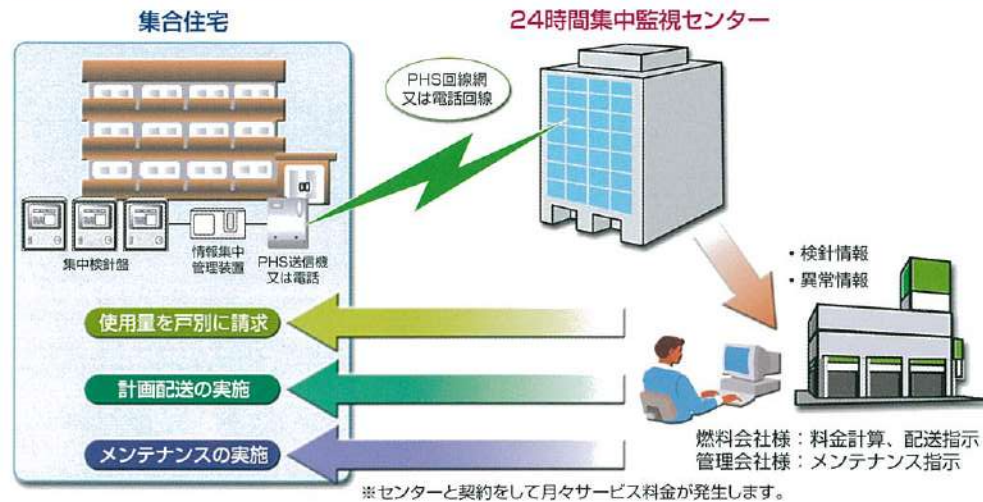


TEL伝送システムにより遠隔管理が可能 (オプション) ※1システム160戸まで



**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** **FF式**

- 暖房出力/2.07~4.56kW(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)

**小型FFふく射暖房機**  
**ゼータスコンパクト** **FF式**

**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)

**温水ボイラー(暖房用)・セントラルヒーティング** **屋内型**

**CEB-140RG**

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

**ISO 9001**  
製品「設計・製造及び付帯サービス」について品質保証システムを認定するものです。  
登録証番号 JQA-1505  
取得年月日 96年12月25日

**ISO 14001**  
製品の開発及び製造過程における環境保全活動を認証するものです。  
登録証番号 JQA-E-90083  
取得年月日 97年12月12日

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。

**警告**  
給排気筒を必ず点検してください

**外れ危険** **閉そく危険**

- 安全に関するご注意**
- ご使用前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
  - 故障・異常などの場合は必ずお買い求めの販売店、または当社サービス店までご連絡ください。
  - ※供給能力を超えての設置はさけてください。
  - ※流量計の交換の目安は7年です。
  - お買い求め、ご相談は技術とサービスのいそぎといた当店へ。

●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ある場合があります。  
●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2006年2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。

**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  
北東北支店…〒020-0891 岩手県紫波郡矢巾町流通センター南 3-9-14 …… ☎(019) 638-1572  
青森営業所…〒030-0131 青森市問屋町 1-9-25 …… ☎(017) 738-4371  
秋田営業所…〒010-0953 秋田市山王中園町 11-7 八幡第一ビル 1階 …… ☎(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 新潟市西蒲区 2-848-30 …… ☎(025) 273-8185  
住環境システム工場…〒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

アパート・マンションなど集合住宅に最適  
**NEW RaNS (Refuel & Network System)**  
**集中給油システム**  
地上タンク専用



この商品は石油連盟(株)石油産業技術研究所との共同開発商品です。



# アパート・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**

燃焼機の燃焼状態には影響されない

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き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**

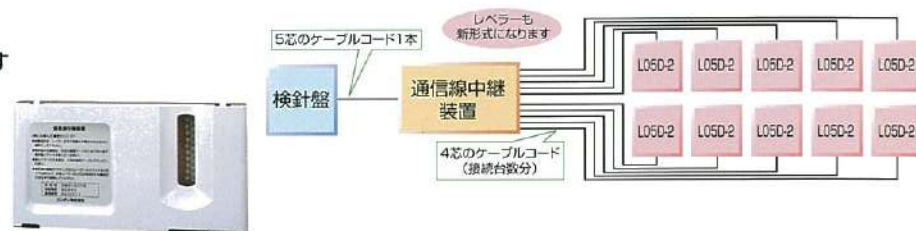
① 屋上に中継タンクがあるため、建設コストが高い。安全面で不安。  
 ② 低層の個別タンク入り口の圧力過大。  
 ③ 家庭内でのホース外れの対応なし。  
 ④ 緊急時の供給遮断に時間がかかる。  
 ⑤ 戻り配管の詰まりに無配慮。等の問題点がありました。

### 新システム改良点 (施工が楽になりました)

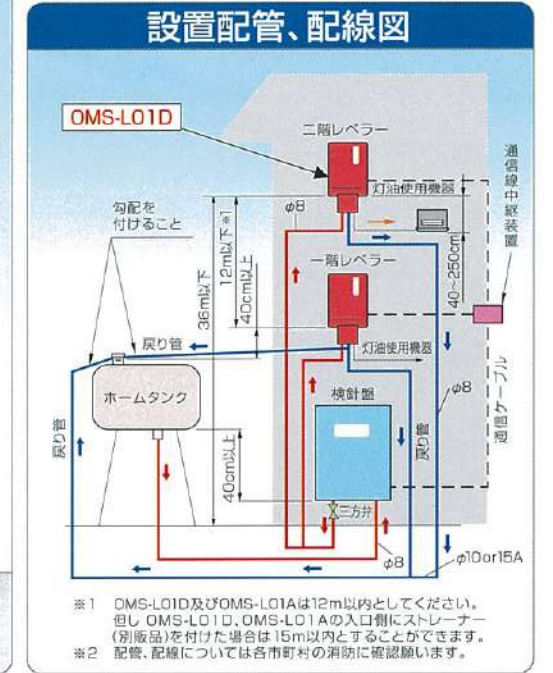
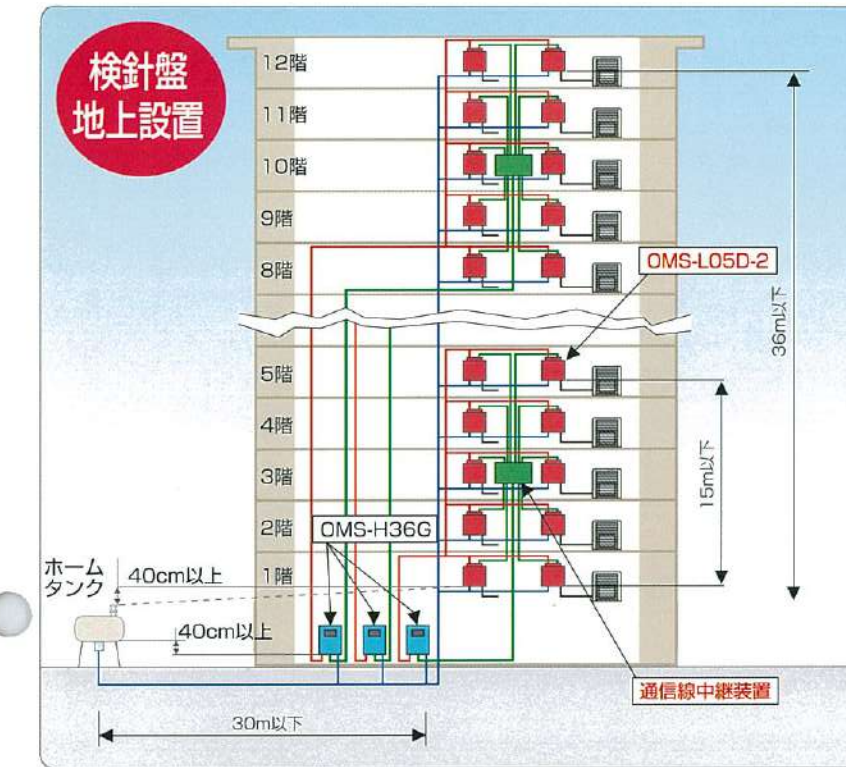
#### 電気配線工事の簡易化と接続台数増加 (10台)

#### 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
- ・配線ミスを未然に防止します
  - ・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
  - ・一台の通信線中継装置に10台のレベラーが接続可能



# アパート・マンション用集中給油システム 地上タンク専用



- 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高く、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。



#### 検針盤 (電磁弁BOX同梱)



#### 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)
- OMS-L01D (DC24V)**  
 メーカー希望小売価格  
**¥29,400** (税抜き価格 ¥28,000)
- OMS-L01A (AC100V)**  
 メーカー希望小売価格  
**¥29,400** (税抜き価格 ¥28,000)



#### ■地上設置検針盤 (地上タンク専用・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-H36G
種類	電磁ポンプ方式
供給燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)
汲上げ行程	2m (外径8mm銅管) ただし、横引き長さとは、30m以下
吐出行程	0~36m (外径8mm銅管)
供給能力	25L/h (揚程6m) 20L/h (揚程36m)
電圧	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

#### ■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)	OMS-L01D (注3)	OMS-L01A (注4)
種類	落下形 (戻り管10mm)	落下形 (戻り管8mm)	落下形 (戻り管8mm)
供給燃料	灯油 (JIS 1号 灯油)		
電源	DC24V (検針盤より供給)		AC100V 50/60Hz
消費電力	検針盤に含まれる		
貯油槽容量	5L	1L	
貯油量	4.6L	0.4L	
外形寸法	260(巾)×160(奥行)×300(高さ)mm	200(巾)×106.5(奥行)×275(高さ)mm	
製品質量	4kg	3kg	
設置場所	屋内		
使用温度	-20℃~+40℃		

(注1) OMS-L05D-2は、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。  
 (注2) OMS-L01Dは、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。  
 (注3) OMS-L01Dは、少量危険物専用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。  
 (注4) OMS-L01Aは、少量危険物専用AC100Vレベラーでありコンセントが必要。  
 (注5) レベラーの仕様 (貯油量) 及び接続台数は別途所定システム全体の供給能力を計算の上決定してください。  
 (注6) 検針装置 OMS-H36Gタイプを別売りの場合 OMS-L05D-2のレベラー貯油量は5.9Lです。