



信頼 創造 奉仕

# デマンドメーター TX1600



ガスメーターやルーツメーター等からパルスを受け、  
全日使用量、夜間・休日使用量などを積算・表示します。

ポイント

## 1 本体ボタン操作で各種設定が可能

設定器なしで、時刻や入力パルス単位などの各種設定ができます。

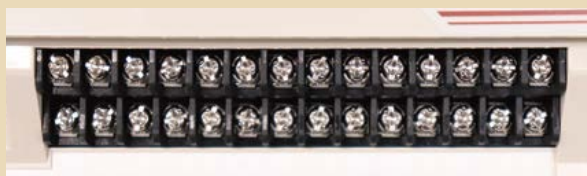
## 2 複数の接続ポートを搭載

入力ポート：3線×3点または2線×4点

出力ポート：2線×最大4点の個別出力+3線×1点の合算出力

最大計5点の出力

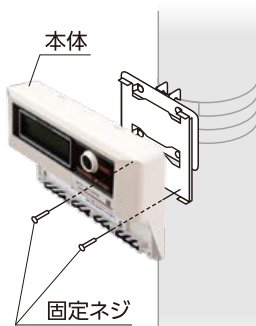
## 3 ネジ接続の端子台でカンタン配線



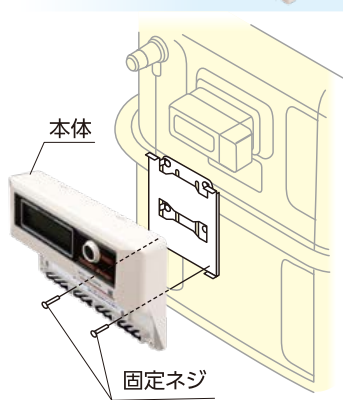
配管にも  
メーター本体にも  
取付可能



フタを取り外して使用



※配管接続時の帯バンドは、  
別途ご用意ください。



見やすい液晶表示で  
各種使用量の確認もカンタン

ボタンスイッチで画面切替可能なため、  
現地確認もスムーズ

例)

最大使用量(現在/定期)

最大 00000076 m<sup>3</sup>

全日使用量(現在指針値)

全日 00009876 m<sup>3</sup>

最大使用量日時(現在/定期)

最大 03-25 14

夜間使用量

夜間 0000 1234 m<sup>3</sup>

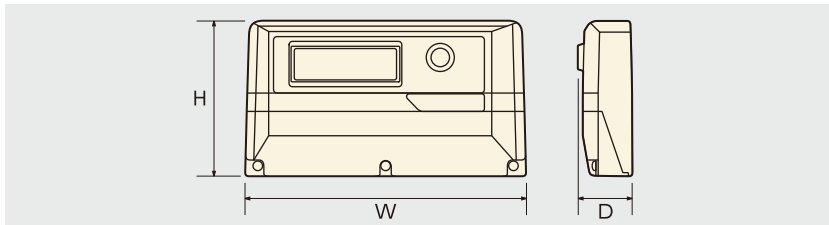
# 仕様

製品名称	デマンドメーター	
型式	TX1600	
電源仕様	使用電池	使用電池：リチウム電池 ※機器内蔵取付のため、電池交換は不可
	電池寿命	出荷時より10年(下記の条件による) ・パルス入力数：3,600パルス/時間以下(各入力パルス合計) ・パルス出力数：4,800パルス/時間以下 ・Uバス通信回数(対センター(広域端末)通信回数) ①ロードサーベイ通信回数：1回/日以下 ②Uバスデバイス検索回数：2回/日以下 ③その他通信回数：4回/月以下 ・表示回数：2回/日以下(2分/回) ・温度：平均気温20℃の環境下
構造	保護等級	IPX3 (JIS C 0920 準拠)
	防爆の有無	非防爆構造
	重量	約800g
	材質	ASA樹脂(窓以外)、PMMA(窓)
耐久性	耐用年数	10年
	保存、使用温度範囲	-10℃～+60℃
	保存、使用湿度範囲	90%RH以下(ただし、結露しないこと)
入出力仕様	パルス入力部	・入力信号：無電圧接点パルス、又はオープンコレクタ信号相当 ・入力線数・点数：3線式×3ポート、又は2線式×4ポート 入力線式はUバス通信設定、または表示操作設定にて選択可能、初期値：3線式 ・定格容量：DC10V, 1mA以上 ・接点抵抗：50Ω以下 ・入力パルス幅(ON/OFF時間共)/入力周波数 ①80ms以上/最大3Hz ②500ms以上/最大1Hz ①②は選択可
	パルス出力部 (個別出力)	・出力信号：2線式オープンドレイン信号出力(2線式固定) ・出力点数：3ポート(3線式入力設定の場合)、または4ポート(2線式入力設定の場合) ・出力容量：DC24V+10%, 10mA以下 ・内部抵抗：50Ω以下 ・出力パルス幅：150ms以上250ms未満(ON/OFF時間共)
	パルス出力部 (合算出力)	・出力信号：3線式オープンドレイン信号出力(3線式固定) ・出力点数：1ポート ・出力容量：DC24V+10%, 10mA以下 ・内部抵抗：50Ω以下 ・出力パルス幅：150ms以上250ms未満(ON/OFF時間共)
	Uバス通信部	・通信方式：半二重通信方式 ・通信速度：9,600bps ・同期方式：調歩同期式 ・通信距離：10m以内 ・接続機器：広域端末、または無線機器
表示	<ul style="list-style-type: none"> <li>・10桁×7セグメント(00000000.00m<sup>3</sup>)、アラーム、各種項目表示が可能</li> <li>・デマンドモード <ul style="list-style-type: none"> <li>①現在時刻(年月日) ②現在時刻(時分秒) ③最大使用量(現在/定期)※注1</li> <li>④最大使用量日時(現在/定期)※注2 ⑤全日使用量(現在指針値) ⑥区間使用量(全日使用量2)</li> <li>⑦定期検針値※注3 ⑧定期検針日※注3 ⑨夜間使用量 ⑩入力ポート1の積算値 ⑪入力ポート2の積算値</li> <li>⑫入力ポート3の積算値 ⑬入力ポート4の積算値※注4 ⑭休日使用量</li> </ul> </li> <li>・合成器モード <ul style="list-style-type: none"> <li>①現在時刻(年月日) ②現在時刻(時分秒) ③全日使用量(現在指針値)</li> </ul> </li> </ul>	
付属品	取付板1個/取扱説明書1部 以下の4つは、購入仕様により梱包内容が異なります。 取付ベース1個/メータークランプ金具1個/配管取付金具1個/ねじM4×6…6本, M4×25…2本	

※注1) 定期検針未実施では「最大使用量(現在)」を表示し、定期検針実施中の場合は「最大使用量(定期)」を表示します。  
 ※注2) 定期検針未実施では「最大使用量日時(現在)」を表示し、定期検針実施中の場合は「最大使用量日時(定期)」を表示します。  
 ※注3) Uバス通信により、定期検針を“実施”に設定した場合のみ表示します。 ※注4) 2線式入力設定の場合のみ表示し、3線式入力設定の場合は表示しません。

## 外形寸法

H (mm)	136.5
W (mm)	248.0
D (mm)	43.5



当カタログの仕様は、2022年5月現在のものです。

## 愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市中区千代一丁目2番70号  
 URL: <https://www.aichitokei.co.jp>

### お問い合わせは、お近くの各支店、営業所へ

札幌支店 TEL(011) 642-9500	名古屋支店 TEL(052) 661-5855
釧路営業所 TEL(0154) 23-7859	金沢営業所 TEL(076) 252-1942
仙台支店 TEL(022) 258-1181	静岡営業所 TEL(054) 237-7168
青森営業所 TEL(017) 742-6771	松本出張所 TEL(0263) 87-5730
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836	大阪支店 TEL(06) 6305-9053
秋田出張所 TEL(018) 865-1017	広島営業所 TEL(082) 292-8289
東京支店 TEL(03) 5323-5355	高松営業所 TEL(087) 851-6664
千葉営業所 TEL(03) 5658-1320	岡山営業所 TEL(086) 207-6828
大宮営業所 TEL(048) 668-0131	福岡支店 TEL(092) 534-2050
茨城出張所 TEL(029) 353-8541	鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
新潟出張所 TEL(025) 282-5591	宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
	沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
	国際営業部 TEL(052) 661-5150



このカタログは植物油インキ・再生紙を使用しています。

お願い 性能改善のため予告なく製品仕様を変更することがありますのでご了承ください。なお古くなったカタログ・資料などは新版をご請求いただくか、当社までお問い合わせください。

1.0

JK-TX1600-030Z