

OSAKI



OSCAM SERIES

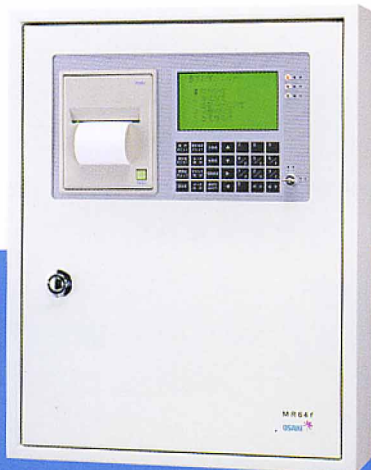
えむ あーる えふ

MR64f MR128f

集中自動検針システム
METER READING SYSTEM

検針点数128点までをカバーする
小規模検針用MRシリーズ

小型検針装置の決定版!

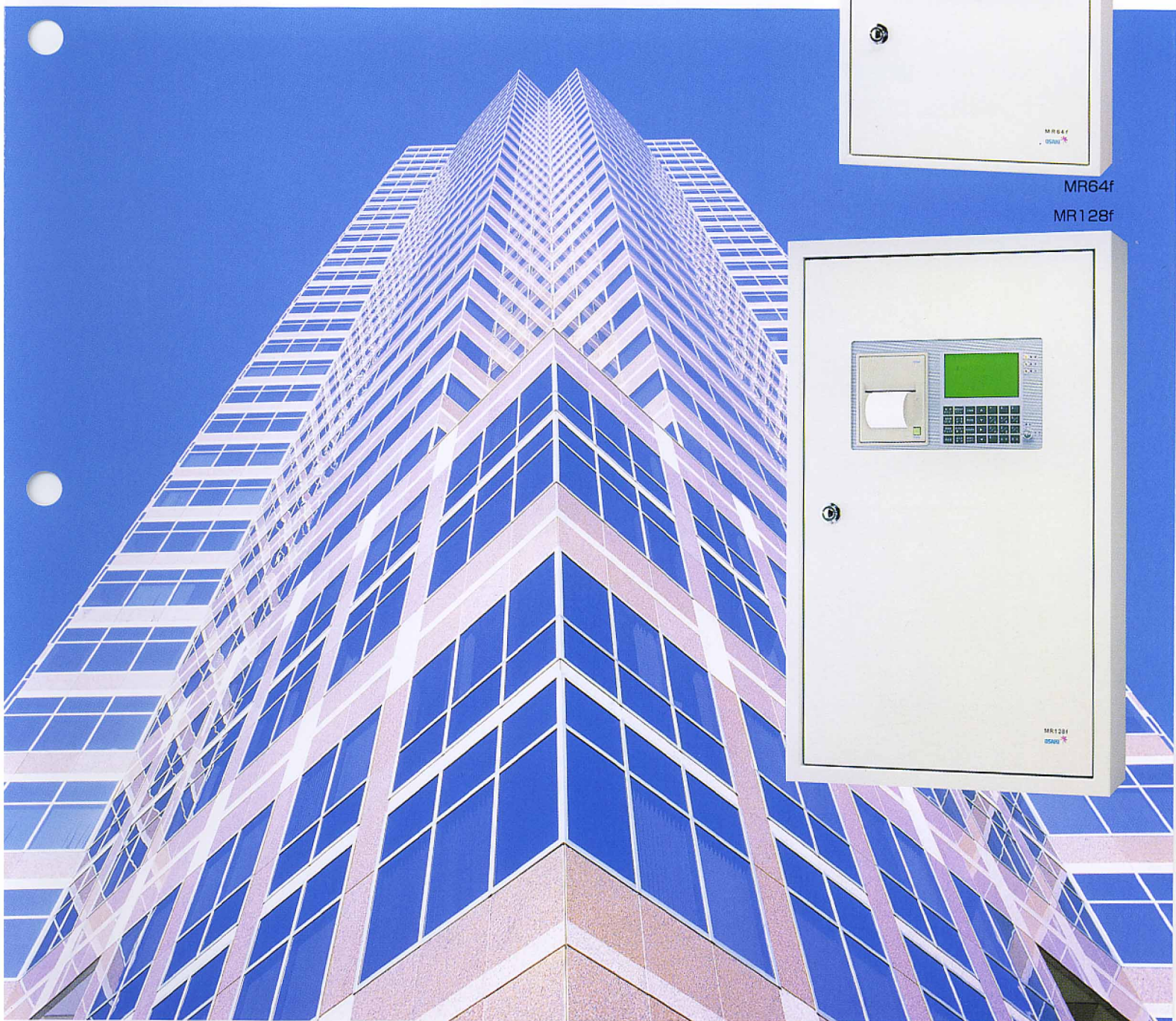


MR64f

MR128f



MR128f



最大検針メータ数64 / 128点
合理的な自動検針システムで、
お客様の省力化を図ります。

小型検針装置の決定版 (f=final model)

小規模検針システムのポイントは、小型、低コスト、使いやすさ。

大崎はベーシックな機能を集約し、そのニーズに応えます。

検針技術の集大成、MR64f / MR128fは検針・課税業務の合理化に貢献します。

最小設計による省スペース

MR64f 幅400×高さ500×奥行100

MR128f 幅500×高さ800×奥行100

(業界最小)

見やすい表示部・使いやすい操作部により、
かんたんに設定～検針～印字ができます。

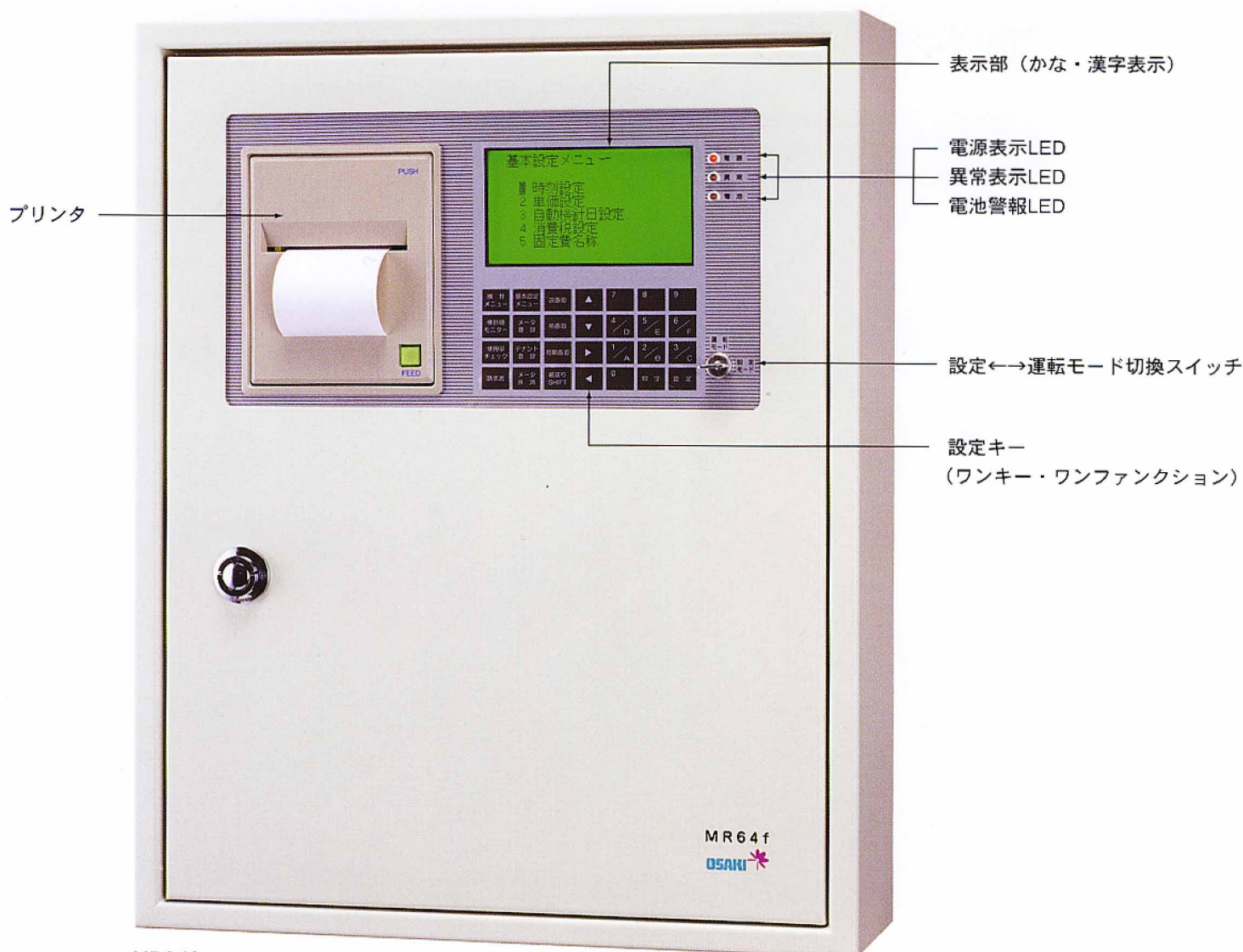
(明るい液晶画面～ワンキー・ワンアクション)

見やすい、読みやすい漢字表示

(画面表示、印字ともかな漢字で)

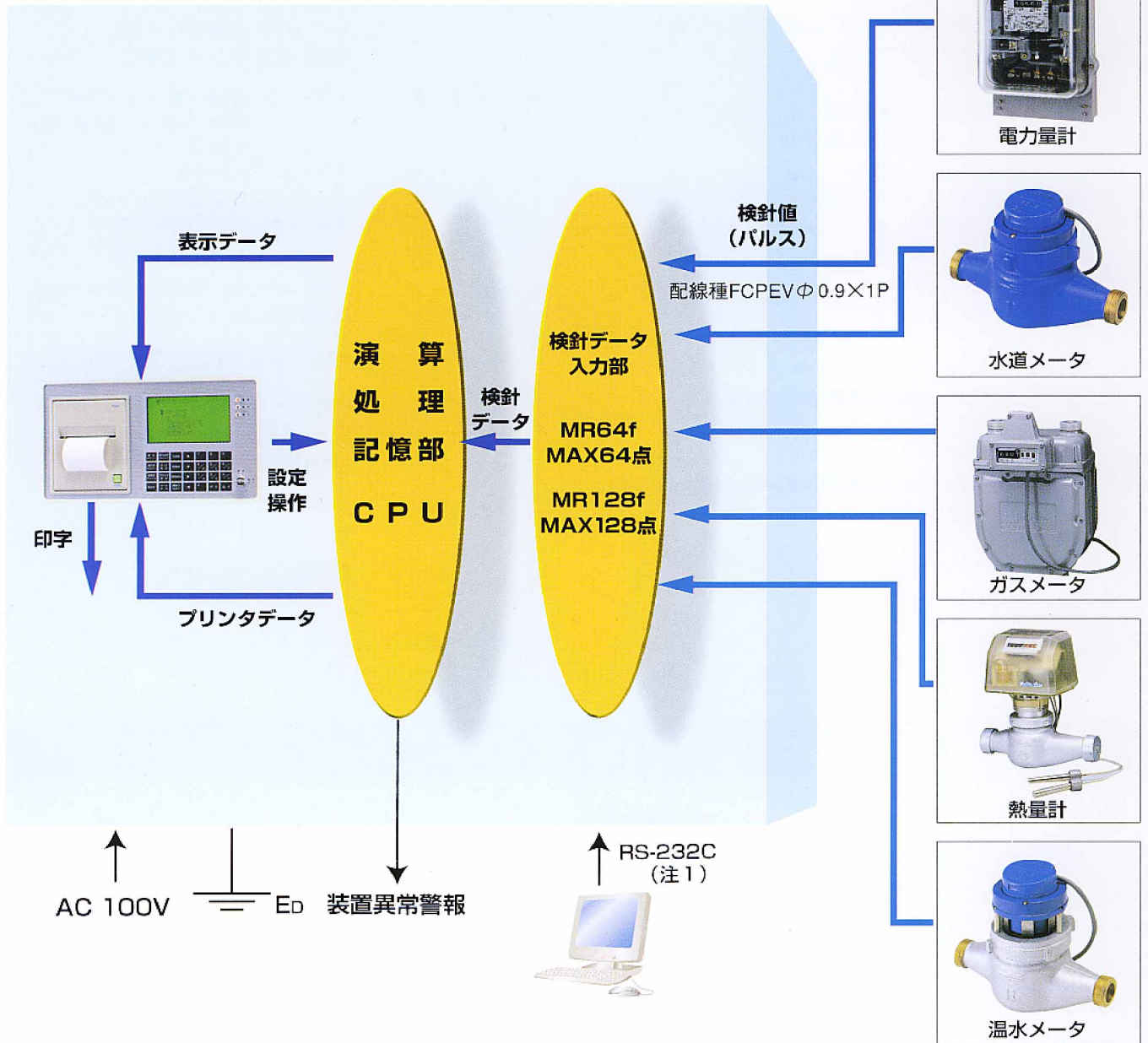
ハイコストパフォーマンス

(この機能でこの価格)



MR64f

システム概要



発信装置付計量器



電力量計



水道メータ



ガスメータ



熱量計



温水メータ

図中の各メータはマグネットとリレー（多くはリードスイッチ）で構成される発信装置が内蔵されています。
 ※発信装置付メータの機種選定にあたっては、仕様書または当社担当にご確認ください。
 (注1) オプションとして「データ保存用ソフト(専用ケーブル付)」がありますので、当社までお問い合わせください。

標準価格 ¥ 98,000 (群管理機能無し)

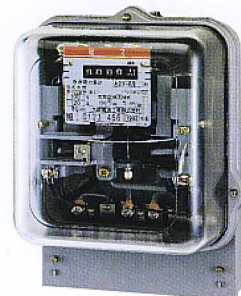
●発信装置付メータ

当社 K9形発信装置またはこれに準ずるもの	
当社発信装置形式	K9形
出力パルス方式	無電圧a接点 (リードスイッチ式)
出力パルス数	10 ⁿ kWh/pulse (n=-1, 0, 1, 2)
出力パルス幅	負荷電力に反比例
適合種類	普通電力量計
相線式	单相2線式・单相3線式・三相3線式・三相4線式
その他の発信装置付メータ	
出力パルス方式	無電圧a接点
出力パルス幅	100ms以上
出力パルス周期	200ms以上
発信乗率	10 ⁿ (単位/pulse) n=-1, 0, 1, 2
心数	2線式

●当社製電力量計

・ K9形発信装置付

・ コンパクトEM



画面表示例

※液晶画面（見やすいバックライト付）
漢字表示

基本設定メニュー

- 1 時刻設定
- 2 単価設定
- 3 自動検針日設定
- 4 消費税設定
- 5 固定費名称

●基本設定画面

本体のカレンダー、従量料金単価、自動検針を行う日時などを設定します。

自動検針設定

検針日時 曜日00時
印字出力
検針データ+料金計算 1
検針データ 0

●自動検針設定画面

自動検針を行う日時と出力データの種類を設定します。

メータ登録 米No. 00
テナントコード 0001
種別 L
メータNo. 1
当月値 123456
パルス重み 0001
乗率 0001
基本料金 001500

●メータ登録画面

メータ固有のデータ（テナントコード、種別等）を設定します。

検針値モニター

No.	現在値	当月値	使用量
001	000225	000120	105
002	000328	000220	108
003	001048	000954	94
004	000841	000742	99

●検針値モニター画面

各メータの検針値が表示されます。

プリンタ出力例

■検針データ

【検針データ】 全種別

00年00月00日 00時00分

メータ 1000 大崎電気工業株式会社

No.	001	当月値	001405
電灯		前月値	001158
乗率	1	使用量	247

No.	003	当月値	002215
動力		前月値	002089
乗率	1	使用量	126

メータ 2000 大崎テクノサービス

No.	002	当月値	005124
電灯		前月値	005015
乗率	1	使用量	109

No.	004	当月値	003142
乗率		前月値	003105

No.	006	当月値	004210
動力		前月値	000000
乗率	1	使用量	4210

使用量合計

電灯	専用	356
	共用	4500
	合計	4856

動力	専用	126
	共用	4210
	合計	4336

電気	専用	482
	共用	8710

■請求書

水道 請求書
メータ 1000 00年00月00日
大崎電気工業株式会社 殿

電灯	使用量	247
	単価	15.70
	従量料金	3877
	基本料金	2000
	使用料金	5877

動力	使用量	126
	単価	13.50
	従量料金	1701
	基本料金	1800
	使用料金	3501

小計 9378

固定費	賃料	750000
	駐車場代	45000

小計 795000

合計		804378
消費税		40218
請求金額		¥844,596

導入のメリット

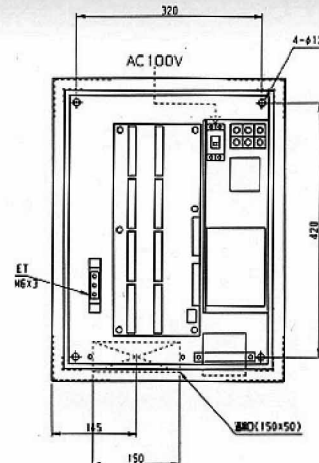
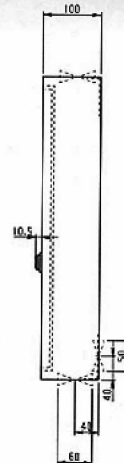
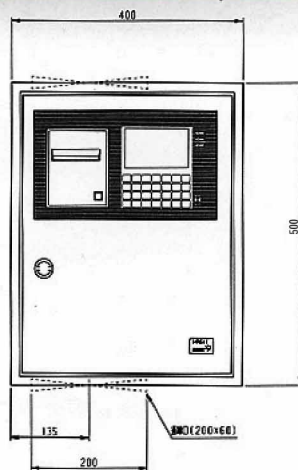
- 1 お店の営業、休業にかかわらず、お店の方やお客様にご迷惑をかけることなく検針できます。
- 2 検針値の読み間違い、転記ミスなどの初歩的なトラブルを防ぎ、スピーディーかつ正確な検針が図れます。
- 3 月途中の退店（室）時の検針が任意にできるので省力化が図れます。
- 4 メータ種別検針機能付なので、電気や水道などの検針日が異なっても、簡単に対応できます。
- 5 テナント分電盤（メータ）の設置場所に制限されず検針できますので、テナントの有効面積をより広くとれます。
- 6 メータごとの今月使用量と前月使用量を比較し、異常使用量のチェックを行うことができますので、無駄な使用、異常な使用状況を早期に発見できます。(200%でアラーム印字)
- 7 大切なエネルギーの合理的管理が推進できるので、これにかかる諸経費の節約も図れます。

機能

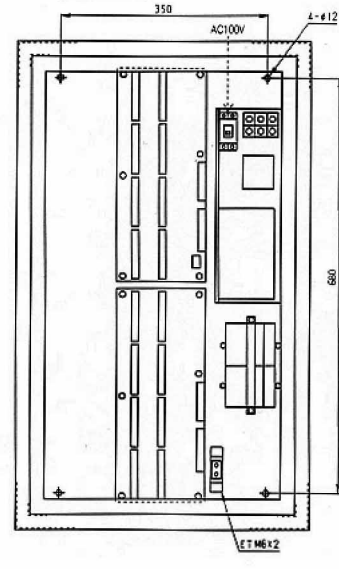
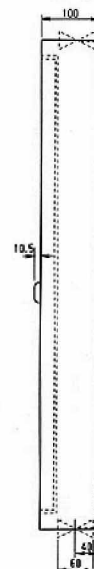
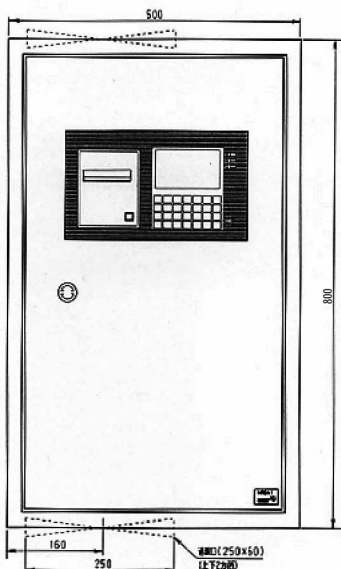
- 1 検針
 - ①自動（毎月特定日時、全テナント、全種類）
 - ②マニュアル（任意日時、種類別）
 - ③個別（任意テナント、全種類）
- 2 データ設定、登録
 - ①料 金 検針部：基本料金、従量料金単価
その他：テナント固定費(4種)、消費税率
 - ②テナント 名称(漢字)
共用部按分率(固定比率)
 - ③メー タ 乗率、計量種類など
※漢字入力は、JISコード表による。
- 3 料金計算
 - 専用部 基本料金+従量料金(単価×使用量)
 - 共用部 共用料金(共用部料金×テナント按分率)
- 4 使用量チェック
 - 現在使用量/前月使用量で異常使用量チェック
- 5 モニター
 - ①検針値カウントアップ ②検針値修正
- 6 印字（日本語部
かな・漢字）
 - ①検針値 ②料金計算 ③請求書
 - ④個別検針 ⑤各種登録、設定データ
- 7 メータ抹消
 - ①テナントの月途中退去時
 - ②メータ交換時
- 8 セルフチェック
 - 異常発生時にアラーム出力
(本体LED、外部信号)
- 9 外部データ出力
 - 検針データなどをRS-232Cで伝送可能
(オプションソフト有)

外形寸法

MR64f



MR128f



仕様

形 式	MR64 f	MR128f
入 検 針 対 象 メ ー タ	発信装置付計量器(電力量計、水道メータ、ガスメータ、熱量計、その他メータ)	
カ 最 大 検 針 メ ー タ 数	64点	128点
仕 パ ル ス 信 号	無電圧a接点(リードリレー、水銀リレー接点)またはトランジスタオープンコレクタ、2線式 パルス幅 100msec以上 パルス周期 200msec以上	
様 検 針 入 力 線	FCPEV ^{※1} φ0.9×1P/メータ 最長距離500m	
表 表 示 器	15桁×8行液晶表示器(バックライト付LCD)	
示 表 示 文 字	漢字・かな 16×16ドット 英数、記号 8×16ドット	
内 容	各種設定データおよび検針データ	
操 作 ス イ ッ チ	設定/運転モード切替キースイッチ ファンクションキー、テンキー等による対話方式	
印 方 式	32桁漢字ラインサーマルプリンタ 印字速度:27mm/sec 用紙:幅58mm 長さ25m/巻	
部 内 容	設定データ、検針データ、料金計算データ、メンテナンスデータなど	
時 方 式	水晶発振式万年カレンダー時計	
計 精 度	±30秒/月	
停 検 針 動 作 補 償	8時間(小型シール鉛蓄電池)	
電 デ ー タ メ モ リ 補 償	停電累積時間2,000時間	
運 対HOSTインターフェイス	RS-232C 非同期1200bps 全二重通信	
送 装 置 異 常 警 報	無電圧a接点 DC12V、70mA以下	
出 力 電 源	AC100V±10% 50/60Hz共用	
入 消 費 電 力	20VA	35VA
接 地	D種接地	
使 温 度	5~45℃	
環 湿 度	10~90%(結露なきこと)	
境 そ の 他	一般工業計器に準ずる	
外 形 寸 法	400(W)×500(H)×100(D)	500(W)×800(H)×100(D)
質 量	16kg	23kg
取 付 方 法	壁掛型	
塗 装 色	マンセル 5Y8.5/0.5 半ツヤ	

注1.FCPEV:着色識別ポリエチレン絶縁ビニールシースケーブル。単心・アルミシールド・ドレンワイヤー付き。

注2.ハンドルは錠ナシを標準といたします。

⚠安全と施工に関するご注意

- 正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に「取扱説明書」および「施工説明書」をお読みください。
- 安全のため接続は、電気工事、電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。
- 各種発信装置付メータと検針装置本体間の接続にご使用されるケーブルはFCPEVφ0.9×1Pまたは同等品を必ずご使用ください。

本体標準価格

(この他に現地調整費がかかります。)

MR64f	950,000円
MR128f	2,300,000円

●本カタログに記載されております価格には消費税は含まれておりません。
ご購入の際には消費税が附加されます。

- お願い○記載内容は、設計変更その他の理由によりご連絡申し上げることなく変更させていただくことがありますので、お手数でございますが、お引き合いの際は当社(代理店)販売担当者にご確認くださいようお願い申し上げます。
○本製品をご使用の際には必ず添付の取扱説明書をお読みください。

大崎電気工業株式会社

営業本部 〒141-0001 東京都品川区北品川5-5-27

システム・機器部 営業課

電話(03)3443-7176-7177 FAX(03)3443-0265

仙台営業所 電話(022)223-3747 FAX(022)223-8159

北関東営業所 電話(048)653-5901 FAX(048)660-3599

大阪営業所 電話(06)6373-2556 FAX(06)6375-0681

沖縄営業所 電話(098)832-7406 FAX(098)836-8655

<http://www.osaki.co.jp>

取扱店