LEVEVISION

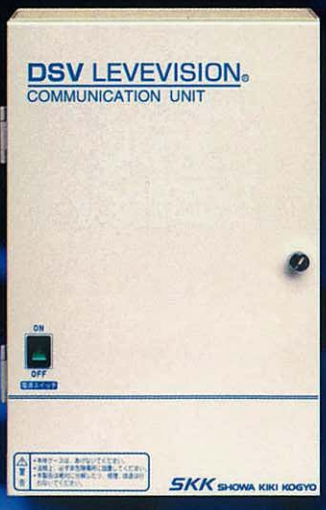
DSV DATA管理システム

PAT.

配送支援ソフト「レベビジョン」と通信ユニットで、各施設のタンク在庫データを一括管理、
油配送の高効率化を実現するDSVデータ管理システム。

DIGITAL SUPERVISION
DATA CONTROL SYSTEM
DELIVERY
SUPPORT SOFTWARE
LEVEVISION®

低コストでリアルタイムにタンク在庫データを集信。



管理センターから電話回線で、各施設毎にタンクの在庫データをリアルタイムに集信。
全施設のタンク在庫を一括して管理できるので、効率的な油配送計画が可能となり、
配送コストの大幅削減に寄与します。
当社の各種液面制御機器と通信ユニットを組合せることにより、自動的にタンク在庫
データを管理センター等の指定場所へ任意に送ることができます。
また、設置環境に応じて様々な通信方式に対応できます。

Keep Ecology, Save Energy
環境保全・資源の有効活用

Hi-Touch & Hi-Tech
SKK

業界No.1

Digital Supervision Data Control System by De

DSV-DATA管理システム PAT.

管理センター

配送コストの大幅削減。

●無駄のない理想的な配送計画を立てることにより、大幅な配送コストの削減が可能となります。

在庫確認不要!

●タンクの在庫データを常に把握しておくことができますので、給油所や一般需要家へその都度電話等で在庫の確認をする手間や時間的ロス等が省ける上、油配送を確実に計画的に行うことができます。

在庫データの自動集信。

●各施設の在庫データを自動で集信し、設定残量に達したタンクはモニター画面でアラーム表示を行います。
またローリー車出庫直前など、急ぎの場合は個別タンクのデータをリアルタイムに取り込めます。

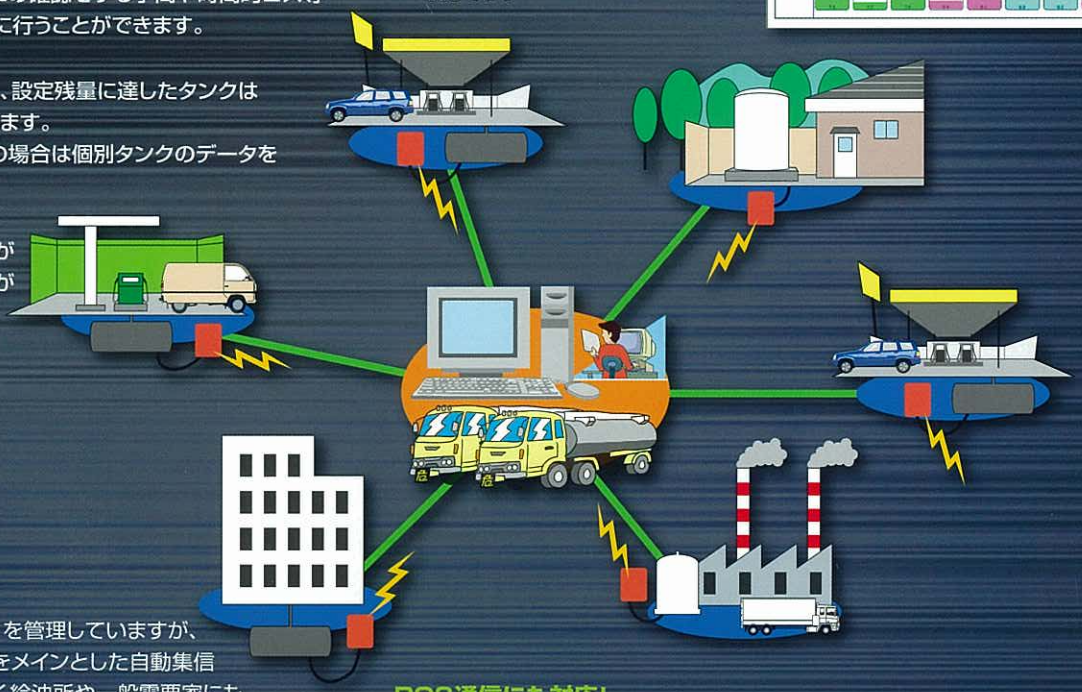
夜間自動集信で、手間いらず!

●「夜間自動集信」を設定すれば手間がかからず、翌朝には必要な全データがそろっています。朝一番の納品数量も間違いなしです。

システムはいたってシンプル。

●管理センターには、パソコン・プリンターと電話回線接続装置を設置するだけです。配送支援ソフト「レベビジョン」で簡単に在庫管理ができます。またファックス等で受信することも可能です。





一般需要家

在庫データのみの自動集信方式。

●POS通信の場合、各種データ(情報)を管理していますが、「レベビジョン」はタンク在庫データをメインとした自動集信方式ですので、他のデータ流出がなく給油所や一般需要家にも安心してご採用いただけます。

油切れトラブルの解消。

●手配忘れ等による油切れのトラブルが未然に防げます。またその都度電話やファックス等による油の手配や、在庫量の問い合わせ等に対する応対の手間が省けます。

POS通信にも対応!

●すでにPOSと接続しているマイコン液面計でも、通信ユニットを接続してシステム化できます。

設置は簡単・低コスト!

●当社の既設マイコン液面計に通信ユニットを接続するだけで、簡単・低コストでデータ管理システムに対応できます。

配送支援ソフトレベビジョン

Ⓡ レベビジョンはSKKの登録商標です。

業界初のオリジナルソフト!

●当社の配送支援ソフト「レベビジョン」は顧客のニーズに合わせカスタマイズされた“オリジナルソフト”としてご提供いたします。

在庫管理専用通信のため、ロスなし!

●POS通信を利用した在庫管理とは大きく異なり、常に最新のタンク在庫データをリアルタイムに取り込むことができますので、油の持ち帰りや他給油所等への転送もなく、データ集信時とローリー車配送時の時間差による荷卸受入量のロスが一気に解消します。

販売量の多い給油所にも最適!

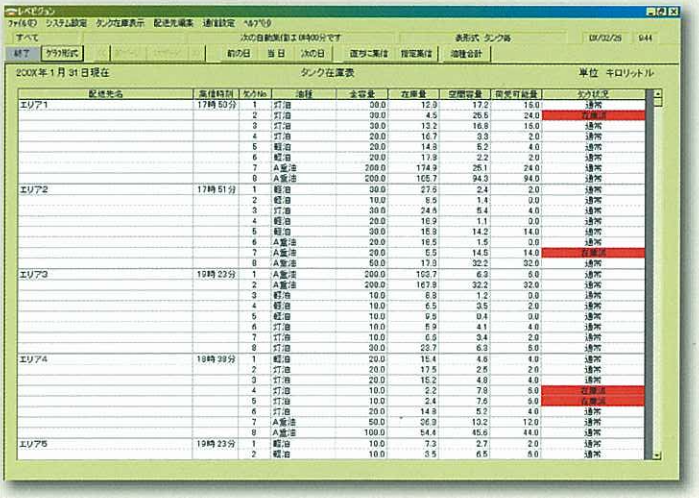
●セルフの給油所や油販売量の多い高速道路の給油所等においてもより効率の高い配送計画を立てることができます。

無駄のない積み込み計画を実現!

●タンクの空き容量が表示されるのでローリー車手配、油の予定積み込み量等の配送計画が迅速化されます。さらに表示を偶数量単位で行え、積み込み計画を容易にします。

より理想的な配送計画が実現!

●過去の配送データを元に予測データを作成し、理想的な配送計画を立てたり、タンク在庫量があらかじめ設定された減ラインに達すると自動的に管理センターのコンピュータやファックス等で受信することもできます。また、必要に応じてSF二重殻タンクのリーク情報等を管理センターで受信するなど、顧客のニーズに合わせて自由にカスタマイズすることができます。



在庫集信はいつでもOK!

●各施設のタンク在庫集信は任意に設定された時刻や必要に応じて、いつでも自由に行えます。

livery Support Software LEVEVISION

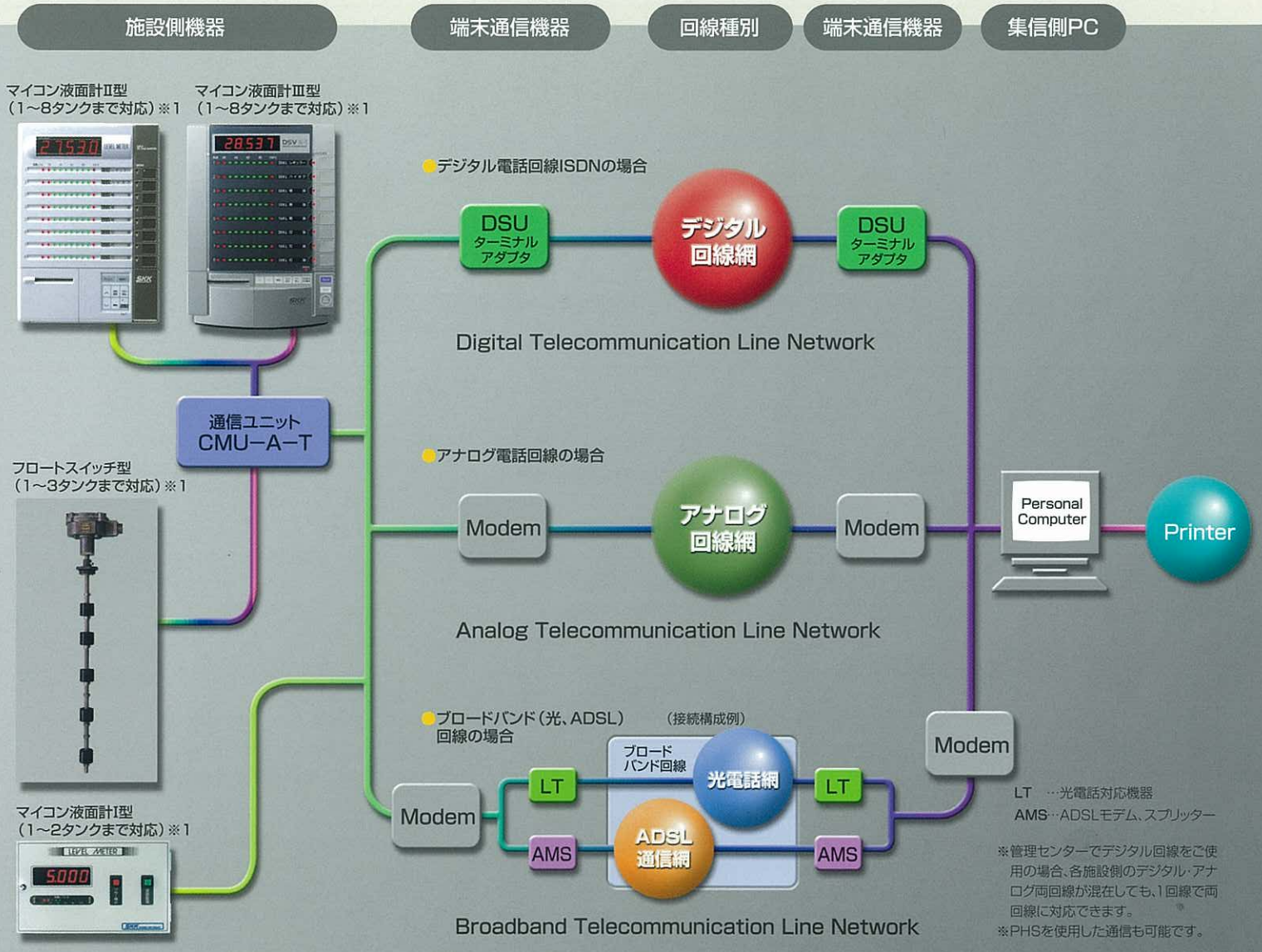
システム構成

液面制御機器や電話回線の種類により、ご使用になる環境に応じて最適なシステム構成が選べます。

当社の各種液面制御機器と通信ユニット等を接続することにより、自動的にタンク在庫データをリアルタイムに管理センター等の指定場所へ送ることができます。
液面制御機器については、用途やご予算に応じて下記の施設側機器4タイプよりお選びいただけます。

通信ユニットは内部の設定にて、デジタル回線とアナログ回線およびADSL、光電話回線の切替ができるようになっていますので、いずれの通信回線でも対応可能です。

※マイコン液面計I型は、電話回線の種類に関わらず、通信ユニットは必要ありません。（ターミナルアダプタまたはモデムが必要となります。）



プリントアウトもOK!

●給油所や一般需要家のタンク在庫状況が、表またはグラフ形式で一目で把握できます。プリントアウトも、もちろんOK!

配送リストの内容変更も簡単!

●配送先リストの追加・修正・削除等の編集が簡単に行えます。

POS通信方式との併用もOK!

●従来のPOS通信方式とレベビジョンを組み合わせたハイブリッド型レベビジョンもラインアップしております。

携帯電話・PHS等にも対応!

●電話回線を利用したデータ集信方式となっており、携帯電話やPHS等の利用も可能です。

通信ユニット CMU−A−T

●各施設に設置してタンク在庫データを管理センターへ送ります。
●当社の各種液面制御機器と接続することにより、各施設のタンク在庫入力作業が不要となり、完全に自動化されます。
●すでに当社の液面制御機器が設置されている施設では、この通信ユニットを増設するだけで、簡単に低コストで本システムに対応できます。

●タンク在庫量、満減警報等のタンク状況、油種等のデータを管理センターへ送信することが可能ですので、よりきめ細かな在庫管理が実現できます。

各種液面制御機器

	フロートスイッチ型（廉価タイプ）	マイコン液面計I型	マイコン液面計II型	マイコン液面計III型
特長1	1～3タンクまで対応※1	1～2タンクまで対応※1	タンク1～8本まで対応※1	タンク1～8本まで対応※1
特長2	タンク在庫を上上限・上限・中間・下限・下下限の5ポイントで※2計測します。	タンク在庫が10ℓ単位で※3読み取れます。	タンク在庫が10ℓ単位で※3読み取れます。	タンク在庫が1ℓ単位で※3読み取れます。
特長3	各施設では在庫量の確認はできませんが、オプションによりランプ表示にて、各ポイント毎の概略在庫が確認できます。	各施設ではタンク在庫量の確認ができます。	各施設ではタンク在庫量の確認ができます。	各施設ではタンク在庫量の確認ができます。

※1　1施設あたりのタンク本数であり、上記本数を越える場合は、別途ご相談ください。
※2　タンクの高さによっては、3ポイントから8ポイントまでのオプション設定が可能です。
※3　タンクの全容量が10KLの場合であり、全容量により変動します。

DSV-DATA管理システム 仕様

システム仕様	集信施設数	最大9999ヵ所（1エリア当たり）
	データ集信方法	ホストコンピュータによる順次データ集信
	通信電話回線 ※1	デジタル回線・アナログ回線・ADSL回線・光電話回線
	デジタル回線通信方式	INSネット64 ○ Dチャネルパケット通信
管理用ホストコンピュータ	配送支援ソフト	「レベビジョン」
	パソコン機種 ※2	下記オペレーティングシステムがプリインストールされていてCOMポートが装備されているもの
	オペレーティングシステム	Windows 2000（SP4以上）、Windows Xp（SP1以上）○
	画面仕様	800×600ドット以上（推奨） 色数 256色以上
	ハードディスク空き容量	30MB以上
	ソフト提供媒体	2HDフロッピーディスク 3枚 またはCD-ROM 1枚
	アナログモデム ※3	全メーカー品に対応
	推奨ターミナルアダプタ ※3	NTT V70-G-MAX相当
	管理データ内容 ※4	日付時刻・施設名・運営者名・客先名・住所・電話番号・タンク全容量・タンク空き容量 タンク在庫量・タンク状況・油種・通信回線種別
	データ集信	定期集信・随時集信・間隔集信
	保存データ	配送先リスト・タンク在庫リスト（一日100件集信で1年分のデータ保存可）
	データ表示方式	表形式・グラフ形式で表示およびプリントアウト
通信ユニット	型 式	CMU−A−T
	タンク在庫入力方法 ※5	各種液面制御機器にてタンク在庫を自動入力
	接続タンク数 ※6	フロートスイッチ型-最大3本・マイコン液面計Ⅰ型-最大2本・マイコン液面計Ⅱ型・Ⅲ型-最大8本
	電源仕様	AC100V 50／60Hz 30W
	ユニット寸法 (mm)	200W×70D×320H
	設置場所	屋内非危険場所
	動作温度・湿度範囲	温度 0〜40℃ 湿度 25〜90%（結露がないこと）
	モデム	全メーカー品に対応（アナログ回線用のみ）
	推奨ターミナルアダプタ ※3	NTT V70-G-MAX相当

※1 PHSを使用した通信も行えますので、ご相談ください。
※2 デジタル回線とアナログ回線の両方をお使いになる場合は、COMポートが2ポート必要です。
※3 モデムおよび、ターミナルアダプタ・DSUは本システムには含まれておりません。
※4 管理データ内容は、お客様のご要望に合わせた作成も可能です。
※5 液面計のタイプによっては対応できない機種もございます。詳しくは下記までお問い合わせください。
※6 1施設にて、タンクが8本を超える場合は、液面計・通信ユニット増設等で最大16本まで対応できます。

○ INSネット64はNTTの登録商標です。
Windowsは米国Microsoft Corporationの登録商標です。
その他、本カタログに記載の会社名・商品名は各社の商標または登録商標です。
○ レベビジョンはSKKの登録商標です。

信頼と技術で未来へ
昭和機器工業株式会社

[SKKホームページ]
http://www.showa-kiki.co.jp

営業本部	〒152-0002	東京都目黒区目黒本町2丁目9-5	TEL.03-3716-5777(代)	FAX.03-3716-2384
本社	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目33-32	TEL.092-431-5131(代)	FAX.092-431-3851
東京支店	〒152-0002	東京都目黒区目黒本町2丁目9-5	TEL.03-3716-2391	FAX.03-3716-2384
大宮営業所	〒331-0821	さいたま市北区別所町52-10	TEL.048-663-9775	FAX.048-663-9758
名古屋支店	〒453-0855	名古屋市中村区烏森町4丁目8-1	TEL.052-411-7782	FAX.052-411-7791
大阪支店	〒532-0003	大阪市淀川区宮原1丁目4-20	TEL.06-6399-0515	FAX.06-6399-0516
札幌営業所	〒003-0002	札幌市白石区東札幌二条3丁目2-39	TEL.011-812-9528	FAX.011-812-9529
青森営業所	〒030-0853	青森市金沢3丁目8-40	TEL.017-735-5222	FAX.022-239-6627
仙台営業所	〒983-0043	仙台市宮城野区萩野町1丁目12-4	TEL.022-239-6626	FAX.022-239-6627
金沢営業所	〒921-8011	金沢市入江2丁目78番地	TEL.076-292-1612	FAX.076-292-1621
岡山営業所	〒700-0964	岡山市北区中仙道1丁目1-31	TEL.086-243-3255	FAX.086-245-1232
広島営業所	〒733-0003	広島市西区三篠町2丁目3-22	TEL.082-237-9231	FAX.082-237-9244
高松営業所	〒760-0008	高松市中野町27-14	TEL.087-834-7555	FAX.087-834-7562
松山営業所	〒790-0932	松山市東石井6丁目2-1	TEL.089-958-9261	FAX.089-958-9261
福岡支店	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目33-32	TEL.092-431-1000	FAX.092-431-3851
鹿児島営業所	〒890-0063	鹿児島市鴨池1丁目18-1	TEL.099-252-5861	FAX.099-252-5732
沖縄営業所	〒901-2111	沖縄県浦添市経塚676-1	TEL.098-878-6068	FAX.099-252-5732
太宰府工場	〒811-2101	福岡県糟屋郡宇美町宇美2447-11	TEL.092-933-1775	FAX.092-933-6862
福岡工場	〒812-0011	福岡市博多区博多駅前4丁目33-28	TEL.092-431-2398	FAX.092-431-3855

⚠ 注意

1. 本製品の故障の発生を考慮して、事故や損害などに対する冗長設計などの安全設計ならびに安全対策をお願いいたします。
2. 本製品の使用あるいは不具合、または本製品と当社もしくは他社の他製品とを接続した際の使用あるいは不具合に起因もしくは関連する直接的または間接的な損害、その他一切について責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
3. 配送支援ソフト「レベビジョン（オリジナルソフト・基本ソフト）」に関して、その製品性および特定の目的に対する適合性を含むその他一切の保証並びに直接的または間接的な損害、その他一切について責任を負いかねますのであらかじめご了承ください。
4. 本ソフトの内容を無断で複写、複製、転載等することは禁じられています。
5. 製品を安全にお使いいただくため、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みいただいた上で、大切に保管してください。

ISO 9001 JQA-QMA11772 本社・福岡工場・太宰府工場
ISO 14001 JQA-EM5031 本社・福岡工場・太宰府工場
JAB OMS,EMS Accreditations R009, RE006

PRINTED WITH SOY INK
環境に配慮し、植物性大豆油インキを使用しています。

お問い合わせは

●写真等は印刷のため製品の色と多少異なる場合があります。また、カタログ用の特別塗装になっているものもありますのでご了承ください。
●なお、このカタログに掲載されている仕様・デザインなどは、予告なしに変更する場合があります。

カタログNo.125 20C10N