



知ってた? ~はかりの基礎知識~

1 日本の計量制度は、計量法を骨格として構成されています。

計量法は法定計量単位を定めているほか、取引・証明に係る計量の安全を確保するために刑事罰を内容に含めた規範を国民に求めています。通常、善意に計量を実施する分には刑事罰を科せられるようなことにはなりません。取引と証明に係る適正な計量の実施を確保するために守るべき事項が定められています。ですから、取引と証明に用いられるはかりに関して計量法は、比較的厳格な法令の体系を構築しておりますので、この分野ではかりを使用する場合には次に述べる事項をふまえておいてください。

2 「検定付き」「定期検査受検」「正しい使用」の3つの条件。

基本的事項に係るキーワードは「取引または証明にはかりを使用する場合」です。一般ユーザーが心得ておくべきことそれは「取引」または「証明」にはかりを使用する場合には検定証印もしくは基準適合証印付き製品であることと、購入後には定められた一定期間ごとの定期検査に合格していることです。それと正しくはかりを使用し、正確に計量することです。守るべき基本的事項はこれだけのことから、十分に注意して優良なはかり使用者になってください。「取引および証明」に係る分野で計量がいよいよ加減に実施されますと、信用を前提とする

日本の社会が混乱し、経済や文化活動の基礎がぐずれてしまいますから、社会的にみて最低限度守らなくてはならない「決まり」を計量法で定めているのです。一般ユーザーが守るべき「決まり」は次の3つです。

- ①検定証印もしくは基準適合証印が付けられたはかりを使用すること。
- ②使用中のものは期間が定められている定期検査に合格し、定期検査済証印の有効期間内にあること。
- ③正しく使用すること、傾いたりしないなど設置場所などが適正であること。使用に当たっては0点をしっかり調整し、風袋引きなどの操作を適正に実施すること。

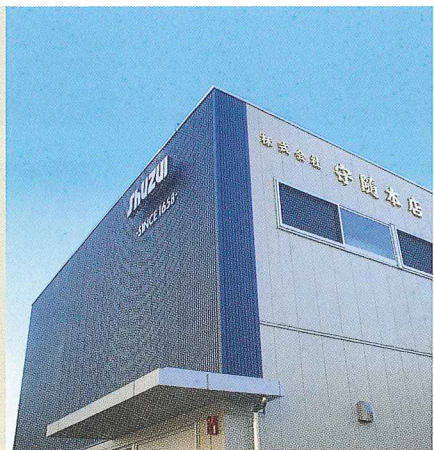
PROFILE

株式会社 守隨本店

会社概要

会社名 株式会社 守隨本店
 代表者 早川静英
 創業 明暦4年(1658年)
 会社設立 昭和23年11月
 資本金 2千万円
 従業員数 25人
 事業内容 はかりの製造、販売、修理、検査
 取引銀行 愛知銀行、名古屋銀行、北陸銀行、三菱東京UFJ銀行、JA知多、愛知信金

本社・工場 〒454-0059
 愛知県名古屋市中川区福川町3丁目1番地
 TEL 052-361-1511(本社)
 TEL 052-361-1434(工場)
 FAX 052-361-1613
 東京営業所 〒134-0088
 東京都江戸川区西葛西5丁目11番11号
 TEL 03-5675-3621
 FAX 03-5675-3620
 ホームページ www.shuzui.jp/
 Eメール hakariza@shuzui-scales.co.jp



主要納入取引先

〈敬称略〉

①公共関連

愛知県庁、名古屋市を始め愛知、三重、岐阜三県の主要都市の公共事業(土木、水道、環境)に登録企業として参加、多数の実績を有し、防衛庁(特に航空自衛隊)全国大学、原子力発電関連などに弊社独自の技術により開発した特殊計量器を供給。

②一般上場会社(直取引、商社経由も含む)

三菱重工業、三菱電機、三菱自動車、日本輸送機、愛知製鋼、東亜合成、三井化学、日本油脂、大陽日酸、豊和工業、日本ガイシ、東レ、東レエンジニアリング、大日本塗料、栗本鉄工、デンソー、キュービー、ユーザイ、トヨタ自動車、豊田自動織機、トヨタ紡織、トヨタ車体、豊田通商、コマツリフト、日清紡、阪和興業、神戸製鋼、名港海運、愛知海運、INAX、東邦ガス、旭化成工業、住友ナコ、中部電力、伊勢湾海運

③著名会社

日本アエロジル、イノアックコーポレーション、共立マテリアル、中央発条、イチビキ、伊勢湾海運、新星工業、西部ポリマー、シーシーアイ、マツバラ

④主要プラントメーカー

フジワラテクノアート(醸造関連)、日本ガイシ(原子力関連)、サタケ(食品関連)、原繊機(繊維関連)

主要仕入れ取引先

〈敬称略〉

①海外メーカー

1. NORAC(カナダ、サスカチワン州サスケートン市に所在するカナダ有数の計量器メーカー。1986年に取引開始以来順調に日本国内市場で売上を伸ばす。パーツスケール、ロードメーターが主力。)
 2. BONGSHIN LOADCELL(韓国のロードセル専門メーカー。安価で品質の良いロードセルを製作し、日本のほか30ヶ国以上にロードセルを輸出。)
 3. CAS CORP.(韓国の商業用秤のトップメーカー。世界市場で占有率を高めつつある有力企業。弊社は、その優れた生産能力・品質管理能力に着目し、OEM製品を依頼。)
 4. RAVAS(オランダの移動式計量器専門メーカー。そのシェアはヨーロッパ一。)
- 上記、世界有数のメーカーより用途製品に応じた最適のセンサーや製品を選択的に輸入。安価で機能の優れた製品の製作に活用。

②国内メーカー

寺岡精工、大和製衡、エアードアイ、ユニバース、インダなど、完成品や電子部品、電子製品などを購入。弊社の基本政策として、自社の独自性を維持強化するため一切大手の系列下に入らず、顧客の希望や得意分野に限り他社製品を取り扱う。

はかりで物流の新時代を拓く REAL TIME 守隨



2009年10月 Vol.1



「革命? そんな生やさしいもんじゃない」

はかりの守隨18代当主・現代表取締役社長の早川が自社製品を語る。

「例」えば当社のフォークリフトスケール「マーキュリー」は、多くの漁港でご利用いただいておりますが、今まで8時間もかかっていた水揚げ作業が、たったの2時間半で済むようになっています。話は簡単です。これまで水揚げされた魚は、まず計量所に運ばれ、人海戦術で一匹ずつ計量され、まとめられた後またフォークリフトに載せられ、出荷場へ運ばれるという過程でした。マーキュリーの登場により、漁船からベルトコンベアに載せられた魚は、フォークリフト上のコンテナに直接投入され、そのまま出荷場に運ばれるという工程に変わりました。

フォークリフトに載せた段階で計量は同時進行しているため、計量時間は限りなくゼロに近い。「フォークリフトがはかり」なのです。当然、計量に要していた人員も計量所も不要となります。漁港の風景が一変しましたね。

「守隨が物流に革命を起こした」なんて言われますが、革命どころかそれ以上ではないでしょうか? 漁場にとどまらず、導入された事業所は大幅な効率改善を実現している。普通効率の改善なんて頑張らなくて10%いくかどうかですね。それが60%以上の効率改善なんて「業界激震」ですよ、まさに」



ニーズがあるから新商品が生まれる。

はかりは固定式だという概念を根底から覆し、はかりが動くようにするという発想のユニークさこそ、早川が率いる現在の守隨の最大の持ち味である。業界では「はかり革命」とまで言われた移動式はかりにさらなる期待を寄せる企業は多い。「だから、まだまだ新しい発想のはかりを考案していきます。当社の基本は、お客様が求めるものを的確に把握して『こういうものが欲しかったんだよ』と喜

んでいただくこと。そのために新しいものを作り続けているのです。最近開発された『ロッキー』もそんな中から生まれた商品です。ロッキーはパートタイム型車載計量器という種類の商品で、トラックの荷台がはかりになっているというものです。自動車メーカーさんからは既に発売されてはいましたが、はかりメーカーが世に送り出すのは初めてということになります。従来の商品は精度に問題がありました。

当社の製品ははかりメーカーのプライドにかけて精度はナンバーワンですよ。3tにつき誤差1kg以内という高精度を実現しています。さらに、パートタイム稼働式にしてありますから、走行時などはかりが不要な時ははかりとしての機能を外しておけるので、耐久性も抜群なんです。資源回収や食品取引業など多くの分野で役立てていただける商品と自負しています」

早川の頭脳にはこれ以外にもまだまだ新しい商品の構想が渦巻いている。この先どんな形で新たなはかり革命を見せてくれるのが楽しみでならない。

はかりは固定式から移動式に！

はかりで物流の新時代を拓く
REAL TIME 守随

守随は幕府御用達の老舗はかりメーカーでありながら、どんな時代にも常に先を見据え、時代のニーズに応え、お客様の要望をかなえることを第一に、最先端の技術を活かして新たなはかりの未来を楽しんできました。あらゆる物流の現場で様々な機能で活躍する守随の移動式はかり。固定式から移動式へ。この発想の転換だけで現場の作業時間は1/3以下に！守随はまさに現場に革命を起こしました。

走るはかり 「ロッキー」

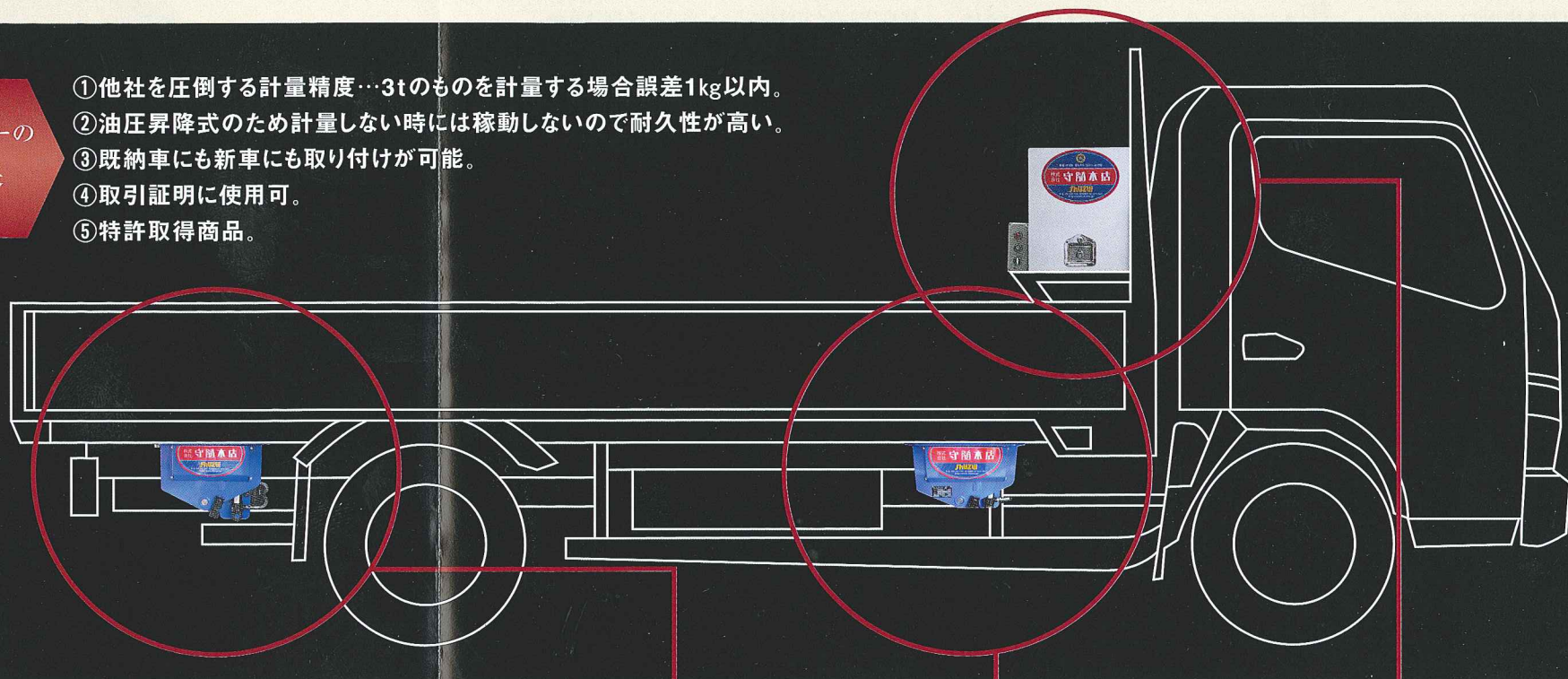
パートタイム型車載計量器

車載型計量器にはかり専門メーカーが初参入！
精度が違います。
はかりを使わない時には負荷がかからない
パートタイム式なので耐久性も違います！



ロッキーの
特長

- ①他社を圧倒する計量精度…3tのものを計量する場合誤差1kg以内。
- ②油圧昇降式のため計量しない時には稼動しないので耐久性が高い。
- ③既納車にも新車にも取り付けが可能。
- ④取引証明に使用可。
- ⑤特許取得商品。



ロードセル部



油圧昇降装置



コントロール部

主に使われている現場

紙・ダンボール分別回収業者、石材取引業者、食品取引業など。

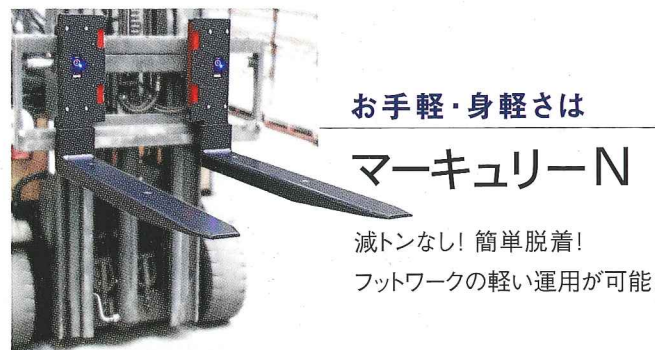
走るはかり 「マーキュリー」

フォークリフトスケール

「はかる」と「運ぶ」を同時にできる。運びながらはかることができることから生まれる従来の1/3以下という作業時間の大幅な短縮は、漁港をはじめ多くの物流現場で革命を起こしています。

主に使われている現場

漁港、
物流業など。



お手軽・身軽さは
マーキュリーN

減トンなし！簡単脱着！
フットワークの軽い運用が可能！



高精度・多機種は
マーキュリーⅡ

対冷・対熱仕様まで！
PCへのデータ転送も可能！

動くはかり 「フロアタートル」

ハンドパレットスケールトラック

女性の力でも楽々取り回せる「ブースタータートル」、走行・昇降も電動化した「フルオートタートル」など新たなラインアップで現場に応じた選択ができるようになりました。狭いスペース、小規模の物流現場で活躍するフロアタートル。運びながら計量できるパーソナル移動計量器のロングセラーです。



主に使われている現場

食品取引業、
資源回収業など。

動くはかり 「ダービー」

薄型・軽量Uフレームスケール

台秤も移動する時代？薄型・軽量のUフレームタイプスケールはそれだけでも移動式のお手軽計量器ですが、これにパレットを載せて使えば、移動する台秤に大変身！使わない時は立てかけておけば全く邪魔になりません。



主に使われている現場

農業、
産廃業など。

※スタンドは
オプションです。