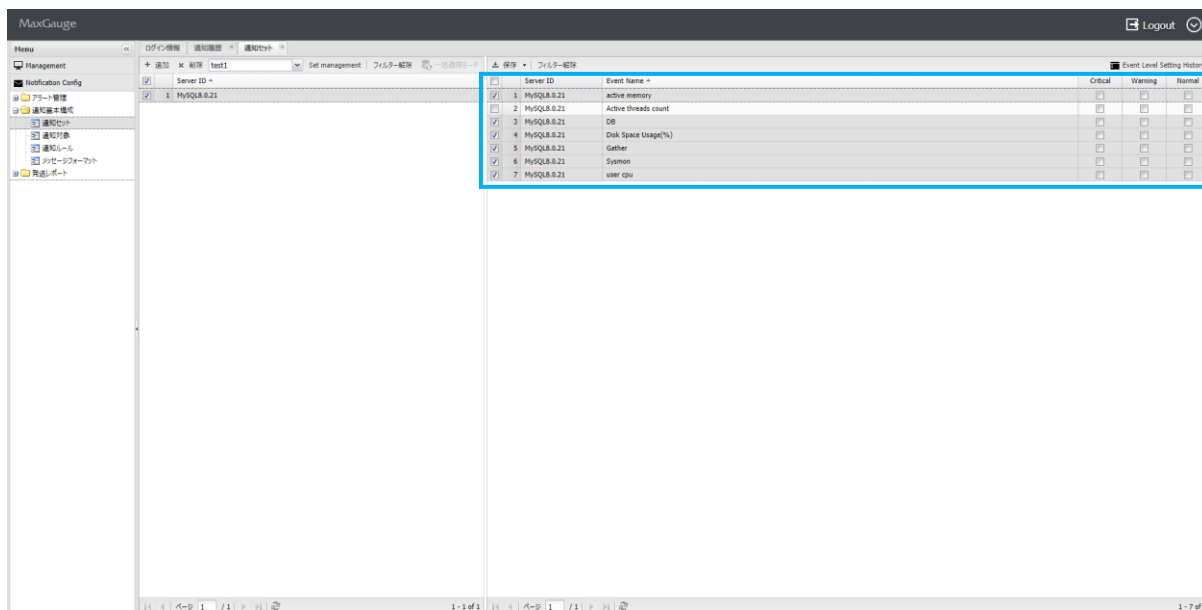
通信セット イベント追加

選択したサーバーの全体イベントのうちSMS通信するイベントを登録します。

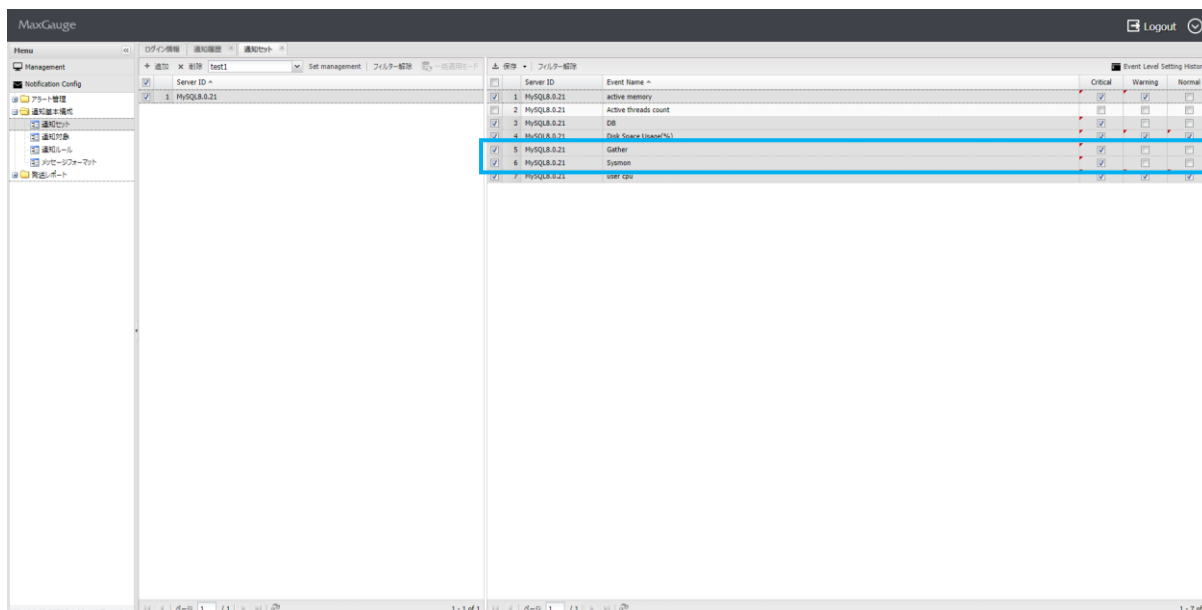
1)設定するサーバーをクリック



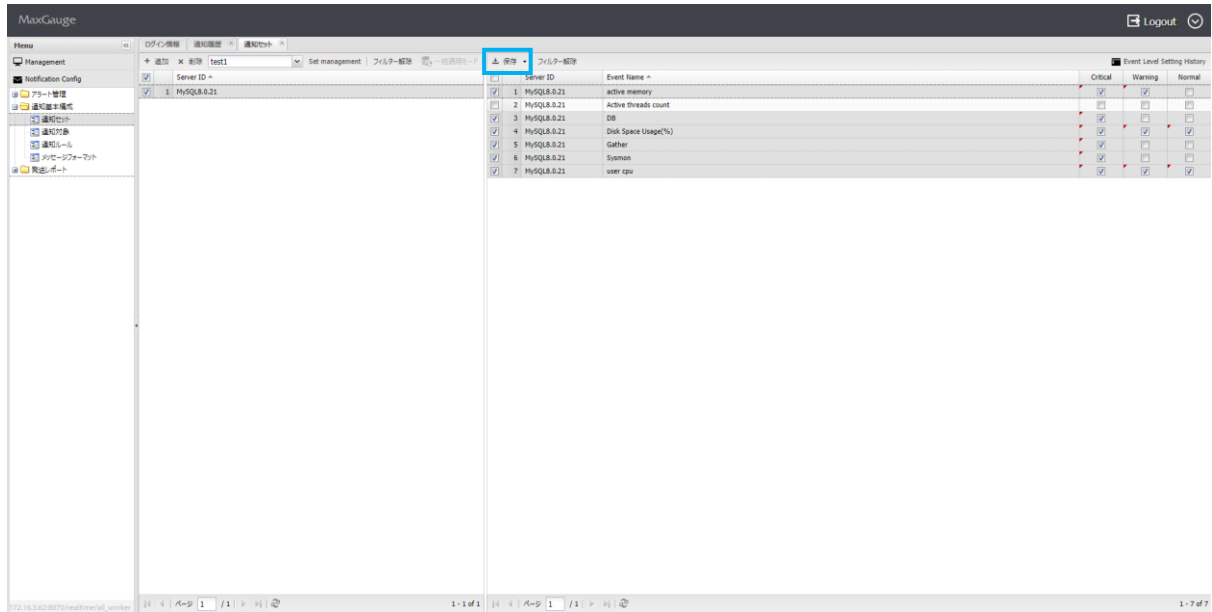
2)SMS通信するイベントをチェック



3)Criticalアラートだけ受信したい場合Criticalだけチェック

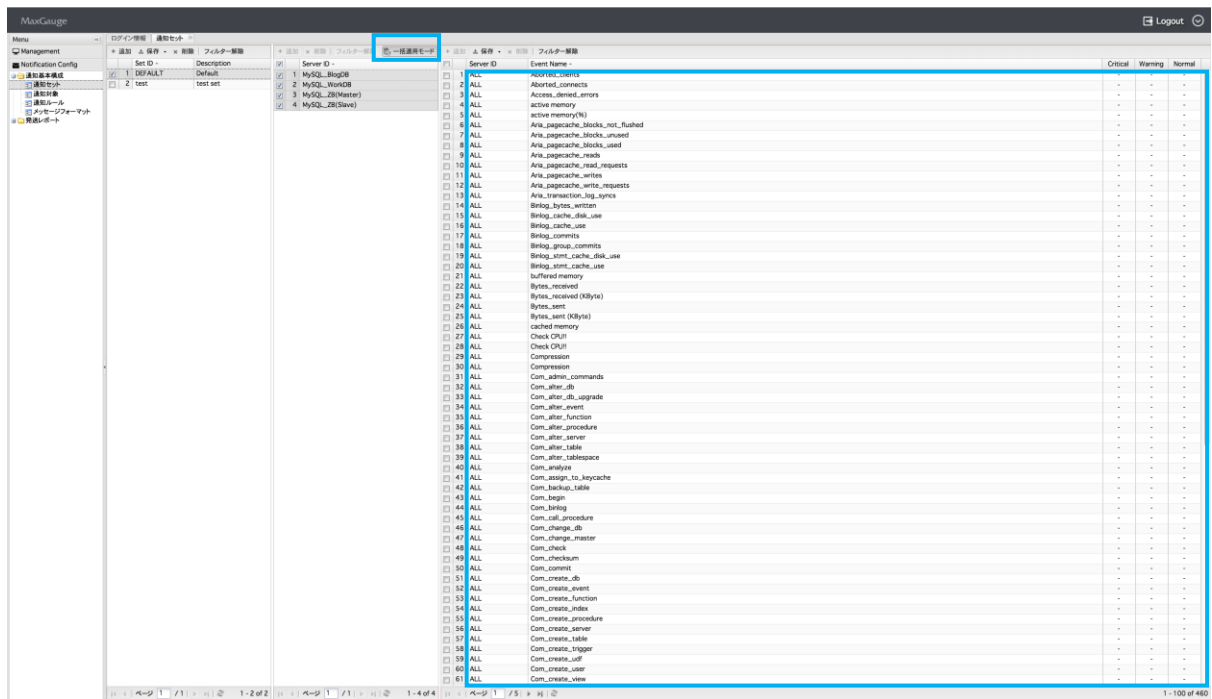


4)'保存'ボタン クリック



一括適用モード設定

チェックしたサーバー全部同じイベントのSMS通信を設定する場合、一括適用モードを活用して一度に適用可能です。

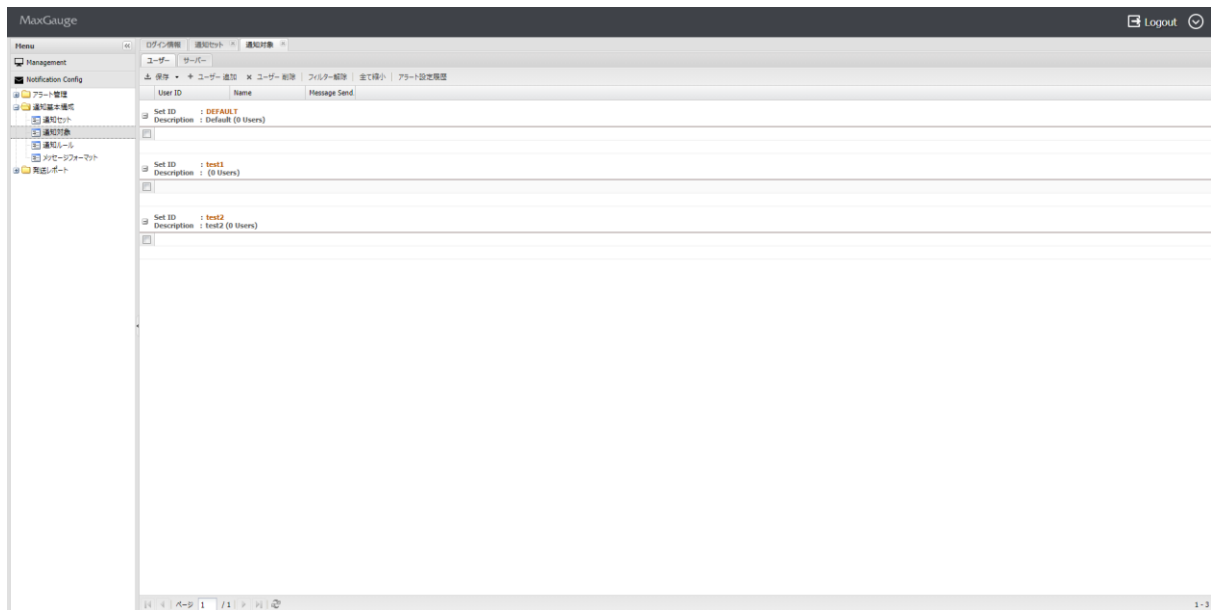


通知対象設定

SMS通信対象または、サーバーを設定します。

通知対象設定 - ユーザー

SMS通信対象を設定します。 通信セットにユーザーを登録しない場合SMSは通信されません。

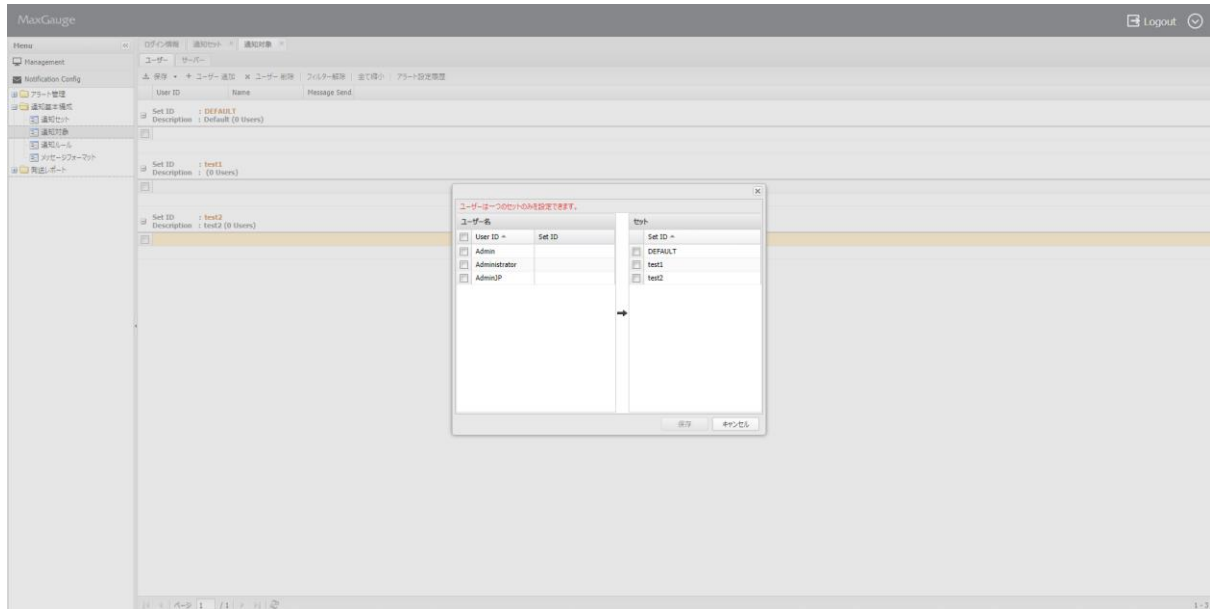


項目	説明
User ID	MaxgaugeユーザーID
Name	Maxgaugeユーザー名
Message Send	メッセージ通信有無(Yes / No)
全て縮小	すべて閉じる

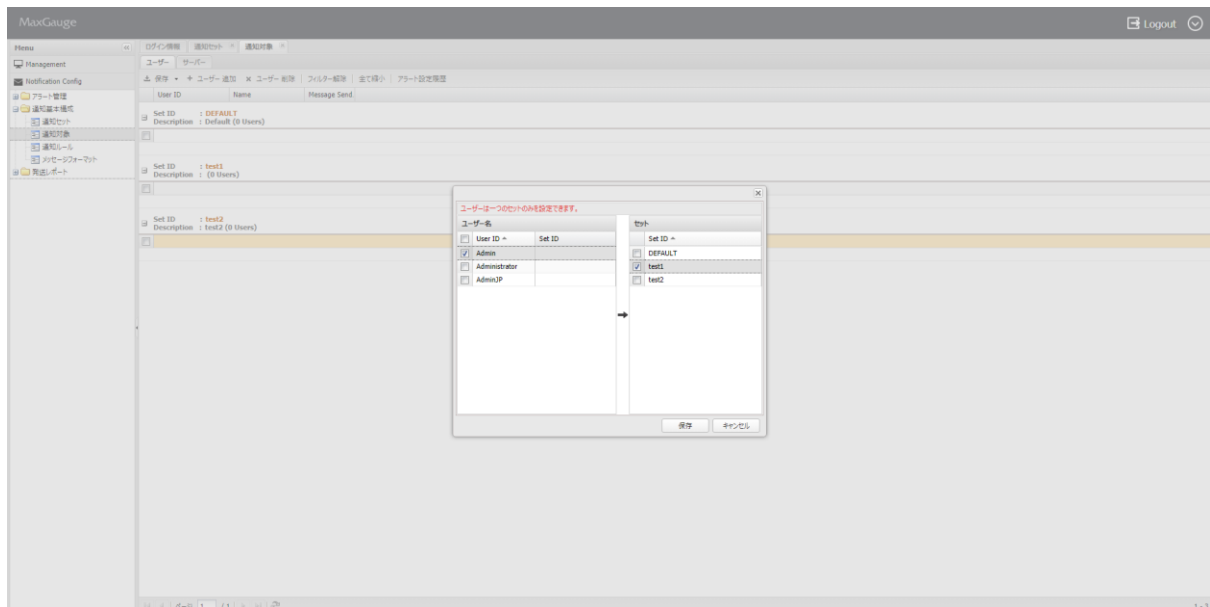
通信対象 - ユーザー

通信セットにユーザーを追加します。追加されたユーザーは通信セットの設定されたサーバーでアラート発生時SMSが通信されます。

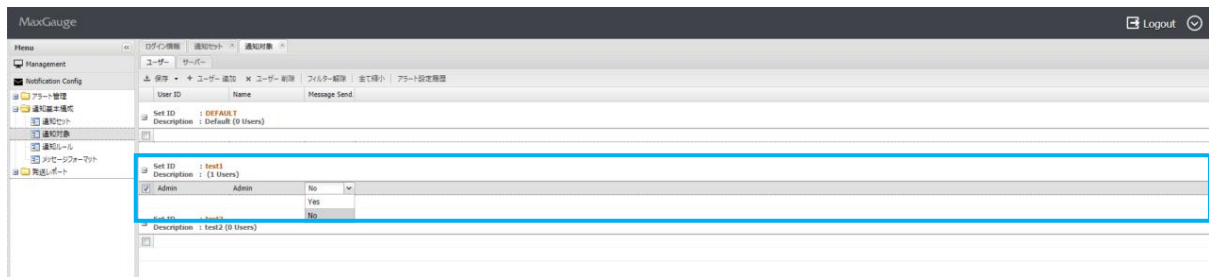
1)ユーザー追加ボタン クリック



2)適用するユーザーと設定するセットIDをチェックした後'保存'ボタン クリック



3)変更された画面でメッセージ通信を Yes に変更後'保存'ボタン クリック



通知対象 - サーバー

SMS通信サーバーを設定することができます。 特定サーバーのメッセージ通信項目がNoの場合、SMSは通信されません。 該当情報は別にユーザーが入力する必要はなく、サーバー登録時自動で生成されます。



項目	説明
Server ID	モニタリング サーバー名
IP Address	モニタリング サーバーIPアドレス
Port	モニタリング サーバーポート
Message Send	メッセージ通信使用有無(Yes / No)

通信ルール

SMS通信規則を設定することができます。

Rule ID	pval	tval	vval	Use ?	Description
STOP_SMS_INTIME	0	0	DEFAULT	N	vval 設定について pval 時間から tval 時間までに再送制限 (例 : 1800,1800)
STOP_SMS	0	0		N	SMS送信を停止
STATUSCHANGE	0	0		N	イベントの状態が変更される場合にのみ送信
REPEAT_COUNT_SET	3	1440		N	vval 設定に対してイベントが連続で発生した回数に level 値に達した時に送信 (ただし、直近 tval 以降アラームのみ有効)
REPEAT_COUNT	3	1440		N	イベントが連続で発生した回数が level 値に達した時に送信 (ただし、直近 tval 以降アラームのみ有効)
LASTCRITICAL	0	0		Y	このイベントは、最後の送信やCriticalの機会のみ送信
DRSDU	5	0		N	直近の level が閾値超過状態であれば、送信禁止 (vval設定のみ)

項目	説明
Rule ID	通信ルールID
pval	通信ルールpval入力スペース(規則ごとに意味が違う)
tval	通信ルールtval入力スペース(規則ごとに意味が違う)
vval	通信ルールを適用する通信セット設定
Use ?	通信ルール使用有無(Yes / No)
Description	通信ルールID説明

イベント フィルターと通信規則の差異点

① イベント フィルター

5秒ごとに発生するアラートのうちフィルターの規則を充足した内容だけアラート履歴に残され、アラート履歴に残るすべての事項はSMS送信される

② 通信ルール

5秒ごとに発生するアラートは、全部アラート履歴に残されて、SMSは通信ルールを適用した後、送信される。

メッセージフォーマット

SMS通信文を設定します。ユーザーが望むSMS文を設定することができます。

The screenshot shows the MaxGauge web interface for configuring an SMS notification. The main configuration area is titled 'メッセージフォーマット' (Message Format) and contains a text input field with the format: `[alertLevel]serverid-alertName(alertValue)[alertTime]description [ipaddr]`. Below this is a table of 'Message Items' with the following columns and descriptions:

Column	Description
<input checked="" type="checkbox"/> AlertLevel	Alert Level (Critical, Warning, Normal)
<input checked="" type="checkbox"/> ServerID	Server ID
<input checked="" type="checkbox"/> AlertName	Alert name
<input checked="" type="checkbox"/> AlertValue	Alert value
<input checked="" type="checkbox"/> AlertTime	Alert Time (YYYY-MM-DD HH:MM:SS)
<input checked="" type="checkbox"/> ipaddr	ipaddr
<input checked="" type="checkbox"/> Description	Alert Description

Below the table, an 'Example' section shows the resulting message format and a sample send message:

Message Format : [alertLevel] serverid - alertName(alertValue) [alertTime] description
Send Message : [Critical] LAS2 - CPU(87) [2014-02-17 14:23:12] Event Description

On the right, the 'Messages Preview' panel shows a simulated SMS message:

```
[Critical]LAS2-CPU(87)[2014-02-17 14:23:12]CPU exceeds a threshold value. The current CPU value is 87. If long lasting contact your administrator. [193.108.1.1]
```

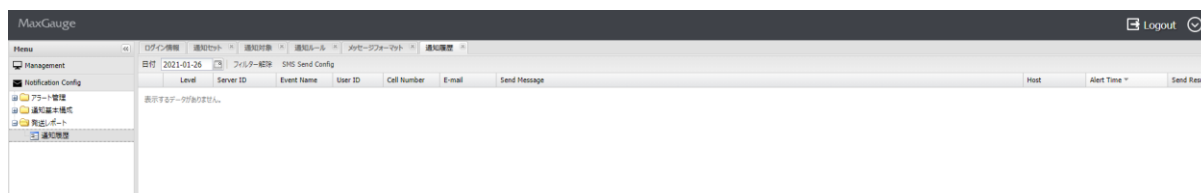
The preview panel also indicates '160 bytes' and includes a 'Send' button.

発送レポート

Notification Configページの通信記録タブはSMS通信履歴を表示するページです。

通信履歴

SMS通信履歴を確認することができます。



項目	説明
Level	SMS通信レベル
Server ID	SMS通信サーバー
Event Name	SMS通信イベント
User ID	SMS通信対象ユーザーID
Cell Number	SMS通信対象ユーザー携帯電話番号
E-mail	SMS通信対象ユーザーE-mail
Send Message	SMS通信メッセージ
Host	SMS通信対象サーバーホスト名
Alert Time	SMS通信時間
Send Result	SMS通信結果
日付 2016-07-27	確認日
SMS Send Config	通信環境照会

4. Extension

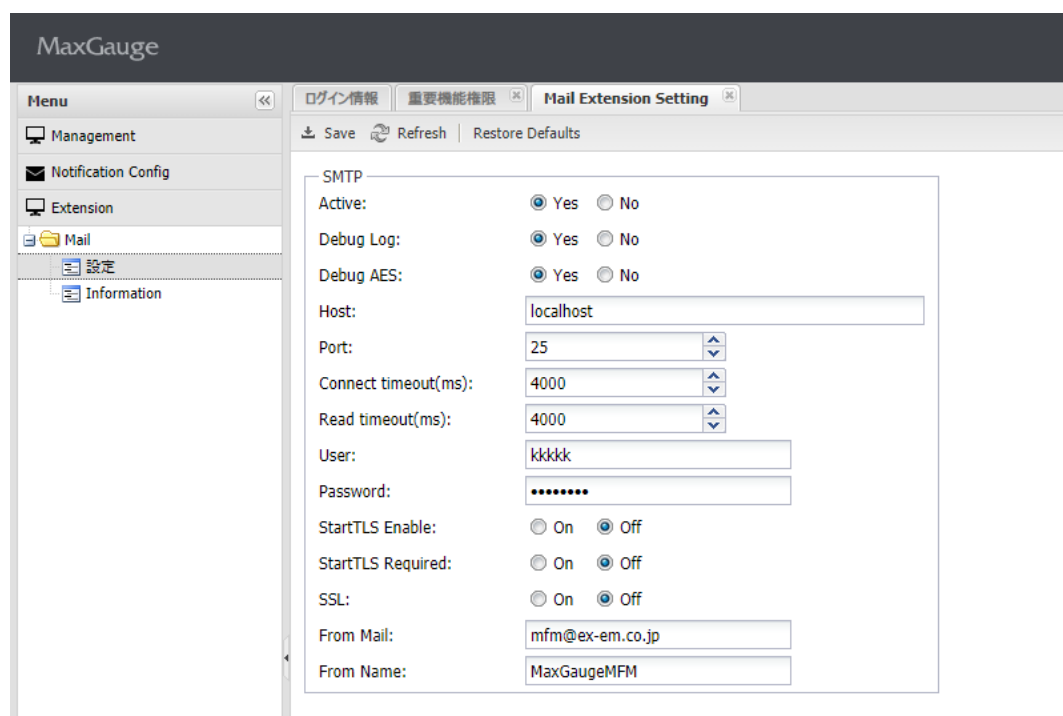
Extensionメニューはデフォルトでは表示されません。Extensionメニューの表示方法はセットアップマニュアルを参照してください。

Mail

Notification Configタブのアラート管理ページで特定指標のアラートを設定することができます。ユーザーが指標ごとに閾値およびアラート周期(イベント フィルター)を設定することができ、発生したアラート履歴を確認することができます。このように設定したアラートはSMSシステムと連動することができます。

設定

MFMで発生したアラートに対するEmail関連SMTPサーバ設定と各DBサーバのWindowsイベントに記録する設定することができます。



SMTP サーバ:Email 機能使用のために SMTP サーバ設定ができます。(設定情報を変更する場合 Gather を再起動します)

項目	説明
Active	SMTP 設定を有効/無効[Yes / No]

Debug Log	Debug Log の取得の有無[Yes / No]
Debug AES	Debug AES(暗号化)の取得の有無[Yes / No]
Host	SMTP サーバのアドレス
Port	SMTP サーバのポート
Connect timeout (ms)	SMTP サーバに接続するタイムアウト(分)
Read timeout(ms)	SMTP サーバが読み込むタイムアウト(分)
User	SMTP サーバにログインするアカウントユーザのメールアドレス ※認証を無効にした場合でも何らかの値の設定が必要です
Password	SMTP サーバにログインするアカウントユーザのパスワード ※認証を無効にした場合でも何らかの値の設定が必要です
StartTLS Enable	StartTLS 認証の有効/無効[ON / OFF]
StartTLS Required	StartTLS 認証方式の暗号化を有効/無効[ON / OFF]
SSL	SSL 設定の有効/無効[ON / OFF]
From Mail	Email を発信するメールユーザアカウント
From Name	Email を発信するアカウント名

Information

Mail Extensionモジュールのバージョンが確認できます。

