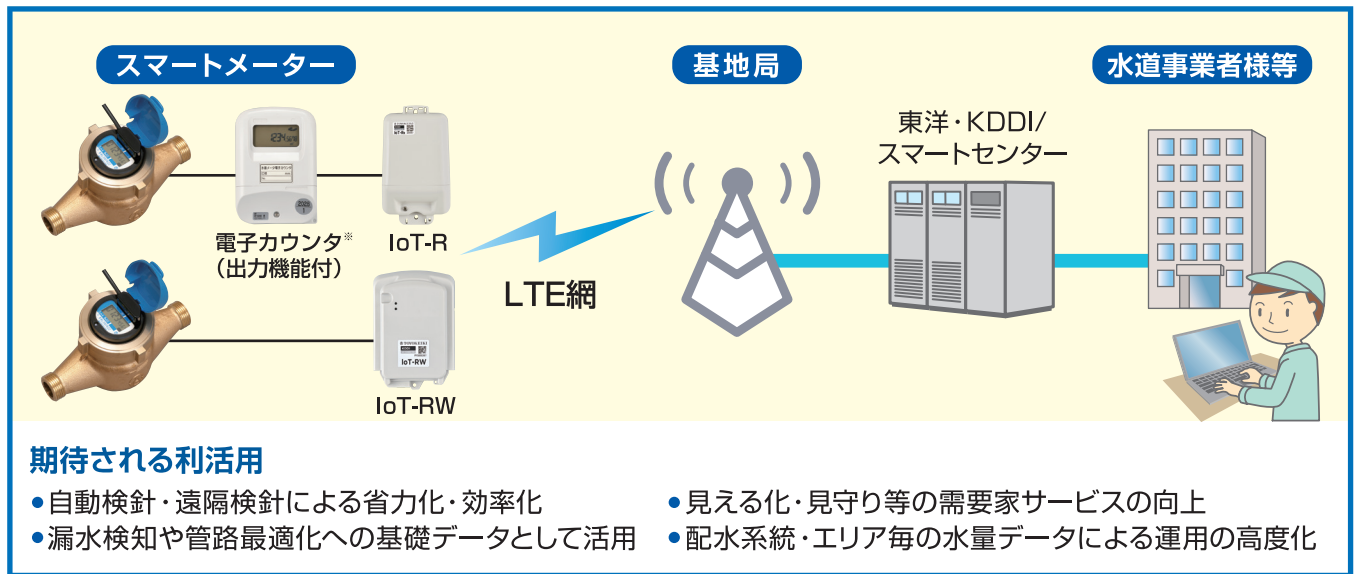


スマートメーター

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。



※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

LPWA
LTE Cat. M1を
利用した送信機
IoT-R

【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(注))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. 利用開始通報機能

※特許出願中

- 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。

(注) 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。

《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)



3. 詳細データ取得

IoT-Rは840データのロードサーベイ機能があります。
1時間毎のデータなら35日分に相当
10分毎のデータなら5.8日分に相当

※本運用の場合、電池寿命は8年とは異なります。
※定時検針機能がロードサーベイ機能いずれかの選択になります。
※データ取得間隔は10分、15分、30分は東洋計器で、60分は事業者様で設定できます。

4. 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。

5. 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。

スマートメーター活用法

(画面イメージ)

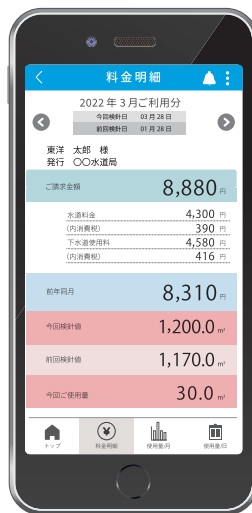
水道見える化サービス

「水るっく」 (Web明細サービス)

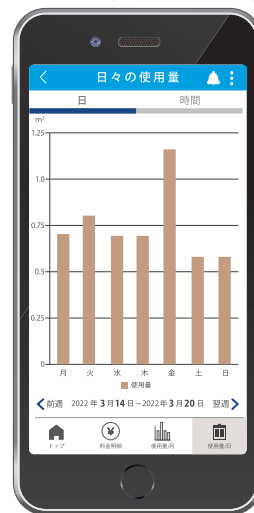
需要家様のスマートフォンやパソコン、タブレットに料金明細を表示します。また、スマートメーターにより取得した毎日・毎時の使用量をグラフで表示することもできるため、過去の使用状況を需要家様自身で確認頂けます。



トップイメージ



Web 明細



使用量グラフ(日)

機能

- ① Web明細機能
- ② 使用水量見える化
- 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

使用水量見える化データ(検針値)がExcelで出力可能になりました。

1時間ごと、日ごとの使用量をデータでまとめて管理でき、工場・商業施設・公共施設等の使用管理に最適です。

「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、
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はありません!
- 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

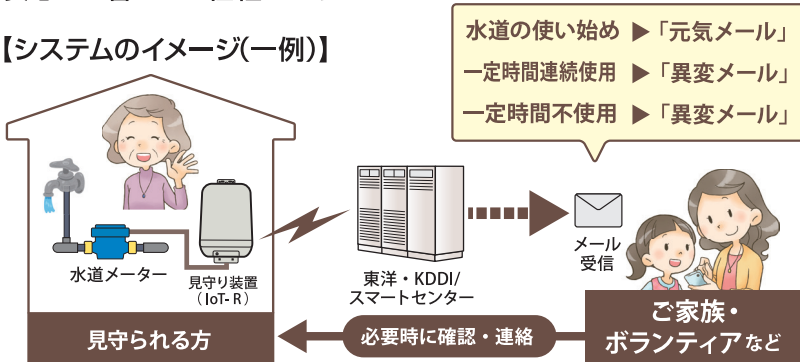
水道
事業者様

高齢者元気情報

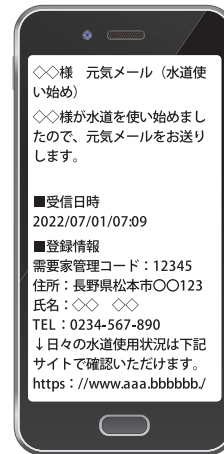
「見守りサービス KIZUKI」

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)】



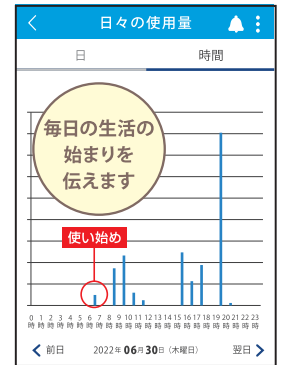
元気メール



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

通報履歴照会									
自動検針									
EXCEL出力 クリア 照会 戻る									
絞り込み									
受信日時	発生/検針日時	事業所CD	事業所名	需要家CD	地区名	需要家名	受信種別CD	受信種別名	検針値
2020/07/28 02:43	2020/07/28 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/07/29 02:43	2020/07/29 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/07/29 15:52	2020/07/29 15:52	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	随時検針	175.368
2020/07/30 02:43	2020/07/30 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/07/31 02:43	2020/07/31 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/08/01 02:43	2020/08/01 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/08/02 02:43	2020/08/02 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/08/03 02:43	2020/08/03 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368
2020/08/04 02:43	2020/08/04 02:43	999988	水道デモ用	000001000001	水道デモ用販売店東洋一	〇〇〇〇〇	〇〇〇〇	定期検針（毎日）	175.368

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。

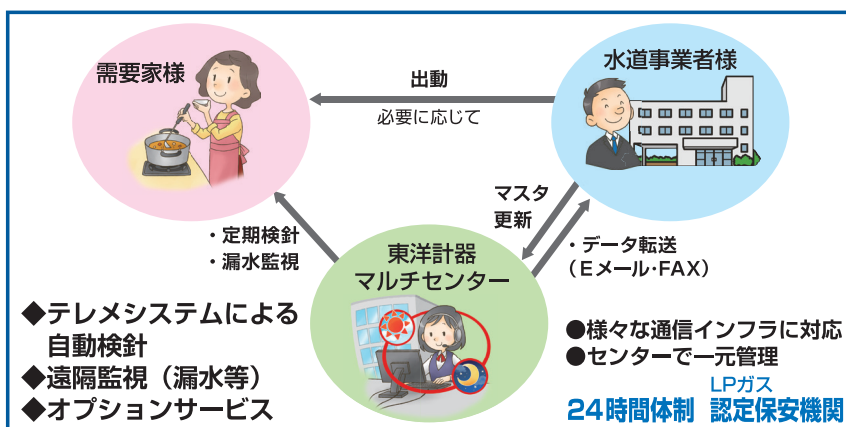
万が一に備えて、様々な災害対策を用意

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



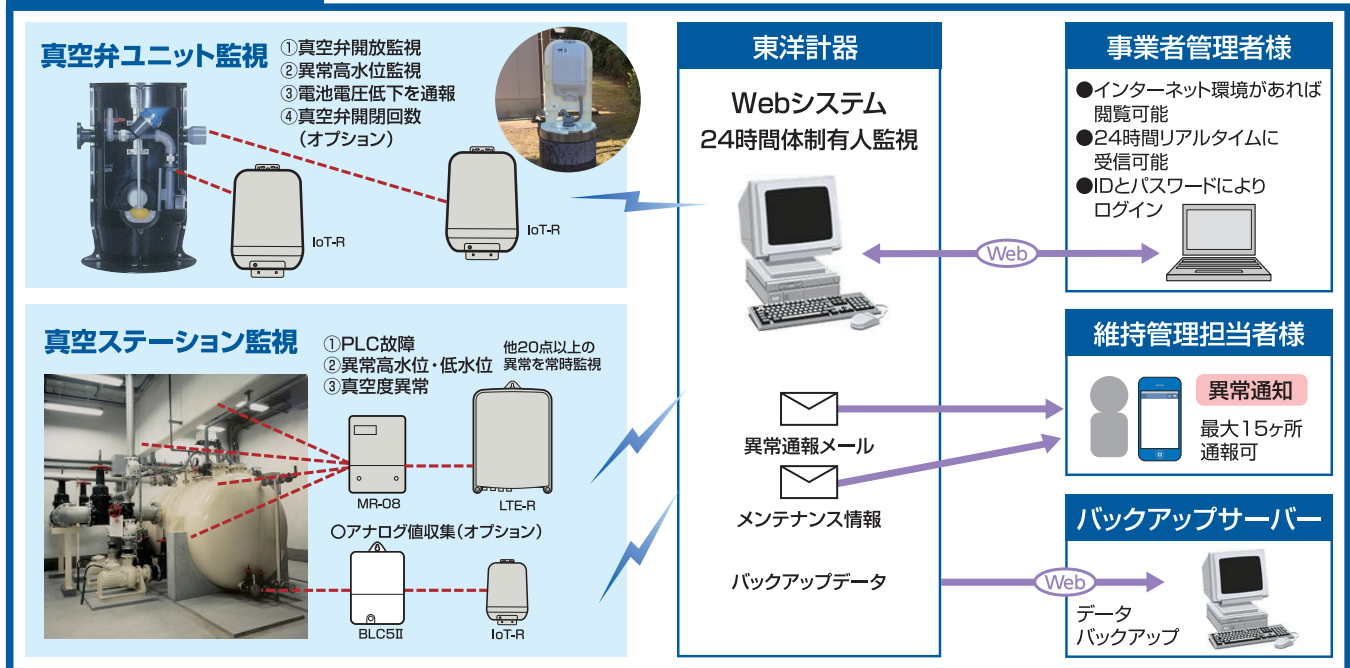
個人情報・ハード、ソフトを含んだ情報資産が対象（B to B）国際標準規格ISO/IEC27001に対応（日本工業規格JISQ27001）情報の機密性、完全性、可用性の維持を目的とする。



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。



関連機器



※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。

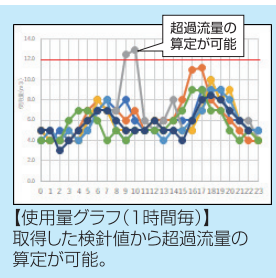
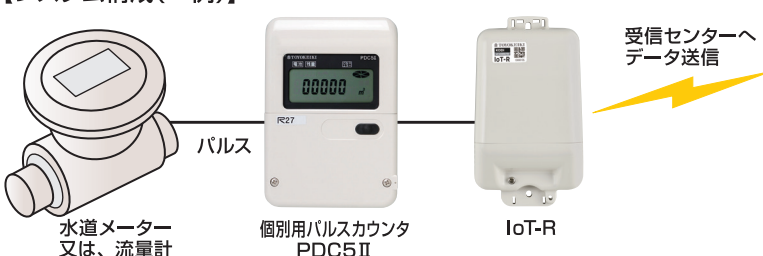
- 入力信号/4-20mA 1ポート、アナログ信号を0~100%の比率に変換して、電文で読み出します。(警告値を設定して下限監視が可能)
- 入力信号/DC4-20mA又はDC1-5V
- 電源/リチウム電池(内蔵)
- 寸法・質量/H130×W95×D35mm・200g

※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)】



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。

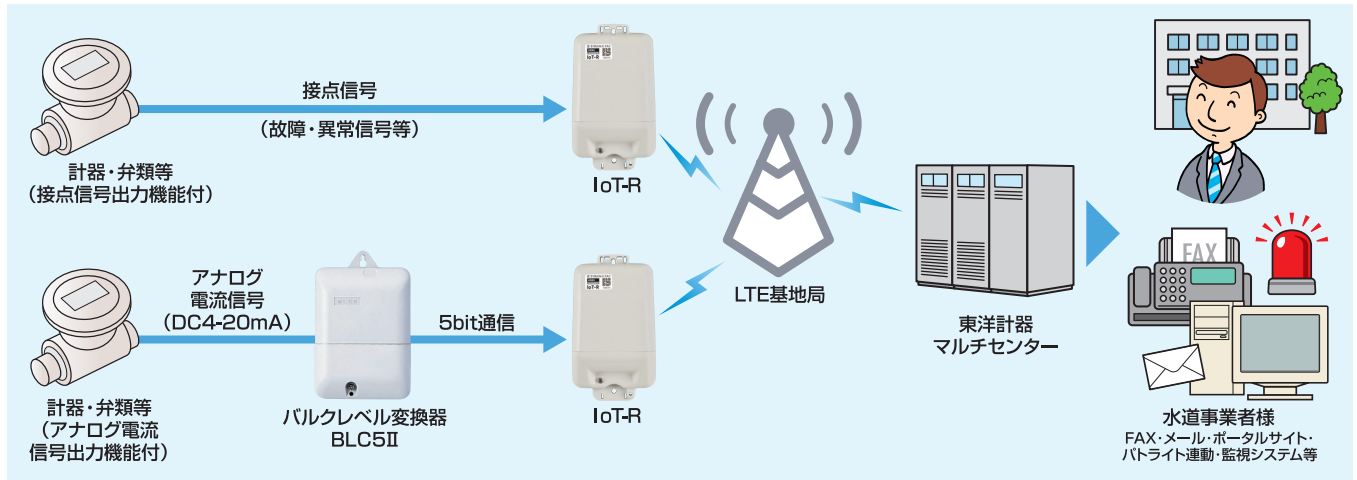
効果的な導入先

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
漏水への影響大の設備に

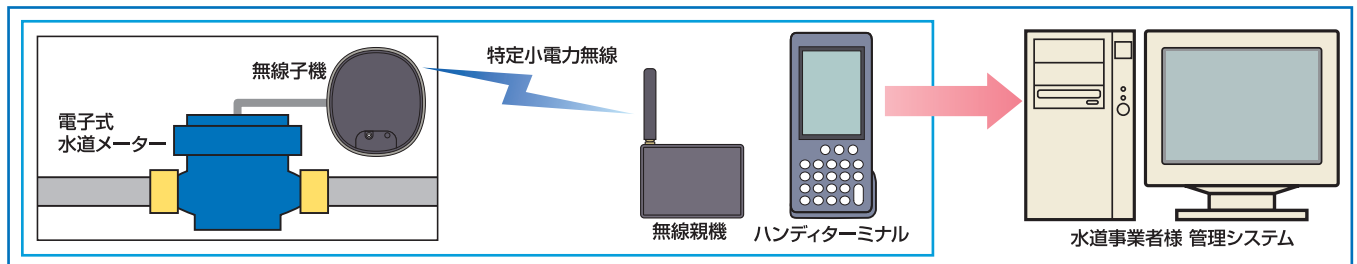
運用イメージ 設置先例：遠方山間部の小規模配水池など



※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。

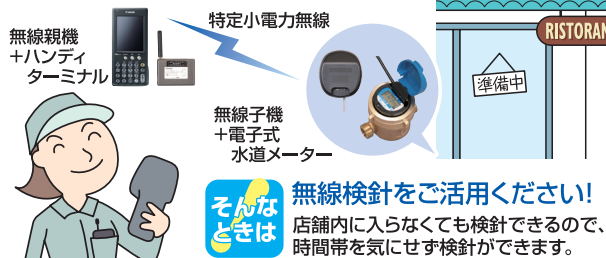
水道メーター無線検針システム

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。



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。



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博多倍成ビル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 フレンジビル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



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(非食用植物油)を利用したインキを使用しています。

202310-4000-150(Ver.19.0)

乾式水道メーター

■小口径(13mm)

TD13E
ショートタイプ
TD13LE
ロングタイプ



TD13E

■中口径(20~40mm)

TD20・25E
TD30・40E



TD20E

■たて型ウォルトマン(40・50mm)

TDV40・50E
(ネジ式)



TDV40E

■表示部回転(13~25mm)

TF13(L)E
TF20・25E



TF20E

■大口径(50~100mm)

たて型ウォルトマン
TFWD50・75・100E
VWD65E
(フランジ式)



TFWD50E

統一型たて型ウォルトマン
TVWD50・75・100E
(フランジ式)



TVWD50E

たて型ウォルトマン
BFWD50・65・75・100E
(両フランジ式)



BFWD50E

【乾式水道メーター 仕様一覧】

口径 (mm)	器種	Q ₃ (m ³ /h)	Q ₃ /Q ₁ (R)	適正使用 流量範囲 (m ³ /h)	一時的使用の許容範囲		1日当りの使用量			月間 使用量 (m ³ /月)	表示桁 (m ³ 桁数)	寸法			質量 (kg)
					一時的最大流量		1日使用時間の合計					全 長 (mm)	全 幅 (mm)	全 高 (mm)	
					10分/日以内 (m ³ /h)	1時間/日以内 (m ³ /h)	5時間 (m ³ /日)	10時間 (m ³ /日)	24時間 (m ³ /日)						
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
	ロング											165	90	92	1.0
	TF ショート											100	82	95	0.7
	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

■大口徑(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)



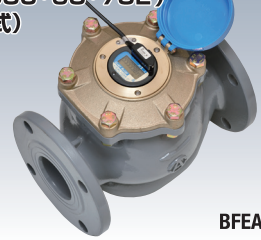
TFEA50E

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)

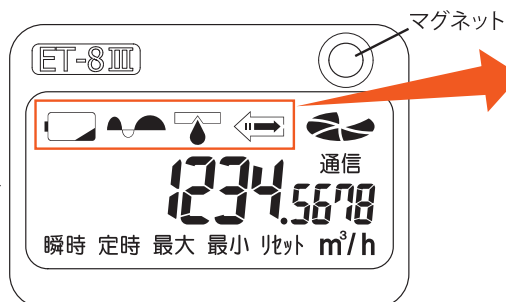
電 文		東京都水道局自動検針メータ 通信機能仕様書 (V2.6A) 準拠	
パルス	入力	信号形式	オープンコレクタ
		受信条件	ON 2kΩ以下 OFF 100kΩ以上
	出力	信号形式	オープンコレクタ
		許容電圧	24V以下
		許容電流	10mA以下
		発信条件	ON 500Ω以下 OFF 100kΩ以上
		出力単位	出荷時の標準設定: 1m³/p
		出 力 幅	出荷時の標準設定: 500ms

※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。

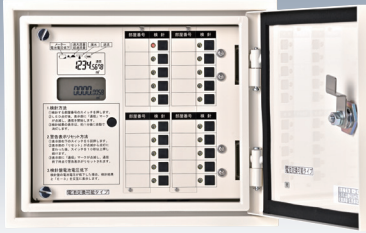


アラーム	表 示
逆 流 警 告	中の矢印が点滅
漏 水 警 告 (漏水発生中)	下半分が点滅
漏 水 警 告 (過去に漏水発生あり)	点灯
過大流量警告 超過流量警告	点滅
メーター電池電圧低下警告	点滅

電子式水道メーター

■集中検針盤

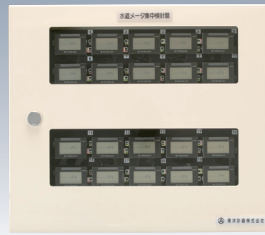
HETSⅢ



【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。

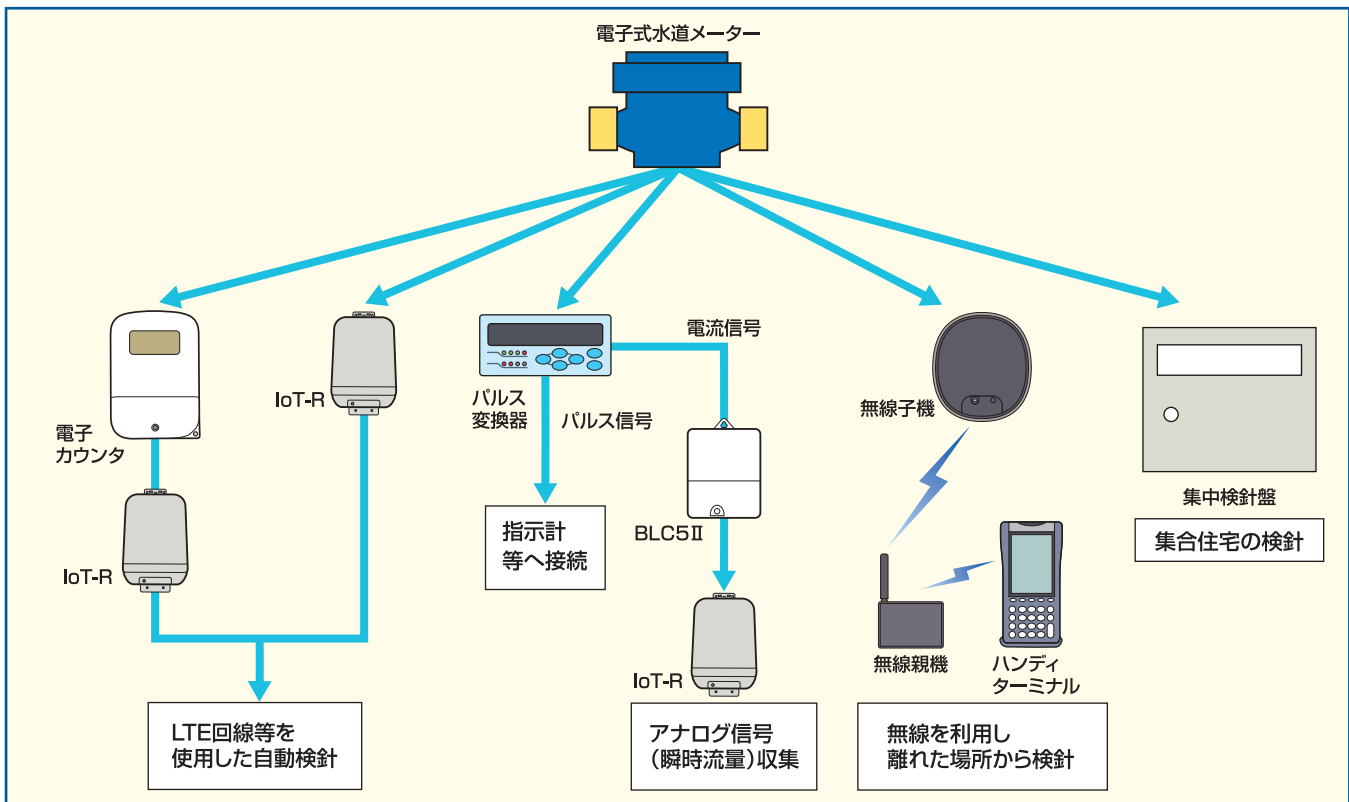
B/NET



【8bit及び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／オーパンドレイン、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(本体内部蔵)
- 計量範囲R(Q₃/Q₁)=200

バックライト



ライトなし



ライトあり

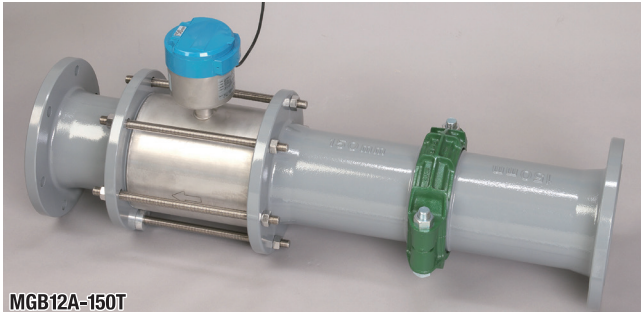
フタの開閉により、バックライトが点灯します。(30秒で消灯)

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



MGB12A-150T

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

個別用電子カウンタ ET-8Ⅲ



【電磁式水道メーター 仕様一覧】

口径	Q ₃	Q ₃ /Q ₁	適正使用 流量範囲	一時的使用の許容範囲		一日当りの使用量			月間 使用量	計測開始 流量	最大 表示桁	補足管付 全長 (本体長)	質量 (補足管なし)
				一時的最大流量		一日使用時間の合計							
				10分/日以内 (m ³ /h)	1時間/日以内 (m ³ /h)	5時間 (m ³ /日)	10時間 (m ³ /日)	24時間 (m ³ /日)					
(mm)	(m ³ /h)	(R)	(m ³ /h)						(m ³ /月)	(m ³ /h)			(kg)
50	63	200	0.315~63	78.75	78.75	315	630	1,512	45,360	0.1575	6桁(m ³) +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(m ³)	1000 (229)	11.1
200	630	200	3.15~630	787.5	787.5	3,150	6,300	15,120	453,600	1.575	+2桁(L)	1160 (300)	24.3

※補足管付全長の()内の本体長はバッキン厚み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

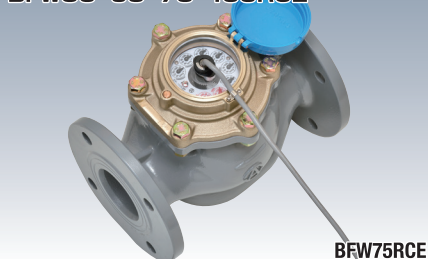
■大口径(50~100mm)

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

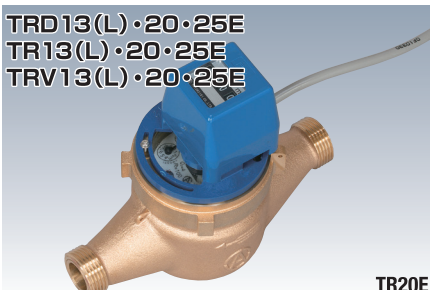


【パルス発信式水道メーター対応】
流量パルスを積算し、検針値を表示します。

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

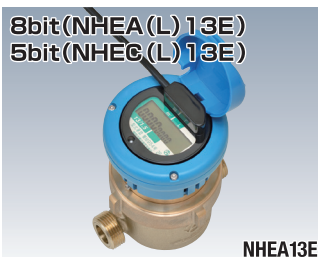


【TRD13(L)・20・25E対応】
検針値を表示します。●最大検針メーター数/200台
●寸法/40台用H440×W310×D100mm
※台数に応じた機種をお問合せください。

温水メーター

■小口径(13mm)

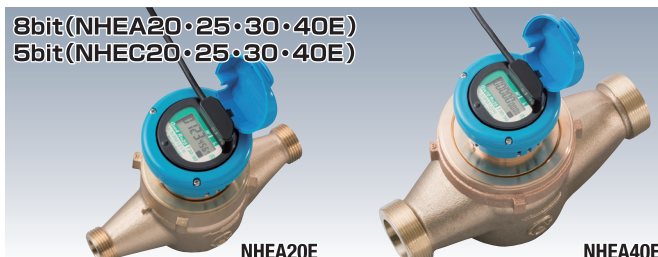
8bit(NHEA(L)13E)
5bit(NHEC(L)13E)



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)

CF-UltraMaXX 15・20

●パルス出力

CF-ECHOII 25・32・40

●パルス出力(オプション)

「新JIS」検定品※



CF-UltraMaXX 20

■大口径 (50~100mm)

CF-ECHOII 50

●パルス出力

AXONIC 65・80・100

●パルス出力

50mm以上
検定対象外



AXONIC 65

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置(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

LNB13・20・25RC



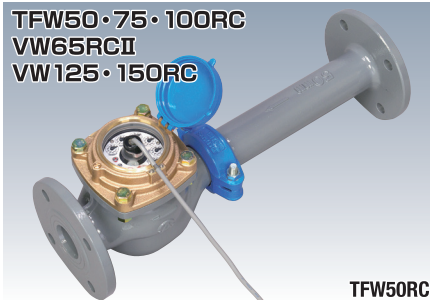
LNB20RC

VWK30・40・50RC



VWK30RC

TFW50・75・100RC
VW65RCII
VW125・150RC



TFW50RC

■信号形式:無電圧a接点 ■伝送線:VCT 3芯(0.5mm)

【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	1m ³ /P	5m ³ /P	10m ³ /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



電子式温泉流量計



受信器



流量センサー



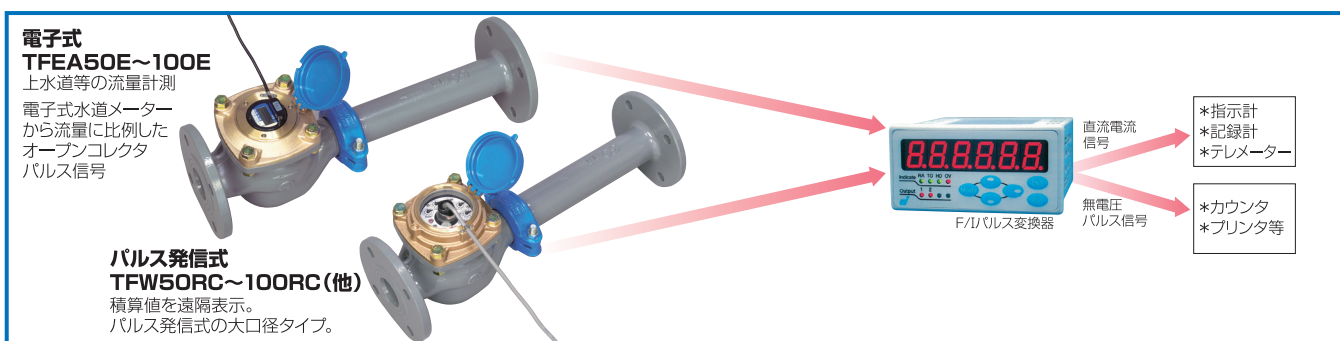
- 使用流量管理用センサー
 - 見える化用センサー
 - 安否確認用センサー
- として幅広くお使いいただけます。

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

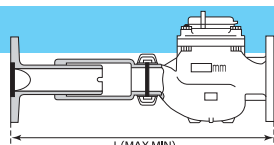
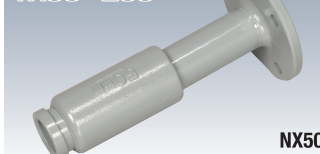
上下水道・工業用水 汎用流量計



付属品

伸縮管「NXシリーズ」

NX50・75・100・150
TX50~200

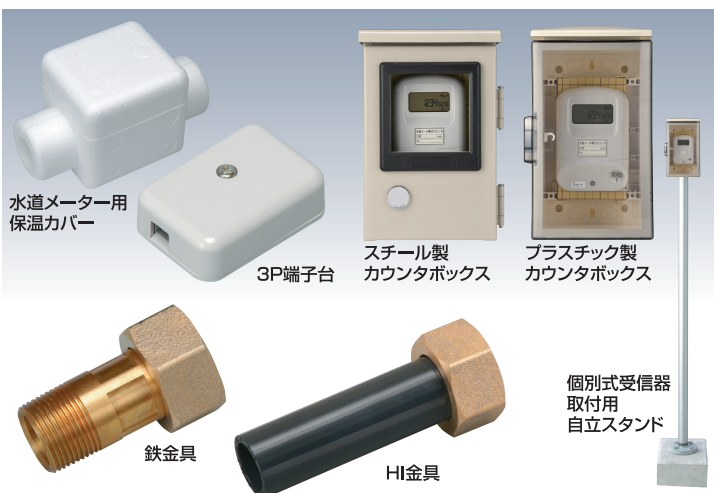


大型水道メーターの伸縮流入管です。伸縮幅を100mm以上確保でき、大型水道メーターの取替工事が簡単になります。

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





水道メーター&システム関連機器 総合カタログ

WATER METER & SYSTEM CATALOGUE

価格表

(2026年4月改定)



地域未来牽引企業

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

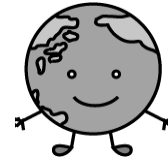
1994年2月取得(計量業界初)

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の認証を取得しています。
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です。



1. 超音波式スマートメーター	1
2. 電子式水道メーター	1
3. 乾式水道メーター	3
4. 電磁式水道メーター	4
5. パルス発信式水道メーター	5
6. リモート式水道メーター	6
7. 電子式温水メーター	7
8. 積算熱量計	7
9. 流量計	8
10. 水道メーター付属品	9
11. システム関連機器	11

この価格表の表示価格は、消費税抜の価格です。
別途消費税額を申し受けます。

1. 超音波式スマートメーター

超音波式 スマートメーター

■超音波式 スマートメーター

(円)



AXs20

品名	器種	口径	本体価格	備考
超音波式 スマートメーター (送信機一体型)	AXs	13mm	85,000	
		20mm	90,000	
		25mm	95,000	

2. 電子式水道メーター

電子式 水道メーター

■電子式 水道メーター

[小・中口径]

(円)



EA13E

型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	備考
接線流羽根車式 単箱	EA	13mm	54,500	57,100 (2,600)	コード1.5m付き カウンタを含みません
	EAL	13mm	56,900	59,500 (2,600)	
接線流羽根車式 複箱	EA	20mm	72,400	76,800 (4,400)	
		25mm	73,700	80,400 (6,700)	
たて型 ウォルトマン (ネジ式)	JEA	30mm	131,500	143,300 (11,800)	コード10m付き カウンタを含みません
		40mm	164,300	177,500 (13,200)	
		50mm	317,900	338,400 (20,500)	

コードの長さをご要望により調整します(100円/mを加算してください)。()内は金具のみの価格です。

EA:ショートタイプ(L=100) EAL:ロングタイプ(L=165)

[大口径]

(円)



TFEA50E

型式	器種	口径	本体価格 補足管付き	本体価格 伸縮管付き	合フランジ2枚組 SUSボルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型 ウォルトマン (フランジ式)	TFEA	50mm	477,000	496,300	18,900	コード15m付き カウンタを含みません
	VWEA	65mm	482,800	—	19,300	
	TFEA	75mm	543,000	571,000	20,600	
		100mm	648,600	702,500	23,500	
統一型たて型 ウォルトマン (フランジ式)	TEA	50mm	663,000	682,400	18,900	
		75mm	718,000	746,000	20,600	
		100mm	866,700	920,600	23,500	

JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

[大口径]

(円)



BFEA65E

型式	器種	口径	本体価格	合フランジ2枚組 SUSボルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型 ウォルトマン (両フランジ式)	BFEA	50mm	460,000	18,900	コード15m付き カウンタを含みません
		65mm	494,700	19,300	
		75mm	533,000	20,600	
		100mm	636,100	23,500	

JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

電子式 集中検針盤

■電子式 集中検針盤



〔HETSⅢ〕

(円)

型式	戸数	本体価格	備考
HETSⅢ 【8bitメーター対応】 電池式(電源不要) 手動呼出式	10	607,200	※ 結線・調整費を別途申し受けます。 ※ 検針盤の標準色はマンセル2.5Y9/1です。 指定色の場合は本体価格に20,000円を加算してください。 ※ 121戸以上の場合は別途お見積いたします。 ※ 屋外型は本体価格に2割を加算してください。
	20	670,500	
	30	733,700	
	40	797,000	
	50	863,500	
	60	948,800	
	70	1,008,200	
	80	1,075,300	
	90	1,270,500	
	100	1,463,000	
	110	1,578,500	
	120	1,694,000	



〔B-AM〕

(円)

型式	戸数	本体価格	備考
B-AM 【8bitメーター対応】 Web対応 水道・ガス・電気等	10	オープン	※ 結線・調整費を別途申し受けます。 ※ 検針盤の標準色はマンセル2.5Y9/1です。 ※ 71戸以上の場合は別途お見積いたします。
	20		
	30		
	40		
	50		
	60		
	70		

※GF型集中検針盤につきましては、別途お見積いたします。

■受信器



ET-8DMⅢ

(円)

品名	型式	本体価格	備考
個別用電子カウンタ	ET-8Ⅲ	54,600	全口径(13~100mm) 8bitメーター(EAシリーズ)対応
集合パネル用電子ミカウンタ	ET-8DMⅢ	33,500	集合住宅用個別型 RF,GF型収納箱対応

3. 乾式水道メーター

乾式 水道メーター

■乾式 水道メーター

〔小・中口径〕

(円)



TD13E

型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	本体価格 VP・HI管用金具付き	備考
接線流羽根車式 単箱	TD	13mm	17,200	19,800 (2,600)	18,800 (1,600)	ショートタイプ (L=100mm)
		13mmL	18,200	20,800 (2,600)	19,800 (1,600)	ロングタイプ (L=165mm)
接線流羽根車式 複箱	TD	20mm	32,800	37,200 (4,400)	35,200 (2,400)	
		25mm	34,500	41,200 (6,700)	38,000 (3,500)	
		30mm	57,900	69,700 (11,800)	63,900 (6,000)	
		40mm	67,100	80,300 (13,200)	74,500 (7,400)	

()内は金具のみの価格です。

〔自在フタ付き〕

(円)

型式	本体価格
TD13(L)EJ TD20・25EJ	本体価格に700円を加算してください

〔表示部回転〕

(円)



TF20E

型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	本体価格 VP・HI管用金具付き	備考
接線流羽根車式 単箱	TF	13mm	18,000	20,600 (2,600)	19,600 (1,600)	ショートタイプ (L=100mm)
		13mmL	18,900	21,500 (2,600)	20,500 (1,600)	ロングタイプ (L=165mm)
接線流羽根車式 複箱	TF	20mm	33,100	37,500 (4,400)	35,500 (2,400)	
		25mm	35,400	42,100 (6,700)	38,900 (3,500)	

()内は金具のみの価格です。

〔中・大口径〕

(円)



TDV40E

型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	本体価格 VP・HI管用金具付き	備考
たて型 ウォルトマン(ネジ式)	TDV	40mm	111,800	125,000 (13,200)	119,200 (7,400)	
		50mm	151,300	171,800 (20,500)	162,800 (11,500)	

()内は金具のみの価格です。

〔大口径〕

(円)



TFWD50E

型式	器種	口径	本体価格 補足管付き	本体価格 伸縮管付き	合フランジ2枚組 SUSホルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型 ウォルトマン (フランジ式)	TFWD	50mm	346,700	366,000	18,900	
	VWD	65mm	381,500	—	19,300	
	TFWD	75mm	421,600	449,600	20,600	
		100mm	537,900	591,800	23,500	
統一型たて型 ウォルトマン (フランジ式)	TVWD	50mm	494,800	514,100	18,900	
		75mm	577,200	605,200	20,600	
		100mm	765,000	818,900	23,500	

JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

〔大口径〕

(円)



BFWD50E

型式	器種	口径	本体価格	合フランジ2枚組 SUSホルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型 ウォルトマン (両フランジ式)	BFWD	50mm	340,200	18,900	
		65mm	388,100	19,300	
		75mm	417,300	20,600	
		100mm	532,500	23,500	

JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

4. 電磁式水道メーター

電磁式 水道メーター

■電磁式 水道メーター

(円)



MGB12A

型式	器種	口径	本体価格 補足管なし	本体価格 補足管付き	本体価格 伸縮管付き	合フランジ2枚組 SUSボルト・ナット・パッキン付き	備考
電磁式 (コードなし)	MGB12A	50mm	697,700	763,600	772,100	18,900	
		65mm	772,100	849,400	—	19,300	
		75mm	812,500	898,200	907,500	20,600	
		100mm	910,700	1,023,100	1,044,900	23,500	
		125mm	1,092,400	1,269,000	—	32,300	
		150mm	1,248,500	1,467,600	1,496,500	50,000	
		200mm	1,665,300	1,948,200	2,155,700	83,300	
電磁式 (コード15m付き)	MGB12A	50mm	844,600	914,000	920,800	18,900	カウンタを 含みません
		65mm	919,000	999,300	—	19,300	
		75mm	959,400	1,048,000	1,055,400	20,600	
		100mm	1,057,500	1,174,500	1,193,400	23,500	
		125mm	1,239,300	1,424,300	—	32,300	
		150mm	1,395,400	1,621,900	1,642,900	50,000	
		200mm	1,812,100	2,098,800	2,309,800	83,300	

本体価格には、通しボルト、ナット、パッキンを含みます。

■受信器

(円)



ET-8III

品名	型式	本体価格	備考
電磁式水道メーター用 電子カウンタ	ET-8III	54,600	

5. パルス発信式水道メーター

パルス発信式 水道メーター

■パルス発信式 水道メーター

〔小・中口径〕

(円)



型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	備考
接線流羽根車式 複箱	LNB-RC	13mm	68,900	71,500 (2,600)	コード1.5m付き カウンタを含みません
		20mm	69,400	73,800 (4,400)	
		25mm	71,400	78,100 (6,700)	
たて型ウォルトマン (ネジ式)	VWK-RC	30mm	133,400	145,200 (11,800)	コード10m付き カウンタを含みません
		40mm	174,300	187,500 (13,200)	
		50mm	298,700	319,200 (20,500)	

コードの長さはご要望により調整します(100円/ｍを加算してください)。()内は金具のみの価格です。

〔大口径〕

(円)



型式	器種	口径	本体価格 補足管付き	本体価格 伸縮管付き	合フランジ2枚組 SUSボルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型ウォルトマン (フランジ式)	TFW-RC	50mm	478,100	497,400	18,900	コード10m付き カウンタを含みません
	VW-RC II	65mm	550,600	—	19,300	
	TFW-RC	75mm	560,200	588,200	20,600	
	TFW-RC	100mm	646,900	700,800	23,500	

コードの長さはご要望により調整します(100円/ｍを加算してください)。JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

(円)



型式	器種	口径	本体価格	合フランジ2枚組 SUSボルト・ナット・パッキン付き	備考
たて型 ウォルトマン (両側フランジ式)	BFW-RC	50mm	464,600	18,900	コード10m付き カウンタを含みません
		65mm	535,300	19,300	
		75mm	544,800	20,600	
		100mm	645,800	23,500	

コードの長さはご要望により調整します(100円/ｍを加算してください)。JIS10Kフランジ仕様は5,000円を加算してください。

■受信器

(円)



品名	型式	本体価格	備考
パルス発信式水道メーター用 個別カウンタ	PDC5 II	48,000	

※集中検針盤につきましては、別途お見積いたします。

リモート式 水道メーター・集中検針盤

■リモート式 水道メーター

(円)



型式	器種	口径	本体価格	本体価格 ガス管用金具付き	備考
接線流羽根車式 単箱	TRD,TR,TRV	13mm	63,100	65,700 (2,600)	コード1.5m付き
		13mmL	66,700	69,300 (2,600)	
接線流羽根車式 複箱	TRD,TR,TRV	20mm	81,500	85,900 (4,400)	
		25mm	87,100	93,800 (6,700)	

防水型は本体に2,000円を加算してください。()内は金具のみの価格です。

器種	種別
TRD	分離型 3芯 5ビット電文タイプ 対応検針盤：TR-IS
TR	分離型 3芯 機械式タイプ
TRV	分離型 5芯 機械式タイプ

■リモート式 集中検針盤

〔TR-IS〕 TRD13(L)・20・25対応

(円)



型式	戸数	本体価格	備考
TR-IS 屋内用 押しボタン手動式	10	811,300	※ 結線・調整費を別途申し受けます。 ※ 検針盤の標準色はマンセル2.5Y9/1です。 指定色の場合は本体価格に20,000円を加算してください。 ※ 屋外型及び埋込型は本体価格に2割を加算してください。 ※ 201戸以上の場合は別途見積いたします。
	20	894,800	
	30	969,900	
	40	1,052,000	
	50	1,188,400	
	60	1,267,800	
	70	1,402,700	
	80	1,480,600	
	90	1,569,600	
	100	1,646,200	
	110	1,724,100	
	120	1,855,000	
	130	1,939,800	
	140	2,020,600	
	150	2,118,000	
	160	2,247,300	
	170	2,534,000	
	180	2,611,900	
	190	2,691,200	
	200	2,774,700	

7. 電子式温水メーター

電子式 温水メーター

■電子式 温水メーター

(円)



型式	器種	口径	本体価格	備考
接線流羽根車式 単箱	NHEA	13mm	65,300	コード1.5m付き カウンタを含みません
	NHEAL	13mm	69,200	
接線流羽根車式 複箱	NHEA	20mm	92,000	
		25mm	96,000	
たて型 ウォルトマン(ネジ式)	NHEA	30mm	149,700	コード10m付き カウンタを含みません
		40mm	192,600	
個別用電子カウンタ	ET-8Ⅲ		54,600	全口径 8bitメーター対応

8. 積算熱量計

積算熱量計

■積算熱量計

(円)



型式	器種	口径	本体価格	備考
積算熱量計 (検定品)	CF-Ultra MaXX パルス出力付	15mm	オープン	※ 温度センサーのケーブル長は5mとなります。 ※ パルス出力ケーブルは、 15mm/20mmは1m、25mm/30mm/40mmは1.5mとなります。 ※ 15mm/20mmはパルス出力付きのみとなります。 ※ 25mm/32mm/40mmはパルス出力付き又はパルス出力無し から選択可能です。
		20mm		
	CF-ECHO II 直読式	25mm		
		32mm		
		40mm		
		25mm		
	CF-ECHO II パルス出力付	32mm		
		40mm		
積算熱量計 (検定対象外)	CF-ECHO II パルス出力付	50mm	オープン	※ 温度センサーのケーブル長は5mとなります。 ※ パルス出力ケーブルは同梱しておりませんので別途ご用意く ださい。
		65mm		
	AXONIC パルス出力付	80mm		
		100mm		

■保護管セット

(円)



品名	口径	本体価格	備考
積算熱量計保護管セット	15mm	オープン	※ UltraMaXXは返り側温度センサー本体内蔵のため 1セットをご注文ください。 ※ 上記以外は、送り側・返り側センサー分として、2セットをご 注文ください。
	20mm		
	25mm		
	32mm		
	40mm		

◇50mm以上に関しては、別途ご相談ください。

流量計

■パルス発信式流量計

(円)



LNB20RC

型式	本体価格	備考
LNB13～25RC, LN40RC※, VWK30～50RC, TFW50・75・100RC, VW65RC II, VW125・150RC	オープン	別途お見積いたします

※表示部に使用量を示す指針はございません。

■電子式 温水流量計

(円)



NHEAL13

型式	器種	口径	本体価格	備考
接線流羽根車式 単箱	NHEA	13mm	65,300	コード1.5m付き カウンタを含みません
	NHEAL	13mm	69,200	
接線流羽根車式 複箱	NHEA	20mm	85,700	
		25mm	89,900	
たて型 ウォルトマン(ネジ式)	NHEA	30mm	149,700	コード10m付き カウンタを含みません
		40mm	192,600	
個別用電子カウンタ	ET-8Ⅲ		54,600	全口径 8bitメーター対応

■電子式 温泉流量計

(円)



NDEAL13

型式	器種	口径	本体価格	備考
接線流羽根車式 単箱	NDEAL	13mm	90,000	コード1.5m付き カウンタを含みません
接線流羽根車式 複箱	NDEA	20mm	98,600	
		25mm	105,200	
たて型 ウォルトマン(ネジ式)	NDEA	30mm	171,800	コード10m付き カウンタを含みません
		40mm	205,500	
個別用電子カウンタ	ET-8Ⅲ		54,600	全口径 8bitメーター対応

■流量センサー

(円)



EU20 II

型式	器種	本体価格	備考
流量センサー 20mm	EU20 II	32,300	
	EU20 II	36,500	JWWA認定品

緊急通報システムに連動する場合は別途ご相談ください。

■信号変換器 (計装用・自動検針用)

(円)



SP-564

型式	機器名	本体価格	備考
F/Iパルス変換器	電子式メーター用 SP-564	オープン	

水道メーター付属品

■補足管

(円)

型式	器種	口径	本体価格	備考
たて型 ウォルトマン用	TFWD	50mm	38,400	
		75mm	46,600	
		100mm	61,000	

■伸縮管

(円)



NX50

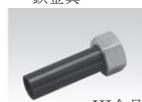
型式	器種	口径	本体価格	備考
たて型 ウォルトマン用	NX	50mm	57,800	
		75mm	74,600	
		100mm	114,900	
		150mm	165,000	
	NXS	50mm	55,400	※流入管、流出管付きメーター用の伸縮管です。
		75mm	77,300	
		100mm	99,000	
	TX	50mm	120,900	※ボルト固定タイプの伸縮管です。 ※TXSはTXより全長が短くなります。
	TXS	50mm	111,500	
		75mm	166,900	
	TX	100mm	211,000	
		150mm	278,500	
		200mm	349,900	

■接続金具

(円)



鉄金具



HI金具

型式	口径	ガス管用 シモク・ナット・パッキン	VP・HI管用 シモク・ナット・パッキン	ユニオンパッキン (2枚1組)	伸縮継手 ガス管用(片側)	備考
小・中口径メーター用	13mm	2,600	1,600	70	4,300	
	20mm	4,400	2,400	90	5,900	
	25mm	6,700	3,500	120	8,500	
	30mm	11,800	6,000	200	16,500	
	40mm	13,200	7,400	260	20,500	
	50mm	20,500	11,500	450	33,900	

水道メーター付属品

■付属品

(円)



水道メーター用保温カバー



プラスチック製カウンタボックス



3P端子台

品名		本体価格	備考
水道メーター用保温カバー 一般水道メーター用	13mm	3,100	※リモート式水道メーター用保温カバーをご注文の際は 器種のご指定をお願いいたします。
	20,25mm	3,300	
水道メーター用保温カバー リモート式水道メーター用	13mm	3,200	
	20,25mm	3,700	
個別式受信器取付用自立スタンド		67,700	
プラスチック製カウンタボックス	1個用	5,400	
	2個用	12,700	
スチール製カウンタボックス	1個用	44,000	
3P端子台		1,500	
スコッチキャスト(防水接続用)		3,000	

システム関連機器

■スマートメーター



IoT-R

(円)

品名	型式	本体価格	備考
スマートメーター用送信機(防雨型)	IoT-R	50,000	
スマートメーター用送信機(防水型)	IoT-RW	75,000	

■装置監視サービス



LTE-R

(円)

品名	型式	本体価格	備考
LTE-R送信機	LTE-R	オープン	5bitメーター対応
電源アダプタ	TKP4-ADP	33,000	
接点監視アダプタ マルチりんどう	MR-08	オープン	
バルクレベル変換器	BLC5 II	オープン	

■無線検針システム

〔特定小電力無線機+ハンディターミナル〕

(円)



RD-64F / RD-63J



ハンディターミナル本体

品名	型式	本体価格	備考
特定小電力無線機	RD-64F (親機)	363,000	8bitメーター対応 親機/防滴構造、子機/防浸構造
	RD-63J (子機)	78,700	
ハンディターミナル本体		オープン	別途お見積いたします
ハンディターミナル検針ソフト		オープン	別途お見積いたします

まっすぐ、まじめに

東洋計器株式会社



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博多階成ビル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 フレンドビル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
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	〒901-0306 沖縄県糸満市西崎町1-4-11-9	☎098-995-6388



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。※掲載価格には消費税が含まれていません。
●このカタログは環境に優しい植物性インキを使用しています。

2026年4月改定