


Quuppa ハードウェアラインアップ

Locator Q35		Locator Q17		Tag QT1-1	
	想定市場： 製造工場・大型倉庫・ 大型店舗・駐車場		想定市場： 倉庫・小売店舗・ 食品工場・病院		100個以上、 1,000個以上で ボリュームディスカウント あり
寸法・重量	直径342mm×厚み58mm、1,300g	寸法・重量	直径170mm×厚み31mm、390g	寸法・重量	直径39mm×厚み9mm、10g
接続方法	Ethernet 100Mbit/s 全二重 (full duplex)	接続方法	Ethernet 100Mbit/s 全二重 (full duplex)	接続方法	有り
稼働温度	-20℃~60℃	稼働温度	0℃~60℃	稼働温度	0℃~60℃
電源	48V PoE, 5V DC (micro USB ポート)	電源	48V PoE, 5V DC (micro USB ポート)	電源	CR2032 ※ 1.84倍 (従来製品比較)
IP 準拠	IP66 耐塵 (粉塵が内部に入らない) 耐水 (あらゆる方向からの暴噴流に対して 保護されている)	IP 準拠	IP44 直径 1.0mm の固形物が内部に入らない。 防沫 (あらゆる方向からの水の飛沫に対して 保護されている)	IP 準拠	IP67

位置測位技術の
詳細はこちら



Generation Q ライセンスについて

Generation Q とはさまざまなオンライン
モジュールを標準提供とした年間更新ライセ
ンスモジュールで Locator Q 世代専用です

- ・年間ライセンスの自動更新モデルのみの対応
 - ・サブスクリプションライセンスは年間契約のみで月額料金制度はありません。また、途中解約もできません。
 - ・本ライセンスは自動更新のため、更新不要の場合は更新日の2か月前までに弊社提供の解約通知に記載のうえ、弊社までご連絡ください。
- その他詳細は資料をご確認ください。

効果が発揮できる現場環境

倉庫	倉庫規模	大規模倉庫、外部倉庫
	状態	見通しが良い、電圧環境の良い場所
商品	商品サイズ	大型
	商品単位	ダンボール、パレット、完成品
保管 出荷	商品保管方法	平置き・パレット、フリーロケーション
	集品方法	オーダー単位
	運搬具	フォークリフト・台車・ハンドリフト

平置き倉庫、製造現場があるお客さまに

自動車、船舶、航空

大家家電 (自動販売機)

家具、建材部品

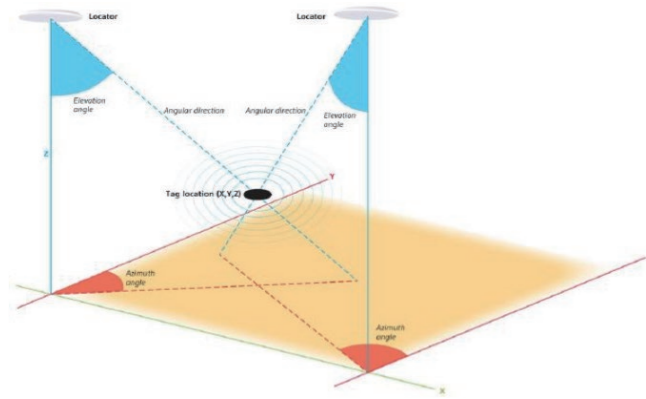
原材料 (原反ロール)

鉄鋼 (コイル)

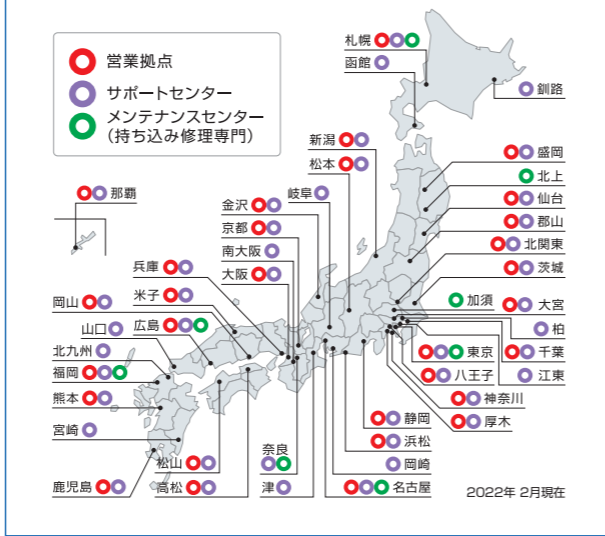


Quuppa システム概要

- BLE (Bluetooth Low Energy) 技術でタグが発する電波の角度 (+強度) と位置アルゴリズムを活用し、精度の高い位置測位を実現 (誤差 50cm 程度)
- ロケータ 1 台での 2次元測位と複数台 (2台以上) による 3次元測位が可能
- タグの位置情報は、PoE-Hub 経由で、PC サーバー側に画面表示される



全国に展開するサポート体制



詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

詳しくは弊社営業までお問い合わせください

株式会社サトー お問い合わせ先

www.sato.co.jp ☎ 0120-226310

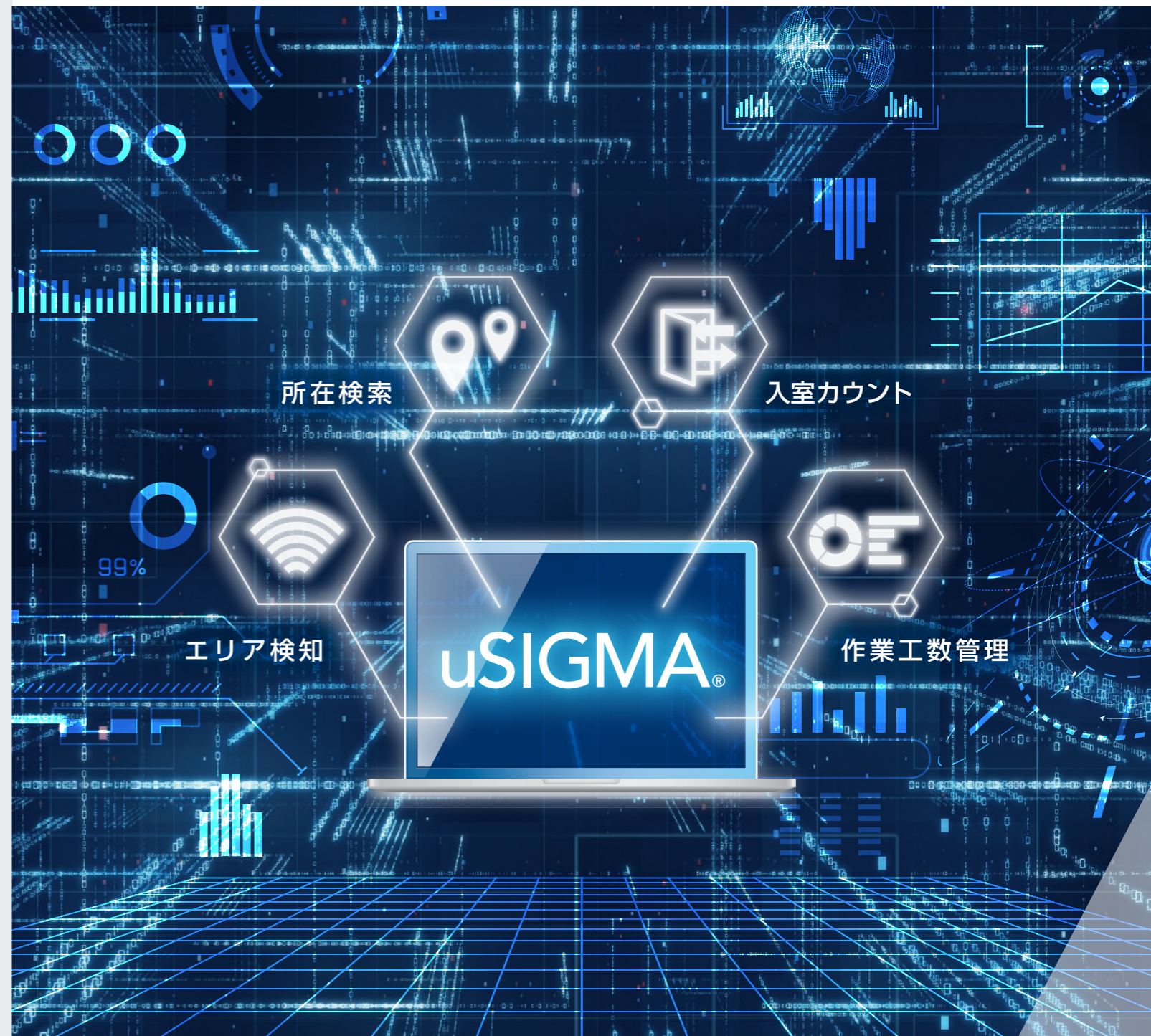
受付時間：24時間365日



●記載内容は2025年2月現在のものです。
●製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。
●いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
●Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標です。
●Google ChromeはGoogle Inc. の商標です。
●uSIGMAはアドフル日進株式会社の登録商標です。
●記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。たは登録商標です。
2025.2.28 C22_0142_v2 ©SATO CORPORATION. All rights reserved.

全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください

SATO
Powered On Site /



Quuppa 位置測位パッケージシステム

uSIGMA® ユーシグマ

www.sato.co.jp/

Quuppa 位置測位パッケージシステム

uSIGMA® ユーシグマ

高精度リアルタイム位置測位技術 Quuppa で取得できる位置データを活用し
お客様の現場課題を改善する 4 つの機能を装備したプラットフォームです

安価で短期導入ができ、安定稼働を実現します

4つの機能

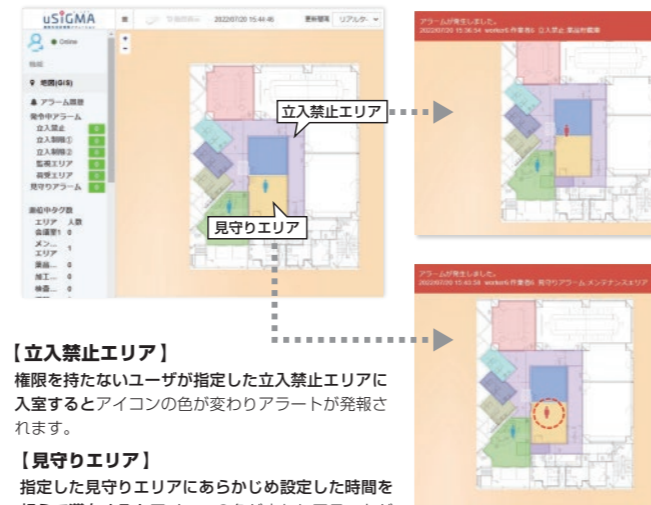
機能① 人やモノの所在検索

所在を確認したいユーザの ID をクリックすると該当ユーザの最新位置にフォーカスされた状態で画面が表示されます。リアルタイムに人やモノの所在が確認できます。



機能② エリア検知 (立入禁止アラート/見守りアラート)

指定したエリアへの無許可での立ち入りや、エリア内での滞在時間超過をアラートで知らせます。



【立入禁止エリア】
権限を持たないユーザが指定した立入禁止エリアに入るとアイコンの色が変わりアラートが発報されます。

【見守りエリア】
指定した見守りエリアにあらかじめ設定した時間を超過して滞在するとアイコンの色が変わりアラートが発報されます。

(共通) 管理者が解除するまでアラートやアイコンの色は元に戻りません。

機能③ 入室カウント

設定したエリア(部屋)に入っている人やモノの数をカウントします。ログデータを使ったカウント集計確認も可能です。

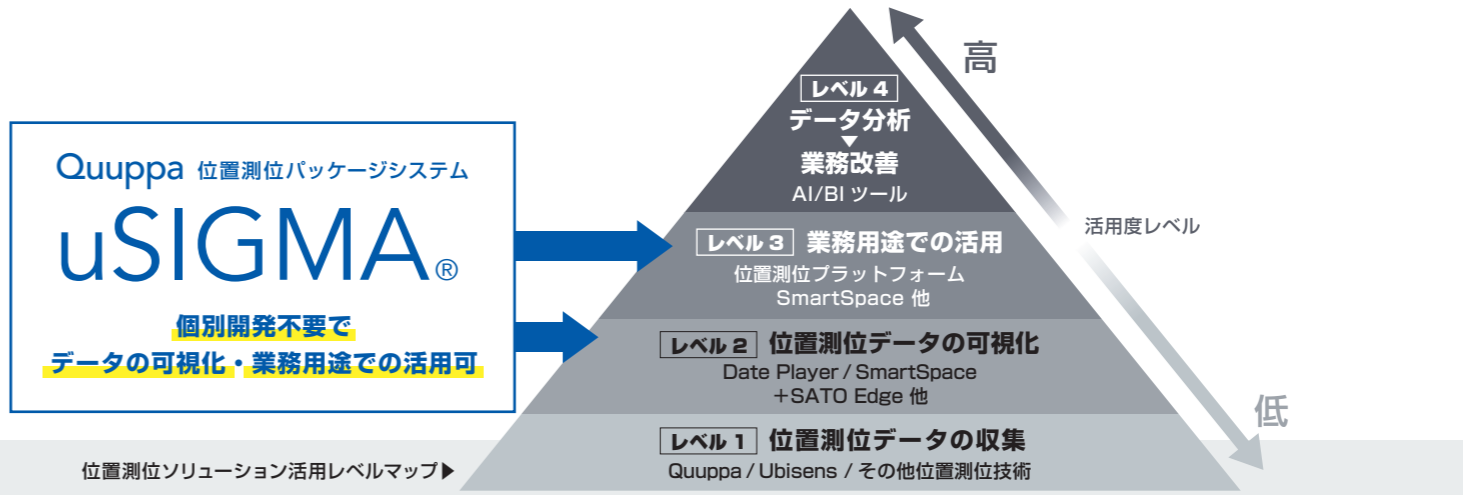
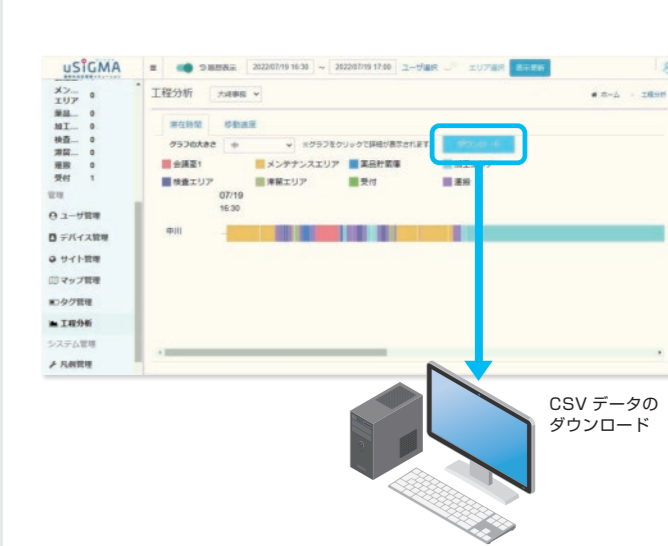


アラートタグ数
アラートエリア内のタグ数が表示されます。

測位中タグ数
各エリアごとに検知されているタグの数が表示されます。

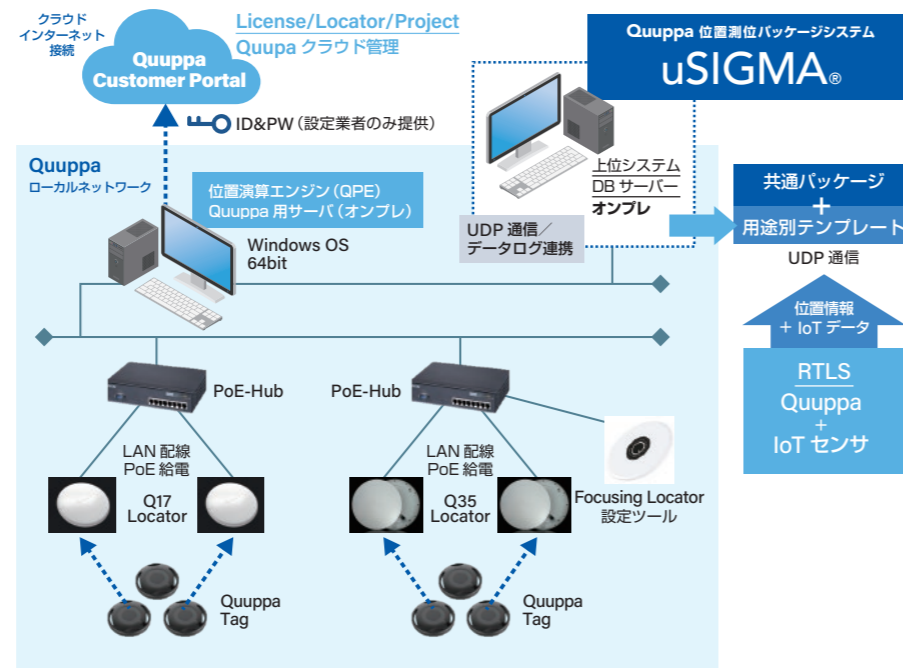
機能④ 作業工数管理

指定したエリア別の滞在時間(開始~終了時間)情報を取得し各エリアでの作業時間を把握することで工数管理が行えます。CSVでのダウンロードも可能です。



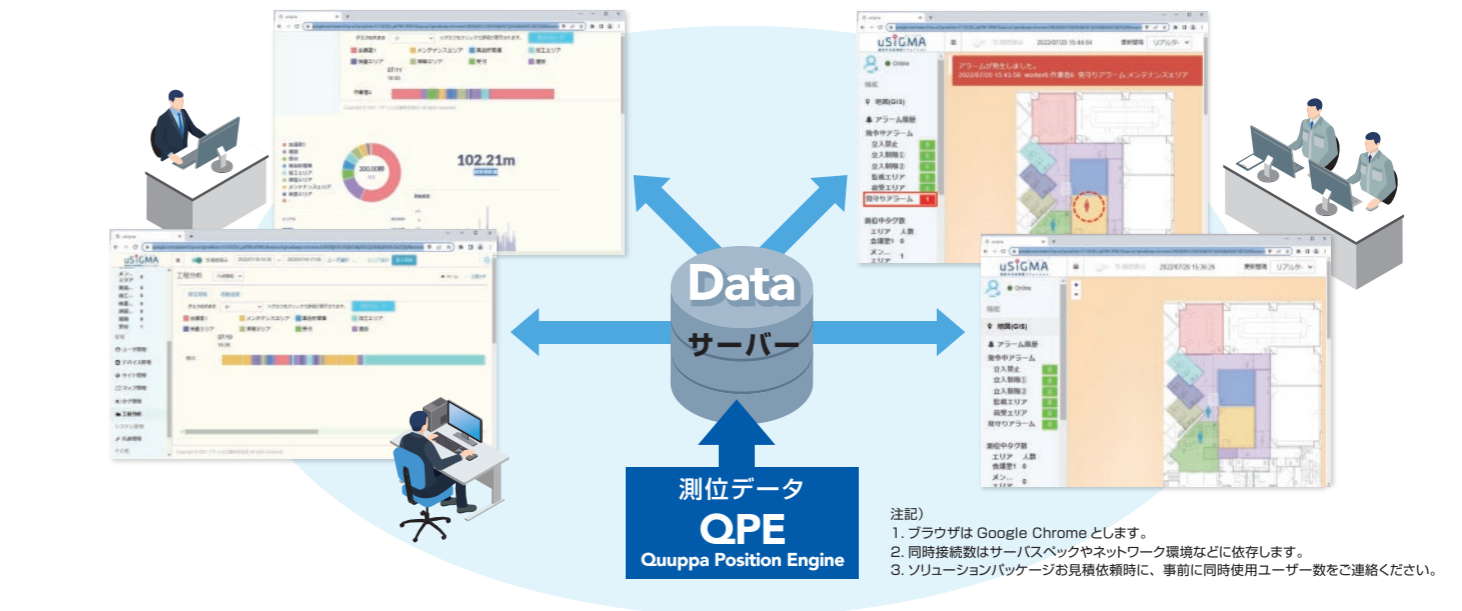
システム構成イメージ

- 各ローケターはLAN 配線 で PoE-Hub と接続し PC サーバ側とデータ通信が可能
- 各ローケターの電源は LAN ケーブルによる PoE 給電
- 使用エリアの広さによってローケターが 2 種類 (単距離型 Q17、長距離型 Q35)
- uSIGMA® ライセンスはオンプレミス型での提供 1サーバ/1拠点に1ライセンスが必要
- タグ数と図面レイヤ数によりライセンスに種類あり



特長：マルチアクセス

サーバーに蓄積したデータを元に、Web ブラウザ経由で各機能画面へ同時にアクセスできます。複数名で同一マップを別々の画面で操作することも可能です。



注記)
1. ブラウザは Google Chrome とします。
2. 同時接続数はサーバスペックやネットワーク環境などに依存します。
3. ソリューションパッケージお見積り依頼時に、事前に同時使用ユーザー数をご確認ください。