

KAMACHO

KAMACHO

SC-06MBR

- 物流の安心・安全ステーションへ -

TRUCK SCALE

トラックスケール計量システム
オプションカタログ

※弊社では常に製品の改良を心掛けておりますので、カタログ掲載の製品外観・仕様・寸法等を予告なく変更する場合があります。

特約代理店|

KAMACHO

鎌長製衡株式会社



指定製造事業者
023701



JQA-EM5270



JQA-2393



当社は、認定基準として JIS Q 17025 (ISO/IEC 17025) を用い、認定スキームを ISO/IEC 17011 に従って運営されている JCSSL の下で認定されています。JCSSL を運営している認定機関 (IA Japan) は、アジア太平洋試験所認定協力機構 (APLAC) 及び国際試験所認定協力機構 (ILAC) の相互承認に署名しています。当社質量標準センターは、国際 MRA 対応 JCSSL 認定事業者です。0212 は、当センターの認定番号です。

□本社・工場 〒761-0196 香川県高松市牟礼町牟礼 2246 番地
□東京支店 〒103-0027 東京都中央区日本橋 1 丁目 14 番 7 号 (明治安田生命江戸橋ビル)
□大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町 10 番 28 号 (オーク江坂ビル)
□名古屋支店 〒451-0051 愛知県名古屋市中区則武新町 4 丁目 3 番 17 号 (加島ビル)
□九州支店 〒812-0024 福岡県福岡市博多区綱場町 5 番 28 号 (さかえビル)
□中・四国支店 〒761-0196 香川県高松市牟礼町牟礼 2246 番地

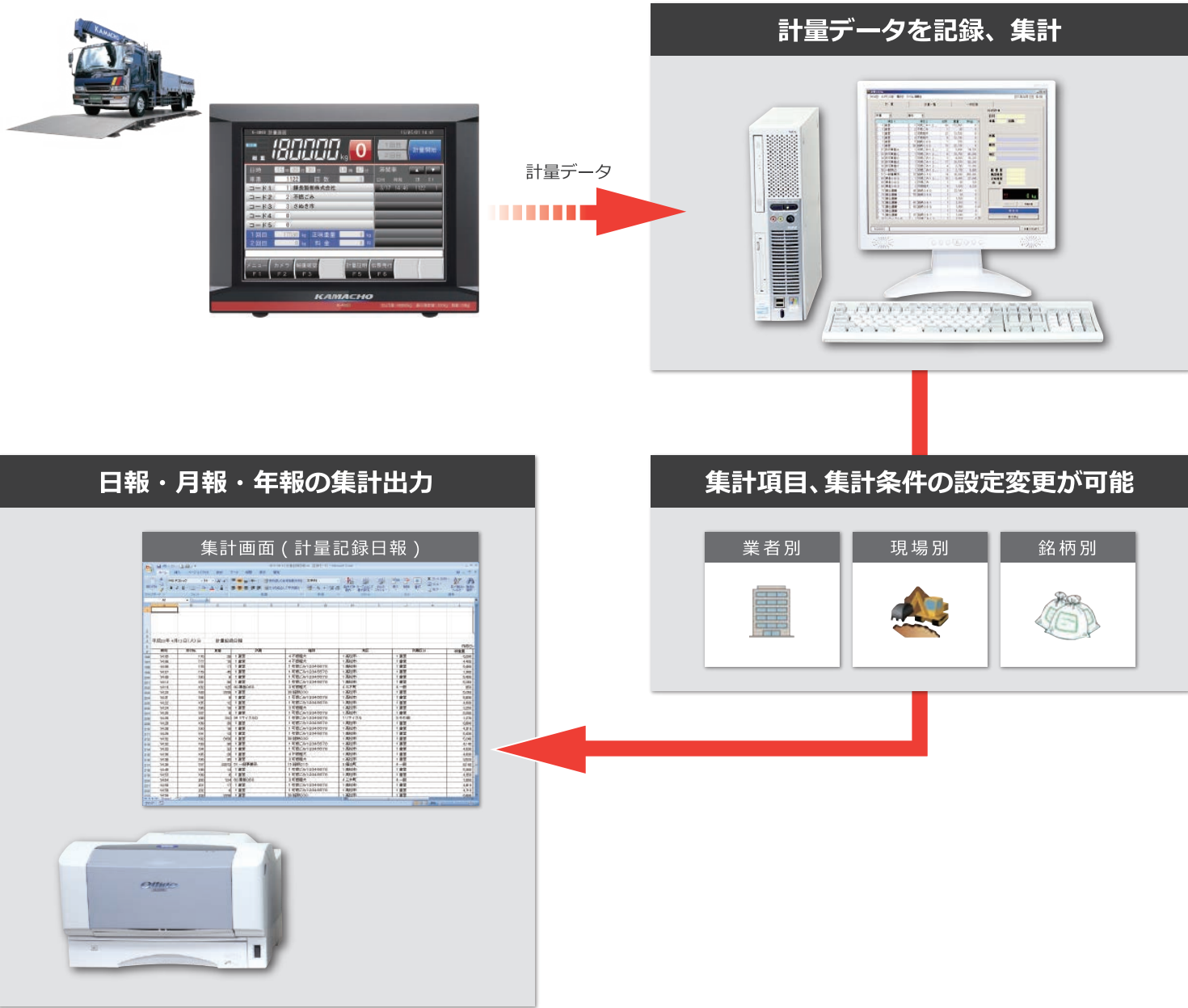
TEL(087)845-1111 (代) FAX(087)845-7442 E-mail: honsha@kamacho.co.jp
TEL(03)3243-2080 (代) FAX(03)3243-2081 E-mail: tokyo@kamacho.co.jp
TEL(06)6339-0131 (代) FAX(06)6339-0139 E-mail: osaka@kamacho.co.jp
TEL(052)586-1451 (代) FAX(052)586-1467 E-mail: nagoya@kamacho.co.jp
TEL(092)281-5328 (代) FAX(092)281-3822 E-mail: kyushu@kamacho.co.jp
TEL(087)845-1140 (代) FAX(087)845-7442 E-mail: chushikoku@kamacho.co.jp

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

03.05.2000 CAT No.1160-9
15.09.4000

1. データ処理システム KPC-102

トラックスケールに連動し計量データを利用することで
計量管理業務の効率化が図れます。



- 特 徴**
- ・ 計量データを記録することにより、日報・月報・年報の集計出力が可能です。
 - ・ 集計項目、集計条件は設定変更可能です。
 - ・ 集計結果の印刷はもちろんのこと Excel 画面での出力も可能なので、さらに活用の幅が広がります。
 - ・ データベースの集計機能を利用するので、長期間のデータ集計でも高速に処理します。
 - ・ 操作履歴や異常の履歴を記録するログ機能がありトラブル時の原因究明も容易です。
 - ・ HDD を 2 台搭載し自動でバックアップを行うため、万一の故障時も安心です。

カスタマイズ事例

当社では官公庁・廃棄物処理業・リサイクル業・製造業など幅広い業種に向けたシステム開発で培ったノウハウや導入実績をもとにお客様のご要望に応じた最適なシステムのご提案が可能です。

官公庁施設向け機能

- ・ 市町村への報告形式に対応した資料の作成
- ・ 計量以外にも設備の維持管理に必要なデータを入力して分析
- ・ 複数の種別を混載した車輛の計量
- ・ 場内の通行車輛をコントロールする車輛管制機能
- ・ トラックスケールと台はかりを組み合わせた詳細な搬入量の管理
- ・ I Cカードの自動発券、自動回収機能
- ・ 電話帳のデータ利用による一般搬入者の氏名・住所の入力機能
- ・ 納入通知書の発行

販売管理

- ・ 顧客の締め日に応じた請求書発行機能
- ・ 顧客ごと、現場ごと、銘柄ごとの単価管理
- ・ 売掛管理
- ・ 「m」「個」「車」など計量をしない銘柄の取引数量入力
- ・ 配達などの運賃管理
- ・ トラックの常備管理
- ・ 経理ソフトにデータ出力

入庫・出荷管理

- ・ 入在庫量に基づく在庫管理
- ・ 横持ち計量による置場の管理
- ・ 被計量物が液体の場合の充填制御
- ・ 納品書作成機能
- ・ 過積載防止機能

埋め立て管理

- ・ 処分量の契約機能
- ・ 前受け金管理
- ・ 業者ごとに処分量を管理し追加請求
- ・ 年間処分量について自治体への報告書作成
- ・ 埋め立て実績の管理

配車管理

- ・ 入荷／出荷の予定入力（取込み）機能
- ・ 運転手にて配車を選択する無人化管理
- ・ 配車のないものは計量不可

検取引き

- ・ 物品ごとに水分引き、不純物などをkg入力や%入力で補正

データ処理

ユニット

システム

省力化機器

外部機器

2. K-400D データ処理オプション

指示計単体で集計処理から帳票の印刷まで可能です。

パソコンは必要ありません。



- ・ 集計項目を自由を選択して詳細な集計が可能です。
- ・ タイプの異なる 3 種類の様式を選択できます。
- ・ 出力期間は日報・月報・年報の選択が可能です。
- ・ 集計結果を K-400D 上で参照できます。
- ・ NEC 製 NPDL 対応プリンタで A3 サイズに印字できます。

集計条件を任意に選択し A・B・C の様式で日報・月報・年報を出力します。

様式 A

横階層型縦のび帳票

集計条件を設定します。タイトルを消去すると登録を消去します。

様式 B

横固定枠縦のび帳票

集計条件を設定します。タイトルを消去すると登録を消去します。

様式 C

固定枠票

集計条件を設定します。タイトルを消去すると登録を消去します。

出力

取引先・銘柄・車番別に集計し、請求業務に利用

出力

用 途
取引先・銘柄別に集計し、データ推移を分析

出力

用 途
日付ごとに銘柄を集計し、販売量の管理に利用

3. モバイル計量システム

ハンディターミナルによる遠隔操作で作業効率が向上します。

荷降ろし場で積み荷の検収作業をおこないハンディターミナルにて結果を入力。計量システムへオンラインで転送が可能です。計量所と荷降ろし場が離れている場合でも効率の良い積み荷の検収作業が可能です。

無線 LAN のアクセスポイントを工場内に設置し、無線 LAN の電波が届く範囲であればどこでも検収作業ができます。

計量したデータは全て室内のサーバにて管理できます。料金支払処理・請求書発行処理・売掛管理・在庫管理・各種メンテナンスなどが可能です。

ハンディターミナルは落下、衝撃、水濡れに強い堅牢性の高いモデルを採用。粉塵や飛まつのある現場など様々な環境での運用が可能です。また I C カードリーダーが内蔵されておりカードをかざすだけで荷降ろし場での車輛ナンバー入力等が容易に行えます。

システム構成

アクセスポイント

ハンディターミナル

サーバ PC

トラックスケール

ハンディターミナル入力画面

ハンディターミナルに代えてタブレット P C での運用も可能です。

堅牢性はハンディターミナルが優れますが、見やすい画面でより多くの項目を管理したい場合に適します。



●計量用端末 Windows タブレット PC

4. リモート計量管理システム

複数の計量器を本店にて一括管理！計量管理の合理化で運用コストを削減できます。

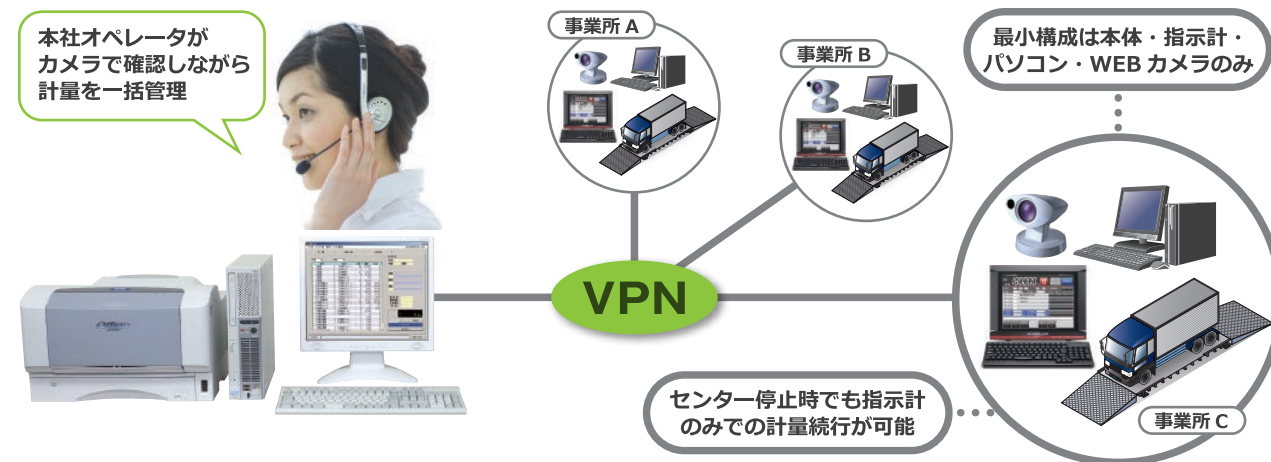
こんな方におすすめ！！

- 各ヤードにオペレータが必要となり集計に労力がかかっている
- 複数の事業所での計量管理ができていない

リモート計量管理システムの導入ですべて解決！

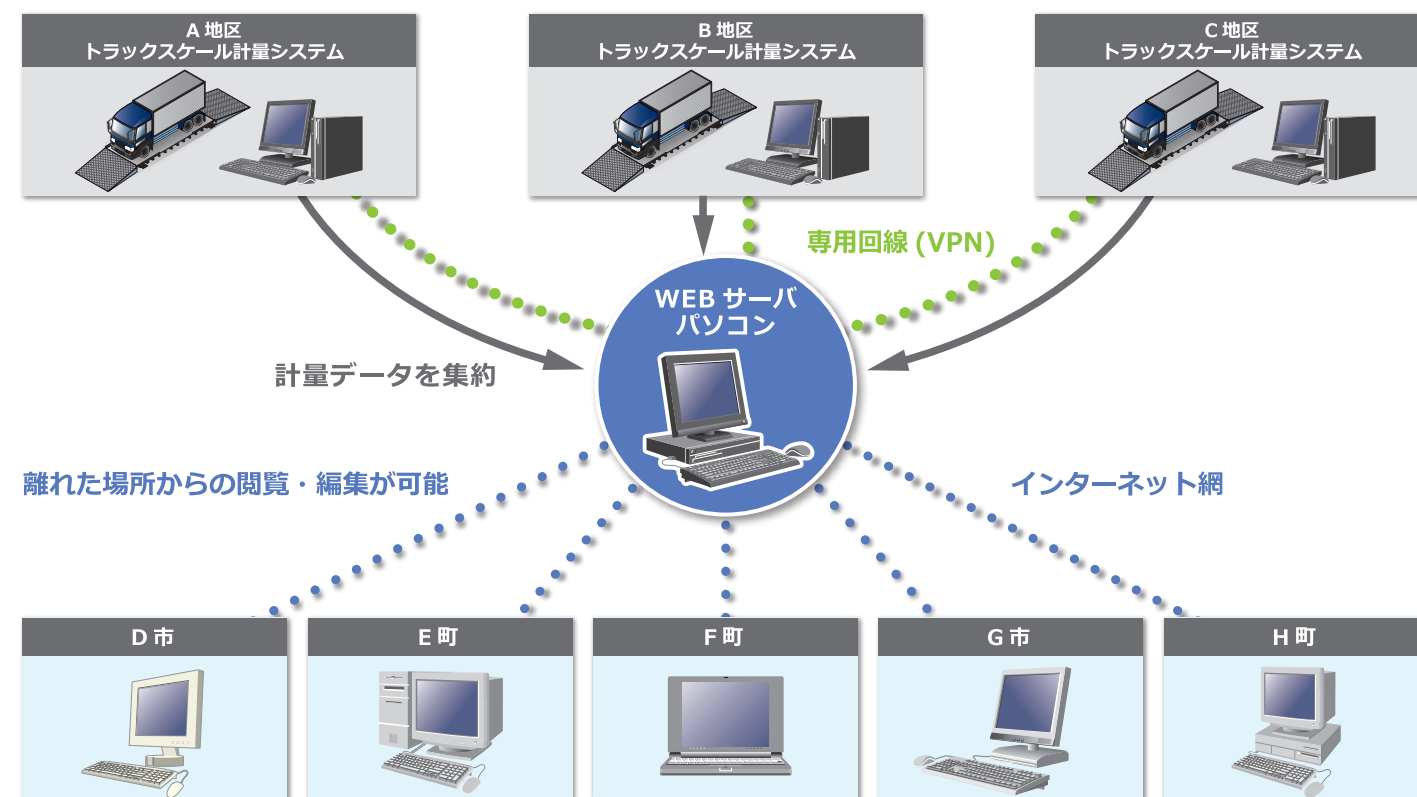
導入事例 1 WEB カメラによるリモート計量管理で現場の人的コストを大幅に削減できます。

VPN(Virtual Private Network：仮想 LAN) を使用することにより、各拠点が同一ネットワーク上に構成され、遠隔での計量データの閲覧や編集が可能になります。またインターネット回線を使用するため導入コストを下げることができます。



導入事例 2 離れた場所からのデータ閲覧・編集によりリアルタイムに計量管理が可能です。

WEB サーバパソコンにアクセスすることで端末を限定せず、より広域の事業所で情報を共有できます。



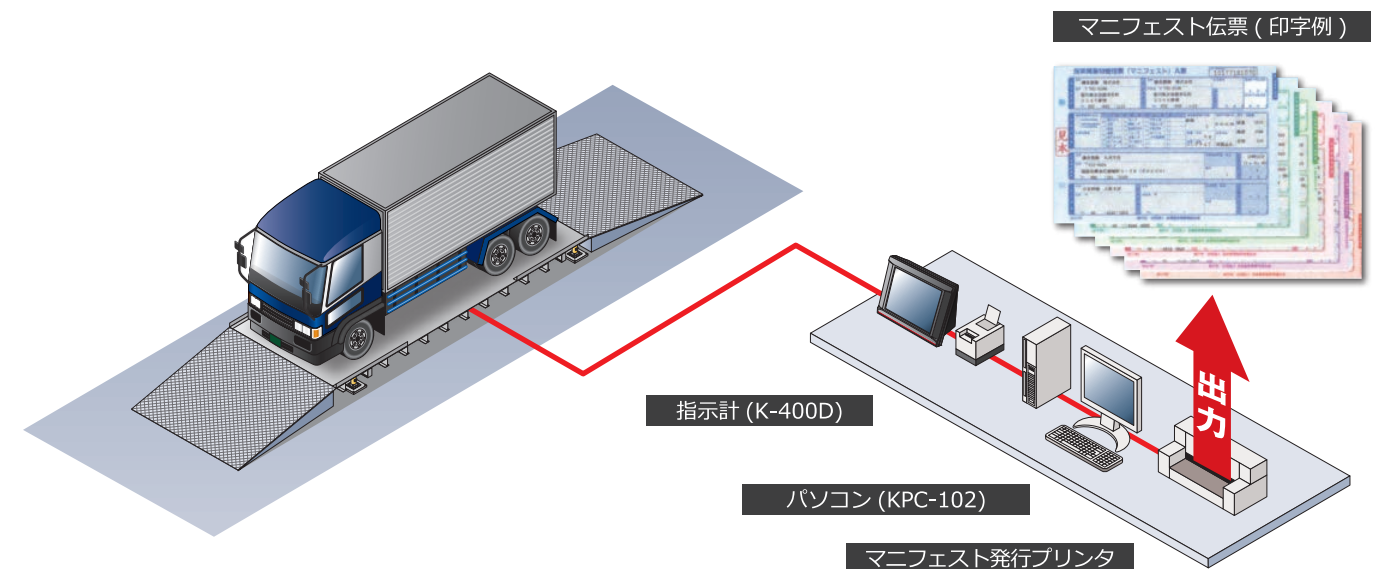
5. マニフェスト発行システム

トラックスケールと一体化して、マニフェストの発行をコンピュータで一括管理が可能です。

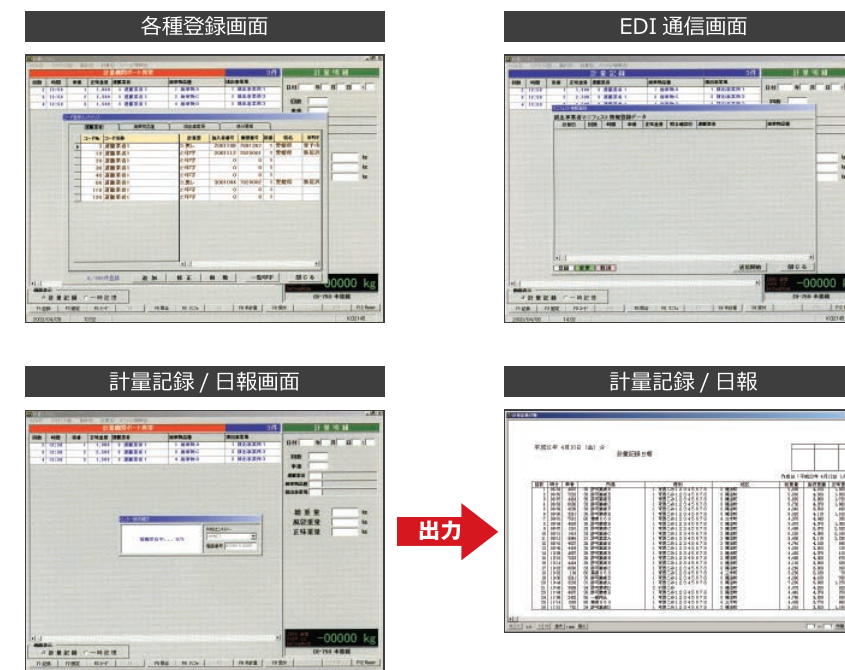
産業廃棄物の適正処理をおこなうために法律で定められた制度に適用し、トラックスケールと一体化して、マニフェストの発行をコンピュータで一括管理が可能です。必要なデータをマスター登録しておくことにより簡単操作でマニフェスト伝票の発行ができます。マニフェスト発行以外に計量記録日報の作成ができます。オプションにて各種日報、月報、年報の作成も可能です。新設のトラックスケールはもとより、既設のトラックスケールにも簡単に接続することができます。電子マニフェストにも対応可能です。



システム構成



主要表示画面

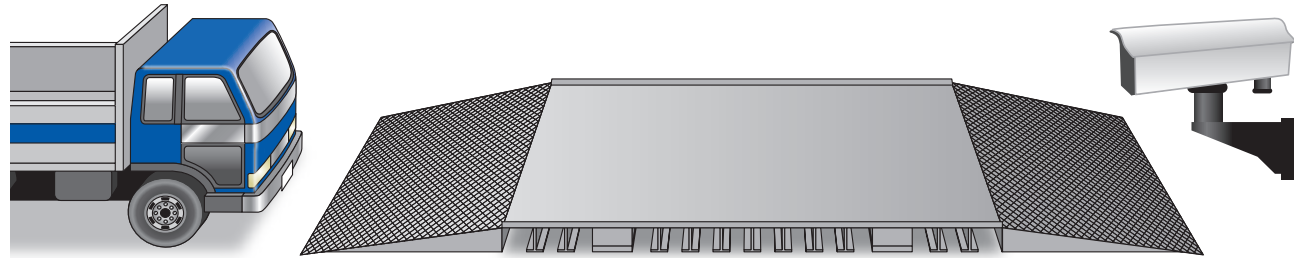


6. 車輜ナンバー読み取りシステム

車輜ナンバーの自動読み取りで手入力による労力の削減、入力ミスを防止します。

車輜を撮影した映像からナンバープレートを検出し、文字列及び数字を文字データ化します。データ化した情報を計量データごとに保存し、計量票の印字やデータ管理に使用できます。

車輜ナンバー読み取りカメラ



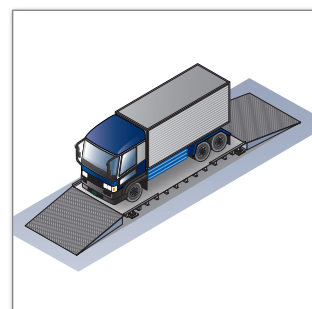
手順



読み取ったデータを印字

計 量 票	
日時	23年9月10日 10時25分
車番	わ 1111 回数 1
コード1	123 鎌長製衡株式
コード2	123 あいうえおかき
コード3	123 A B C D E F G
総重	12340 kg
風袋	10000 kg
正味	2340 kg
コード1	123 鎌長製衡株式
車番	わ 1111 回数
コード1	123 あいうえお

※車輜ナンバーを読み取れなかった場合、手入力することができます。

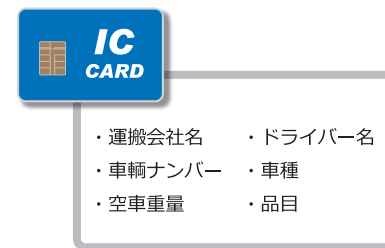
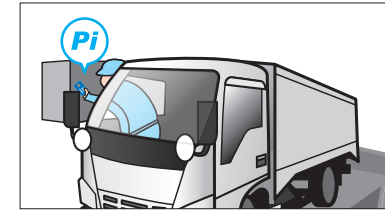


7. 非接触データ読み取りシステム

IC カードをかざすだけで車輜ナンバーなどの情報が入力可能です。

IC カードに運送会社名、車輜ナンバー、品目など様々な情報を登録することができます。非接触での読み取りによりスピーディな計量が可能です。

卓上カードリーダー/ライター



長距離タイプ

UHF 帯を利用し長距離 (3 ~ 4m) の IC カードの読み取りが可能です。窓を開けずにカードをかざすことで計量ができます。

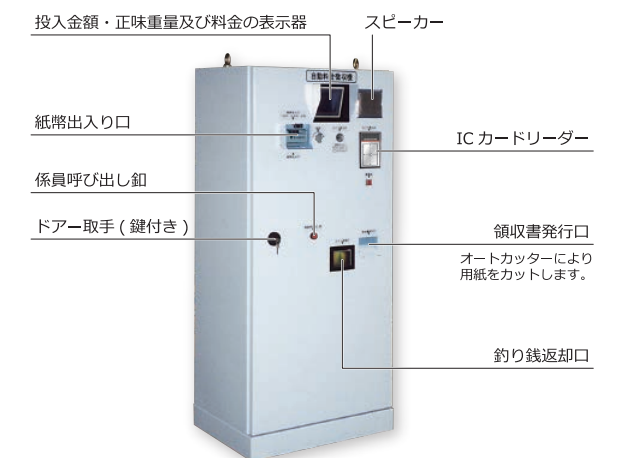


8. 料金徴収システム

自動料金徴収機

面倒な料金徴収、領収書の発行を自動化します。

- ・ICカードをかざすことで正味重量及び料金が表示されます。料金徴収後は領収書を自動発行します。
- ・音声ガイダンスが操作手順を丁寧にアナウンスするため、初めての人でもスムーズに支払いができます。
- ・領収書はオートカッター式なので領収書を切る手間もかかりません。



自動釣り銭機

「釣り銭ミスゼロ」「現金管理誤差ゼロ」の確立で現金管理業務のストレスを軽減。

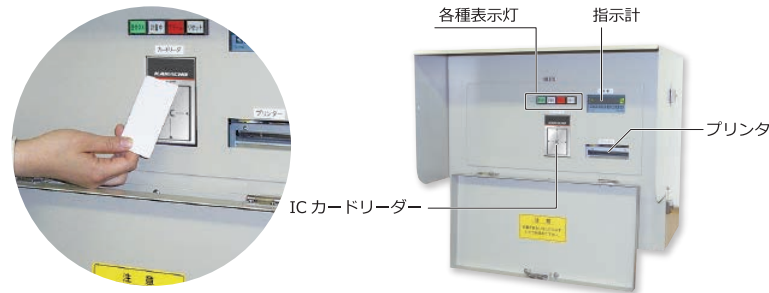
- ・計量で発生した取引金額に対する預かり金を投入することで、釣り銭を自動支払いでき、現金管理の厳正化がはかれます。
- ・業務終了後の現金回収の際に硬貨・紙幣の種類ごとにカウントしながら取り出せるので、レジ締め上げ時の現金回収の手間と時間を削減できます。
- ・現金が外から見えず触れないためセキュリティ性がアップします。



9. 操作ポスト

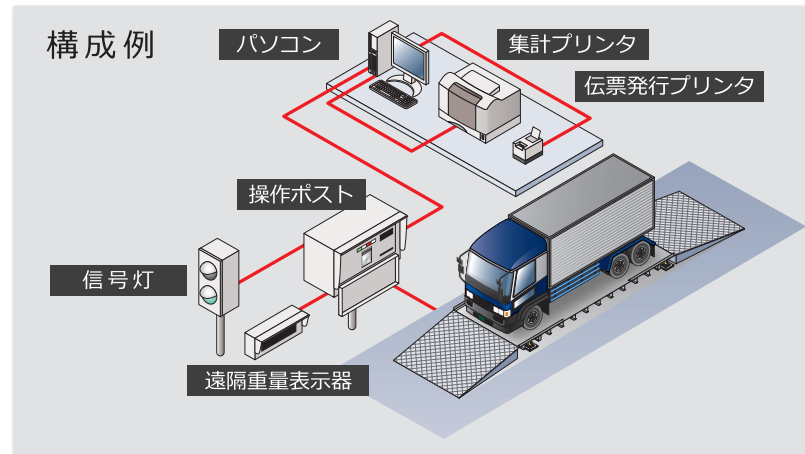
運転手による自動計量を可能にします。

ICカードに車両ナンバー、コードを登録しておけば読み取り部にかざすだけで計量できます。毎回車両ナンバーを入力する手間が省ける上、オペレータが不在でも計量できるので 24 時間営業やコストダウンに最適です。



計量機能内蔵型操作ポスト DI-275SP

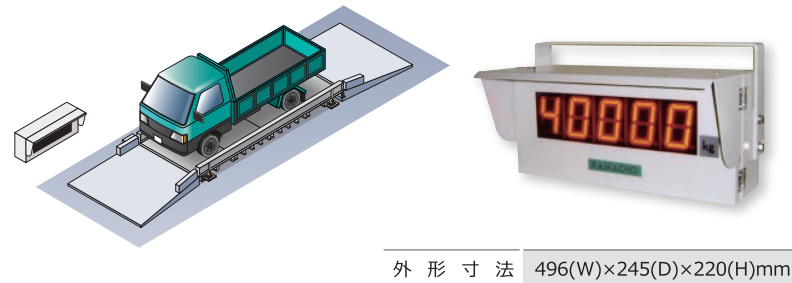
計量操作は操作ポスト側でおこないますので、事務所にはデータ処理用のパソコンとプリンタのみの設置ですみます。操作ポスト内蔵ハードに遠隔重量表示器・遮断機・信号灯などの制御機能を搭載しており、オプションの対応が簡単にできます。



10. 遠隔重量表示器

重量を大きく表示する機器です。

大型表示なので、遠くからでも数字がはっきりと確認できます。LED を使用しているため省エネ・長寿命です。



外形寸法 496(W)×245(D)×220(H)mm

更に便利にご使用いただくためにニーズに合わせたカスタマイズが可能です

操作ポストのカスタマイズ

簡単操作で快適に計量したい

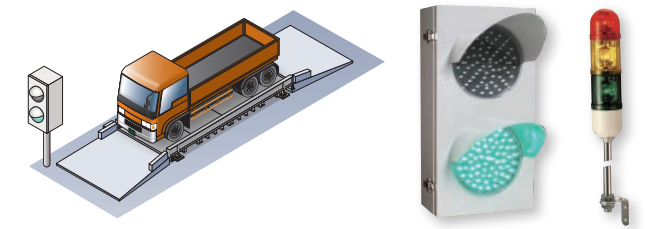


- ・音声による操作の案内
音声ガイダンス機能
- ・伝票印字の高速化
サーマルプリンタ
- ・伝票を綺麗にカット
オートカッター付プリンタ

11. 信号灯

省エネで経済的なランプです。

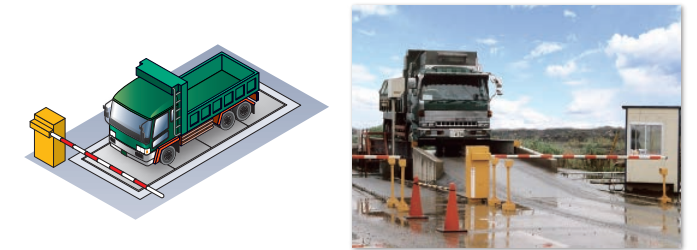
大型 LED ランプで遠くからもはっきり確認できます。トラックの出入が確実にこなえます。



12. 遮断機

乗車や計量完了などのタイミングで自動開閉可能です。

停車位置に設置することで、ブレーキの遅れによる脱輪や、計量完了前の降車を防ぐことができます。特定車両以外の出入りを防止できます。



13. WEB カメラ

WEB カメラで車両の状態を記録することで安心してご使用いただけます。

- ・K-400Dと接続することで車両ナンバーの情報や乗車状態をディスプレイに表示し確認できます。



- ・計量時の車両の状態を記録することで不正な取引を防止できます。

操作ポストのカスタマイズ

車高の違う車両にも対応したい

二段式操作ポスト 自動昇降式 操作ポスト



計量時に進入口に設置したセンサーによりトラックの車高を自動検知し、操作ポストが上・中・下3段階に自動昇降して計量します。

積雪対策

積雪面ヒーターによる積雪対策も可能です。

その他、さまざまなカスタマイズが可能です。お気軽にご相談ください。