

# MaxGauge for MySQL 5.0

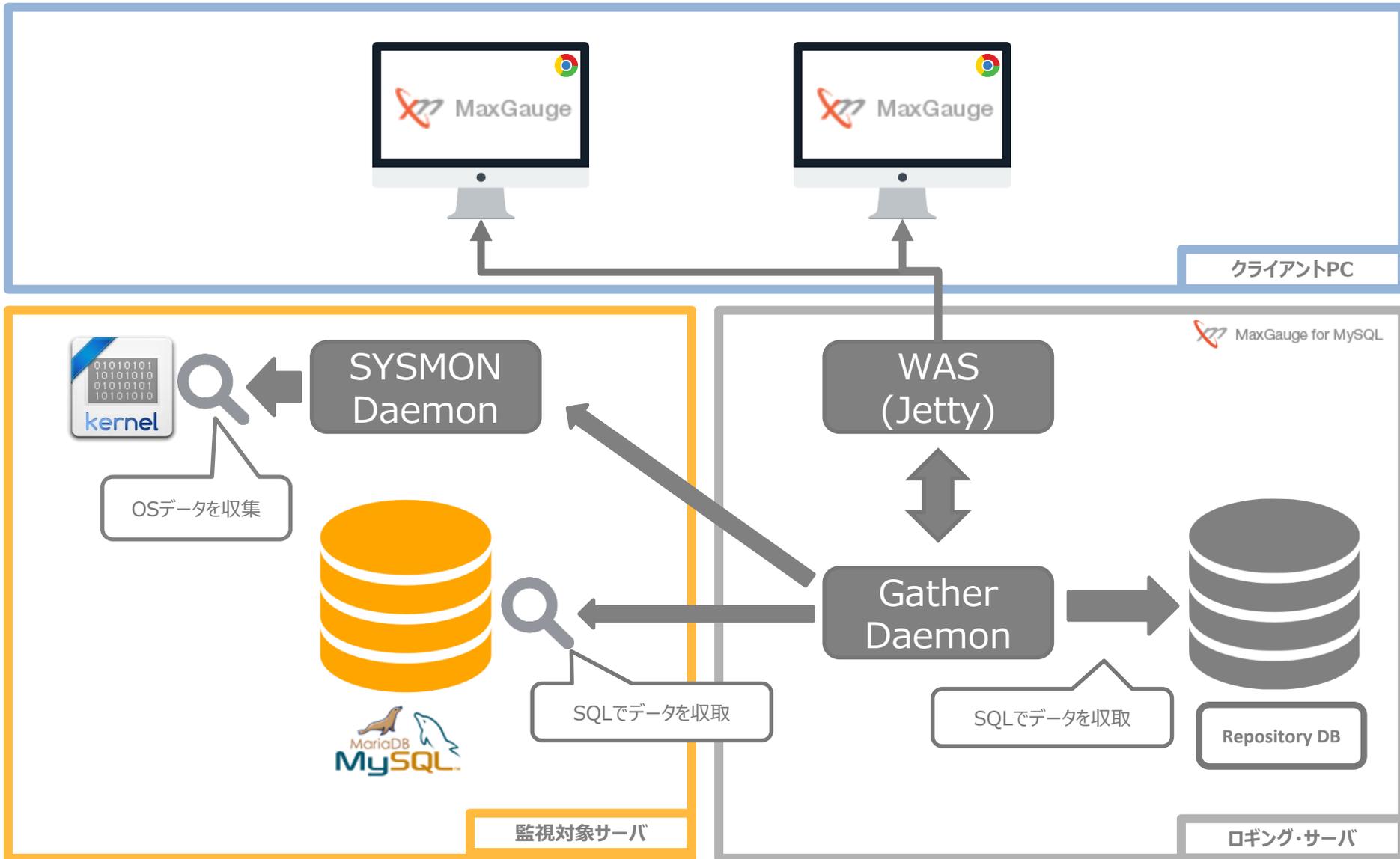
## アーキテクチャ概要

日本エクセム 株式会社

<http://www.ex-em.co.jp/product/maxgauge-for-mysql/>

2021年2月

# アーキテクチャ



# 動作環境：ロギング・サーバ

## ■ロギング・サーバの必要スペック

OS	Red Hat Enterprise Linux 6系、7系、8系 (X86_64bit) (RHEL系OS、CentOS、OracleLinux に対応)
CPU	4コア以上
メモリ	8GB以上
HDD	150GB以上 (1日500MB想定で300日分)

## ■ロギング・サーバ上のリポジトリDB

データベース	MySQL5.6、5.7、8.0 / MariaDB10.1、10.2、10.3
--------	--

# 動作環境：監視対象サーバ

## ■ サポート対象

OS	Red Hat Enterprise Linux 6系、7系、8系 (X86_64bit) (RHEL系OS、CentOS、OracleLinux に対応)
データベース	MySQL5.5、5.6、5.7、8.0 MariaDB5.5、10.0、10.1、10.2、10.3

## ■ 消費リソース

CPU	SYSMON：0～3%
メモリ	SYSMON：10MB以下
HDD	SYSMON：10MB (セットアップファイル、ログ)

## ■ 監視対象のMySQL/MariaDB

- ・ 監視対象のDBにMaxGauge専用のユーザが必要

# ネットワーク通信要件

## ■ 通信要件

用途	送信元 (source)	送信元 ポート	送信先 (destination)	送信先 ポート
SYSMON通信	ロギング・サーバ	TCP:Any	モニタリングサーバ	TCP:9729
MySQL監視	ロギング・サーバ	TCP:Any	モニタリングサーバ	TCP:MySQLポート (標準:3306)
MaxGauge WEB通信 <small>※注1</small>	クライアントPC	TCP:Any	ロギング・サーバ	TCP:8070

※ 送信先ポート番号は変更することが可能です。

**注1)** 「MaxGauge WEB通信」は、HTTP、WebSocket のプロトコルを使用します。WEBプロキシやプロトコルレベルで制御するネットワーク機器をご利用されている場合、WebSocketプロトコルに対応していることをご確認ください。

# 収集データ

## ■各データの収集頻度

RTM : リアルタイムモニタ  
PA : パフォーマンスモニタ

項目	RTMデフォルト	RTM 変更可否	PAデフォルト	PA変更可否
アクティブ・セッション	5秒	可 : 最短1秒	5秒	可 : 最短5秒
デッド・ロック	—	—	1分	可 : 最短5秒
ディスク容量	—	—	1時間	可 : 最短5秒
INFO Shema	—	—	3時間	可 : 最短5秒
INNODB STATUS	—	—	5分	可 : 最短5秒
IO Stat	—	—	1分	可 : 最短1分
ロック・ツリー	—	—	5秒	可 : 最短5秒
パラメータ	—	—	24時間	可 : 最短1分
OS プロセス・リスト	—	—	1分	可 : 最短5秒
スキーマ・サイズ情報	—	—	24時間	可 : 最短1分
スロークエリ	—	—	1分	可 : 最短5秒
性能指標 (SHOW STATUS)	5秒	可 : 最短1秒	1分	不可
Wait Event	5秒	可 : 最短1秒	1分	不可