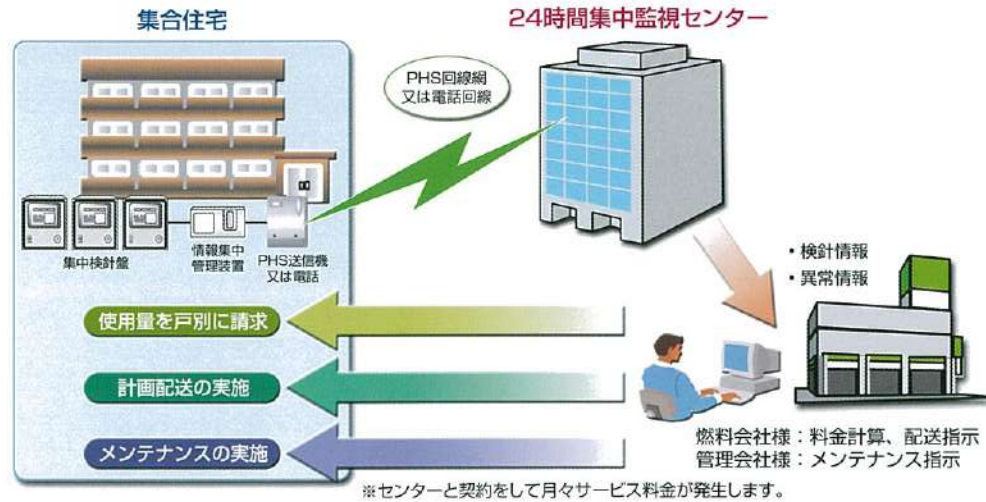


**TEL伝送システムにより遠隔管理が可能** (オプション)  
※1システム160戸まで



**サンデン  
遠隔検針システム  
4つのポイント**

**システム構築不要** 24H監視センターからFAXまたはEメールで情報提供

**検針データの自動送付** 毎月決まった日時にデータを送信

**異常警報通知** 検針盤の異常情報とタンク空検知(センサ接続時)を都度送信

**異常時リセット** 24H監視センターから検針盤のリセットが可能

**情報個別管理装置**  
(検針盤1台に1個必要です。)

**OMS-TK01A**  
高さ42×幅163×奥行114(mm)  
¥27,300  
(税抜き価格 ¥26,000)

**情報集中管理装置**  
(1物件1台必要。1台につき検針盤16台まで対応。)

**OMS-TH01A**  
高さ145×幅275×奥行56(mm)  
¥42,000  
(税抜き価格 ¥40,000) ※別途送信機が必要です。



**集中給油システム関連商品**



大型FFふく射暖房機  
**FF-56S** ゼータス

- 暖房出力/2.07~5.56kW(1,780~4,780kcal/h)
- 暖房の目安/温暖地/木造14畳まで・コンクリート20畳まで  
寒冷地/木造15畳まで・コンクリート23畳まで
- 外形寸法/高さ615×幅559×奥行253(置台含む)  
(本体奥行190)(mm)

FF式



小型FFふく射暖房機  
ゼータスココンパクト  
**FF-43SX**

- 暖房出力/0.155~4.32kW(0.1,330~3,710kcal/h)
- 暖房の目安/温暖地/木造11畳まで・コンクリート15畳まで  
寒冷地/木造12畳まで・コンクリート18畳まで
- 外形寸法/高さ570×幅509×奥行215(置台含む)  
(本体奥行150)(mm)

FF式



温水ボイラー(暖房用)・  
セントラルヒーティング  
**CEB-140RG**

- 暖房出力/6.9~13.6kW(5,900~11,700kcal/h)
- 燃料消費量/0.78~1.6t/h
- 外形寸法/高さ840×幅645×奥行300(mm)

屋内型



サンデンは、いち早く品質管理と環境対策に積極的に取り組んできました。おかげさまで、赤城事業所(群馬県前橋市)は、JQA品質マネジメントシステム(ISO 9001)とJQA環境マネジメントシステム(ISO 14001)の認証取得を実現。21世紀にふさわしいメーカーとして、その生産現場における品質管理と環境対策が優れていることが実証されています。

**SANDEN**

**サンデン株式会社**

- 北海道支社...〒065-0023 札幌市東区北23条東1丁目2-1 ..... ☎(011) 752-1151
- 旭川営業所...〒070-0036 旭川市6条通 16丁目75-12 ビジョン616 1階 ..... ☎(0166) 23-3052
- 帯広営業所...〒080-0015 帯広市西5条南 1丁目10 ..... ☎(0155) 27-1372
- 函館営業所...〒040-0073 函館市宮前町 34-2 メゾン森本103号 ..... ☎(0138) 42-7560
- 東北支店...〒020-0891 岩手県紫波郡矢野町流通センター南 3-9-14 ..... ☎(019) 638-1572
- 青森営業所...〒030-0131 青森市間屋町 1-9-25 ..... ☎(017) 738-4371
- 秋田営業所...〒010-0061 秋田市卸町 4-7-3 ..... ☎(018) 862-0590
- 東北支社...〒984-0015 仙台市若林区卸町 3-7-4 ..... ☎(022) 236-1611
- 郡山営業所...〒963-0547 郡山市喜久田町卸 1丁目60-1 ..... ☎(024) 959-6082
- 関東支社...〒371-0805 前橋市南町 2丁目43-2 ..... ☎(027) 225-0411
- 長野支店...〒390-0828 松本市庄内 2-5-47 ..... ☎(0263) 26-5628
- 新潟支店...〒950-0863 新潟市卸新町 2-848-30 ..... ☎(025) 273-8185
- 生環境システム工場...〒371-0201 群馬県前橋市粕川町中之沢 7 ..... ☎(027) 280-9723
- 住環境事業部...〒110-8555 東京都台東区台東 1-31-7 ..... ☎(03) 3833-1225

**お客様サービス受付センター**

**0120-302-153 FAX. 0120-302-143**

受付時間 365日 受付 9:00~21:00

マンションなど中高層集合住宅に最適  
**NEW RaNS (Refuel & Network System)**

**集中給油システム**

**地下タンク専用**



この商品は石油連盟/横石油産業技術研究所との共同開発商品です。

●本カタログに掲載された機種の中で、品切れになるものもありますので、販売店にお確かめのうえ、お選びください。  
●品質向上のため仕様の一部を変更する場合があります。  
●製品の色は印刷のため多少本体と違って場合があります。  
●一部機種は銘板が付いていない状態で撮影しているものもあります。  
●このカタログは2005年4月現在のものです。  
●詳しくは販売店または弊社支社、支店、営業所にお問い合わせください。

# マンションに最適な給油・集中検針システム

**NEW RaNS (Refuel & Network System)**

## 集中給油システム

この新システムを導入することにより、電気・ガス同様にお部屋まで灯油が自動供給されますので、入居者にとっては、これまで灯油暖房に欠かせなかった灯油補給を意識せずに、シーズン中を快適に過ごすことができます。もちろん、システム化による経済性や省力化など、管理者である大家さんへのメリットもしっかり配慮しました。サンデンならではの、メンテナンスまで配慮した給油・集中検針のシステムをご検討ください。

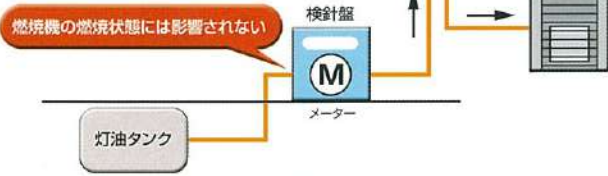
### 集中給油システムの3つのポイント

- 1 各戸別の使用量を1ヶ所で確認できます。
- 2 流量計精度が従来品と比べて高精度。
- 3 流量計更新時のコストを低減します。

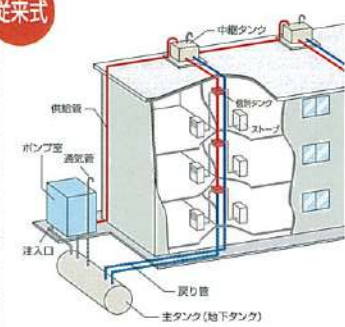
#### サンデン集中給油システムの流量精度がいい理由

**新方式**

集中給油システムではメーターとポンプが検針盤の中にあり、レベラー内のタンクに一定の空気が出来たときにメーター精度が保証された流量で供給するのでメーター誤差が発生しにくい。



**従来式**



#### 従来方式の問題点

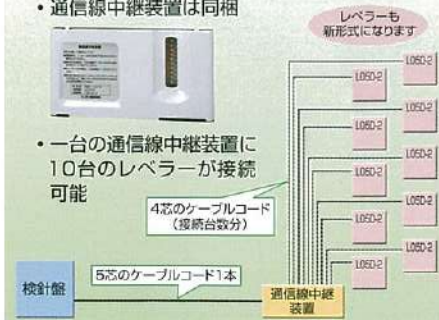
- 1 屋上に中継タンクがあるため、建設コストが高い。安全面で不安。
- 2 低層の個別タンク入り口の圧力過大。
- 3 家庭内でのホース外れの対応なし。
- 4 緊急時の供給遮断に時間がかかる。
- 5 戻り配管の詰まりに無配慮。等の問題点がありました。

### 新システム改良点(施工が楽になりました)

#### 電気配線工事の簡易化と接続台数増加(10台)

#### 検針盤～通信線中継装置間の配線を簡略化

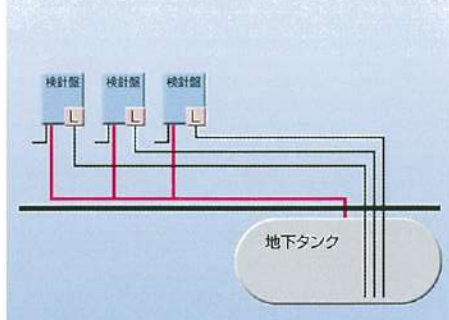
- 通信線中継装置をレベラーに近づけることで
  - ・配線ミス未だに防止します
  - ・配線ケーブルが従来の1/4以下になります
- レベラーを10台まで接続可能にしたことで
  - ・検針盤が少なくなり工事が楽になります
  - ・通信線中継装置は同梱



#### 灯油配管工事の簡易化①

#### 地下タンク・地上検針盤の場合

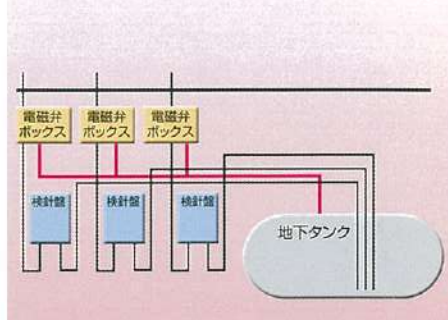
30L/hの能力のオイルリフターを検針盤に内蔵し、タンク～検針盤間のエアがみを防止し、運転初期のトラブルを未然に防ぎます。又、地下タンクから検針盤までの汲み上げ高さが4mまで。横引き長さが50mまで可能になりました。



#### 灯油配管工事の簡易化②

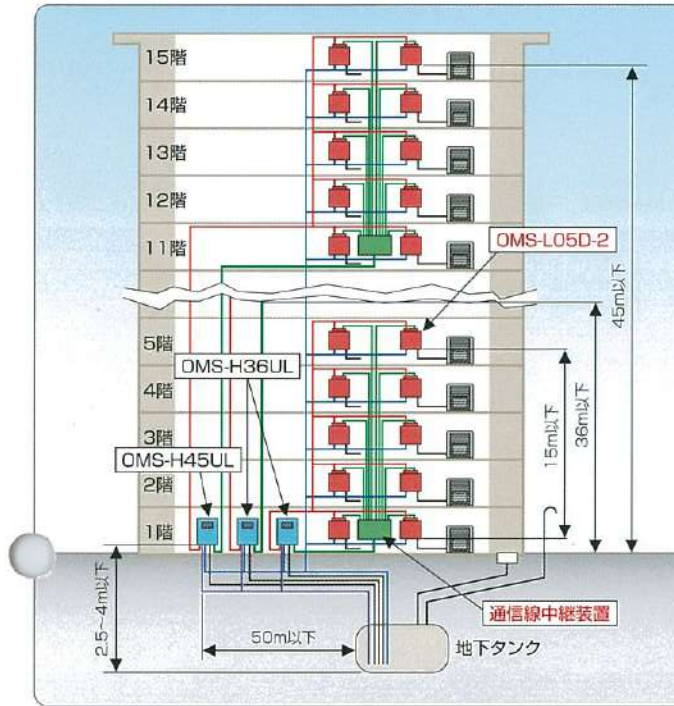
#### 地下タンク・地下検針盤の場合

電磁弁ボックスの採用により地下タンクへのエア抜き管施工を確実にし、運転初期のトラブルを未然に防ぎます。

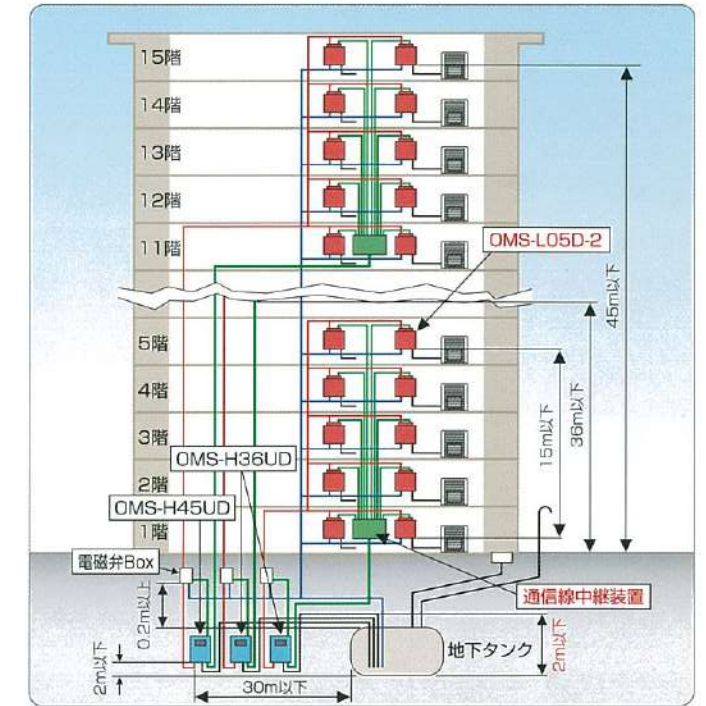


# 中高層マンション集中給油システム 地下タンク専用

### 検針盤地上設置



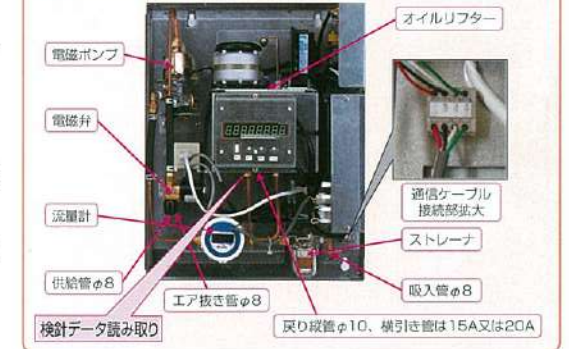
### 検針盤地下設置



#### 特徴

- 1 中継タンク室が不要なため、屋上のスペース効率が良く、建築費用が安くなります。
- 2 検針盤1台に10台の戸別タンク(レベラー)が接続できます。電磁ポンプや電磁弁は密閉式のためシール部からの油漏れがありません。
- 3 一定量以上の供給時にポンプが自動停止し、警報が出せるので万一の油漏れ等を早期発見できます。
- 4 大きな地震が発生すると運転停止。運転停止後、配管漏れ検知機能が作動し、自動で漏れ確認する耐震自動停止機能で地震対策万全です。
- 5 別売りの伝送装置で遠隔検針可能。

#### ■ OMS-H36UL 内部構造



#### ■ 地上設置用検針盤(オイルリフター内蔵)

**OMS-H36UL**  
メーカー希望小売価格  
¥336,000  
(税抜き価格 ¥320,000)

**OMS-H45UL**  
(受注生産)  
メーカー希望小売価格  
¥367,500  
(税抜き価格 ¥350,000)

#### ■ 地下設置用検針盤(電磁弁BOX同梱)

**OMS-H36UD**  
メーカー希望小売価格  
¥325,500  
(税抜き価格 ¥310,000)

**OMS-H45UD**  
(受注生産)  
メーカー希望小売価格  
¥357,000  
(税抜き価格 ¥340,000)

1戸に1台必要  
レベラー

**OMS-L05D-2 (DC24V)**  
メーカー希望小売価格  
¥39,900 (税抜き価格 ¥38,000)

レベラー用防水カバー (5L用)  
**OPC-L-COVER**  
¥5,040/個  
(税抜き価格 ¥4,800)

#### ■ 地上設置検針盤(地下タンク専用・地上設置タイプ)仕様

名称	検針盤(レベラーを10台まで接続可能)
形式名	OMS-H36UL OMS-H45UL (注1)
種類	オイルリフター内蔵 電磁ポンプ方式
供給燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)
汲上げ高	4m (外径8mm銅管) ただし、横引き長さは、50m以下
吐出過程	0~36m (外径8mm銅管) 30~45m (外径8mm銅管)
供給能力	25L/h (揚程6m) 20L/h (揚程30m) 20L/h (揚程36m) 20L/h (揚程45m)
電源	単相 100V 50/60Hz
消費電力	74W (最大:レベラー10台接続時)
外形寸法	400(巾)×160(奥行)×500(高さ)mm
製品質量	約15kg
設置場所	屋内
使用温度	-20℃~+40℃
付属部品	・通信線中継装置 275(巾)×47(奥行)×145(高さ)mm

#### ■ 地下設置検針盤(地下タンク専用・地下設置タイプ)仕様

名称	検針盤(レベラーを10台まで接続可能)
形式名	OMS-H36UD OMS-H45UD (注1)
種類	電磁ポンプ方式 (吐出側の電磁弁分離構造)
供給燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)
汲上げ高	2m (外径8mm銅管) ただし、横引き長さは、30m以下
吐出過程	0~36m (外径8mm銅管) 30~45m (外径8mm銅管)
供給能力	22L/h (揚程6m) 20L/h (揚程30m) 18L/h (揚程36m) 18L/h (揚程45m)
電源	単相 100V 50/60Hz
消費電力	60W (最大:レベラー10台接続時)
外形寸法	300(巾)×160(奥行)×560(高さ)mm
製品質量	約10kg
設置場所	屋内
使用温度	-20℃~+40℃
付属部品	・通信線中継装置 275(巾)×47(奥行)×145(高さ)mm ・電磁弁ボックス 100(巾)×95(奥行)×155(高さ)mm

#### ■ レベラー(戸別タンク)仕様

名称	レベラー
形式名	OMS-L05D-2 (注1)
種類	落差形(戻り量10mm)
供給燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)
電源	DC24V (検針盤より供給)
消費電力	検針盤に含まれる
貯油容量	5L
貯油量	3.7L
外形寸法	280(巾)×160(奥行)×300(高さ)mm
製品質量	4kg
設置場所	屋内
使用温度	-20℃~+40℃

(注1) OMS-L05D-2は、OMS-H36UL、H36UD、H45UL、H45UD専用のDC24Vレベラーでありコンセントは不要ですが、4芯のケーブルコードが必要です。

(注1) OMS-H45ULは、受注生産品です。

(注1) OMS-H45UDは、受注生産品です。