

業務用 超音波ガスメーター マイコンメーター **EB**

EBTK6MT/EBTK10MT/EBTK16MT

コンパクトで
せまい場所でも
設置が可能

遮断・警告理由が
詳しく
確認可能

Hラインに
Atom24Ⅱaが
接続可能



超音波ガスメーターの全ラインナップ

現場の効率アップ、安全性アップにご活用下さい

2025年秋 / **NEW** 秋口の不要遮断対策に特殊仕様の
ダブル・ラーニング (DL型) 別途あり。



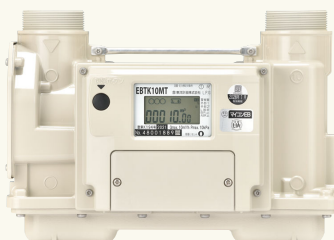
ETK25MT
【検定 10年】



ETK4MT
【検定 10年】



EBTK6MT
【検定 10年】



EBTK10MT
【検定 7年】



EBTK16MT
【検定 7年】

現場の効率アップ、安全性アップに貢献します！ 業務用 マイコンメーター EB6号・10号・16号

1 状態確認＆操作が簡単。

メーターの設定状態、端子状態を常時表示するので「機能表示ラベル」が不要です。また、設定器なしでも表示を確認しながら、復帰ボタンとマグネット操作で設定が可能です。東洋計器 超音波ガスメーターは、全ラインナップ、同じ操作方法でお使い頂けます。



警報器の接続

外部1端子の設定

外部2端子の設定

増加L固定

圧力監視の設定

設定状態を常時表示

▼表示の一例（警報器接続状態）

警報器接続時 → 接続点灯
未接続時 → 接続消灯

▼その他の表示一覧

接続 警報器
100LpH1 外部1
U2 外部2
L固定
BR止
ABR止

設定状態が
一目瞭然！

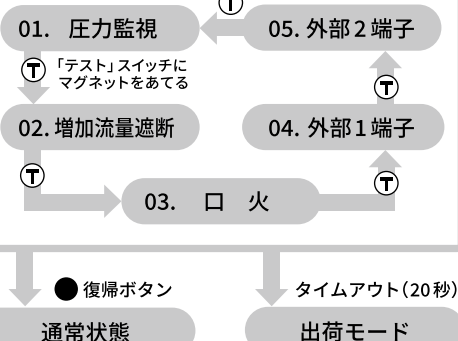
設定が簡単

設定器は不要です。
復帰ボタンとマグネット
で操作可能！

【マグネット設定の操作方法】

出荷モード移行モード中

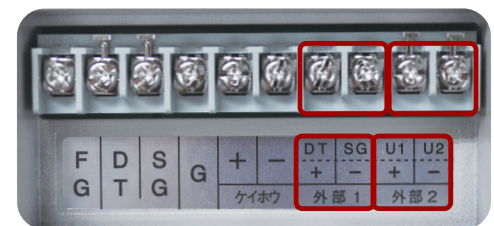
①「容器リセット」マークに
マグネットをあてる



※表示はEBTK6MTのものです。

2 Hライン通信・外部機器2が切替で利用可能！

- 右記の機能より一つを選択できます。
- マグネット操作で選択が可能です。



外部1端子

外部機器1(標準)	第2警報器・CO警報器などの外部1作動遮断機能
Hライン通信	宅内表示器(Atom24 II a)などに接続可能
パルス出力※	1L/p、10L/p、100L/pからパルスレートを選択して出力

※このパルス出力は料金取引には使用できません。

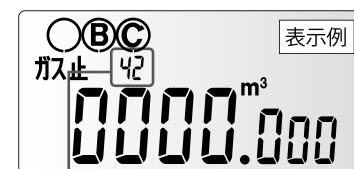
外部2端子

Uバス(標準)	Uバス通信機器などに接続可能
外部機器2	発信器付自動切替調整器の外部2作動通報機能

3 遮断理由・警告理由が詳しく分かります。

遮断・警告理由に加えて、警告表示前の異常確認も可能です。遮断時の解析に役立ちます。

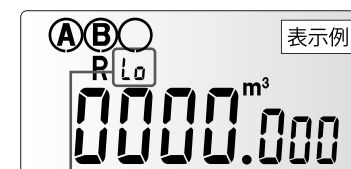
遮断表示



同じB/Cガス止でも、『遮断詳細データ』を表示する《補助機能》により原因が特定可能です。

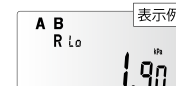
- 40 ▶ ガス警報器作動遮断
- 42 ▶ 感震器作動遮断
- 44 ▶ ガス警報器未接続遮断
- 45 ▶ 第2警報器作動遮断(外部1)
- 46 ▶ CO警報器作動遮断(外部1)

警告表示



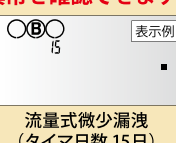
- Lo ▶ 調整圧力下限異常警告
- Hi ▶ 調整圧力上限異常警告
- HE ▶ 閉塞圧力異常警告

復帰ボタン操作で
「異常圧力値」の
確認も可能。

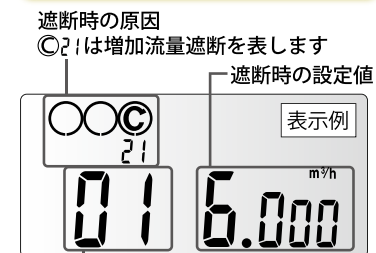


警告表示前でも異常を確認できます

警告表示前でも、
漏洩日数や調整
圧・閉塞圧の圧
力値がチェック
可能です。



遮断詳細履歴表示



過去3回までの遮断詳細履歴情報を表示
01▶今回 02▶前回 03▶前々回

遮断の発生した日時も確認できます

遮断が2019年
4月6日22時台
に発生

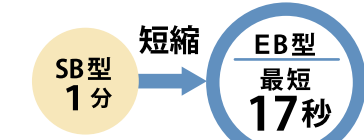
「現在圧力値」「現在瞬時流量」も
確認できます

※表示はEBTK6MTのものです。

4 時間短縮機能で効率アップ！

● 復帰安全確認時間

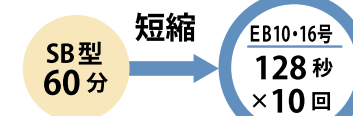
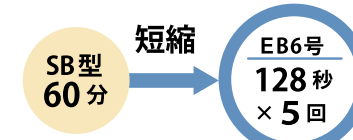
復帰安全確認時間は約20秒です。



※SB16号は2分。

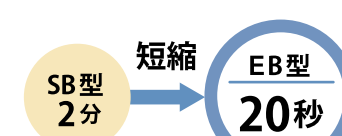
● 流量式微小漏洩警告

不要な警告表示が軽減されます。

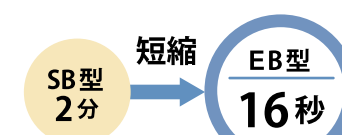


※流量監視日数は、1日～30日間で設定可能。
(初期値：30日)
※5回/10回は累積回数です。

● 出荷モード移行時間



● 前監視時間の短縮



5 多彩な機能で安全性アップ！

● 逆流警告

メーターを逆向きに取り付けた場合
逆流を検知・警告。



● 自己診断機能

エア抜き時などLPガスと空気が混合
すると自己診断機能により遮断。
(遮断した場合は、テスト遮断で復帰操作が
可能です。)



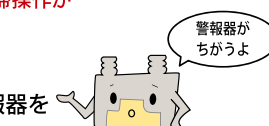
● 有効期間満了遮断

有効期間満了後、有効期間満了警告を
表示。40日で有効期間満了遮断。
(有効期間満了遮断後は、復帰できません。)



● 有電圧警報器検知遮断

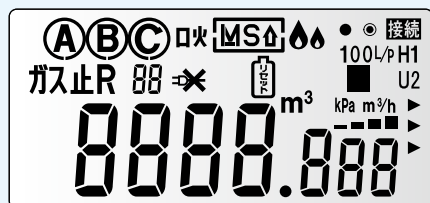
警報器端子に誤って有電圧警報器を
接続、誤接続を検知・遮断。



基本仕様

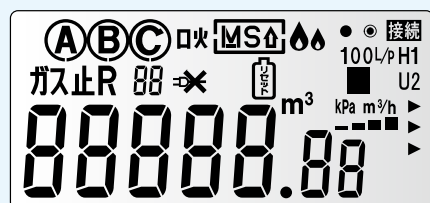
液晶表示

● EBTk6MT 表示画面



流量積算表示カウンターが m³4桁、L3桁となります。

● EBTk10MT・EBTK16MT 表示画面



流量積算表示カウンターが m³5桁、L2桁となります。

遮断設定値

● 合計流量遮断

メーター型式	合計流量遮断設定値
EBTK6MT	7.5 m ³ /h (15.0kg/h)
EBTK10MT	12.5 m ³ /h (25.0kg/h)
EBTK16MT	20.0 m ³ /h (40.0kg/h)

● 増加流量遮断

増加流量遮断の遮断値の範囲

	EBTK6MT	EBTK10MT	EBTK16MT	LCD表示
上限値	6.0 m ³ /h (12.0kg/h)	10.0 m ³ /h (20.0kg/h)	16.0 m ³ /h (32.0kg/h)	L
無段階	4.0 m ³ /h (8.0kg/h)	6.0 m ³ /h (12.0kg/h)	9.0 m ³ /h (18.0kg/h)	M
下限値	2.0 m ³ /h (4.0kg/h)	2.0 m ³ /h (4.0kg/h)	2.0 m ³ /h (4.0kg/h)	S

増加流量遮断上限値固定 (L 固定)

	LCD表示	EBTK6MT	EBTK10MT	EBTK16MT
上限値	L	6.0 m ³ /h (12.0 kg/h)	10.0 m ³ /h (20.0 kg/h)	16.0 m ³ /h (32.0 kg/h)

口金ねじ径について

EBTK6MT 口金ねじ径 S型 M36×2

口金ねじ径はS型 (M36×2) の1種類になります。

S B 6号 (参考)	S 型	M36×2
	T 型	M34×1.5
	H 型	W36.3-11.5 山

EBTK10MT 口金ねじ径 M56×2



● 当社SB10号からEB10号に変更する場合
口金中心距離と口金が異なりますが、自在金具を使用することで簡単に交換できます。

● 大型SB10号 (口金中心距離 220) からEB10号に変更する場合
口金はM56×2なのでそのまま交換できます。

EBTK16MT 口金ねじ径 M64×2

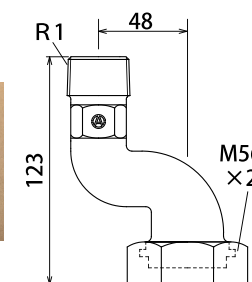
● SB16号からEB16号に変更する場合
口金はともにM64×2なのでそのまま交換できます。

EBTK10MT用金具

● 自在金具



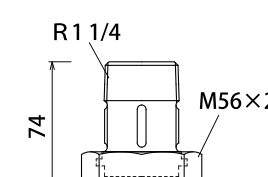
(EBTK10 自在金具 個)



● 直管金具



(N10 鉄管金具 直)

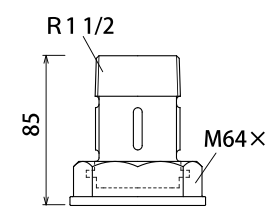


EBTK16MT用金具

● 直管金具



(F15 鉄管金具 直)



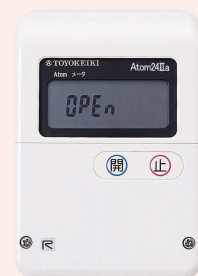
※金具はいずれも別売です。

関連機器ご紹介

屋内からメーター操作が可能

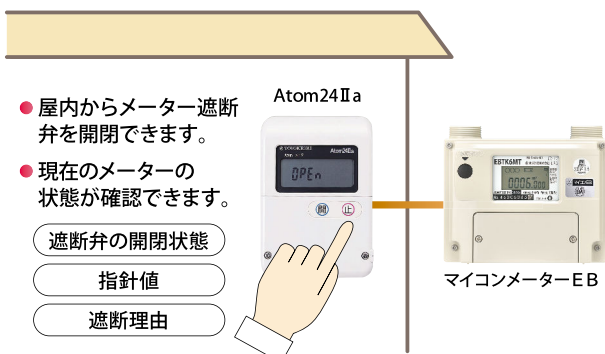
Atom24Ⅱa

宅内表示器「Atom24Ⅱa」を接続することで、屋内からメーター遮断弁を開閉できます。また、現在のメーターの状態を確認できます。CS向上と業務効率化にご活用ください。



Atom24Ⅱa

閉店後、ガスを元から閉めたいという利用者におすすめです。屋内で操作できるので、悪天候の際も便利です。



マイコンメーターと無線で連動

各種警報器

業務用マイコンメーターは、保安確保のためガス警報器の連動が必要です。

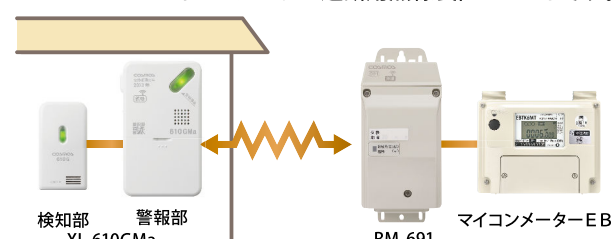
業務用 LPガス警報器無線ユニット XLR-610n

業務用換気警報器



検知部 警報部 無線装置 RM-691 CL-425G
ガス警報器 (業務用) XL-610GMa

XLR-610n 無線通信機能を内蔵したLPガス警報器とマイコンメーター遮断用無線装置のセットです。



- 業務用厨房に最適な防水構造のLPガス警報器と、マイコンメーター用無線装置のセット。
- ガス警報器とマイコンメーターを無線で連動させ、万一のガス漏れの際もガス供給を自動で遮断します。
- 親機1台に対し子機3台の無線連動が可能。

毎日検針でガス切れ防止

IoT-R IoT-Rの定時検針機能

- 指定された時刻のメーター検針値 (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。

LTE Cat. M1 を利用した送信機

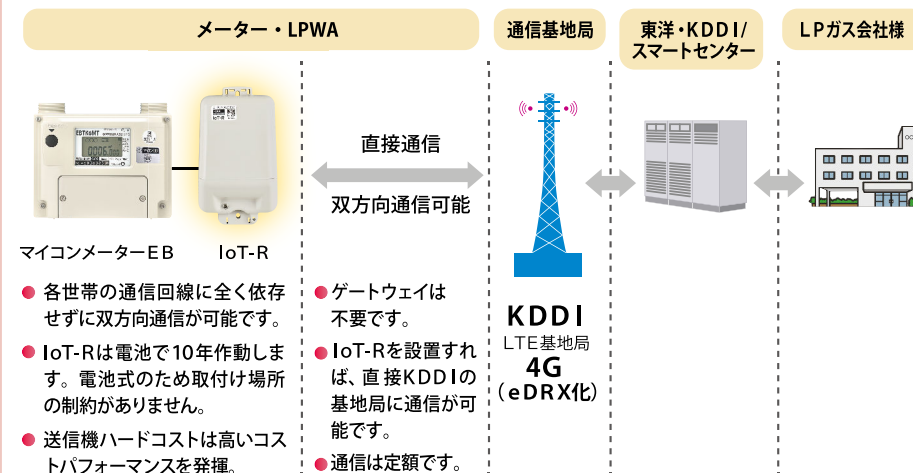
IoT-R

[LTE Cat. M1 リリース13対応]



(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。

IoT-Rは電池で10年稼働する携帯電話をメーターに取付けるイメージです。



様々な現場での 困りごとを解決

暗記機



ANK-1D

- メーターの設定
- 設定内容の確認
- メーター交換時のデータ移植

「簡易型設定器機能」と「暗記機機能 (データ移植機能)」両方の機能を搭載しています。手元に1台あれば、マイコンメーターの設定変更や交換作業の効率化など、様々な現場での困りごとを解決できます。

新・料金メニューを実現

ハイブリッド・カウンタ HyC-5

使ったガスを分計することで、料金体系へ反映することができ、提案力がアップします。



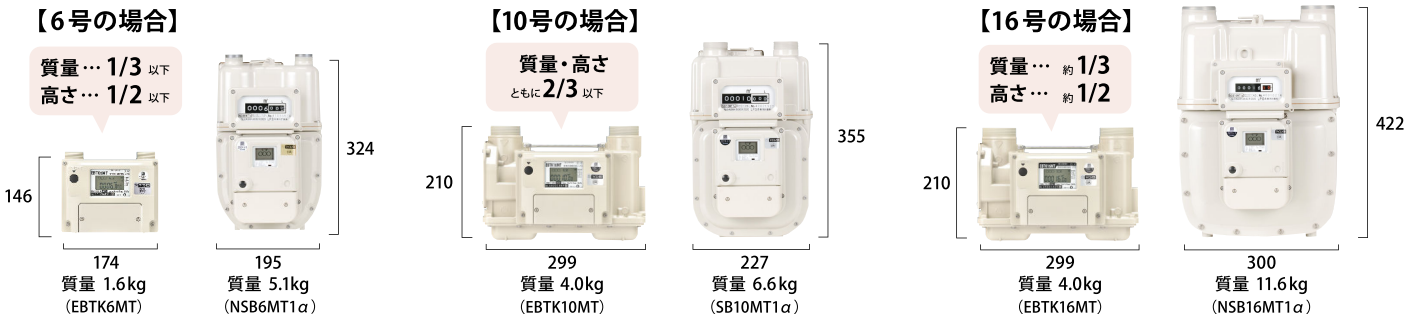
HyC-5eco

仕様

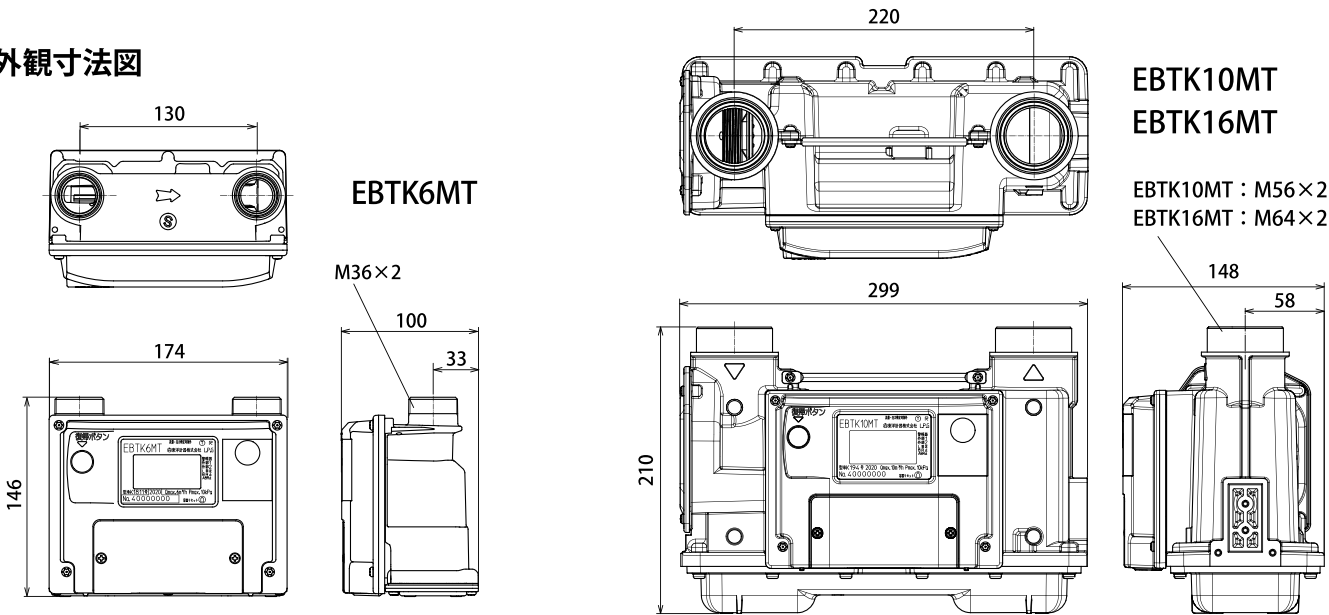
型式	EBTK6MT	EBTK10MT	EBTK16MT
使用最大流量	6.0m³/h	10.0m³/h	16.0m³/h
使用圧力範囲	2.8±0.5kPa	2.8±0.5kPa	2.8±0.5kPa
耐圧力	10kPa	10kPa	10kPa
最大指示量	9999.999 m³	99999.99 m³	99999.99 m³
最小指示量	0.2 L	2.0L	2.0L
寸法	H146×W174×D100mm	H210×W299×D148mm	H210×W299×D148mm
質量	1.6kg	4.0kg	4.0kg
口金中心距離	130mm	220mm	220mm
口金ねじ径	M36×2	M56×2	M64×2
接続管	3/4B (20A)	1 1/4B (32A)	1 1/2B (40A)
復帰操作	スイッチ	スイッチ	スイッチ
使用温度	−30～60℃	−30～60℃	−30～60℃
入口	左	左	左
Uバス通信端子	標準搭載	標準搭載	標準搭載
検定有効期間	10 年	7 年	7 年
端子	DT・SG・FG・G・警報器 外部1（外部機器1・Hライン通信・パルス出力）/外部2（Uバス通信・外部機器2） 外部1・外部2は何か1種類を選択して運用（随時変更可）		
遮断機能	合計流量、増加流量、復帰安全確認中漏洩、感震器作動、圧力低下、ガス警報器作動、テスト、緊急、センター、電池電圧低下、自己診断、外部1、Hライン		
警告機能	流量式微少漏洩、圧力式微少漏洩、電池電圧低下、調整圧力異常、閉塞圧力異常、遮断異常、逆流		

※圧力損失 0.15kPa における LPガス流量：6 号 = 9.1 kg/h, 10 号 = 24.6kg/h, 16 号 = 28.0kg/h

EBとSBのサイズ比較



外観寸法図



設計・施工 ISO9001 認証企業

東洋計器株式会社

〒390-1298 松本市和田3967-10 TEL.0263-48-1121(大代表)
E-mail: info@toyo-keiki.co.jp URL: https://www.toyo-keiki.co.jp/
東京・北関東・名古屋・大阪・東北・福岡・札幌・中国・四国

弊社ホームページからも製品情報をご確認頂けます。
併せてご利用ください。

マイコンメーター
EB



IoT-R

