

# Magical Navigation **マジナビ**

---

サーバープロスマート連携機能

2015-09-28  
(2015-09-30 修正)

# I. 概要

## II. セーバープロと連携するデータ

## III. 保安点検入力フロー

## サーバープロスマート 圧力センサーモジュール



## 株式会社エムテック サーバープロスマート 圧力計測アプリ



ひとつのタブレット上で  
連携して動作・画面切替



## 株式会社カナデンブレイン マジカル・ナビゲーション (マジナビ) 保安点検入力

### サーバープロが取得するデータ

- 気密試験・漏えい試験・調整器圧力検査での圧力計測データ

### マジナビが保存しているデータ

- 保安調査点検（供給開始時）の気密試験・漏えい試験・調整器圧力検査のデータ

サーバープロの圧力計測データをマジナビで自動登録する

- 計測時間
- 開始圧力
- 終了圧力
- 漏れ有無
- その他

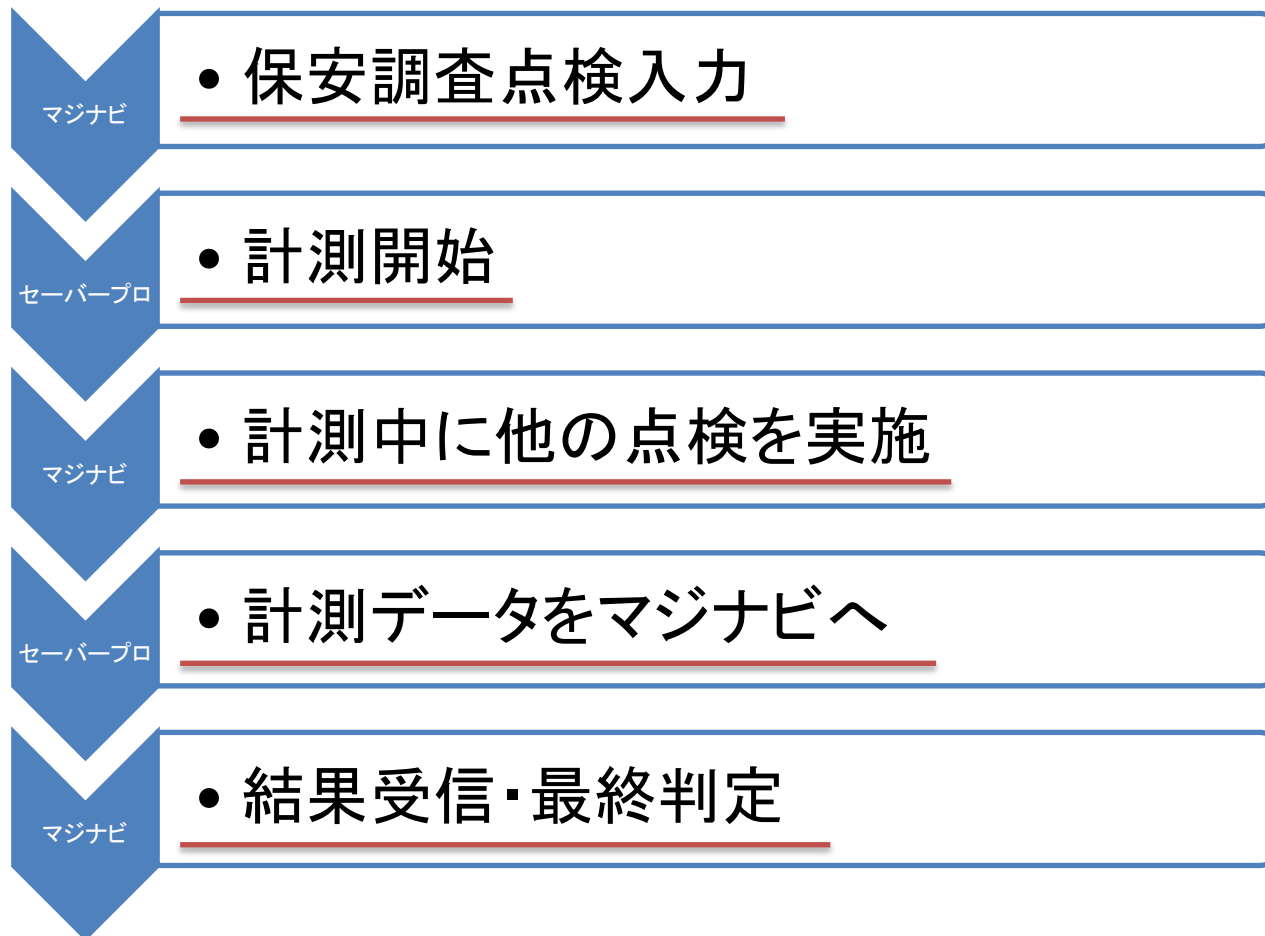
(計測種別・調整圧・閉そく圧・圧力低下・入口圧・  
温度補正有無・判定・圧力損失)

## ◆ 気密試験入力画面

■ 気密試験	
<input checked="" type="checkbox"/> 測定	
前回結果	
始圧	kPa <input type="text" value="0"/> kPa
終圧	kPa <input type="text" value="0"/> kPa
測定時間	<input type="text"/> <input type="text"/>
試験機器	<input type="text"/>
測定日	<input type="text" value="20150731"/> 2015年 <input type="text" value="7"/> 月 <input type="text" value="31"/> 日(金)
測定者	<input type="text" value="71001 : 高橋 欣一郎"/> <input type="text" value="高橋 欣一郎"/> (手入力)
温度影響	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
漏れ	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
親子式差圧	<input type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 否
判定	<input type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 否

## ◆漏えい試験入力画面

■ 漏えい試験	
<input type="checkbox"/> メータ確認 <input checked="" type="checkbox"/> 測定	
前回結果	
始圧	kPa <input type="text" value="0"/> kPa
終圧	kPa <input type="text" value="0"/> kPa
測定時間	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
試験機器	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
試験機器2	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
試験機器3	<input type="text" value="00"/> : <input type="text" value="00"/>
測定日	<input type="text" value="20150731"/> <input type="text" value="2015年"/> <input type="text" value="7月"/> <input type="text" value="31日(金)"/>
測定者	<input type="text" value="71001 : 高橋 欣一郎"/> <input type="text" value="高橋 欣一郎"/> (手入力)
漏れ	<input type="radio"/> 有 <input type="radio"/> 無
判定	<input type="radio"/> 良 <input type="radio"/> 否

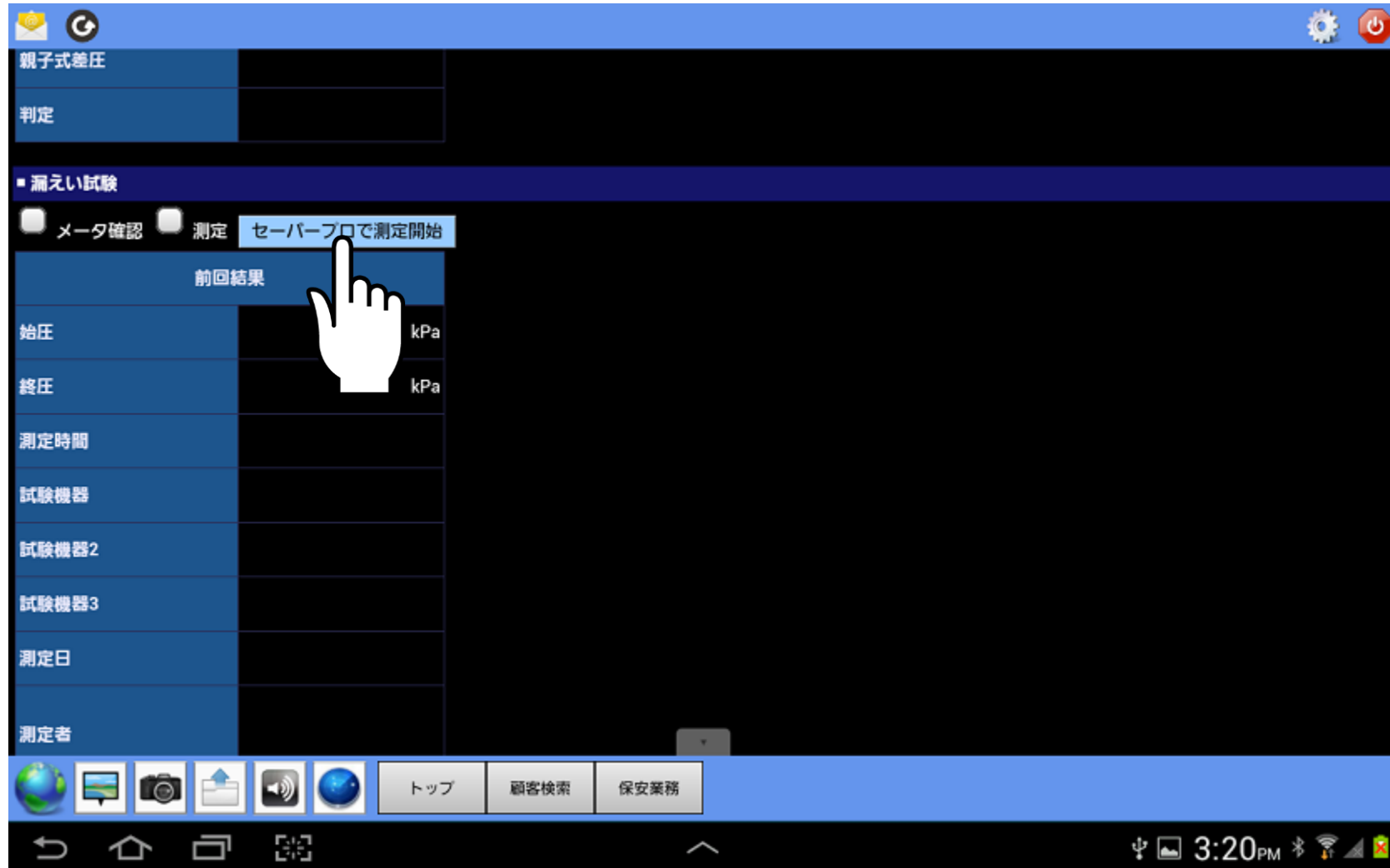




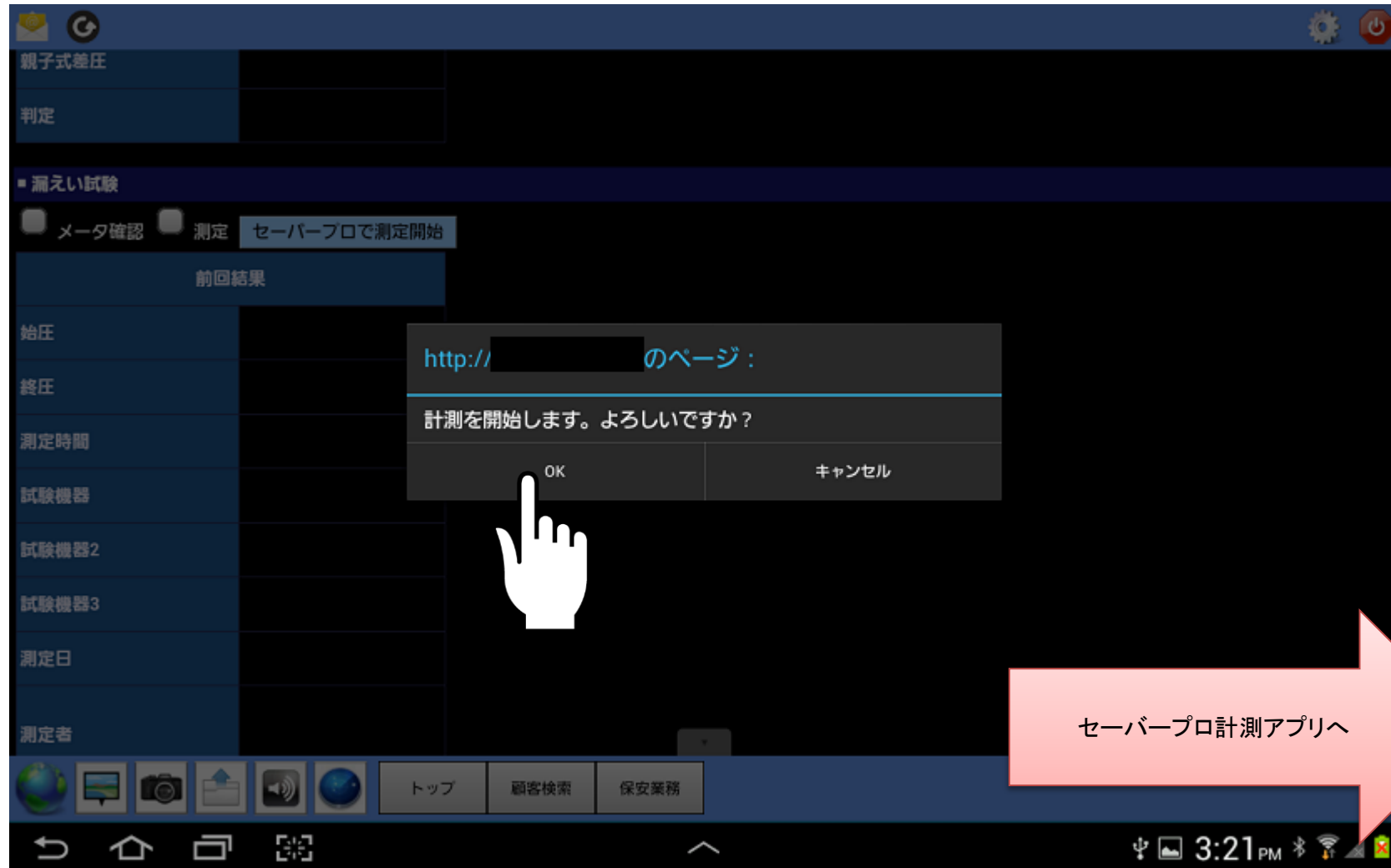
## ▼マジナビ 保安点検入力画面

The screenshot displays the mobile application interface for security inspection input. At the top, there is a search bar containing the number '200203' and a '検索' (Search) button. Below the search bar are navigation buttons: '前へ' (Previous), '次へ' (Next), 'クリア' (Clear), '詳細検索' (Detailed Search), and '新規登録' (New Registration). The main content area shows customer information for '栗原 憲一様' (Mr. Riigen Kenichi), including their address and telephone number. A '点検履歴' (Inspection History) section is visible below the customer information. The bottom part of the screen features a menu with three main categories: '調査点検' (Investigation Inspection), '供給開始' (Supply Start), and 'その他業務' (Other Business). The '調査点検' category is expanded, showing sub-options: '【液石法令点検】' (Liquid Stone Law Inspection), '定期保安' (Regular Security), and 'その他業務' (Other Business). A hand icon is pointing to the '供給開始' button. The bottom of the screen shows a navigation bar with icons for home, back, and search, along with a status bar displaying the time as 3:20 PM.

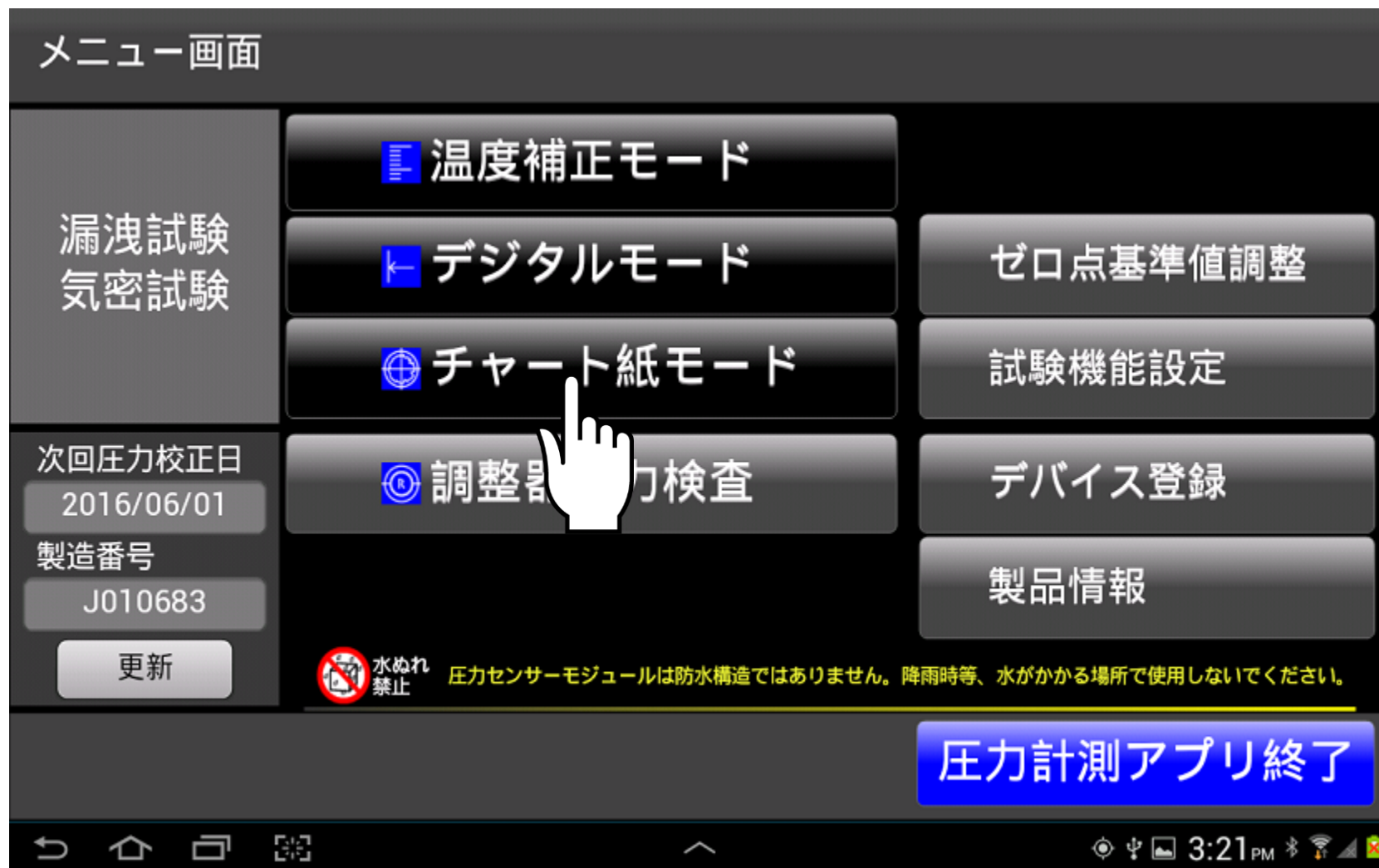
## ▼マジナビ



## ▼マジナビ



▼セーバープロ計測アプリ



▼セーバープロ

試験条件画面：チャート紙モード No.28

試験種類	計測時間 (チャート紙表示時間)	試験時間 (自動計測・漏洩試験)
漏洩試験	2分計測	2分計測
気密試験	5分計測	5分計測
漏洩試験 試験時間 10L以下 : 2分計測 10Lを超えるもの : 5分計測	気密試験 試験時間 10L以下 : 2分計測 10Lを超え50L以下 : 5分計測 50Lを超えるもの : 10分計測	自動計測 漏洩試験終了後、続けて、調整器圧力検査を行います。チャート紙の表示時間と漏洩試験の試験時間を選択してください。
チャート紙表示圧力範囲	漏洩試験・自動計測 : 0~6kPa	気密試験 : 0~12kPa

次へ

戻る

3:21 PM

## ▼セーバープロ

試験準備画面：チャート紙モード

1. 圧力センサーモジュールのキャップを外して、静置してください。
2. 大気圧ゼロ点調整キーを押して、大気圧ゼロ点調整を実行してください。

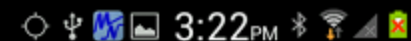
大気圧ゼロ点調整



3. 供給管側のガス栓を閉止して、圧力センサーモジュールと配管を計測ホースで接続してください。
4. 次へキーを押してください。

次へ

戻る



3:22PM

## ▼セーバープロ

試験準備画面：チャート紙モード

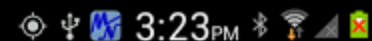
- 1 . 圧力センサーモジュールのキャップを外して、静置してください。
- 2 . 大気圧ゼロ点調整キーを押して、大気圧ゼロ点調整を実行してください。

大気圧ゼロ点調整

- 3 . 供給管側のガス栓を閉止して、圧力センサーモジュールと配管を計測ホースで接続してください。
- 4 . 次へキーを押してください。

次へ

戻る



▼セーバープロ

試験開始画面：チャート紙モード

1. 加減圧バルブを開けて、所定の圧力範囲（**2.00 ~ 5.40kPa**）までゆっくりと加圧してください。

\* 燃焼器具を含んだ配管を計測する場合、**2.00 ~ 4.20kPa**の圧力範囲で実施してください。

計測圧力

0.00kPa

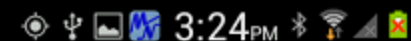
2. 加減圧バルブを閉めて、スタートキーを押してください。

スタート

待機時間

30秒

戻る





▼セーバープロ

試験開始画面：チャート紙モード

1. 加減圧バルブを開けて、所定の圧力範囲（2.00～5.40kPa）までゆっくりと加圧してください。

\* 燃焼器具を含んだ配管を計測する場合、2.00～4.20kPaの圧力範囲で実施してください。

計測圧力

4.21kPa

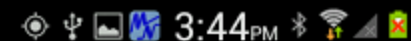
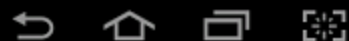
2. 加減圧バルブを閉めて、スタートキーを押してください。

スタート

待機時間

30秒

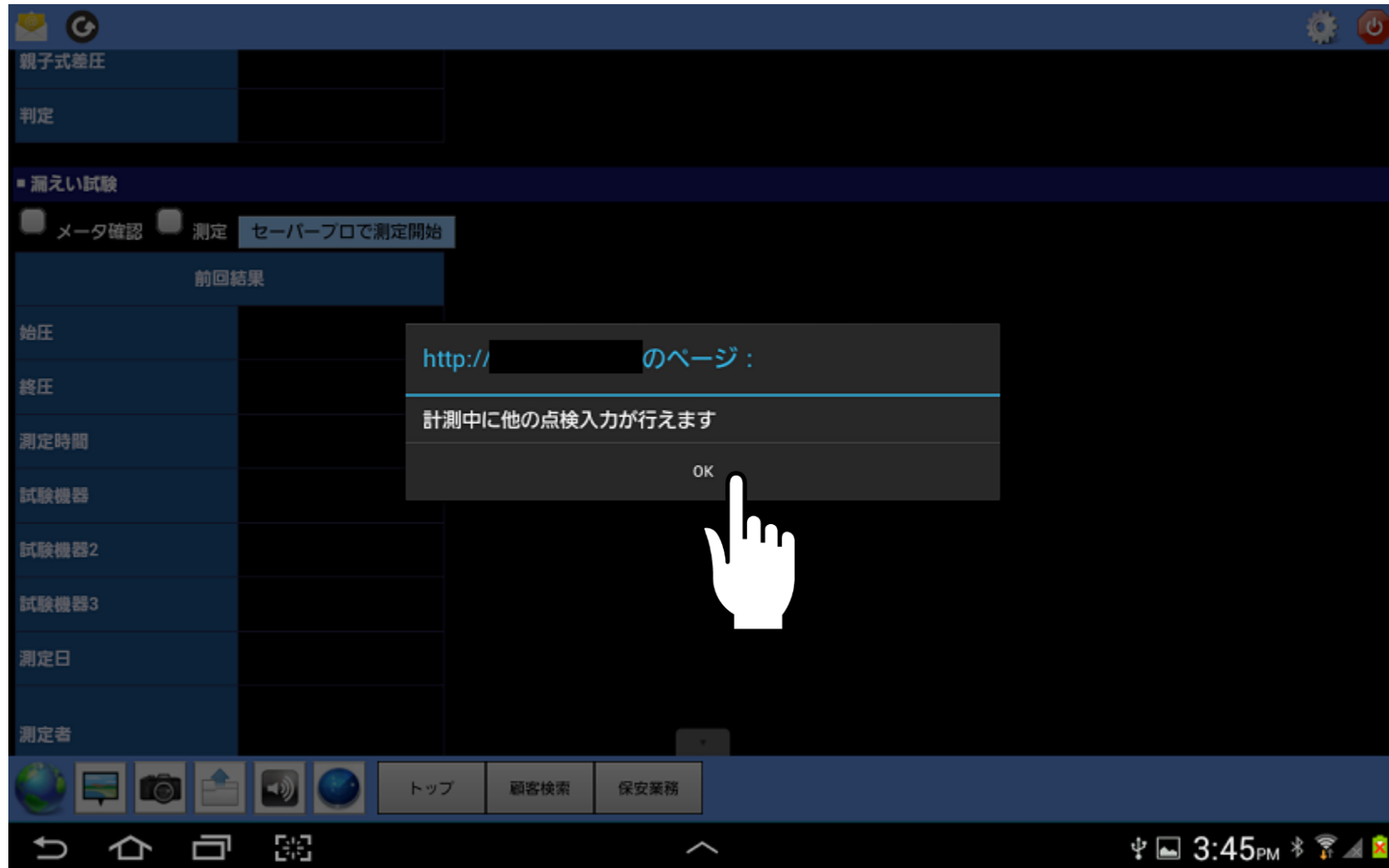
戻る



## ▼セーバープロ



## ▼マジナビ



## ▼マジナビ

栗原 憲一様 供給開始時点検(退去後入居)

ログイン : 高橋 欣一郎

機器メンテ [メニューに戻る] (データ受信) (総合判定)

判定結果を **保存する**

(※判定結果を保存する場合、ページ(タブ)を切り替える前に必ずこのボタンを押してください。)

■ガスメータ **新規登録**

NO	種別	型式	メーカー	製造番号	容量	設置日	有効年月	取替理由
1	マイコンS	SA25MT	愛知時計電機(株)	6994	2.5	2006/08/11	2016/07	

判定  良  否 **編集** **交換** **撤去**

■調整器 **新規登録**

NO 種別 型式 メーカー 製造番号 製造年月 設置日 有効年月 取替理由

該当データが存在しません。

トップ 顧客検索 保安業務

3:46PM

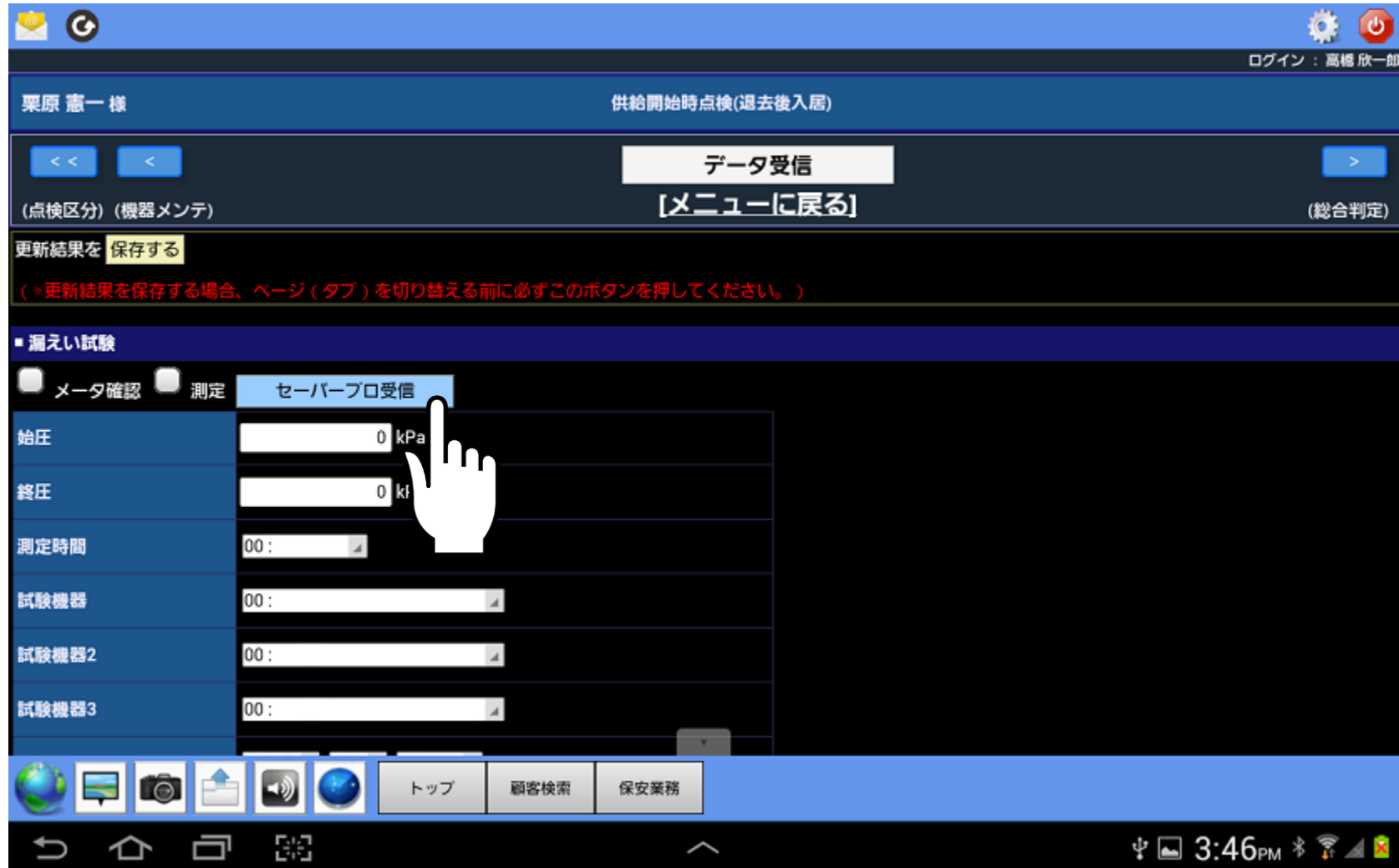
## ▼マジナビ

The screenshot shows the 'マジナビ' (MagicalNavigation) mobile application interface. At the top, it displays the user name '栗原 憲一様' and the session '供給開始時点検(退去後入居)'. A 'データ受信' (Data Reception) button is prominent, with a '[メニューに戻る]' (Return to Menu) link below it. A '更新結果を保存する' (Save Update Results) button is also visible, accompanied by a red instruction: '(※更新結果を保存する場合、ページ(タブ)を切り替える前に必ずこのボタンを押してください。)' (When saving update results, please press this button before switching pages (tabs)).

The main section is titled '漏えい試験' (Leakage Test) and includes a 'セーバープロ受信' (Saver Pro Reception) button. Below this, there are input fields for '始圧' (Start Pressure) and '終圧' (End Pressure), both currently showing '0 kPa'. There are also dropdown menus for '測定時間' (Measurement Time), '試験機器' (Test Equipment), '試験機器2' (Test Equipment 2), and '試験機器3' (Test Equipment 3), each with a '00:' prefix.

At the bottom, there is a navigation bar with icons for home, back, and search, along with buttons for 'トップ' (Top), '顧客検索' (Customer Search), and '保安業務' (Security Business). A system tray at the bottom right shows the time '3:48PM', date '2015年7月31日(金)', battery level '97%', and various system settings like Wi-Fi, GPS, and Silent Mode.

## ▼マジナビ



## ▼マジナビ

▼セーバープロ

試験結果画面	
試験番号	No.28
得意先名	栗原 憲一
開始日時	2015/07/31 15:44
漏洩試験	チャート紙モード
計測時間	2分15秒
開始圧力	4.10kPa
終了圧力	3.84kPa
判定結果	-0.26 kPa
最高温度	<input type="text"/> °C
最低温度	<input type="text"/> °C
<input type="button" value="保安"/> <input type="button" value="印刷"/> <input type="button" value="削除"/>	





## ▼セーバープロ

試験結果画面

試験番号	No.28
得意先名	栗原 憲一
開始日時	2015/07/31 15:44
漏洩試験	
計測時間	
開始圧力	
終了圧力	
判定結果	0.26 kPa

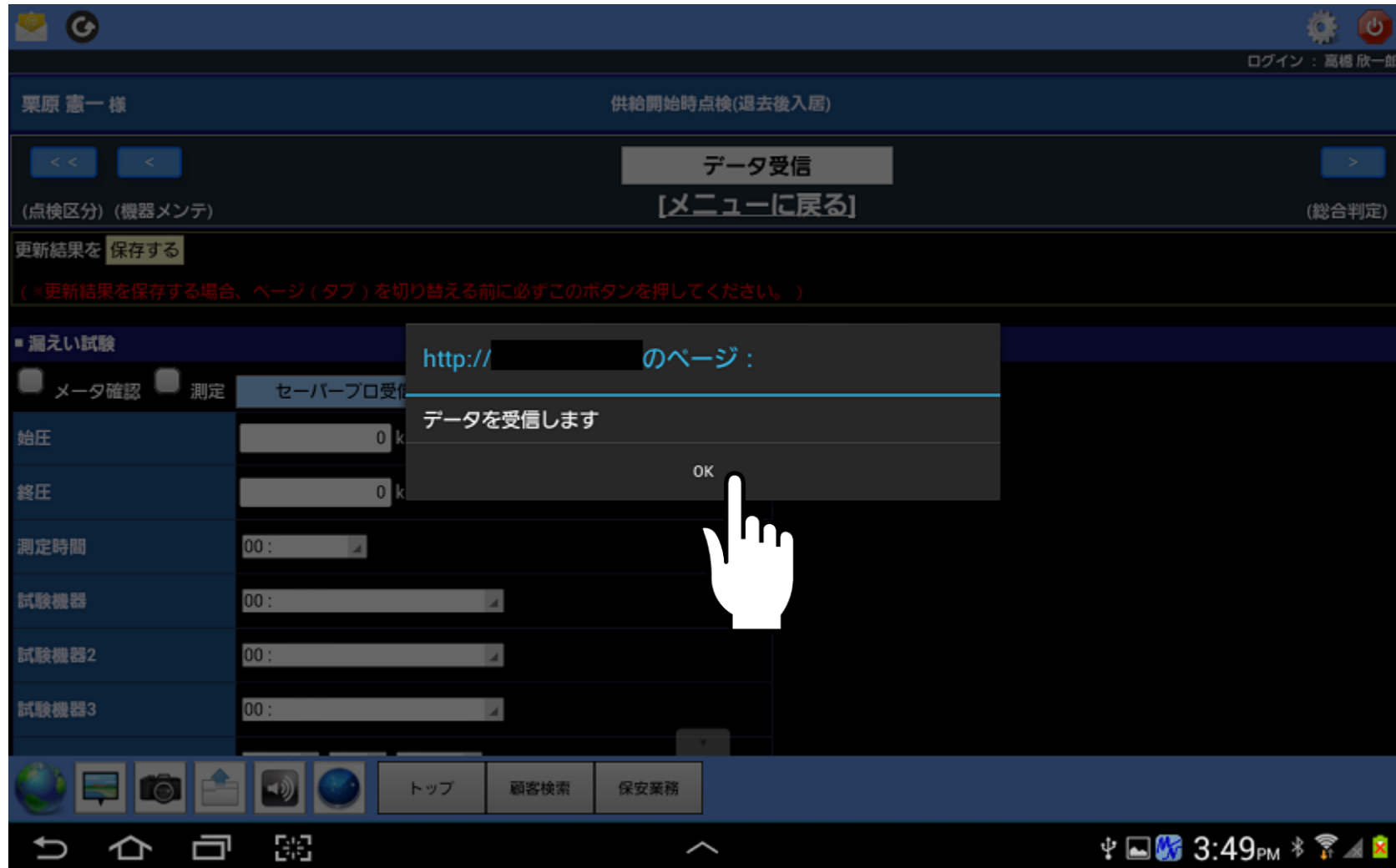
確認

- 〔結果送信〕 : 送信結果を保安点検調査アプリに送信します。
- 〔試験終了〕 : 試験結果を送信せずに試験を終了します。
- 〔キャンセル〕 : 元の画面を表示します。

結果送信      試験終了      キャンセル

マジナビへ

## ▼マジナビ



## ▼マジナビ

The screenshot shows a mobile application interface for a leak test (漏えい試験) input flow. The interface is in Japanese and includes the following fields and controls:

- メータ確認** (Meter Confirmation):
- 測定** (Measurement):  **セーバープロ受信** (Saver Pro Reception)
- 始圧** (Start Pressure): 4.10 kPa
- 終圧** (End Pressure): 3.84 kPa
- 測定時間** (Measurement Time): 02:2分以上
- 試験機器** (Test Equipment): 10:セーバープロ
- 試験機器2** (Test Equipment 2): 00:
- 試験機器3** (Test Equipment 3): 00:
- 測定日** (Measurement Date): 2015年 7月 31日(金)
- 測定者** (Measurement Operator): 71001:高橋 欣一郎 (高橋 欣一郎 (手入力))
- 漏れ** (Leak):  有  無
- 判定** (Judgment):  良  否

The bottom of the screen features a navigation bar with icons for home, back, and search, along with buttons for 'トップ' (Top), '顧客検索' (Customer Search), and '保安業務' (Security Business). The system status bar at the very bottom shows the time as 3:49 PM and various connectivity icons.

## ▼マジナビ

The screenshot shows a mobile application interface for gas safety inspection data entry. The user is logged in as 栗原 憲一様 (Riihara Kenichi) and is at the 供給開始 (Supply Start) stage. The main screen is titled 総合判定 (Overall Judgment) with a button to return to the menu. Below this, there are radio buttons for judgment status: 良 (Good), 否 (No), 不在 (Absent), and 拒否 (Refuse). A section for 判定詳細 (Judgment Details) lists various inspection items. At the bottom, a table shows the results for equipment inspection (設備点検) across three categories: Good (良), No (否), and Not (未).

点検項目	良	否	未
貯蔵能力 (1,000kg未満)	0	0	6
貯蔵能力 (1,000kg以上 ~ 3,000kg未満)	0	0	7
気密試験	0	0	1
漏えい試験	1	0	0
圧力調査 (供給開始)	0	0	1
ガスメータ	0	0	1

## ▼マジナビ 問合せでの表示

直売	解約	集合子	一般	交互	
201607		199612	20190730	滝谷 恒平	

判定	良
次回点検予定	2019年07月30日(火) <a href="#">詳細</a>

[消費者情報](#)
[設備点検](#)
[機器メンテ](#)
[周知・書面](#)
[点検履歴](#)
[保管資料](#)

**■ シリンダー貯蔵設備**

設置容量(容器kg)		設置容量(容器kg)(2)	kg
設置容器(容器本数)		設置容器(容器本数)(2)	本
合計量(容器)		合計量(容器)(2)	kg

**■ 貯槽1t未満情報**

設置場所	
火気2m以上	
転倒転落防止	
温度40度以下	
腐食防止措置	
バルブ等腐食・割れ等の欠損	
バルブ等腐食防止措置	

**■ 貯槽1t以上3t未満情報**

保安距離	
火気5m以上	
換気口	
柵・へい	
警戒標	
消火器	
屋根または遮蔽板	

**■ 漏えい試験**

始圧	4.10kPa
終圧	3.84kPa
保持時間	02:2分以上
試験機器	10:セーバープロ
測定日	2015/07/31
測定者	高橋 欣一郎
漏れ	01:有
判定	01:良

**■ 気密試験(設備点検)**

始圧	
終圧	
保持時間	
試験機器	
測定日	
測定者	
温度影響	
漏れ	
判定	

# まとめ

セーバープロを使用することで  
入力の省力化が図れます

- 保安点検は入力項目が多いので省力化は重要です。
- 入力ミス・入力漏れの低減につながります。