

新たにデータ収集アプリが加わり、作業性が更に向上しました。

デジタル式圧力・満水試験記録器 **みるみるくん** **NEW**

特長

- センサーによる自動計測で、圧力（水圧・空圧）変動値、水位変動値が一目瞭然。
- 最大30日連続記録・0.25秒周期記録が可能で、現状調査等にも威力を発揮。
- 専用のデータ収集アプリの使用でiPhone®、iPad®での作業が可能。
- データ収集アプリのご使用でiPhone®、iPad®のカメラ機能の利用が可能
- データのメール転送が可能になった為、帳票作成が速やかに可能。さらなる効率化UP。

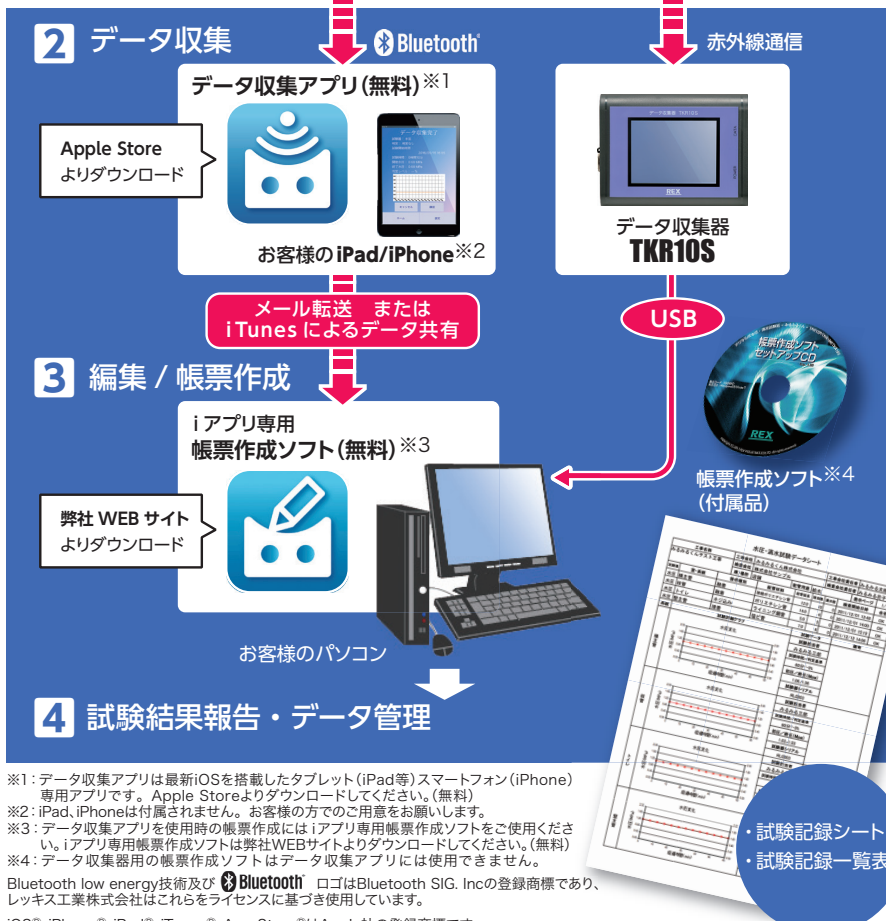
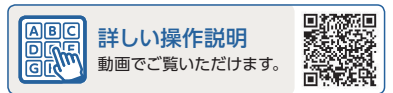
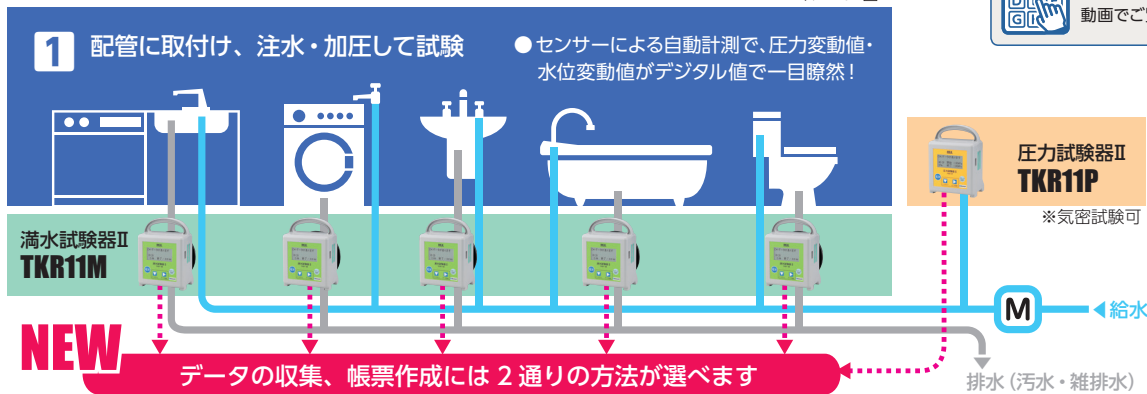
メリット

- これまで一定時間、圧力・水位の変化が無いことを目視で判定し、写真で証明するアナログ的な配管検査をデジタル試験記録器で自動計測することで、開始時・終了時の記録だけでなくグラフ化した試験経過の確認が可能。
- より精度の高い試験を行えるので品質管理の向上、またデータ管理の効率UPにも効果的。

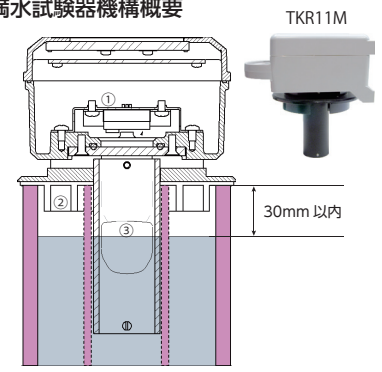


システムの概要イメージ図

イメージ図



■満水試験器機構概要



- ① 赤外線センサー
フロート(③)の動きを監視するセンサー。0.5mm単位の判定が可能だが到達距離が短いため試験口の管端から30mm以内に水位がくるよう調整が必要。
- ② 本体フランジ部
各パイプ径に合わせたリブが設けられており、設置中に衝撃が加わった場合でも、容易には転倒しない工夫がされている。
- ③ フロート
試験対象管に浮かべ、水位変動にあわせて上下する浮子。

■採用事例

- マンション●事務所●テナントビル●商業施設
- 複合施設●病院●老健施設●倉庫●物流センター
- 学校●ホテル●研究施設●工場 他

※集合住宅・総合病院・ホテルなどの同様の試験を繰り返す工事物件で、より顕著な効率化が図れます。

・試験記録シート
・試験記録一覧表

iOS®, iPhone®, iPad®, iTunes®, App Store®はApple社の登録商標です。

圧力試験器Ⅱ

441330

特長

- 0.01Mpa (10Kpa) 単位まで圧力数値を表示
- 水圧・空圧どちらの試験でも使用可能



【試験条件の設定・入力】

①試験時間

10分、30分、60分、2時間、24時間、48時間
フリーモード(最大30日間)

②判定圧力 (低下率)

3%、5%、10%、20%、判定なし

※画面はハメ込み合成です

圧力配管用:給水・給湯・消火配管・冷温水・冷却水等

満水試験器Ⅱ

441331

特長

- 0.5mm単位の水位変化を表示



【試験条件の設定・入力】

①試験時間

10分、30分、60分、2時間、24時間、48時間
フリーモード(最大30日間)

②判定水位 (降下量)

3mm、5mm、10mm、判定なし

※画面はハメ込み合成です

排水管用:汚水・雑排水・キッチン排水・雨水排水等

データ収集アプリ画面例

収集したその場でグラフの確認・写真撮影や取り込みが可能



データ収集アプリ (無料)



- アプリ対象デバイス (OS)
iOS 8 以上を搭載した、iPhone 及び iPad




帳票作成ソフト (無料)



- ソフト対象デバイス (OS)
Windows Vista, 7, 8, 10 を搭載したパソコン

データ収集アプリ及びの操作マニュアルは REXホームページからダウンロードできます。

デジタル式圧力・満水試験記録器 みるみるくん

品名	 圧力試験器Ⅱ TKR11P	 満水試験器Ⅱ TKR11M	 データ収集器 TKR10S
品番	441330	441331	441312
筐体	ABS+アルミ (アルマイト加工)		
構造 (防塵・防滴)	IP54		
外形	H167×W119×D(130)mm	H167×W119×D170mm	H110×W140×D35mm
本体重量	600g	900g	400g
表示	モノクロ液晶 (全角20文字×4行)		
入力	タクタイルスイッチ×4		
環境条件	動作保証温度		タッチパネル
	保管温度		
電源	単三乾電池2本 (アルカリ電池)		単三乾電池3本 (アルカリ電池)
測定時間	10分、30分、60分、120分、24時間、48時間、及びフリー (30日間)		—
適用接続継手・管	1/4"テーパおねじ (TSPカッププラグ・ソケット1/4" 及び1/2"、3/4"変換プッシュング付属)	40A、50A、75A、100A及び洗濯・浴室用トラップ (内径100~120mm)	—
データ転送方法	Bluetooth Low Energy®技術による無線通信 赤外線転送 (IrDA SIR規格準拠)		赤外線転送 (IrDA SIR規格準拠)
記憶装置	—		フラッシュメモリ (64MB)
外部インターフェース	—		PC:USBミニ端子 (USB2.0) USBバスパワー動作
測定範囲	0~2MPa	管端面より30mm以内の水位	—
適用流体	水・空気	水	—
標準価格	¥120,000	¥120,000	生産終了品

※本器は、厳密な精度で製造されています。外見上の異常が認められない場合でも、より正しい試験を行うために、弊社工場にて約1年ごとの定期点検を受けられることをお勧めいたします。また、圧力・満水試験器の校正 (有償) をご希望のお客様は、お取引のある販売店様または弊社営業所までお問合せください。