

Magical Navigation **マジナビ**

サーバープロスマート連携機能

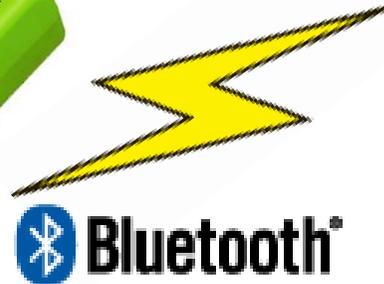
2015-09-28
(2015-09-30 修正)

I. 概要

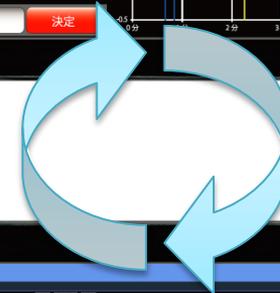
II. セーバープロと連携するデータ

III. 保安点検入力フロー

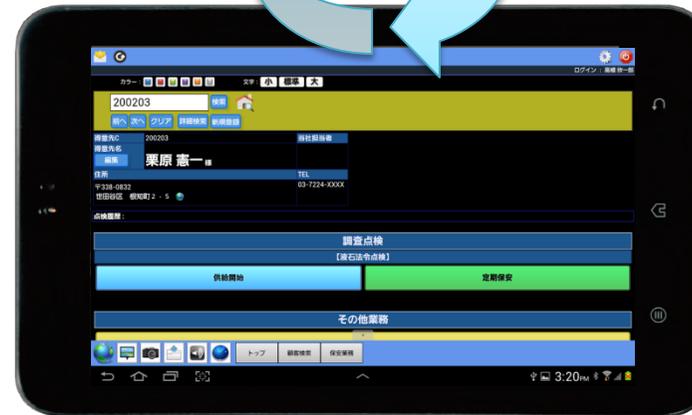
サーバープロスマート 圧力センサーモジュール



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



株式会社カナデンプレイン 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

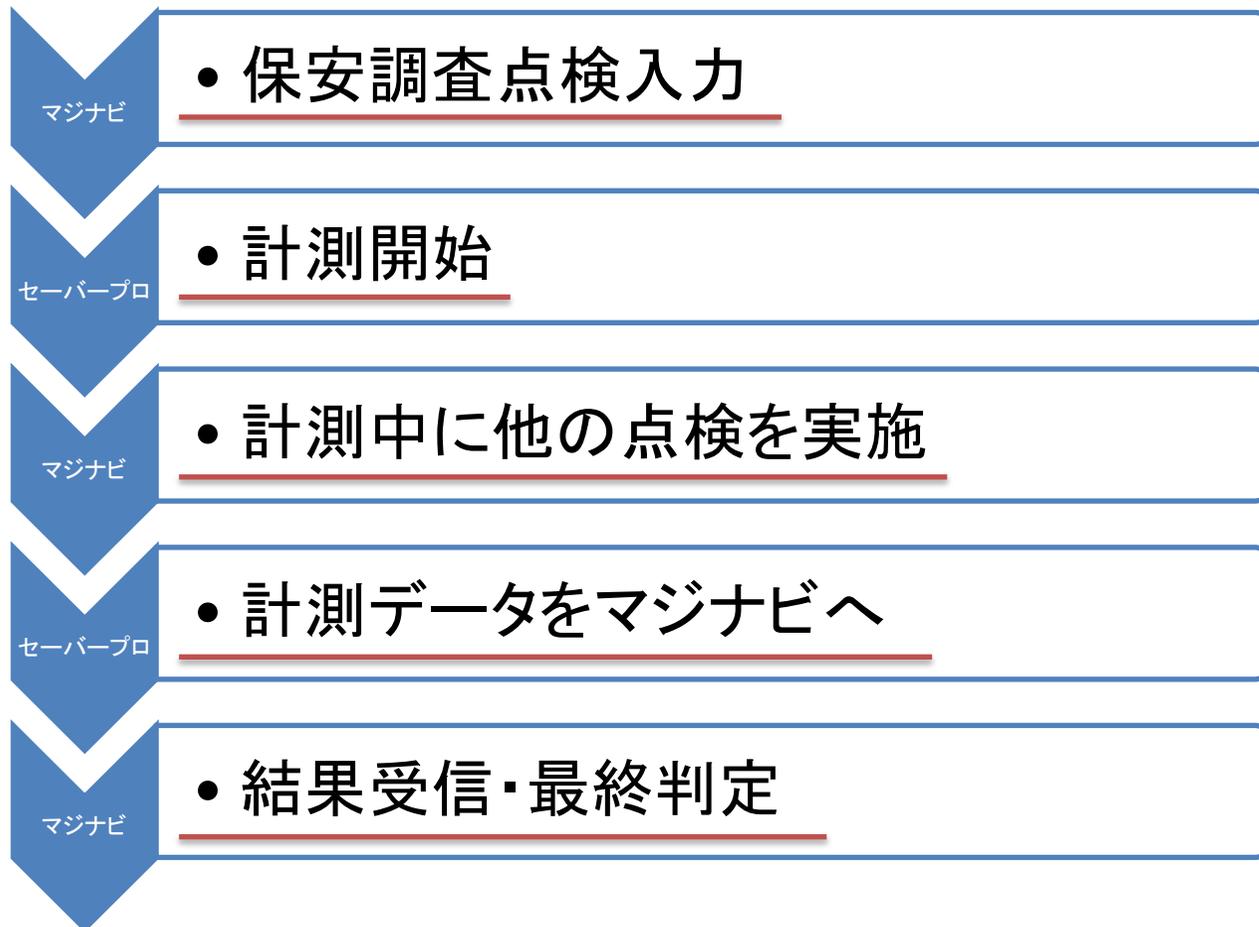
(計測種別・調整圧・閉そく圧・圧力低下・入口圧・
温度補正有無・判定・圧力損失)

◆ 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"/> 2015年 ▾ 7月 ▾ 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

ログイン : 高橋 欣一郎

カラー : [色選択ボタン] 文字 : 小 標準 大

200203 [検索] [検索アイコン]

[前へ] [次へ] [クリア] [詳細検索] [新規登録]

得意先C	200203	当社担当者
得意先名	栗原 憲一様	
編集		
住所	TEL	
〒338-0832 世田谷区 根知町 2 - 5	03-7224-XXXX	

点検履歴 :

調査点検

【液石法令点検】

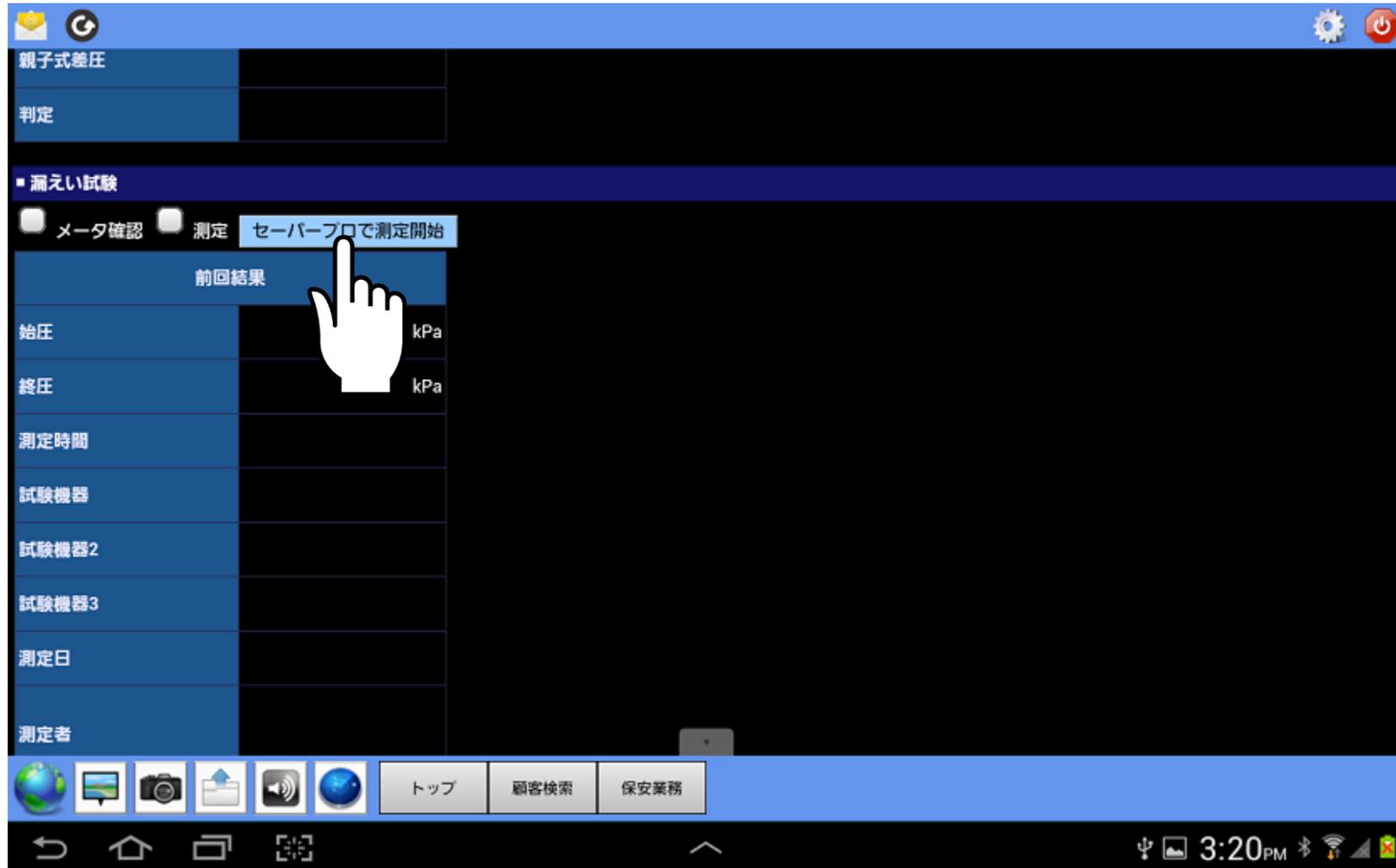
供給開始 定期保安

その他業務

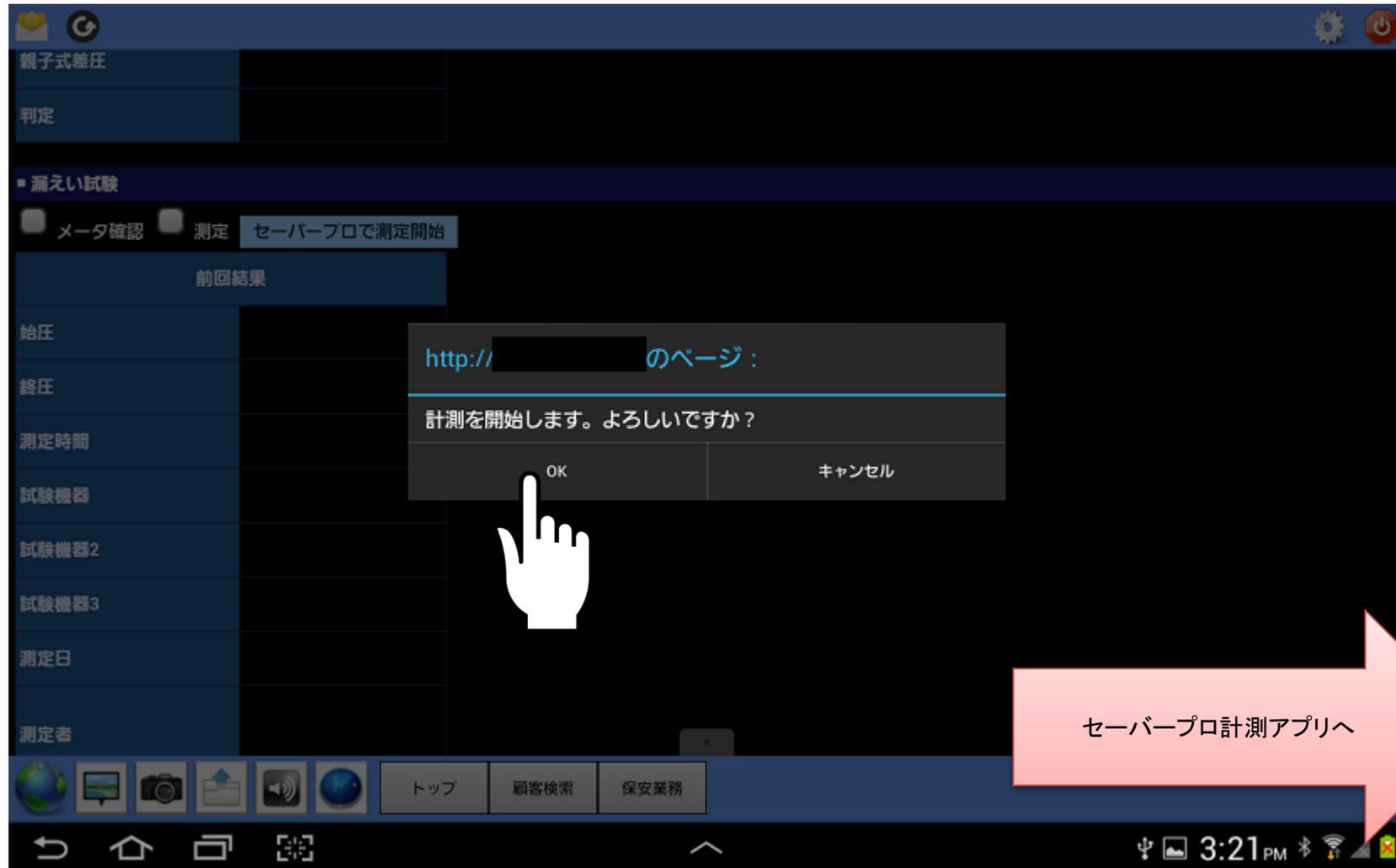
トップ 顧客検索 保安業務

3:20 PM

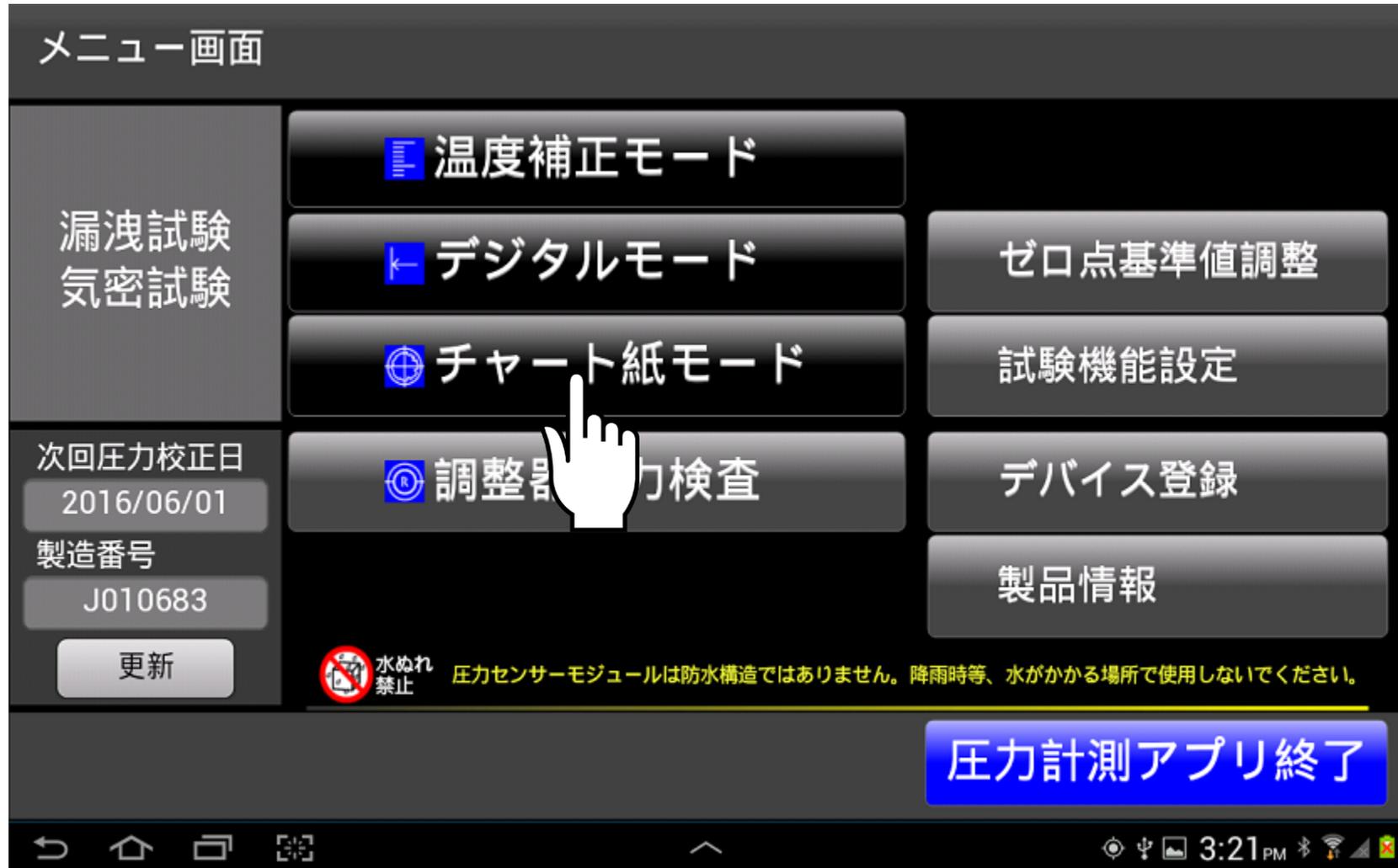
▼マジナビ



▼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。

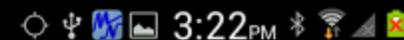
大気圧ゼロ点調整



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。

* 燃烧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

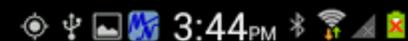
2. 加減圧バルブを閉めて、スタートキーを押してください。

スタート

待機時間

30秒

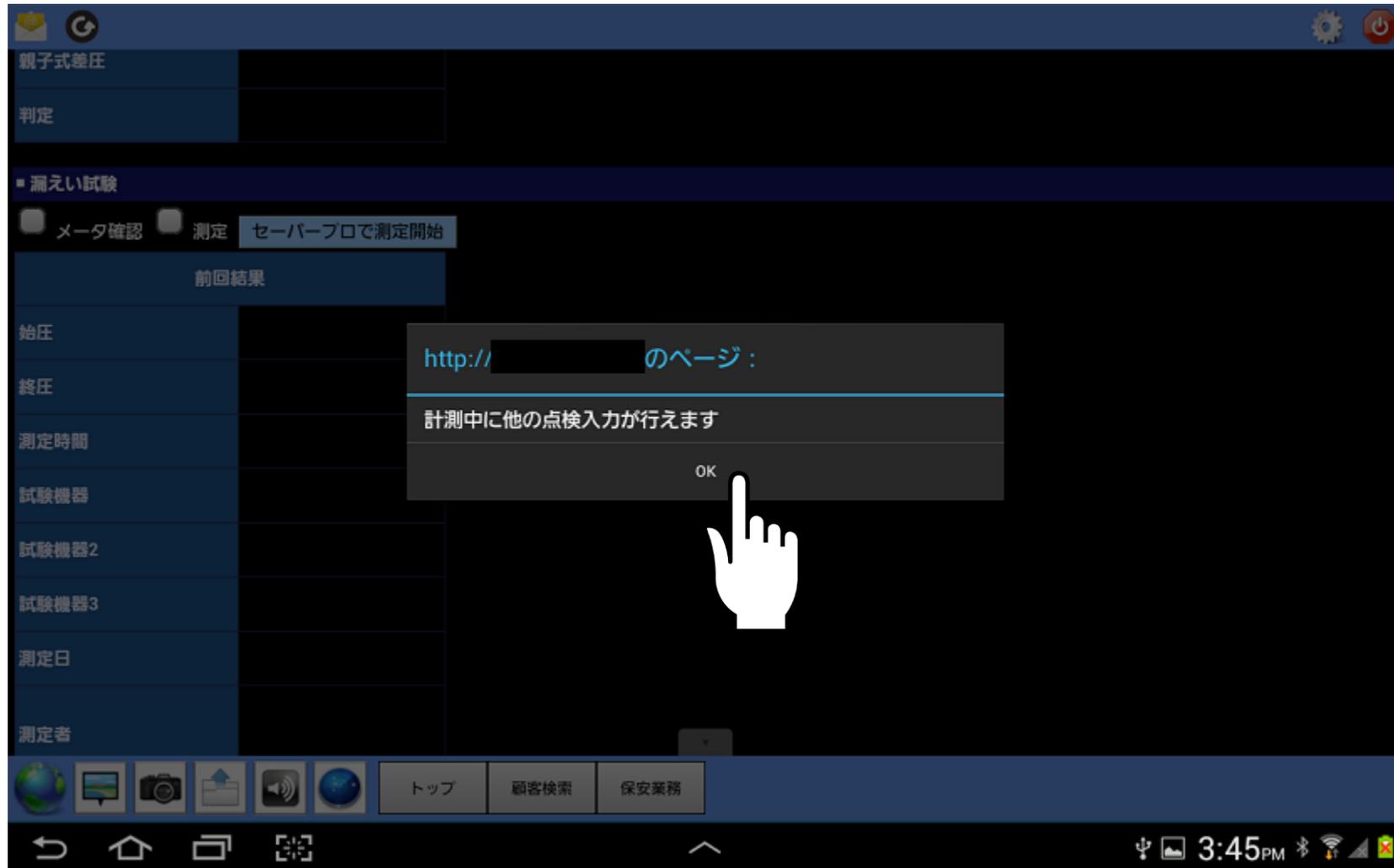
戻る



▼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)

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's name '栗原 憲一様' and the session title '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

栗原 憲一様 供給開始時点検(退去後入居)

データ受信 [メニューに戻る] (総合判定)

更新結果を **保存する**

(※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。)

■ 漏えい試験

メータ確認 測定 **セーバープロ受信**

始圧	0 kPa
終圧	0 kPa
測定時間	00: [dropdown]
試験機器	00: [dropdown]
試験機器2	00: [dropdown]
試験機器3	00: [dropdown]

トップ 顧客検索 保安業務

3:46PM

▼マジナビ

栗原 憲一様 ログイン: 高橋 欣一郎

供給開始時点検(退去後入居)

データ受信 [メニューに戻る] (総合判定)

更新結果を 保存する

(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。)

■ 漏えい試験

メータ確認 測定 サーバープロ受信

始圧 0 k

終圧 0 k

測定時間 00:

試験機器 00:

試験機器2 00:

試験機器3 00:

http://[redacted] のページ :

計測データを受信するには
計測アプリで「結果送信」を行います

OK キャンセル

サーバープロ計測アプリへ

トップ 顧客検索 保安業務

3:48PM

▼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

保安
印刷
削除

▼セーバープロ

The screenshot displays the '試験結果画面' (Test Result Screen) with the following data:

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	0.26 kPa
判定結果	

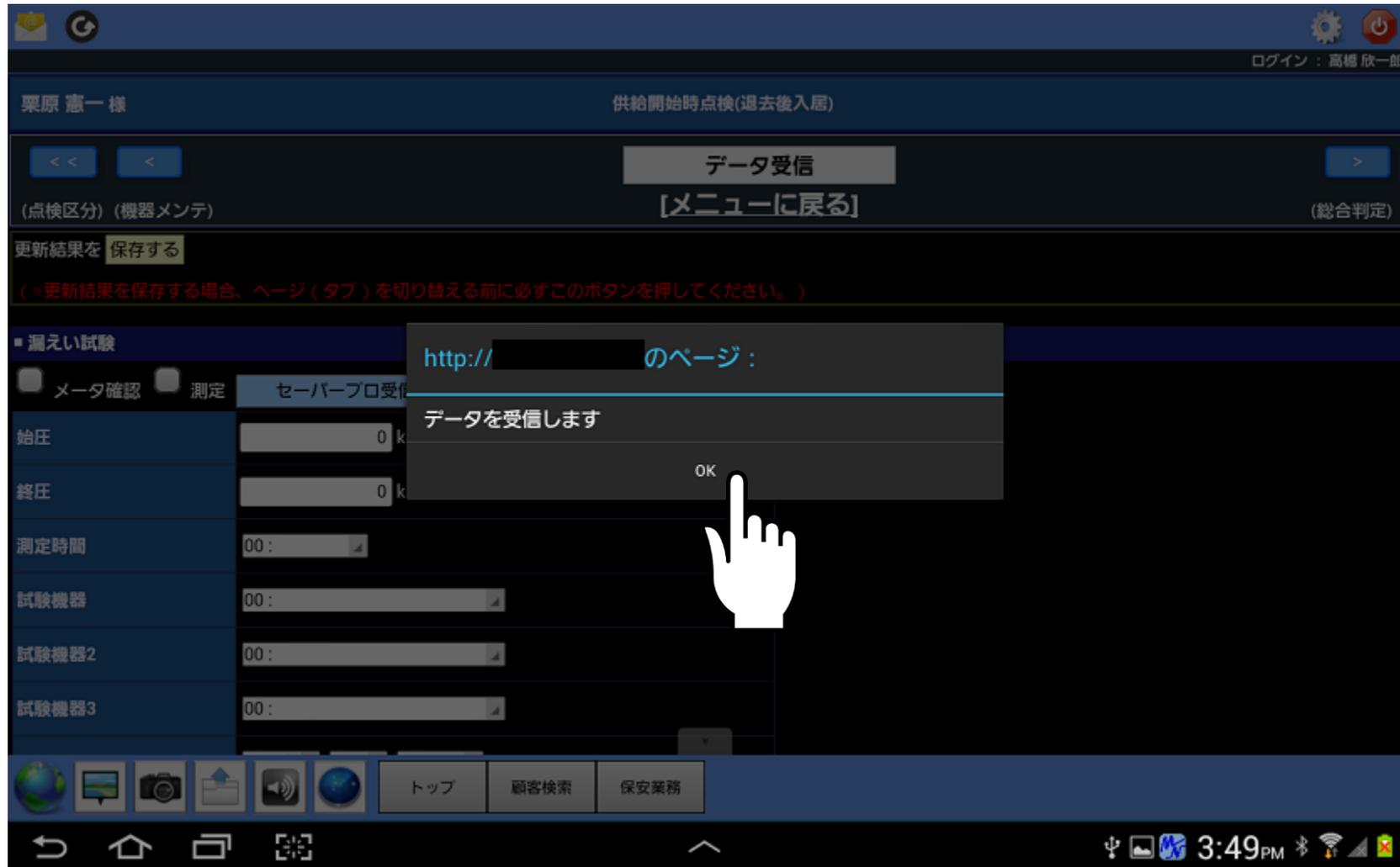
A confirmation dialog box titled '確認' (Confirmation) is overlaid on the screen, containing the following text:

- [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。

The dialog box has three buttons: '結果送信' (Result Send), '試験終了' (Test End), and 'キャンセル' (Cancel). A white hand icon is pointing to the '結果送信' button.

At the bottom right, a large pink arrow points to the right with the text 'マジナビへ' (To Mazinebi).

▼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 Check):
- 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 interface also features a top navigation bar with icons for home, back, and search, and a bottom status bar showing the time as 3:49 PM.

▼マジナビ

The screenshot shows a mobile application interface for gas safety inspection. At the top, it displays the user's name '栗原 憲一様' and the status '供給開始'. Below this, there are navigation arrows and a '総合判定' (Overall Judgment) section with a '[メニューに戻る]' (Return to Menu) button. The main area is divided into three sections: '判定*' (Judgment) with radio buttons for '良' (Good), '否' (No), '不在' (Not present), and '拒否' (Refuse); '判定詳細' (Judgment Details) with a list of inspection items; and a table for '設備点検' (Equipment Inspection) results.

判定*

良 否 不在 拒否

判定詳細

- ・ガス漏れ検査・調整圧力等
- ・供給管・配管等の腐食・割れ等の欠陥
- ・ガス機器の燃焼状況
- ・一般排気設備の状況
- ・大型排気設備の状況
- ・ガス機器のLPガス適合性
- ・特定地下室警報器
- ・警報器運動

設備点検

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

At the bottom, there are navigation icons, a 'トップ' (Top) button, and a '顧客検索' (Customer Search) button. The system time is 3:54 PM.

▼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) 詳細

[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	

■ 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

■ 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	

■ 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。