



マンションの外から水道メーターを集中検針。

カウント
ミスなし

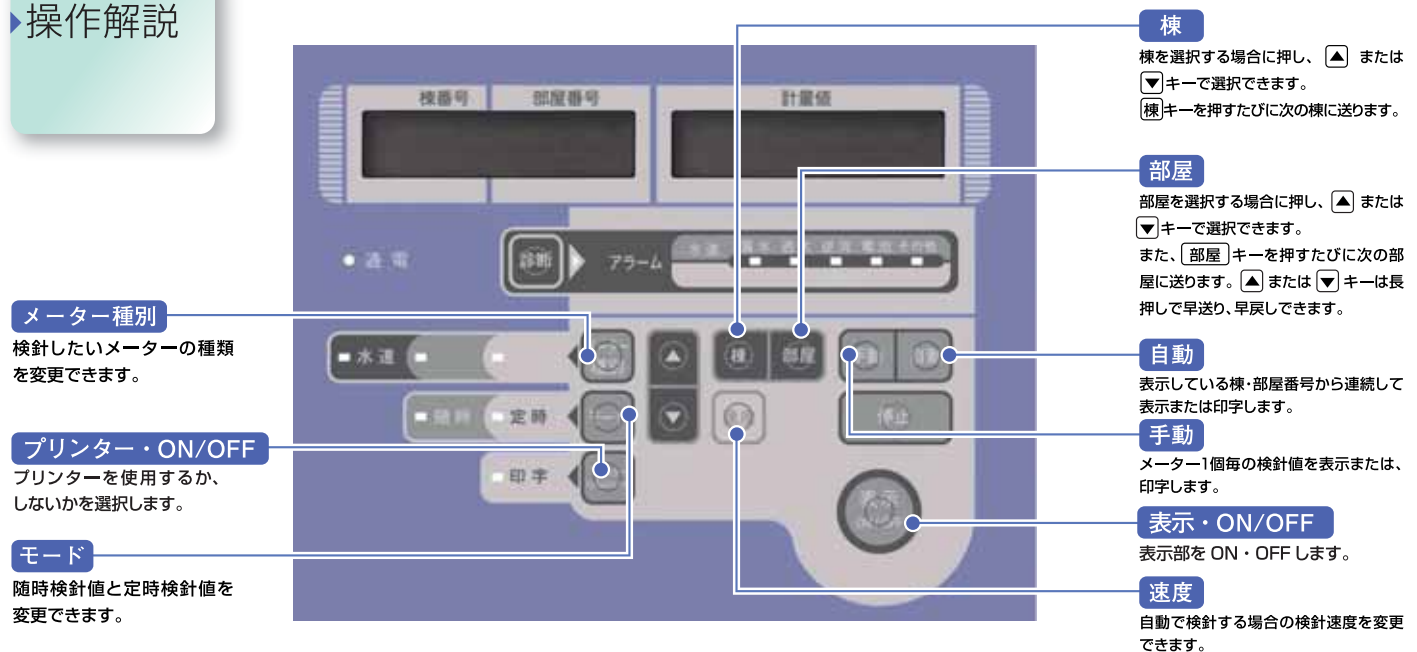
スピード
検針

アラーム
情報表示

集中検針システム

スッキリとしたデザインにより、簡単操作を実現しました。手動送り検針・連続自動送り検針（検針速度を選択）などの、基本機能はもちろんのこと、漏水・過大流量・逆流・電池電圧低下などの警告を表示します。

操作解説



例（漢字プリンター付の場合）

- 1 検針開始**
 - 通電ランプ（緑色）のみ点灯していることを確認してください。
 - 表示ON/OFFキーを押して、すべてのランプ（赤色）とすべてのセグメントが点灯し、その後、図1のようになることを確認してください。
- 2 プリンター印字**
 - 印字ランプが点灯し、漢字プリンターの印字準備ができます。印字をさせないときは、再度（プリンターON/OFF）キーを押し、印字ランプの消灯を確認してください。（プリンターON/OFF）キーを押すたびに印字ランプが交互に消灯／点灯を繰り返します

【図1参照】

図1
- 3 自動送りの検針**
 - 自動 キーを押すことにより決められた速度で順次検針し表示します。
【図2参照】
【印字ランプが点灯している状態で印字も可能】
 - 停止 キーを押すと、検針途中でも停止します。

図2
- 4 手動送りの検針**
 - 手動 キーを押すと順次検針し表示します。
【印字ランプが点灯している状態で印字も可能】
- 5 検針終了**
 - すべての検針が終了したら、表示ON/OFFキーを押してください。
扉を閉じ、施錠をして終了です。

接続メーター

電子式 水道メーター



特長

- 現地式で積算値の他、瞬間流量や電池電圧低下の表示をします。
- 外部出力付は、その他に漏水、逆流、過大流量のアラーム表示をします。
- 自動検針、集中検針の他に各種受信器へのパルス信号の出力が行えます。（オプション）

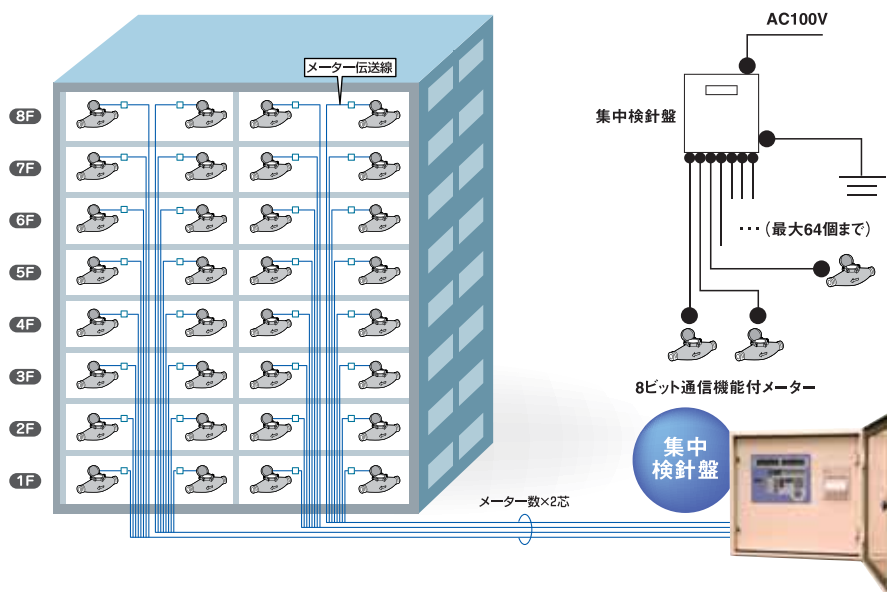
口径	13～100mm
積算表示	液晶デジタル8桁表示
電源	リチウム電池内蔵（8年間有効）
出力仕様	8ビット電文出力（東京都水道局 自動検針メータ通信機能仕様書（V2.6A）に準拠）
出力線	2線（電文出力線・・・白：A2 黒：A1）

建物に応じた配線が可能です。

スター方式

スター方式システム例

各住戸の8ビット通信機能付きメーターを集中検針盤に直接接続する方式です。原則として接続メーター台数が64個以下の小規模住宅に採用します。但し、128個以下までは対応可能です。



バス方式

バス方式システム例(メーター最大800個まで接続)

各住戸の8ビット通信機能付きメーターが接続された端末伝送器と集中検針盤を共用の配線(バス方式)で接続する方式です。メーター数が800個まで接続でき、大・中規模住宅に向いています。

集中検針盤には端末伝送器の接続系統が5つ用意されており、それぞれに端末伝送器が10個まで接続できます。※

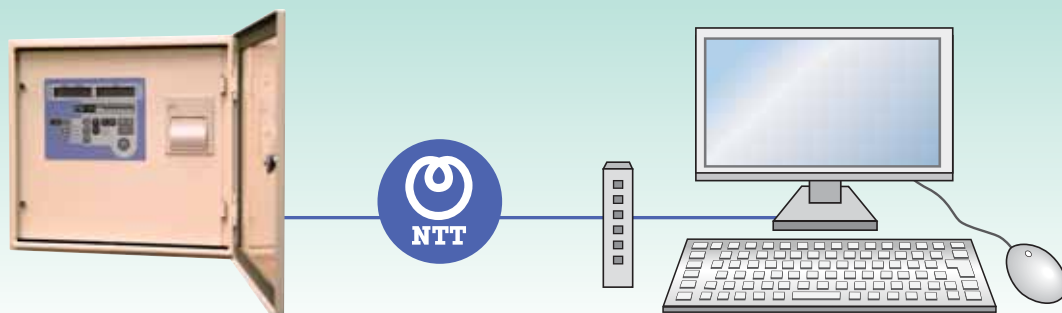
端末伝送器1台には、メーターが最大16個まで接続できます。



※端末伝送器10個以上の場合は、お問い合わせ下さい。

自動検針システム

一般加入回線を利用した自動検針が可能です。点検する検針盤の一括検針で業務の大幅な効率化が図れます。

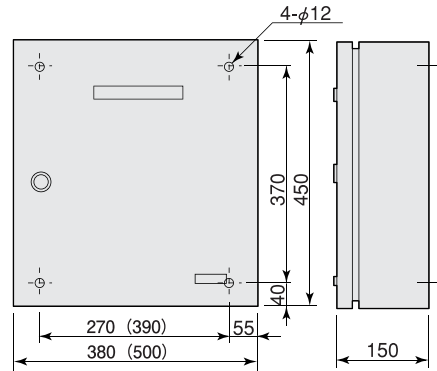


●寸法図・仕様

検針盤

64個用 質量:約17kg

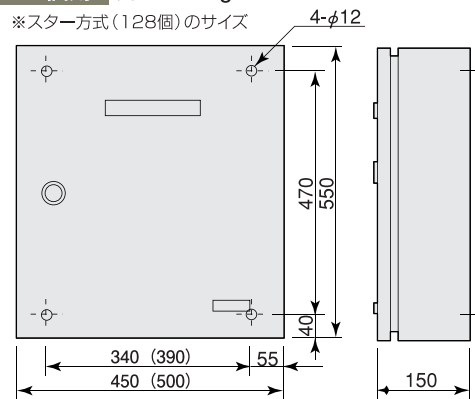
※スター方式(64個)／バス方式／バス・スター方式の共通サイズ



() 内は漢字プリンター内蔵時の寸法です。高さの変更はありません。

128個用 質量:約19kg

※スター方式(128個)のサイズ



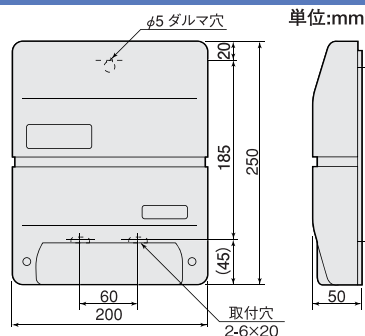
単位:mm

項 目		スター方式	バス方式／バス・スター方式
伝送回線数			最大5回線(1回線当たり端末伝送器が10個まで接続可能です)※
接続メーター数		64 個用 最大 64 個 128 個用 最大 128 個	最大 800 個
表示部	液晶表示器	2個 状態表示、棟、部屋番号用 1桁(12セグメント)＋8桁(7セグメント) 検針値表示用 10桁(7セグメント＋小数点)＋検針値単位・瞬間流量単位・記号	
	スイッチ	メンブレンスイッチ(12キー)	
	LED	赤色12個、緑1個	
データ通信	集中検針盤 端末伝送器間	通信方式	FSK300、1,200bps
		通信線	4芯シールドケーブル φ1.2(推奨FCPEV線)
		通信距離	最大1km(条件有り)
	集中検針盤 メーター間	通信方式	ベースバンド 300BPS
電 源		通信線	2芯ケーブル φ0.9(推奨AE警報用電線)
		通信距離	最大200m
	電 源	AC 100±10 V 50/60Hz	
	消費電力(待機時)	64個用 7W以下 128個用 8W以下	最大システム 50W以下
電 源	消費電力(検針時)	64個用 9W以下 128個用 11W以下	最大システム 80W以下
	メモリーバックアップ電池	リチウム電池 停電時 約 5,000 時間(累計停電時間)	
使用温度範囲		-10℃～+50℃(漢字プリンター内蔵時: +5～+40℃)	
使用湿度範囲		90%RH以下(ただし結露しないこと)(漢字プリンター内蔵時: 35～85%)	
プリンター		三栄電機製 漢字プリンター型式 μTP-58E(オプション)	
盤鍵		錠: タキゲン A-147 鍵: タキゲン 0061	
色		日塗工 □22-90B クリーム色	
取付方法		屋内壁面取付型(直接雨がつかからない軒下壁面)	

※端末伝送器10個以上の場合は、お問い合わせ下さい。

端末伝送器

質量:約0.75kg



単位:mm

項 目	仕 様
接続メーター数	最大16個
通 信 線	2芯ケーブル φ0.9 (推奨 AE 警報用電線)
通 信 距 離	最大200m
電 源	1.集中検針盤より供給 2.メモリーは不揮発性ROMで保証
使用温度範囲	-10～+50℃
使用湿度範囲	90%RH以下(ただし結露しないこと)
ケース材質	ABS樹脂
色	日塗工 □22-90B クリーム色相当
取 付 方 法	屋内壁面取付型

安全に関するご注意

商品を安全にお使いいただくために、ご使用前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。



愛知時計電機株式会社

〒456-8691 名古屋市中熱田区千年一丁目2番70号

URL: <http://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) 661-5847
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) 738-7531	長野出張所 TEL(026) 254-5677
盛岡営業所 TEL(019) 646-8836	大阪支店 TEL(06) 6305-9052
東京支店 TEL(03) 3209-0631	広島営業所 TEL(082) 292-8289
横浜営業所 TEL(045) 661-1491	高松営業所 TEL(087) 851-6664
千葉営業所 TEL(043) 278-9191	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
新潟出張所 TEL(025) 282-5591	鹿児島営業所 TEL(099) 254-7877
	宮崎出張所 TEL(0985) 24-2279
	沖縄出張所 TEL(098) 860-9792
	国際営業本部 TEL(052) 661-5150

当カタログの仕様は、2014年7月現在のものです。



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。

更新No.
1.2

WK-AR7-020A