



testo · スマートプローブ

取扱説明書



1	目次	3
1	目次	3
2	安全上の注意と環境保護	5
2.1.	取扱説明書について	5
2.2.	安全上の注意	6
2.2.1.	testo 510i の安全上のご注意	6
2.2.2.	testo 549i の安全上のご注意	6
2.2.3.	testo 805i の安全上のご注意 (日本国内未発売)	6
2.3.	環境の保護	7
3	仕様	7
4	測定器の詳細	7
4.1.	スマートプローブの概要	7
4.2.	LED ステータス	8
5	まず初めに	8
5.1.	電源のオン／オフ	8
5.1.1.	電源のオン	8
5.1.2.	電源のオフ	9
5.2.	Bluetooth® 接続の確立	9
5.3.	測定値の転送	9
6	アプリの使用方法	10
6.1.	操作概要	10
6.2.	App オプション	10
6.2.1.	言語の設定	10
6.2.2.	チュートリアルを表示	11
6.2.3.	ヘルプを表示	11
6.2.4.	テストのウェブサイトを表示	11
6.2.5.	アプリ情報を表示	11
6.3.	アプリケーション・メニュー	11
6.3.1.	アプリケーション・メニューを表示	11
6.3.2.	お気に入りの設定	12
6.3.3.	アプリケーション情報の表示	12
6.4.	スマートプローブの詳細を表示	12
6.5.	リスト、グラフ、テーブル形式の表示	12

6.6.	表示の編集.....	13
6.7.	測定値のホールド.....	13
6.8.	測定器のエクスポート.....	13
6.8.1.	Excel (.CSV) のエクスポート.....	13
6.8.2.	PDF のエクスポート.....	14
6.8.3.	グラフのエクスポート.....	14
7	メンテナンス.....	14
7.1.	スマートプローブのメンテナンス.....	14
7.2.	Testo Smart Probes アプリ.....	15
8	トラブルシューティング.....	15
8.1.	Q&A.....	15
8.2.	アクセサリおよびスペアパーツ.....	16
9	テクニカルデータ.....	16
9.1.	Bluetooth モジュール.....	16
9.2.	一般テクニカルデータ.....	16
9.2.1.	testo 905i.....	16
9.2.2.	testo 410i.....	17
9.2.3.	testo 405i.....	18
9.2.4.	testo 549i.....	18
9.2.5.	testo 805i (日本国内未発売).....	19
9.2.6.	testo 605i.....	20
9.2.7.	testo 510i.....	20
9.2.8.	testo 115i.....	21
10	許可証および認定証.....	22

2 安全上の注意と環境保護

2.1. 取扱説明書について

取扱説明書のご使用方法

- > 製品をご使用になる前にこの取扱説明書をよく読み、製品についてあらかじめご理解ください。安全上の注意に留意し、けがのないよう取扱いにご注意ください。また、製品にダメージのないよう注意を払ってください。
- > この取扱説明書はお手元に置いていただき、必要に応じて参照してください。
- > 別の方がこの製品をご使用になる場合、この取扱説明書をお渡ししてください。

記号と意味

記号	意味
	危険度のレベルによる警告と注意を促す記号: 危険! 重傷を負う危険性があります。 警告! 軽傷を負う危険性または製品の物的損害を起こすおそれがあります。 > 指示された予防措置を実行してください。
i	説明: 取扱いに関する基本または詳細情報
1. ... 2. ...	操作: 番号に従い、一連の作業を順番に操作
> ...	操作: 単独の操作、またはオプション操作
- ...	操作結果
Menu	ディスプレイに表示される各項目、またはプログラムされたユーザーインターフェイス
[OK]	測定器のコントロールキー、またはプログラムされたインターフェイス
... ...	機能/表示メニューの順番
"..."	入力例

2.2. 安全上の注意

- > ハウジングや電源アダプタあるいは電源線などに損傷の兆しがあるときは、測定器の使用を直ちに中止してください。
- > 断熱されずに稼働している部品などには接触測定を行なわないでください。
- > 溶剤(例えばアセトンなど)と一緒に保管しないでください。また、乾燥剤を使用しないでください。
- > この取扱説明書に記載されている事項を守ってメンテナンスや修理を行ってください。また、testo 純正部品を必ずご使用ください。
- > 測定対象物または測定する環境により危険が伴う場合がありますので、各自治体が定める安全上の注意を守り測定してください。

2.2.1. testo 510i の安全上のご注意

- 電磁界
- ペースメーカー使用者に悪影響を与える可能性があります。
- > ペースメーカーと測定器は最低 10cm 以上離してご使用ください。

2.2.2. testo 549i の安全上のご注意

- 冷媒ガスは高圧、高温あるいは低温になっており、毒性成分を含んでいます。冷媒による傷害にご注意ください。
- > 認定者だけが取り扱うようにしてください。
- > 保護ゴーグルと安全手袋を着用してください。
- > 圧力定測前に測定器と圧力の接続ポートをしっかりと締めてください。
- > 使用可能な測定範囲(0 ~ 6 MPa)を厳守してください。CO₂ 冷媒(R744)をご使用の場合は特に高圧なのでご注意ください。

2.2.3. testo 805i の安全上のご注意(日本国内未発売)

- レーザーに注意。クラス 2 レーザー
- > レーザービームを覗きこまないでください。

2.3. 環境の保護

- > 使用済みの電池は所管自治体の定めに従って処分してください。
- > 本製品を廃棄する場合は、所管自治体の電子部品あるいは電子製品の廃棄方法の定めに従って処分してください。

3 仕様

Testo スマートプローブは、専用アプリを使って携帯端末デバイスと無線通信が可能な小型の測定器です。空調システムのメンテナンスや、オフィスの環境測定などの様々な測定用途に対応しています。個々のスマートプローブで測定したデータはワイヤレスでスマートフォンやタブレットで確認でき、専用アプリでグラフ化や演算値の表示、PC へのデータ送信も行えます。室内や換気口、ダクト内の温度、湿度、風速・風量、差圧測定に対応しています。

4 測定器の詳細

4.1. スマートプローブの概要



- 1 測定器
- 2 LED
- 3 ボタン
- 4 バッテリーボックス(背面)
- 5 testo 405i / testo 410i の気流に対する向き(図無し)
(本体ハウジング上部の矢印は気流に対する測定器の向きを示しています。正しい測定値を得るには、この矢印が気流の方向と平行になるよう測定器の向きを注意してください。)

4.2. LED ステータス

LED ステータス	意味
赤の点滅	電池残量が少ない
黄の点滅	<ul style="list-style-type: none">・ スマートプローブの電源がオンになっている・ スマートプローブの Bluetooth 接続検索中、未接続
緑の点滅	<ul style="list-style-type: none">・ スマートプローブの電源がオンになっている・ Bluetooth 接続中

5 まず初めに

5.1. 電源のオン/オフ



5.1.1. 電源のオン

1. バッテリーボックスからフィルムを引き抜いてください。
2. スマートプローブのボタンを押します。
 - スマートプローブの電源がオンになります。

5.1.2. 電源のオフ

1. スマートプローブのボタンを押し続けます。
 - スマートプローブの電源がオフになります。

5.2. Bluetooth® 接続の確立

i

Bluetooth 接続を確立するためには、ご利用のタブレット PC またはスマートフォンに testo スマートプローブ専用アプリをインストールしておく必要があります。

iOS 用は App Store、アンドロイド用は Google Play のサイトよりアプリをダウンロードすることができます。

システム要件:

- ・ iOS 8.3 またはそれ以降 / アンドロイド 4.3 またはそれ以降
 - ・ Bluetooth 4.0
-

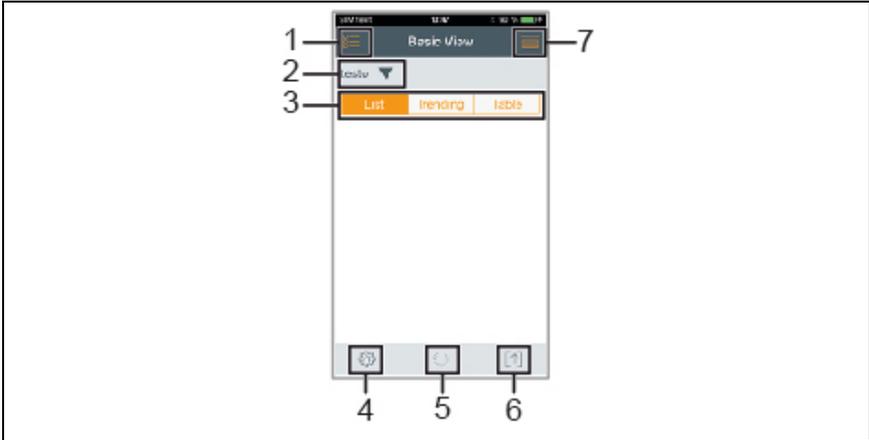
- ✓ ご使用の前にモバイル端末デバイスにスマートプローブ専用アプリがインストールされているかご確認ください。
- 1. スマートプローブのボタンを押します。
 - スマートプローブの電源がオンになります。
 - Bluetooth の識別中は LED が黄色に点滅します。接続が確立すると緑の点滅に変わります。
 - スマートプローブとモバイル端末の接続が確立します。

5.3. 測定値の転送

- ✓ スマートプローブは電源が入り、Bluetooth でモバイル端末と接続しています。
 - 測定値は自動的にモバイル端末のディスプレイに表示されます。

6 アプリの使用方法

6.1. 操作概要



- 1 アプリの選択
- 2 testo ▼ スマートプローブ接続時に表示
- 3 画面表示切換(リスト、グラフ、ダイアグラム、表)
- 4 測定の設定(接続しているスマートプローブおよび選択しているアプリケーションによりメニュー内容は異なります)
- 5 グラフ、表形式で測定値を記録し、再スタート
- 6 測定値のエクスポート
- 7 オプションメニュー

6.2. App オプション

6.2.1. 言語の設定

1. をタップ → **設定** → **言語**
 - 選択できる言語一覧が表示されます。
2. 使用する言語を選びタップします。
 - 選択した言語に緑のチェックマークが付きま。
3. 測定画面が表示されるまで数回画面をタップ(◀)します。
 - 表示言語が変更されます。

6.2.2. チュートリアルを表示



初めて testo Smart Probes アプリを使用する時は **チュートリアル** (操作ガイドダンス)をご参照ください。

1.  をタップ -> **チュートリアル**
 - **チュートリアル** が表示されます。次のページに進む時はスワイプ(ディスプレイを指で滑らせて)ください。
2. **チュートリアル** を終了する場合は X をタップしてください。

6.2.3. ヘルプを表示



ヘルプを表示させるにはインターネットに接続する必要があります。

1.  をタップ -> **ヘルプ**
 - www.testo.com/smartprobesmanuals.html ページが開きます。

6.2.4. テスターのウェブサイトを表示



ウェブサイトを表示させるにはインターネットに接続する必要があります。

1.  をタップ -> **その他のご不明点について -> Testo ホームページへのリンク**
 - www.testo.com/ のウェブページが開きます。

6.2.5. アプリ情報を表示



アプリ情報では、インストール済みのアプリのバージョンを確認できます。

1.  をタップ -> **その他のご不明点について -> アプリのバージョン**
 - ログイン ID と一緒にアプリのバージョンが表示されます。
2. 測定画面が表示されるまで数回画面をタップ(◀)します。

6.3. アプリケーション・メニュー

6.3.1. アプリケーション・メニューを表示

1.  を押します。
 - アプリケーション・メニューの一覧が表示されます。
2. 必要なアプリケーションを選びます。
 - 一覧表示が消え、選択したアプリケーションが表示されます。

6.3.2. お気に入りの設定

1.  を押します。
 - アプリケーション一覧が表示されます。
2. お気に入りに指定したいアプリケーションの横の  を押します。
 - オレンジの星印() が表示されます。**お気に入り**の下に選択したアプリケーションが一覧表示されます。

6.3.3. アプリケーション情報の表示

1.  を押します。
 - アプリケーション一覧が表示されます。
2.  を押します。
 - アプリケーション情報が表示されます。

6.4. スマートプローブの詳細を表示

- ✓ 1台または複数台のスマートプローブが Bluetooth でモバイル端末デバイスに接続しています。
1.  を押します。
 - 接続している全てのスマートプローブがリストに一覧表示されます。
 2. 詳細を見たいスマートプローブを選びます。
 - スマートプローブの詳細情報リストが表示されます。
 3. **閉じる** を押して詳細表示を閉じます。

6.5. リスト、グラフ、テーブル形式の表示

測定データの表示形式は以下から選ぶことができます。

- **リスト(一覧)表示**
スマートプローブから送られた測定データをリスト形式で表示します。接続している全てのスマートプローブからのデータが一覧で表示されます。
- **グラフ(トレンド)表示**
最大4つの測定データを継続してグラフ表示します。測定値を見る場合はグラフ上のラインをタップすると、数値が表示されます。

- **テーブル(表)表示**
全ての測定データを日時順に表示します。1台のスマートプローブから複数のデータが送られている場合、◀ ▶ を押して見たいデータを選びます。

6.6. 表示の編集

1.  を押して **表示の編集** を選びます。
 - 全てのスマートプローブの概要と測定項目が表示されます。
2. 見たい測定データを上または下に移動させます。
3.  を押すと測定値が非表示になります。
4. ▼ を押して測定単位を選びます。
5. **OK** を押して設定を確定します。

6.7. 測定値のホールド

ホールドされた測定値はリスト、トレンドグラフ、テーブル(表)のいずれの形式でも表示されます。

- ✓ スマートプローブは電源が入っていて、Bluetooth でモバイル端末デバイスと接続し、測定値が転送されています。
1. スマートプローブのボタンを押します。
 - 現在の測定値がホールド表示されます。
 2. キーをもう一度押します。
 - 再び現在の測定値が表示されます。

6.8. 測定器のエクスポート

6.8.1. Excel (.CSV) のエクスポート

1.  を押します。
 - エクスポートオプションが表示されます。
2. **Excel (.CSV)のエクスポート** を押します。
 - 測定値の一覧が表示されます。
3.  を押します。
 - 送信/出力オプション一覧が表示されます。
4. 送信/出力オプションよりエクスポートしたい形式を選択します。

6.8.2. PDF のエクスポート

1.  を押します。
 - エクスポートオプションが表示されます。
2. **PDF のエクスポート** を選択します。
 - PDF が生成され、ご利用のモバイル端末デバイスに保存されます (アンドロイドのみ)。または e-mail で送信されます (iOS, アンドロイド)。
3. **Done** を押して表示形式ビューを終了します。

6.8.3. グラフのエクスポート

1.  を押します。
 - エクスポートオプションが表示されます。
2. **トレンドグラフのエクスポート** を選択します。
 - トrendグラフ形式の画像ファイルが生成されます。
3.  を押します。
 - 送信/出力オプション一覧が表示されます。
4. 送信/出力オプションよりエクスポートしたい形式をタップします。

7 メンテナンス

7.1. スマートプローブのメンテナンス

測定器のクリーニング

- > 強力な洗剤や溶剤は使用しないでください。
- > 薄めた家庭用洗剤や石鹼などを使用してください。
- > 測定器の表面が汚れている場合は、湿った布で拭いてください。

通信接続部の汚れを防ぐ

- > 通信接続部分に油や汚れがついていないか常に確認してください。必要なら湿った布で拭いてください。

測定精度の維持

- > 校正の詳細については、弊社サービスセンターにお問い合わせください。
- > 対応している測定範囲内で測定を行なってください。
- > 測定器は定期的に校正してください。(年に1回を推奨)

7.2. Testo Smart Probes アプリ

Testo Smart Probes アプリは、アンドロイド用なら Google Play ストア、iOS 用なら App Store のサイトに最新のバージョンがアップされています。サイトより最新版をダウンロードしてご使用のアプリをアップデートしてください。最新アプリ情報を得るために、端末の自動通知機能をオンにしておくことをお奨めします。

8 トラブルシューティング

8.1. Q&A

質問	原因と対策
LED が赤く点滅する	<ul style="list-style-type: none"> • バッテリーがほとんど残っていません。 • バッテリーを交換してください。
測定器の電源が勝手にオフになる	<p>十分なバッテリー容量が残っていません。</p> <p>> バッテリーを交換してください。</p>
測定値が表示されず --- が点滅する	<ul style="list-style-type: none"> • 測定範囲外で使用されています。 > 既定の測定範囲内でご使用ください。 <p>または</p> <ul style="list-style-type: none"> • センサが破損しています。 > 弊社サービスセンターへご連絡ください。
ストアで専用アプリが見つからない	<ul style="list-style-type: none"> • 検索ワードが間違っています。 > testo Smart Probes などの明確なワードを入力するか、テスターウェブサイトのリンクをご利用ください。 <p>または</p> <ul style="list-style-type: none"> • お使いのモバイル端末デバイスが必要なシステム要件を満たしていません。(iOS 8.3 またはそれ以降、アンドロイド 4.3 またはそれ以降 / Bluetooth 4.0 (Low Energy)) > モバイル端末デバイスの仕様を確認してください。

8.2. アクセサリおよびスペアパーツ

品名	型番
testo スマートケース (冷凍空調用) testo 115i、testo 549i 各 2 本収納、250 × 180 × 70 mm	0516 0240
testo スマートケース (ヒーティング用) ※日本国内未発売 testo 115i, testo 410i, testo 510i, testo 549i, testo 805i 各1本収納、250 × 180 × 70 mm	0516 0270
testo スマートケース (VAC 用) ※日本国内未発売 testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 605i, testo 805i, testo 905i 各1本収納、270 × 190 × 60 mm	0516 0250

9 テクニカルデータ

9.1. Bluetooth® モジュール



無線モジュールを使用する場合、無線を使用する各国の規制や規定の対象となります。無線モジュールは認証された国に限って使用が許可されます。

本測定器の使用者や所有者は、これらの規制と使用の要求事項を厳守するという条件のもとで、対象国間での再販・輸出・輸入が認められます。一方、無線使用の許可がない国での商取引は禁じられています。

9.2. 一般テクニカルデータ



精度はすべて 22°C 時の値です。

9.2.1. testo 905i

項目	説明
測定範囲	-50 ~ +150 °C
精度 (± 1 digit)	± 1 °C
分解能	0.1 °C
測定間隔	毎秒 1 回

項目	説明
測定単位	°C
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	150 時間
外形寸法	222 mm × 30 mm × 24 mm シャフト長 100 mm シャフト径 4 mm
EU 指令	2014/30/EU

9.2.2. testo 410i

項目	説明
測定範囲	0.4 ~ 30 m/s / 80 ~ 5,900 fpm -20 ~ 60 °C
精度(± 1 digit)	± (0.2 m/s + 測定値の 2%) (0.4 ~ 20 m/s) ± (40 fpm + 測定値の 2%) (80 ~ 4,000 fpm) ± 0.5 °C
分解能	0.1 °C 0.1 m/s / 1 fpm
測定間隔	毎秒 1 回
測定単位	°C, m/s, fpm, m³/h, cfm, l/s
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	130 時間
外形寸法	154 mm × 43 mm × 21 mm φ 40 mm ベーン
EU 指令	2014/30/EU

9.2.3. testo 405i

項目	説明
測定範囲 ¹	0 ~ 30 m/s / 0 ~ 5,900 fpm -20 ~ +60 °C
精度 (± 1 digit)	± (0.1 m/s + 測定値の 5%) (0 ~ +2 m/s) ± (0.3 m/s + 測定値の 5%) (2 ~ +15 m/s) ± (20 fpm + 測定値の 5%) (0 ~ +394 fpm) ± (59 fpm + 測定値の 5%) (394 ~ +3,000 m/s) ± 0.5 °C
分解能	0.01 m/s / 1 fpm 0.1 °C
測定間隔	毎秒 1 回
測定単位	°C, m/s, fpm, m ³ /h, cfm, l/s
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	15 時間
外形寸法	200 mm × 30 mm × 41 mm ロッド長 400 mm シャフト径 12 mm 先端部の直径 9 mm
EU 指令	2014/30/EU

9.2.4. testo 549i

項目	説明
測定範囲	-1 ~ 60 bar (rel) / -0.1 ~ 6 MPa / -14 ~ 870 psi (rel)
過負荷	65 bar / 6.5 MPa (Overpressure)
精度 (± 1 digit)	フルスケールの ±0.5%

¹ testo 405i の電源は 次の条件下でオンにしてください。温度 10°C 以上 (風速センサを早く温めるため)。風速 0 m/s (無風状態)、またはセンサ保護キャップを閉めてください。

項目	説明
分解能	0.01 bar / 0.001 Mpa / 0.1 psi
測定間隔	毎秒 2 回
測定単位	bar, psi, MPa, kPa
接続	1 × 7/16" UNF
過負荷 (機器)	65 bar (rel) / 6.5 MPa (rel)
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	150 時間
媒体	CFC, HFC, HCFC, N, H ₂ O, CO ₂
外形寸法	125 mm × 32 mm × 31 mm
EU 指令	2014/30/EU

9.2.5. testo 805i (日本国内未発売)

項目	説明
測定範囲	-30 °C ~ +250 °C
精度 (± 1 digit)	± 1.5 °C または 測定値の ± 1.5% (0 ~ +250 °C) ± 2.0 °C (-20.0 ~ -0.1 °C) ± 2.5 °C (-30.0 ~ -20.1 °C)
分解能	0.1 °C
測定間隔	毎秒 2 回
測定単位	°C
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-10 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	30 時間
スポット比	10:1
レーザー	マーカ用回折レンズ

項目	説明
外形寸法	140 mm × 36 mm × 25 mm
放射率	0.1～1.0 で調整可能
EU 指令	2014/30/EU

9.2.6. testo 605i

項目	説明
測定範囲	-20 ～ +60 °C, 0 ～ 100% RH
精度 (± 1 digit)	± 1.8% RH + 測定値の 3% (+25 °C時) (5 ～ 80% RH) ± 0.03% RH / K (0 ～ +60 °C) ± 0.8 °C (-20 ～ 0 °C) ± 0.5 °C (0 ～ +60 °C)
分解能	0.1 °C 0.1% RH
測定間隔	毎秒 1 回
測定単位	°C, %RH, °Ctd, wetbulb °C
保管温度	-20 °C ～ +60 °C
動作温度	-20 °C ～ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	150 時間
外形寸法	243 mm × 30 mm × 24 mm シャフト長 100 mm
EU 指令	2014/30/EU

9.2.7. testo 510i

項目	説明
測定範囲	-150 ～ 150 hPa / 60 in wc
精度 (± 1 digit)	± 0.05 hPa (0 ～ 1.00 hPa) ± 0.2 hPa + 測定値の 1.5% (1.01 ～ 150 hPa)

項目	説明
過負荷	500 mbar / 500 hPa
分解能	0.01 hPa
測定間隔	毎秒 2 回
測定単位	mbar, hPa, Pa, mmHg, inHg, inH ₂ O, psi, mmH ₂ O ピトー管接続時(オプション): m/s, fpm, m ³ /h, cfm, l/s
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	150 時間
外形寸法	148 × 36 × 23 mm
EU 指令	2014/30/EU

9.2.8. testo 115i

項目	説明
測定範囲	-40 ~ +150 °C
精度 ± 1 digit	± 1.3 °C (-20 ~ +85 °C) (85°C以上は規定なし)
分解能	0.1 °C
測定間隔	毎秒 1 回
測定単位	°C
保管温度	-20 °C ~ +60 °C
動作温度	-20 °C ~ +50 °C
バッテリーの種類	単 4 乾電池 × 3
バッテリー寿命	150 時間
外形寸法	183 mm × 90 mm × 30 mm パイプは φ 6~35mm に対応
EU 指令	2014/30/EU

10 許可証および認定証

製品名	testo 115i, testo 405i, testo 410i, testo 510i, testo 549i, testo 605i, testo 805i, testo 905i
型番	0560 1115, 0560 1405, 0560 1410, 0560 1510, 0560 1549, 0560 1605, 0560 1805, 0560 1905,

国	内容	
オーストラリア		E 1561
ブラジル	 <p>Este equipamento opera em caráter secundário, isto é, não tem direito a proteção contra interferência prejudicial, mesmo de estações do mesmo tipo, e não pode causar interferência a sistemas operando em caráter primário.</p>	

カナダ	<p>Product IC ID: testo 115i IC ID: 12231A-1115 testo 405i IC ID: 12231A-1405 testo 410i IC ID: 12231A-1410 testo 510i IC ID: 12231A-1510 testo 549i IC ID: 12231A-1549 testo 605i IC ID: 12231A-1605 testo 805i IC ID: 12231A-1805 testo 905i IC ID: 12231A-1905 IC Warnings</p>
中国	<p>CMIIT ID: testo 115i CMIIT ID: 2015DP6557 testo 405i CMIIT ID: 2015DP6558 testo 410i CMIIT ID: 2015DP6612 testo 510i CMIIT ID: 2015DP6559 testo 549i CMIIT ID: 2015DP6560 testo 605i CMIIT ID: 2015DP6561 testo 805i CMIIT ID: 2015DP6562 testo 905i CMIIT ID: 2015DP6563</p>
EU + EFTA	<p></p> <p> The EU Declaration of Conformity can be found on the testo homepage www.testo.com under the product specific download</p> <p>EU countries: Belgium (BE), Bulgaria (BG), Denmark (DK), Germany (DE), Estonia (EE), Finland (FI), France (FR), Greece (GR), Ireland (IE), Italy (IT), Latvia (LV), Lithuania (LT), Luxembourg (LU), Malta (MT), Netherlands (NL), Austria (AT), Poland (PL), Portugal (PT), Romania (RO), Sweden (SE), Slovakia (SK), Slovenia (SI), Spain (ES), Czech Republic (CZ), Hungary (HU), United Kingdom (GB), Republic of Cyprus (CY).</p> <p>EFTA countries: Iceland, Liechtenstein, Norway, Switzerland</p>
香港	Authorized

<p>日本</p>	<p>testo 115i  R 204-540016</p> <p>testo 405i  R 204-540017</p> <p>testo 410i  R 204-540018</p> <p>testo 510i  R 204-540019</p> <p>testo 549i  R 204-540020</p> <p>testo 605i  R 204-540021</p> <p>testo 905i  R 204-540023</p> <p>see Japan Information (testo 805i は日本国内未発売)</p>
<p>韓国</p>	<p></p> <p>testo 115i Certification No. MSIP-CRM-Toi-115i testo 405i Certification No. MSIP-CRM-Toi-405i testo 410i Certification No. MSIP-CRM-Toi-410i testo 510i Certification No. MSIP-CRM-Toi-510i testo 549i Certification No. MSIP-CRM-Toi-549i testo 605i Certification No. MSIP-CRM-Toi-605i testo 805i Certification No. MSIP-CRM-Toi-805i testo 905i Certification No. MSIP-CRM-Toi-905i</p> <p>see KCC Warning</p>

台湾	testo 115i NCC: CCAB16LP177FT0 testo 405i NCC: CCAB16LP177AT3 testo 410i NCC: CCAB16LP1770T1 testo 510i NCC: CCAB16LP177DT9 testo 549i NCC: CCAB16LP177ET1 testo 605i NCC: CCAB16LP177BT5 testo 805i NCC: CCAB16LP177CT7 testo 905i NCC: CCAB16LP177GT2	
トルコ	Authorized	
USA	Product FCC ID: testo 115i FCC ID: 2ACVD-1115 testo 405i FCC ID: 2ACVD-1405 testo 410i FCC ID: 2ACVD-1410 testo 510i FCC ID: 2ACVD-1510 testo 549i FCC ID: 2ACVD-1549 testo 605i FCC ID: 2ACVD-1605 testo 805i FCC ID: 2ACVD-1805 testo 905i FCC ID: 2ACVD-1905	
ロシア	Authorized	
フィリピン	Authorized	
南アフリカ	testo 115i TA-2016/1207 testo 405i TA-2016/1201 testo 410i TA-2016/1200 testo 510i TA-2016/1199 testo 549i TA-2016/1198 testo 605i TA-2016/1204 testo 805i TA-2016/1206 testo 905i TA-2016/1205	
Bluetooth SIG List	Bluetooth®	Range 15 m (free field) (varies with the used mobile device)
	Bluetooth® type	LSD Science & Technology Co., Ltd L Series BLE Module(08 Mai 2013) based on TI CC254X chip
	Qualified Design ID	B016552
	Bluetooth® radio class	Class 3
	Bluetooth® Company ID	10274

IC Warnings

This instrument complies with Part 15C of the FCC Rules and Industry Canada RSS-210 (revision 8). Commissioning is subject to the following two conditions:

- (1) This instrument must not cause any harmful interference and
- (2) this instrument must be able to cope with interference, even if this has undesirable effects on operation.

Cet appareil satisfait à la partie 15C des directives FCC et au standard Industrie Canada RSS-210

(revision 8). Sa mise en service est soumise aux deux conditions suivantes :

- (1) cet appareil ne doit causer aucune interference dangereuse et
- (2) cet appareil doit supporter toute interference, y compris des interferences qui provoqueraient des operations indésirables.

FCC Warnings

Information from the FCC (Federal Communications Commission)

For your own safety

Shielded cables should be used for a composite interface. This is to ensure continued protection against radio frequency interference.

FCC warning statement

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class C digital device,

pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection

against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can

radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may

cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference

will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or

television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is

encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.

- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

Caution

Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment. Shielded interface cable must be used in order to comply with the emission limits.

Warning

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions:

- (1) this device may not cause harmful interference, and
- (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

KCC Warning

해당 무선 설비는 운용 중 전파혼신 가능성이 있음

Japan Information

当該機器には電波法に基づく技術基準適合証明を受けた特定無線設備を装着している。



株式会社テスト

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 2-2-15 パレアナビル 7F

- セールス TEL.045-476-2288 FAX.045-476-2277
- サービスセンター（修理・校正） TEL.045-476-2266 FAX.045-476-2277

ホームページ <http://www.testo.com> e-mail info@testo.co.jp