

水道メーター&システム関連機器
総合カタログ

WATER METER & SYSTEM CATALOGUE

（2024年10月改定）

地域未来牽引企業

東洋計器株式会社



東洋計器の確かな技術が、水道事業をバックアップします。

大切な水を暮らしの中に届けます。

1. 乾式水道メーター 2
小口径／中口径／たて型ウォルトマン
表示部回転／大口径

2. 電子式水道メーター 3
小口径／中口径／たて型ウォルトマン／大口径
受信器（個別用・集合パネル用）／集中検針盤

3. 電磁式水道メーター 5
電磁式水道メーター

4. パルス発信式水道メーター 6
小口径／中口径／たて型ウォルトマン
大口径／受信器

5. リモート式水道メーター 6
小中口径／集中検針盤

6. 温水メーター 6
小口径／中口径／受信器（個別用）

7. 積算熱量計 7
CF-UltraMaXX／CF-ECHO Ⅱ/AXONIC

8. 流量計 7
パルス発信式流量計
電子式温水流量計／電子式温泉流量計
受信器／流量センサー
上下水道・工業用水汎用流量計

9. 付属品 8
伸縮管／付属品

10. スマートメーター 9
概要
関連機器 IoT-R

11. スマートメーター活用法 10
水道見える化サービス 水るっく
高齢者元気情報 見守りサービス
自動検針画面

12. 東洋計器マルチセンター 11

13. 装置監視サービス 12
概要／関連機器
LTE-R／集合住宅アダプタマルチりんどう／BLC5Ⅱアナログ信号用

14. パルス計測 12

15. 流量監視システム 13

16. 水道メーター無線検針システム 13
概要／関連機器 特定小電力無線機／ハンディターミナル

乾式水道メーター

■小口径(13mm)



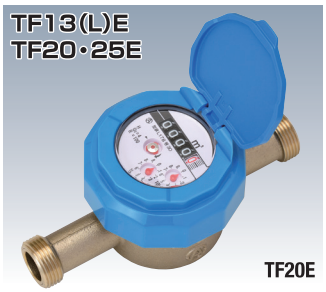
■中口径(20~40mm)



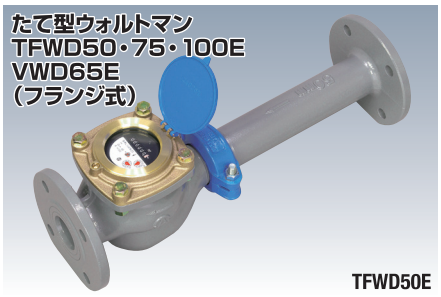
■たて型ウォルトマン(40・50mm)

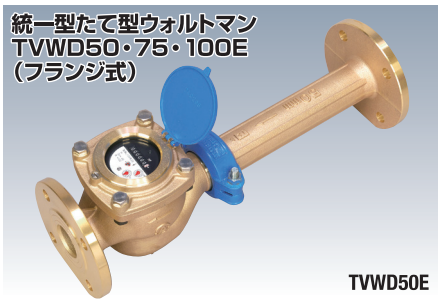


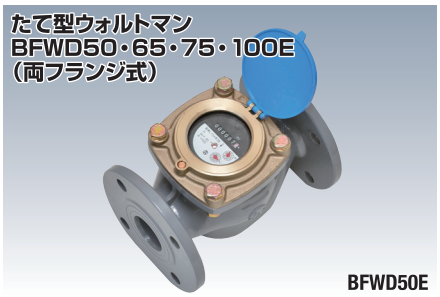
■表示部回転(13~25mm)



■大口径(50~100mm)







【乾式水道メーター 仕様一覧】

口径 (mm)	器種	Q3 (m³/h)	Q3/Q1 (R)	適正使用流量範囲 (m³/h)	一時的使用の許容範囲 一時的最大流量 10分/日以内 (m³/h)	一時的使用の許容範囲 一時的最大流量 1時間/日以内 (m³/h)	1日当りの使用量 1日使用時間の合計 5時間 (m³/日)	1日当りの使用量 1日使用時間の合計 10時間 (m³/日)	1日当りの使用量 1日使用時間の合計 24時間 (m³/日)	月間使用量 (m³/月)	表示桁 (m³桁数)	寸法 全長 (mm)	寸法 全幅 (mm)	寸法 全高 (mm)	質量 (kg)
13	TD ショート	2.5	100	0.1~1.0	2.5	1.5	4.5	7	12	100	4	100	90	92	0.9
	TD ロング											165	90	92	1.0
	TF ショート											100	82	95	0.7
	TF ロング											165	82	95	0.8
20	TD	4	100	0.2~1.6	4	2.5	7	12	20	170	4	190	100	105	1.7
	TF											190	100	96	1.2
25	TD	6.3	100	0.23~2.5	6.3	4.0	11	18	30	260	4	225	100	105	1.9
	TF											225	100	110	1.7
30	TD	10	100	0.4~4.0	10	6.0	18	30	50	420	5	230	108	115	2.3
40	TD	10	100	0.5~4.0	10	6.0	18	30	50	420	5	245	108	120	3.0
	TDV	16	100	0.4~6.5	16	9.0	28	44	80	700	5	245	126	145	4.0
50	TDV											245	126	155	4.2
	TFWD	40	100	1.25~17.0	50	30.0	87	140	250	2,600	6	560	186	203	17
	TVWD											560	186	203	20
	BFWD											245	186	203	13
65	VWD	63	100	2.5~27.5	78	47.0	138	218	390	4,100	6	580	186	253	23
	BFWD											270	186	253	17
75	TFWD	63	100	2.5~27.5	78	47.0	138	218	390	4,100	6	630	211	253	25
	TVWD											630	211	253	33
	BFWD											300	211	253	19
100	TFWD	100	100	4.0~44.0	125	74.5	218	345	620	6,600	6	750	238	295	37
	TVWD											750	238	295	49
	BFWD											350	238	295	25

※大型メーターには、上水フランジとJISフランジがございます。

電子式水道メーター

■小口径(13mm)

8bit(EA13E)/5bit(EC13E)
ショートタイプ
8bit(EAL13E)/5bit(ECL13E)
ロングタイプ



EA13E

■中口径(20~25mm)

8bit(EA20・25E)
5bit(EC20・25E)



EA20E

■たて型ウォルトマン(30~50mm)

8bit(JEA30・40・50E)
5bit(JEC30・40・50E)
(ネジ式)



JEA40E

■大口径(50~100mm)

たて型ウォルトマン
8bit(TFEA50・75・100E/VWEA65E)
5bit(TFEC50・75E/VWEC65E)
(フランジ式)



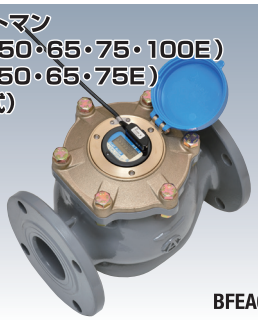
TFEA50E

統一型たて型ウォルトマン
8bit(TEA50・75・100E)
5bit(TEC50・75E)
(フランジ式)



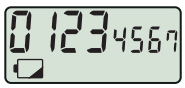
TEA50E

たて型ウォルトマン
8bit(BFEA50・65・75・100E)
5bit(BFEC50・65・75E)
(両フランジ式)



BFEA65E

■電子式水道メーター機能と画面表示(EAシリーズ)

機　能	積算値表示	瞬時流量表示	漏水警告表示	過大流量・超過流量警告表示
表示(8bit)				
機　能	**電池電圧低下警告表示**	**逆流警告表示**	**不使用検知機能**	**ロードサーベイ機能**
表示(8bit)			一定期間連続して水が使用されない場合、センターへ通知します。	センターやハンディターミナルより、最大64データを収集できます。

■受信器

個別用電子カウンタ
ET-8Ⅲ



【8bitメーター対応】
検針値や漏水情報を表示します。

集合パネル用電子ミニカウンタ
ET-8DMⅢ



【8bitメーター対応】
マグネット操作により、各種表示の切り替えが可能です。

■電子カウンタ入出力仕様(ET-8Ⅲ)

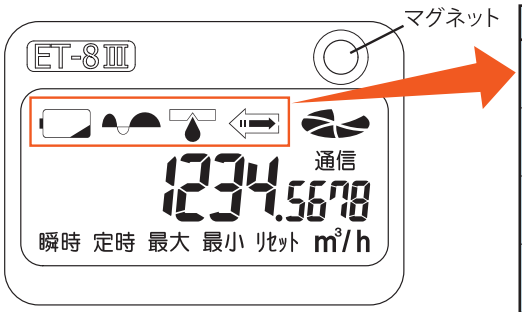
電　文		東京都水道局自動検針メータ通信機能仕様書(V2.6A)準拠	
パルス	入力	信号形式	オープンコレクタ
		受信条件	ON　2kΩ以下
			OFF　100kΩ以上
	出力	信号形式	オープンコレクタ
		許容電圧	24V以下
		許容電流	10mA以下
		発信条件	ON　500Ω以下
			OFF　100kΩ以上
		出力単位	出荷時の標準設定:1m³/p
		出 力 幅	出荷時の標準設定:500ms

※出力単位はお問合せください。

■電子カウンタアラーム表示(ET-8Ⅲ)

電子カウンタ
アラームリセット方法

①液晶表示右上の ○ にマグネットを5回当てる。液晶表示部下側に小さく「リセット」が点滅しその後点灯。
②「リセット」点灯中にマグネットを ○ に10秒間当て続ける。右上に「通信」の文字が点滅。
③マグネットを離す。

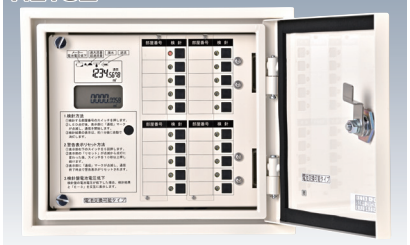


アラーム	表　示
逆流警告	 中の矢印が点滅
漏水警告(漏水発生中)	 下半分が点滅
漏水警告(過去に漏水発生あり)	 点灯
過大流量警告 超過流量警告	 点滅
メーター電池電圧低下警告	 点滅

電子式水道メーター

■集中検針盤

HETSⅢ



【8bitメーター対応】
検針値や漏水情報を表示します。
●電源不要(電池式) ●コンパクト設計 ●最大検針メーター数／120台 ●寸法／20台用H250×W300×D100mm
※台数に応じた機種をお問合せください。

GF



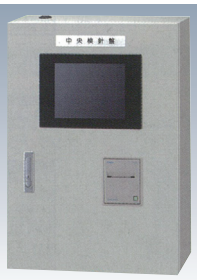
【8bitメーター対応】
検針値や漏水情報を表示します。
●電源不要(電池式)●最大検針メーター数／200台 ●寸法／20台用H460×W535×D110mm

B-AM



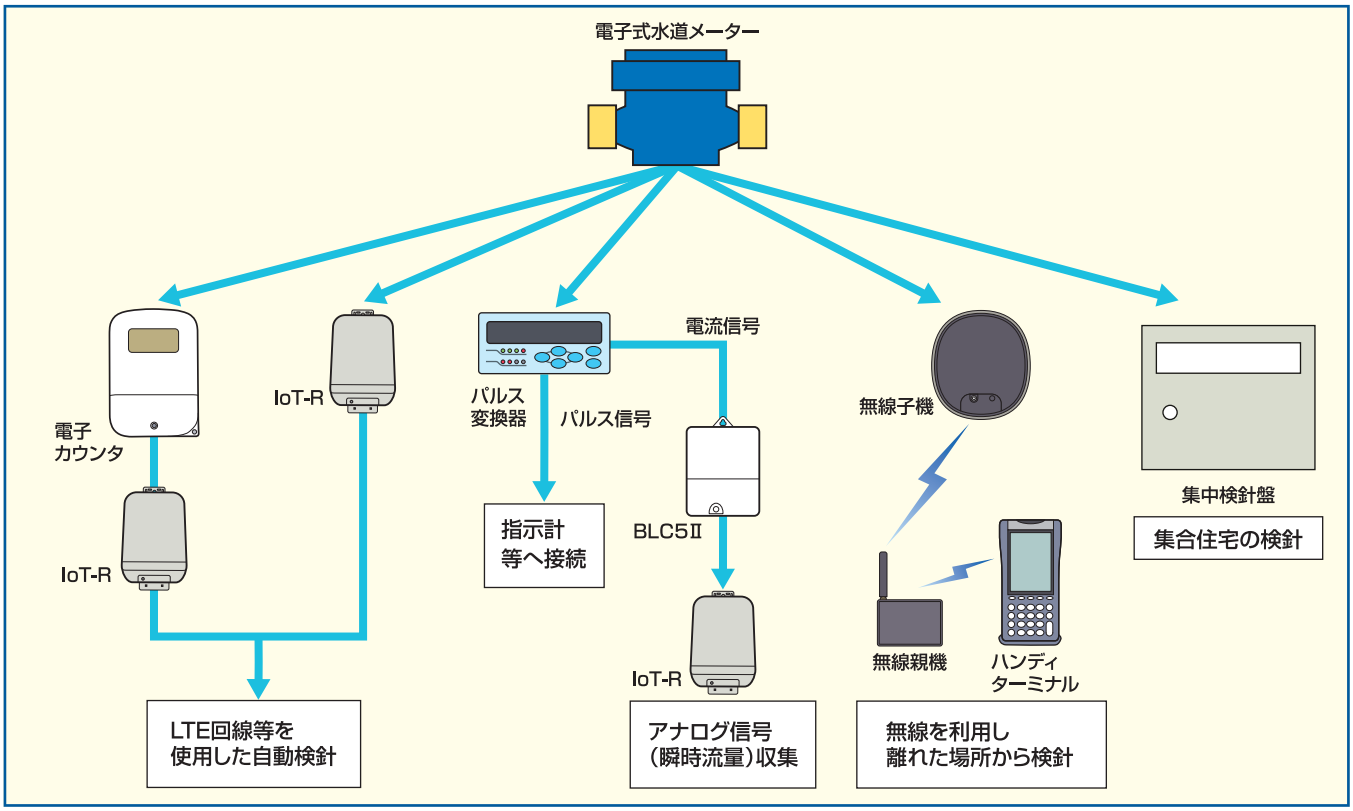
【8bit及びパルスメーター対応】
Web対応型
水道・ガス・電気等の使用量を検針し、使用料金の計算や請求書の発行を行います。
●最大検針メーター数／70台
●寸法／H600×W500×D100mm
※台数に応じた機種をお問合せください。

B/NET



【パルスメーター対応】
水道・ガス・電気等の使用量を検針し、使用料金の計算や請求書の発行を行います。
●入力点数／100S:100点 300S:300点　500S:500点
●寸法／H700×W500×D200mm
※100点以上の大きな物件に最適。

■電子式水道メーターのシステム構成例



電磁式水道メーター

■電磁式水道メーター



MGB12A-050T・065T・075T・100T・125T・150T・200T

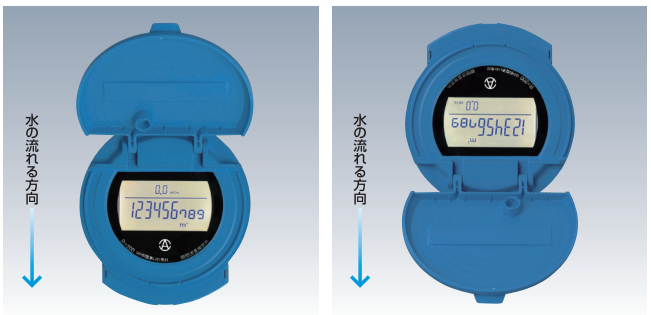
- ●取付姿勢／水平配管取付、垂直配管取付
- ●パルス出力／オープンドレイン、パルスレート:50～125mm=100L/Pまたは1000L/P、150～200mm=1000L/P
- ●電文出力形式／東京都水道局通信仕様V2.6A準拠
- ●電源／リチウム電池(本体内蔵)
- ●計量範囲R(Q_3/Q_1)=200

バックライト



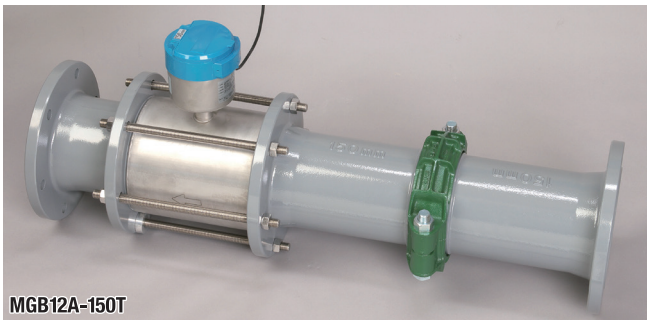
フタの開閉により、バックライトが点灯します。(30秒で消灯)

表示向き180度回転



フタを回転させることにより、表示向きを180度回転させることができます。

補足管で取替簡単



補足管
既設羽根車式水道メーターの面間寸法に合わせた補足管をご用意しています。

■受信器



【電磁式水道メーター 仕様一覧】

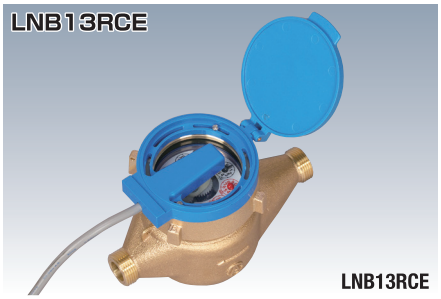
口径 (mm)	Q_3 (㎥/h)	Q_3/Q_1 (R)	適正使用流量範囲 (㎥/h)	一時的使用の許容範囲		一日当りの使用量			月間使用量 (㎥/月)	計測開始流量 (㎥/h)	最大表示桁	補足管付全長(本体長)	質量(補足管なし) (kg)
				一時的最大流量		一日使用時間の合計							
				10分/日以内 (㎥/h)	1時間/日以内 (㎥/h)	5時間 (㎥/日)	10時間 (㎥/日)	24時間 (㎥/日)					
50	63	200	0.315～63	78.75	78.75	315	630	1,512	45,360	0.1575	6桁(㎥) +3桁(L)	560 (120)	3.0
65	100	200	0.5～100	125	125	500	1,000	2,400	72,000	0.25		580 (140)	3.8
75	100	200	0.5～100	125	125	500	1,000	2,400	72,000	0.25		630 (160)	4.5
100	160	200	0.8～160	200	200	800	1,600	3,840	115,200	0.4		750 (180)	6.3
125	250	200	1.25～250	312.5	312.5	1,250	2,500	6,000	180,000	0.625		797 (200)	8.3
150	400	200	2～400	500	500	2,000	4,000	9,600	288,000	1	7桁(㎥) +2桁(L)	1000 (229)	11.1
200	630	200	3.15～630	787.5	787.5	3,150	6,300	15,120	453,600	1.575		1160 (300)	24.3

※補足管付全長の( )内の本体長はパッキン厚み2mmを含みません。※本体にリチウム電池を内蔵しています。

パルス発信式水道メーター

■小口径(13mm)

LNB13RCE



LNB13RCE

■中口径(20~25mm)

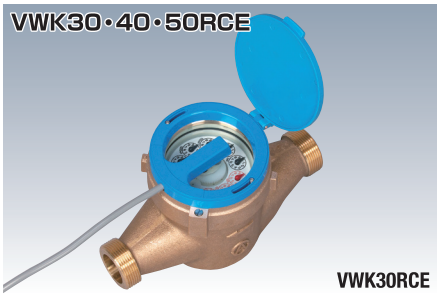
LNB20・25RCE



LNB20RCE

■たて型ウォルトマン(30~50mm)

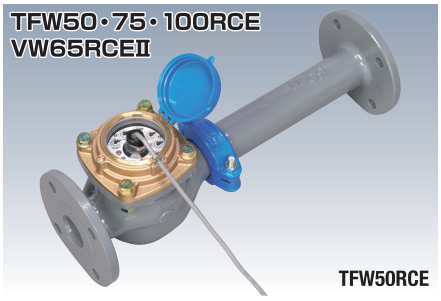
VWK30・40・50RCE



VWK30RCE

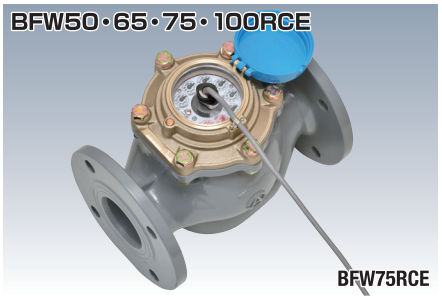
■大口径(50~100mm)

TFW50・75・100RCE
VW65RCEⅡ



TFW50RCE

BFW50・65・75・100RCE



BFW75RCE

■信号形式:無電圧a接点

■受信器

個別用パルスカウンタ
PDC5Ⅱ

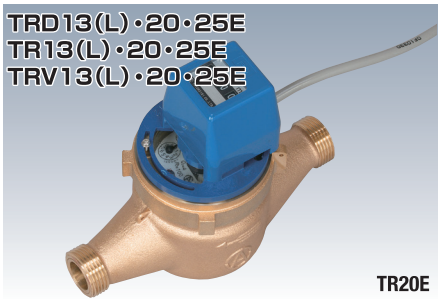


【パルス発信式水道メーター対応】
流量パルスを積算し、検針値を表示します。

リモート式水道メーター

■小中口径(13~25mm)

TRD13(L)・20・25E
TR13(L)・20・25E
TRV13(L)・20・25E



TR20E

■集中検針盤

TR-IS

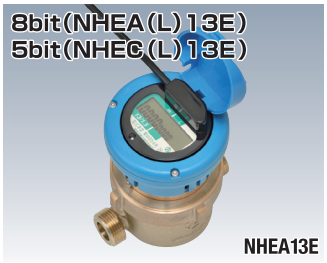


【TRD13(L)・20・25E対応】
検針値を表示します。●最大検針メーター数／200台
●寸法／40台用H440×W310×D100mm
※台数に応じた機種をお問合せください。

温水メーター

■小口径(13mm)

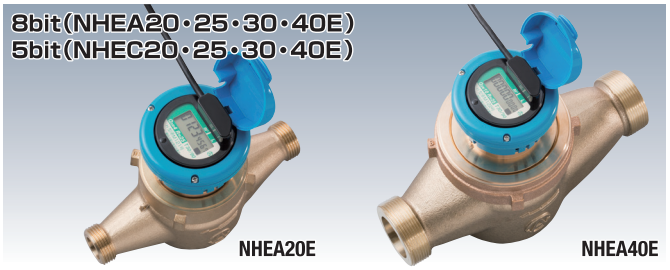
8bit(NHEA(L)13E)
5bit(NHEC(L)13E)



NHEA13E

■中口径(20~40mm)

8bit(NHEA20・25・30・40E)
5bit(NHEC20・25・30・40E)



NHEA20E

NHEA40E

■受信器

個別用電子カウンタ
ET-8Ⅲ



【8bitメーター対応】
検針値や漏水情報を表示します。

積算熱量計 分離型 電池式

■小中口径（15～40mm）



■大口径（50～100mm）



- 特長１ 可動部を持たない超音波式
- 特長２ 高精度、高耐久、広流量範囲
- 特長３ 返り側温度センサ本体内蔵（15A・20Aのみ）
- 特長４ 取付姿勢が自由（15A・20Aのみ）
- 特長５ 演算部の設置位置を変更可能
- 特長６ ディスプレイで豊富な情報を確認可能

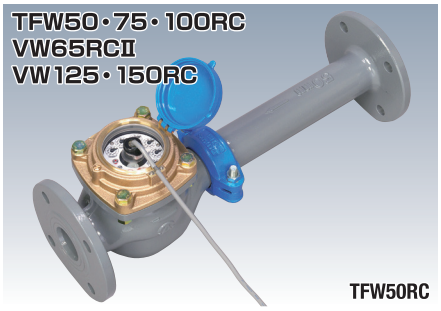
※JIS2017年版に対応した積算熱量計です。

流　量　計

■パルス発信式流量計







■信号形式:無電圧a接点　■伝送線:VCT 3芯(0.5㎟)

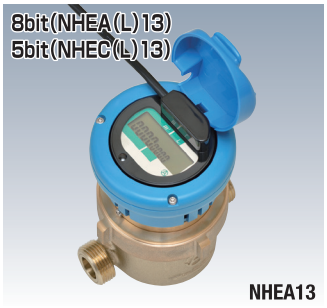
【パルス発信式流量計 パルス一覧表】

流量計品番	0.1L/P	0.5L/P	1L/P	5L/P	10L/P	20L/P	50L/P	100L/P	500L/P	1㎥/P	5㎥/P	10㎥/P
LNB13RC	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
LNB20RC	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
LNB25RC	○	○	○	○	○		○	○	○	○		
LN40RC	○(注1)											
VWK30RC			○	○	○	○	○	○	○	○		
VWK40RC			○	○	○	○	○	○	○	○		
VWK50RC			○	○	○	○	○	○	○	○		
TFW50RC				○	○	○	○	○	○	○		
VW65RCⅡ				○	○	○	○	○	○	○		
TFW75RC				○	○	○	○	○	○	○		
TFW100RC				○	○	○	○	○	○	○		
VW125RC							○	○	○	○	○	○
VW150RC							○	○	○	○	○	○

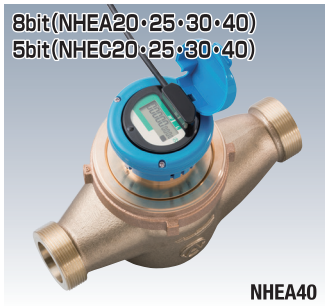
注1:表示部に使用量を示す指針はございません。※上記以外のパルス出力が必要な場合はお問合せください。

流　量　計

■電子式温水流量計

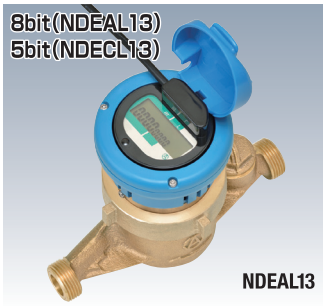


個別用電子カウンタを接続できます。

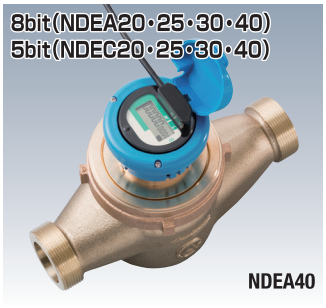


個別用電子カウンタを接続できます。

■電子式温泉流量計



個別用電子カウンタを接続できます。



個別用電子カウンタを接続できます。

■受信器



【8bitメーター対応】
検針値や漏水情報を表示します。

■流量センサー



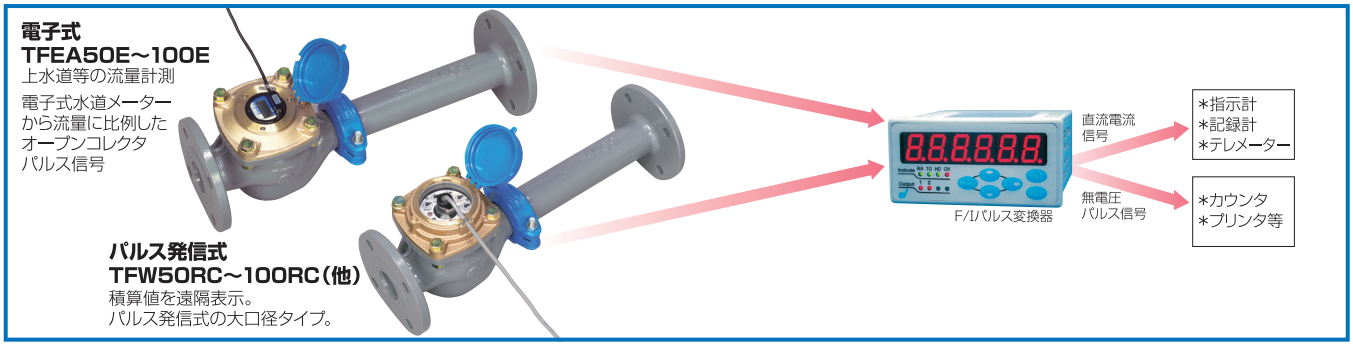
■使用流量管理用センサー
■見える化用センサー
■安否確認用センサー
として幅広くお使いいただけます。

EU20Ⅱ

流水状態を測るセンサーです。水の流れによりケース内に組み込まれた羽根車を回転させ、流量に比例した信号を出力します。

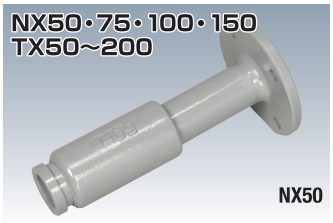
- ●計量流体／水
- ●口径／20mm
- ●適正使用流量範囲／200～1,600L/h
- ●出力形式／オープンドレイン出力
- ●電源電圧／DC5 ～ 24V

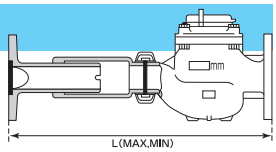
■上下水道・工業用水 汎用流量計



付　属　品

■伸縮管「NXシリーズ」



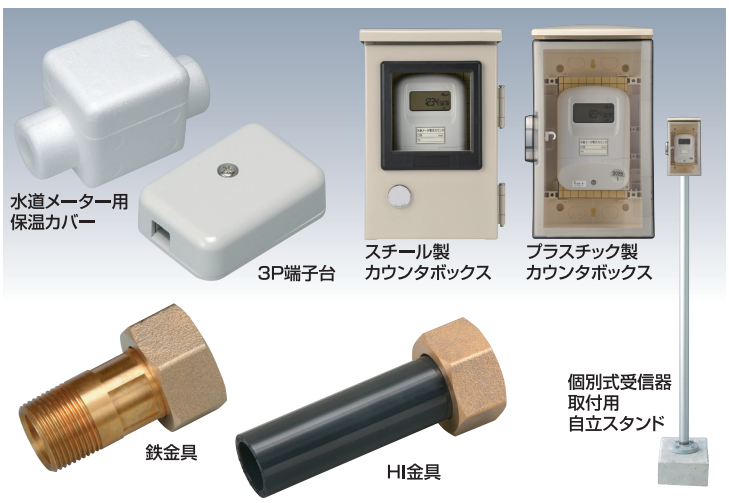


大型水道メーターの伸縮流入管です。伸縮幅を100mm以上確保でき、大型水道メーターの取替工事が簡単になります。

器種・口径	取付基準寸法	伸　縮　寸　法		
	L	L(MAX)	L(MIN)	伸縮幅
NX50	560	605	475	130
NX75	630	675	540	135
NX100	750	775	620	155
NX150	1,000	1,070	865	205
TX200	1,160	1,230	1,100	130

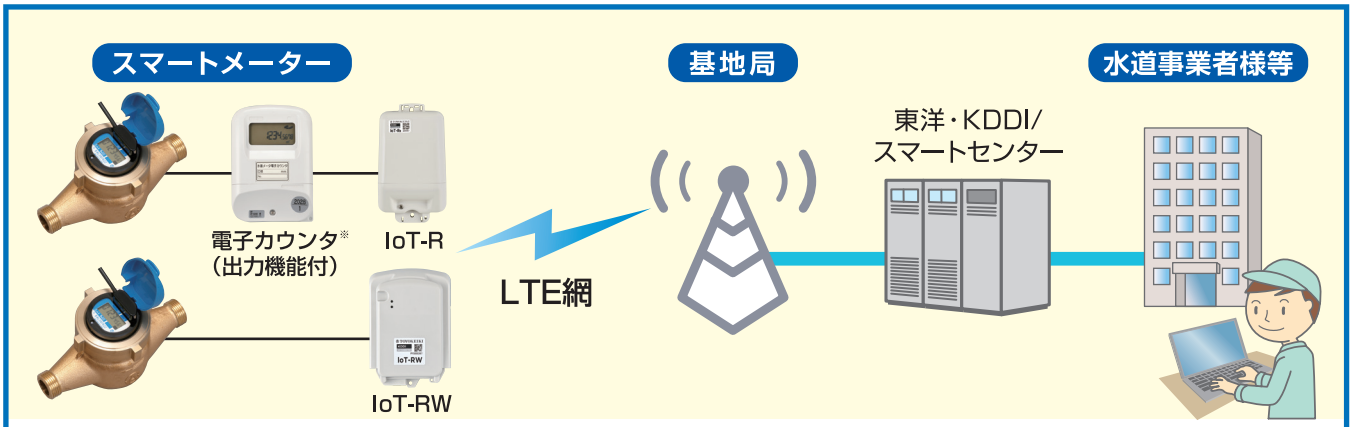
※単位(mm) ※TXはボルト固定となります。※50～100mmの流出管付メーターに対応可能な伸縮管もあります。※TX及び流出管対応の伸縮寸法は、NXとは異なります。

■付属品



スマートメーター

LTE網を活用し、遠隔での検針値等の水量データ取得を実現するしくみです。
時間単位のデータ送信、データセンターとの双方向通信も可能です。



期待される利活用

- 自動検針・遠隔検針による省力化・効率化
- 漏水検知や管路最適化への基礎データとして活用
- 見える化・見守り等の需要家サービスの向上
- 配水系統・エリア毎の水量データによる運用の高度化

※電子カウンタは必要時接続ください。電子カウンタの接続なしでもご利用いただけます。

■関連機器



【8bitメーター対応】
LTE回線を利用した
LTE Cat.M1対応の送信機です。

- 端子／8bit1ポート
- 双方向通信可能
- 電源／リチウム電池(内蔵)
- 寸法・質量／H150×W86×D43mm・250g(電池含む)
- 時計自動補正機能／月一回、LTE基地局の時計を基準にIoT-Rの時計を自動補正します。

防水型IoT-RWもご用意しています。用途に合わせてお選びください。

特 長

1. 電池で8年通信可能。
2. 通信エリアが広い。(基本は通話できる範囲)
3. 設置先の回線に全く依存しないで双方向通信が可能。
4. ハード価格は高いコストパフォーマンスを発揮。
5. ランニングコストは通常使用であれば定額で有効活用が可能。
6. IoT-R固有の多様なデータ(毎日・毎時)の活用が可能。
7. 電池式でコンパクトなので設置工事が簡単。
8. センターとIoT-Rは【1:1】なのでメンテが容易。

機 能

1. 定時検針機能

- 指定された時刻の検針値(毎日0時00分など)を取得し、指定された時刻(送信は時間を分散して実施※1)にセンターへ検針データを通報します。
- 用途に応じて、毎日または月に1回の検針が可能です。

★1時間毎の検針値を毎日送信できます。※2

2. 利用開始通報機能

- 設定時間内(例えば24時間ごとや朝5時～9時など)に水道を使用すれば通報、もしくは使用しなければ通報する機能。
- この機能により高齢者の「元気メール」「異変メール」への応用や、別荘地などの「使いはじめ通報」に利用できます。

3. 期限管理通報

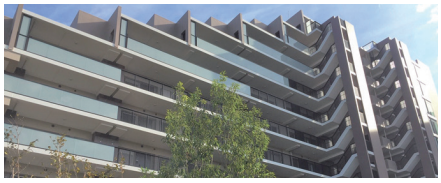
運用開始通報後8年となる数ヶ月前に通報。

4. FOTA機能

IoT-Rのファームウェアの書き換えを遠隔で行うことができます。新たなサービスの提供やセキュリティ強化等が可能です。

※1:同一時刻の定時検針発呼について／同一時刻に約100件以上受信可能。
発呼時刻はセンターで自動設定。事業者毎の時間帯の中で時刻を秒単位で設定。
※2:データ取得間隔は10分、15分、30分の設定も可能。
(東洋計器にて設定が必要です。本運用の場合、電池寿命は8年とは異なります。)

《導入事例》



横浜市水道局様 モデル事業
(325 件大規模マンションへ設置)



大阪市水道局様 実証実験
(鉄製蓋の上に駐車している状態での通信)



松本市上下水道局様 実証実験
(山間遠方地などの難検針給水先へ設置)

スマートメーター活用法

（画面イメージ）

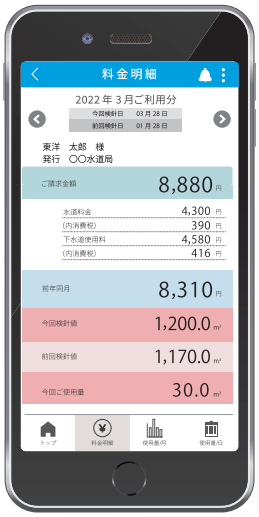
水道見える化サービス

「水るっく」
（Web明細サービス）

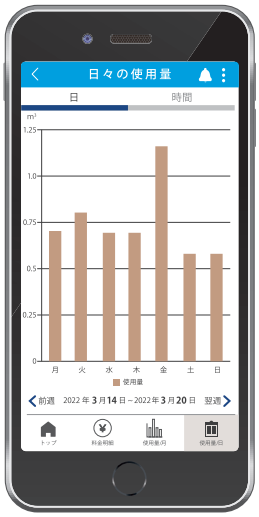
需要家様のスマートフォンやパソコン、タブレットに料金明細を表示します。また、スマートメーターにより取得した毎日・毎時の使用量をグラフで表示することもできるため、過去の使用状況を需要家様自身で確認頂けます。



トップイメージ



Web明細



使用量グラフ（日）

機　能

インボイス制度に対応

1. Web明細機能
2. 使用水量見える化
   （毎時検針値Excel出力可）
3. 外部サイトへのリンク掲載
4. 水道事業体様からのお知らせ
5. 各種お問い合わせ
6. 各種アラーム通知機能
7. 決済代行サービス
8. 圧着ハガキ郵送代行

※Web明細・決済・圧着ハガキ郵送代行は料金調定システムとの連携が必要です。
※表示画面はイメージです。

導入メリットの一例

料金明細発送の手間とコストを削減

郵送している料金明細を、スマートフォンやタブレットなどにお送りするWeb明細に変更することで、料金明細発送にかかる手間やコストを削減できます。

新機能　1つのIDで複数メーターの情報を確認することが可能になりました。

「水るっく」活用例

業務用途の使用水量見える化に

- 「管理の為に毎日目視検針をしている」といった工場、商業・公共施設（学校）等の業務用途の給水先には安価な使用水量見える化サービスとしての需要が見込まれます。
- 工場、商業、公共施設（学校）等は隔測メーター設置率が高く、既設メーターを活用できる可能性が高いと考えられます。

こんな場合におすすめです

毎日メーターまで行くのが大変…
こまめに見ないと漏水が心配だ…
もっと細かく把握したいけど今より目視頻度増やすのは…
フタが重いし、
虫も草も多くて行きたくない…
天気が悪いと気が重い…
有線だと工事が大変…
本格的な見える化・FEMSは高額…


業務用途
需要家様

そのお悩み「水るっく」が解決します！

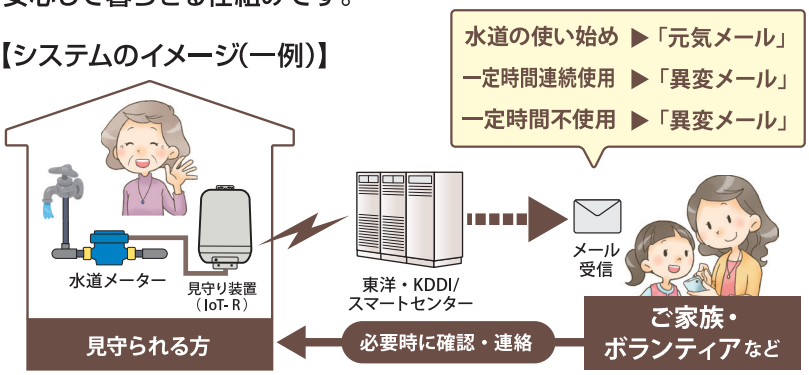
- 事務所の端末から確認可能!目視検針を無くし、定点業務の時短・効率化を実現。
- もう蓋の開け閉めや天気、草や虫を気にすることもありません!
- 目視では難しかった毎時検針を実現!24時間365日の水量収集が可能です。
- 漏水警告機能と毎時水量の確認で、漏水を早期に発見!
- 無線通信なので電話回線までの長い配線工事も必要なし!
- お手頃価格で運用可能!


業務用途
需要家様
水道
事業者様

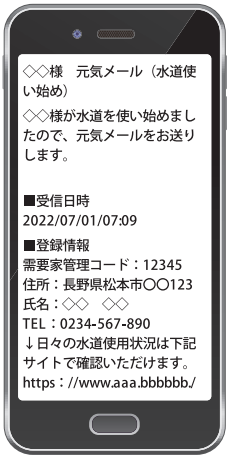
高齢者元気情報　「見守りサービス　KIZUKI」

水道の利用状況で安否確認をするサービスです。
異変を察知し、見守る方と見守られる高齢者が
安心して暮らせる仕組みです。

【システムのイメージ(一例)】



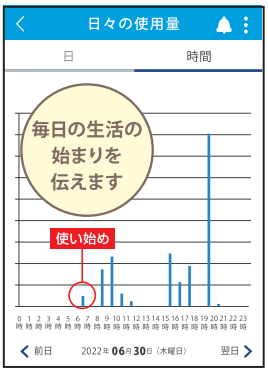
元気メール



24時間使用量グラフ

毎日・毎時の使用量グラフから、
活動状況を確認頂けます。

前日までの使用量がグラフで確認できます。



※表示画面はイメージです。

自動検針画面

IoT-Smart7Rにアクセスして、定期検針やメーターのアラーム情報の確認及びデータ出力が可能です。

定時検針　メーターアラームの確認　随時検針　瞬時流量取得　ビッグデータ取得　需要家管理

メニュー画面一例



照会結果の一例

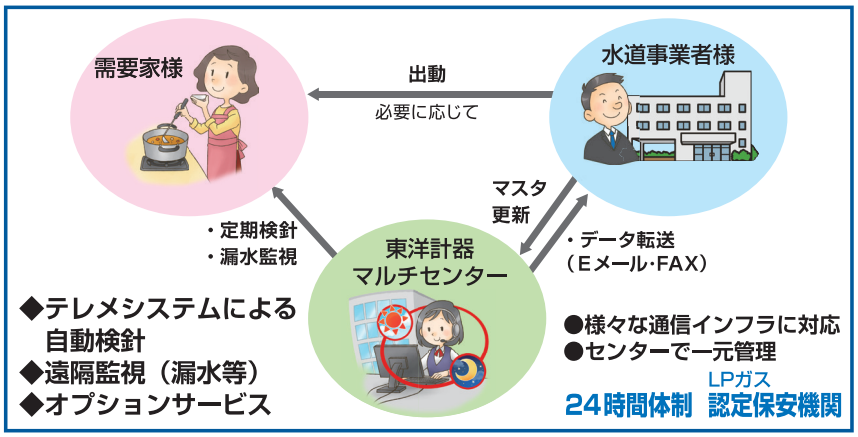


東洋計器マルチセンター

24時間365日 水道を見守ります

「東洋計器マルチセンター」は、水道事業者様などの委託を受けて、水道の自動検針を行う共同センターです。





自動検針システムを低コストで導入可能

水道事業者様などで、受信センターなどの設備や、管理する人員がいりません。検針でお困りの場所のみのご利用も可能です。

万が一に備えて、様々な災害対策を用意

非常用LPガス発電装置導入による長時間停電時の電源確保が可能。札幌第二センターを用意しバックアップサーバーを構築、冗長化を実施しています。

ISMS取得による情報資産の管理徹底

JQA-IM1744
スマートクラウド事業部
マルチセンター
集中監視センターにおける
監視業務
（監視システムの管理、メータの検針、保安監視、残量監視）

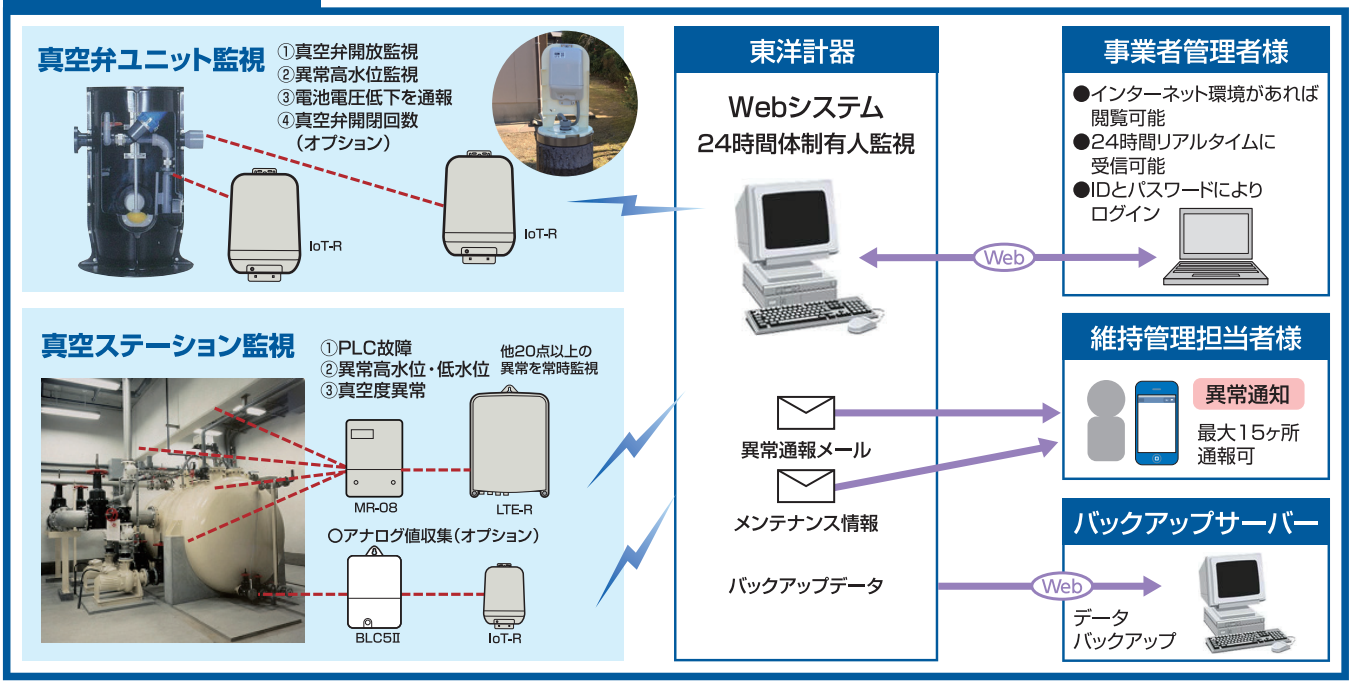
ISO/IEC 27001　ISMS-AC ISMS ISR001

個人情報+ハード、ソフトを含んだ情報資産が対象(B to B)国際標準規格ISO/IEC27001に対応(日本工業規格JISQ27001)情報の機密性、完全性、可用性の維持を目的とする。

接点信号 装置監視サービス

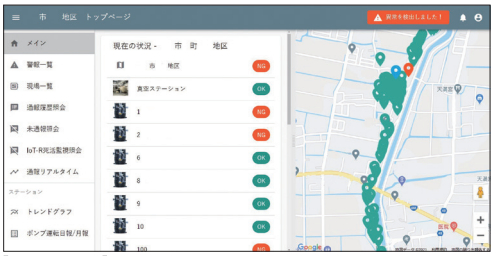
本システムは、装置の故障にいち早く対応するため、故障信号（接点）を、LPWA送信機を使い、
必要な方にメール配信するシステムです。

システム構成（一例）

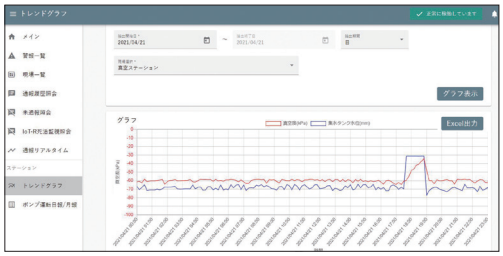


■ 真空下水.net 詳細マップ

真空弁ユニットの設置場所を緑色の●で表示。異常検出時は、橙色の●にて異常をお知らせ。同時に、携帯電話に異常内容をメール転送。



【トップページ】異常検出箇所が一目でわかります。



【トレンドグラフ】アナログ値収集により水位・圧力・水量なども表示可能。

■ 関連機器



LTE回線を利用したLTE Cat.1対応の送信機です。●端子／5bitメーター2ポート（接点入力用としても使用可）、接点入力2ポート●双方向通信可能●電源／リチウム電池（内蔵）または電源アダプタ●寸法・質量／H193×W136×D48mm・730g（電池含む）

※電源アダプタもご用意しております。お問合せ下さい。



複数のメーターを1台の送信機で制御するための中継器です。●1台でメーター最大8台接続可能。送信機のメーターポート1つに8台まで接続可能（最大64台）●スイッチ切換で接点入力ポートとしても使用可能●電源／リチウム電池（内蔵）●寸法・質量／H238×W178×D51mm・610g



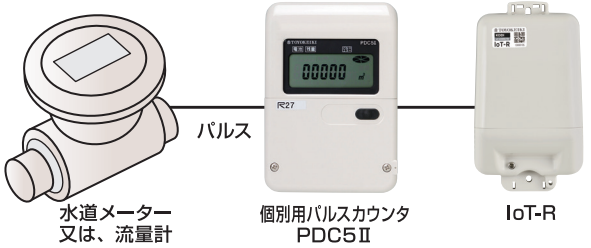
圧力計や流量計等のアナログ信号を電文信号に変換します。●入力信号／4-20mA1ポート、アナログ信号を0～100%の比率に変換して、電文で読み出します。（警告値を設定して下限監視が可能）●入力信号／DC4-20mA又はDC1-5V●電源／リチウム電池（内蔵）●寸法・質量／H130×W95×D35mm・200g

※BLC5Ⅱよりセンサー側への電源供給はできません。

パルス計測

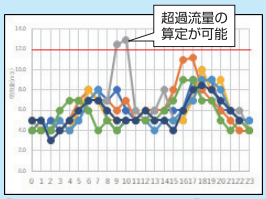
工場等の水道、蒸気、温水、熱量等のパルス発信式流量計をIoT-Rに接続可能です。
使用量の管理や、毎時検針値を利用した超過流量等の算定に活用できます。

【システム構成（一例）】





【設置例】
パルス信号を受信し、
時間毎の検針値を取得可能。



【使用量グラフ（1時間毎）】
取得した検針値から超過流量の
算定が可能。

流量監視システム

接点信号やアナログ電流信号（DC4-20mA）を活用して上水道・配水池等の設備・機器の監視が可能です。

効果的な導入先

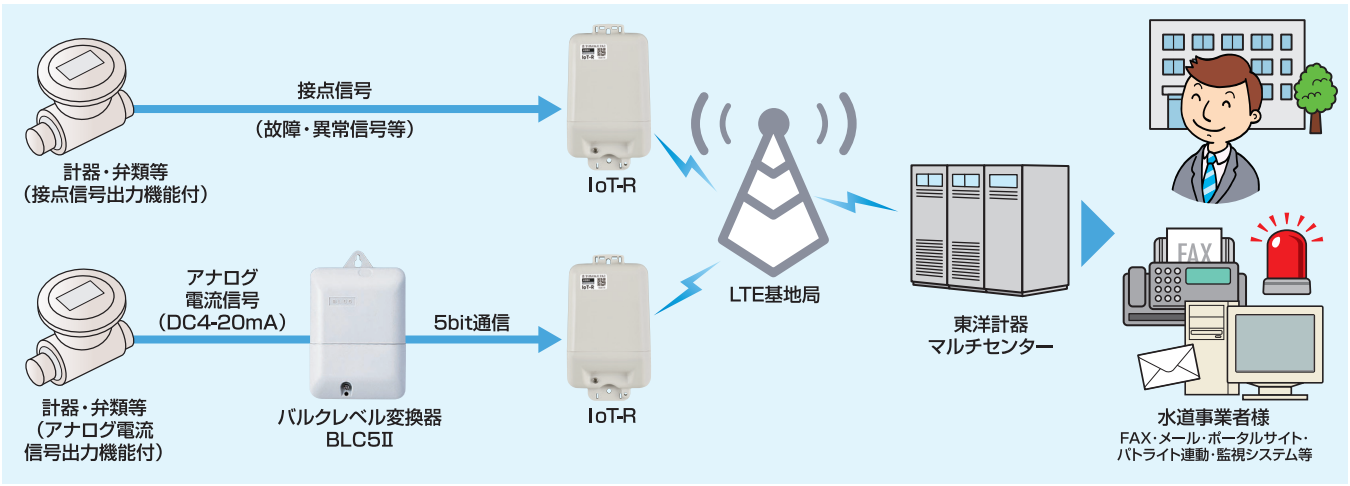
定期的な巡視が必要な箇所に

高額な設備導入が難しい場合に

少量漏水が
渇水への影響大の設備に

運用イメージ

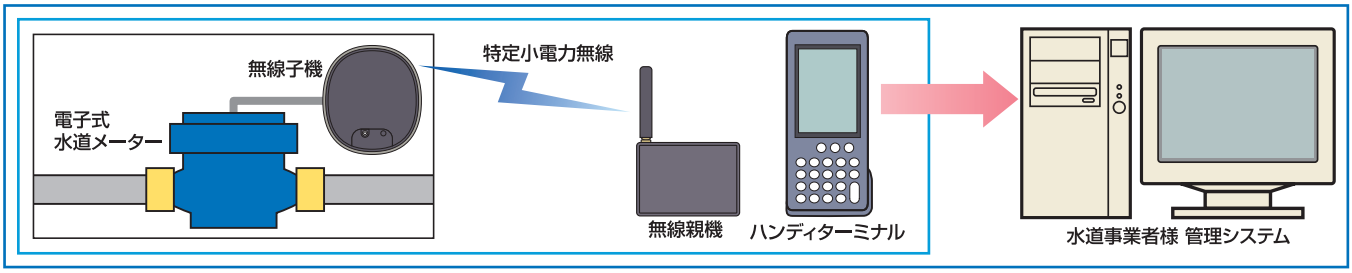
設置先例：遠方山間部の小規模配水池など



※BLC5Ⅱよりセンサー側への電源供給はできません。　※PATLITE 及びパトライトは株式会社パトライトの登録商標です。

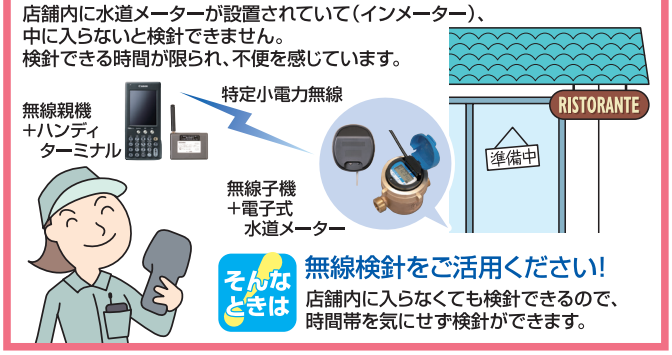
水道メーター無線検針システム

特定小電力無線により、水道メーターから離れた場所での検針を実現したシステムです。
特に難検針場所での検針の効率化を図ることができます。車の中からも検針することができます。



こんな場所で 1 店舗内のメーターもラクラク検針!

店舗内に水道メーターが設置されていて（インメーター）、
中に入らないと検針できません。
検針できる時間が限られ、不便を感じています。



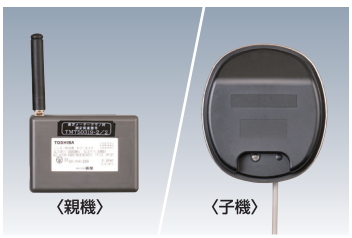
そんなときは **無線検針をご活用ください!**
店舗内に入らなくても検針できるので、
時間帯を気にせず検針ができます。

こんな場所で 2 雪の日もラクラク検針!

雪が降り積もっているときの、
水道メーターの検針は大変です。



そんなときは **無線検針をご活用ください!**
雪の日でも簡単に検針ができます。



特定小電力無線機 RD-64F（親機） RD-63J（子機）

- 使用メーター／電子式水道メーター
- 電文出力形式／東京都水道局通信仕様V2.6A準拠
- 電源／〈親機〉単4形乾電池（交換可）
  〈子機〉リチウム電池（交換不可、電池寿命8年）
- 規格／日本ガス協会「検針用小電力無線標準仕様書」に準拠
- 通信速度／300bps
- 使用温度範囲／−10～60℃
- 寸法・質量／〈親機〉H60×W83×D24mm・85g
  〈子機〉H128.4×W116.4×D39mm・330g
- 備考／〈親機〉防滴構造〈子機〉防浸構造



ハンディターミナル

- タッチパネル方式
- TFTカラー液晶表示
- miniSDカード対応（CSV出力）
- バッテリー駆動時間／約20時間
- 防滴・防塵性能／IP55準拠
- 寸法・質量／
  H183×W83×D29mm・
  約375g

まっすぐ、まじめに

東洋計器株式会社

指定製造事業者指定企業

水道メーター（1類・2類）1997年8月取得
ガスメーター（1類・2類）1996年8月取得

高い品質管理レベルの会社に対して、従来の国家検定にかわり
自主検査によるメーターの出荷を認める制度です。

ISO9001 認証企業

1994年2月取得（計量業界初）

ISO9001の対象品目は、水道メーター、ガスメーター、
自動検針システム、太陽光発電システムの設置工事及び
それらの付帯サービスです。

ISO14001 認証企業

2000年11月取得

本社工場は、ISO14001の認証を取得しました。
ISO14001の対象品目は、水道メーター、ガスメーター、
自動検針システム、太陽光発電システム、環境計測システムです。



本　社　松本市和田3967-10 〒390-1298
TEL.0263-48-1121（大代表）FAX.0263-48-1130
E-mail　info@toyo-keiki.co.jp
URL　https://www.toyo-keiki.co.jp/

総合開発研究所	〒390-1298 長野県松本市和田3967-10	☎0263-48-1121
水道本社工場	〒390-1298 長野県松本市和田3967-10	☎0263-48-1121
ガス本社工場	〒390-1298 長野県松本市和田3967-10	☎0263-48-1121
環境システム事業本部	〒390-1298 長野県松本市和田3967-10	☎0263-48-1121
品質保証部	〒390-1298 長野県松本市和田3967-10	☎0263-48-1121
営業本部	〒105-0013 東京都港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1階	☎03-6722-6030
中央支店	〒390-0813 長野県松本市埋橋1-9-18	☎0263-48-1122
関東支社	〒105-0013 東京都港区浜松町1-18-16 住友浜松町ビル1階	☎03-6722-6030
東京支店	〒181-0015 東京都三鷹市大沢3-1-2	☎0422-39-3602
北関東支店	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町4-2-20 第3益山ビル3階	☎048-613-1031
名古屋支店	〒454-0806 愛知県名古屋市中川区澄池町16-14	☎052-857-8451
大阪支店	〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-8-8	☎06-7670-1031
福岡支店	〒812-0013 福岡県福岡市博多区博多駅東1-18-25 第5博多偕成ビル1階	☎092-473-1241
札幌支店	〒060-0042 北海道札幌市中央区大通西7-2-2	☎011-271-0123
東北支店	〒982-0036 宮城県仙台市太白区富沢南2-12-2	☎022-307-0111
中国支店	〒733-0035 広島県広島市西区南観音3-5-2 空港通りビル3階	☎082-234-3801
四国支店	〒791-8006 愛媛県松山市安城寺町518	☎089-979-7770
釧路営業所	〒085-0011 北海道釧路市旭町26-143-404	☎0154-25-5168
青森営業所	〒039-1111 青森県八戸市東白山台2-35-1-B102	☎0178-80-7112
盛岡営業所	〒020-0124 岩手県盛岡市厨川1-15-13	☎019-648-8360
郡山営業所	〒963-8034 福島県郡山市島1-21-1	☎024-923-2420
新潟営業所	〒951-8057 新潟県新潟市中央区月町1988 フレンディビル3階	☎025-224-9791
前橋営業所	〒371-0852 群馬県前橋市総社町2-3-16-101	☎027-254-4691
長野営業所	〒390-0813 長野県松本市埋橋1-9-18	☎0263-48-1122
松本営業所	〒390-0813 長野県松本市埋橋1-9-18	☎0263-48-1122
金沢営業所	〒920-0005 石川県金沢市高柳町5-6-1 金沢SKビル2階	☎076-251-9824
東京営業所	〒181-0015 東京都三鷹市大沢3-1-2	☎0422-39-3602
千葉営業所	〒264-0025 千葉県千葉市若葉区都賀4-8-18-206	☎043-214-1335
横浜営業所	〒231-0023 神奈川県横浜市中区山下町74-1 大和地所ビル12階	☎045-661-3581
埼玉営業所	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町4-2-20 第3益山ビル3階	☎048-613-1031
栃木営業所	〒331-0812 埼玉県さいたま市北区宮原町4-2-20 第3益山ビル3階	☎048-613-1031
静岡営業所	〒422-8035 静岡県静岡市駿河区宮竹1-18-15-106	☎054-687-0022
京滋奈営業所	〒564-0044 大阪府吹田市南金田1-8-8	☎06-7670-1031
松山営業所	〒791-8006 愛媛県松山市安城寺町518	☎089-979-7770
高松営業所	〒760-0080 香川県高松市木太町1943-7 ハル木太ビル2階	☎087-812-6777
鹿児島営業所	〒890-0052 鹿児島県鹿児島市上之園町34-20 AYAビル6階	☎099-258-6986
沖縄営業所	〒901-2131 沖縄県浦添市牧港5-7-2	☎098-879-7371

VEGETABLE OIL INK

本仕様は、今後予告なく変更する場合がありますので、ご了承ください。
●このカタログはリサイクル可能な植物油（非食用植物含）を利用したインキを使用しています。

202410-4000-150(Ver.20.0)