

PRODUCTS LINE UP

株式会社クボタ計装 取扱製品ラインアップ

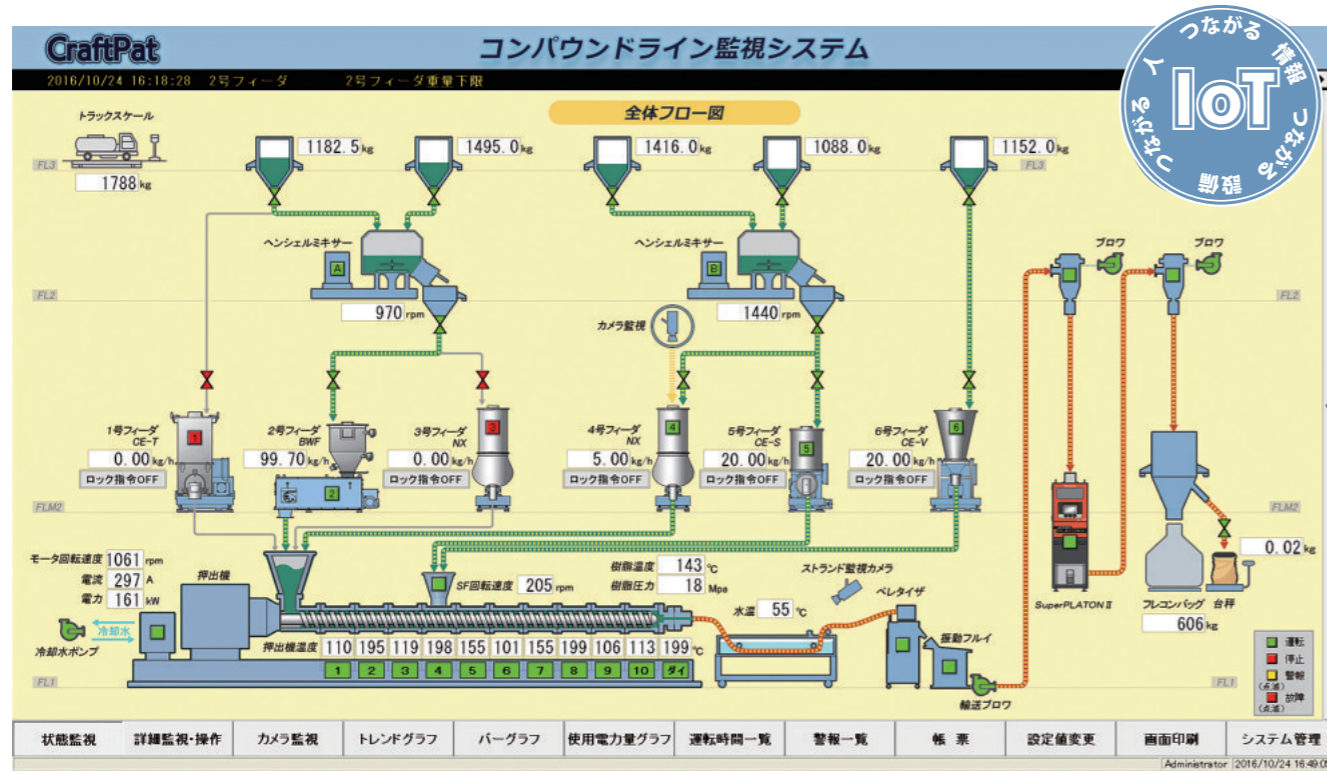
株式会社クボタ計装

北海道支店	〒060-0003 北海道札幌市中央区北三条西3丁目1-4-4	TEL 011-214-3181	FAX 011-214-3118
東北支店	〒984-0011 宮城県仙台市若林区六丁の目西町3番2-4号	TEL 022-287-3977(代)	FAX 022-287-3975
カラートロニック営業部	〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5丁目2番3-6号	TEL 048-866-9300(代)	FAX 048-845-6566
東京支社	〒104-8307 東京都中央区京橋2丁目1番3号17F	TEL 03-3245-3915(代)	FAX 03-3245-3919
東京計量システム営業課	〒136-0071 東京都江東区亀戸7丁目3番2号 KUMAKIビル	TEL 03-5875-5911(代)	FAX 03-5875-0992
工事部	〒273-0047 千葉県船橋市藤原3丁目1-9番1-5号	TEL 047-430-9031(代)	FAX 047-430-9034
東京充填機課	〒273-0047 千葉県船橋市藤原3丁目1-9番1-5号	TEL 047-430-9033	FAX 047-430-9037
北関東営業所	〒338-0832 埼玉県さいたま市桜区西堀5丁目2番3-6号	TEL 048-866-9308	FAX 048-845-6566
中部支店	〒460-0001 愛知県名古屋市中区三の丸1丁目12番14号 アーバン三の丸	TEL 052-220-6600(代)	FAX 052-220-6602
大阪計量機器営業部	〒581-8686 大阪府八尾市神武町2番3-5号	TEL 072-993-1885	FAX 072-993-1929
大阪計量システム営業課	〒581-8686 大阪府八尾市神武町2番3-5号	TEL 072-993-1931	FAX 072-993-1929
液体充填機営業部	〒581-8686 大阪府八尾市神武町2番3-5号	TEL 072-993-9093	FAX 072-993-9070
阪神営業所	〒660-0805 兵庫県尼崎市西長洲町2丁目3番1-1号 大道ビル5F	TEL 06-6415-7460	FAX 06-6415-7461
中国支店	〒730-0036 広島県広島市中区袋町4-2-5 明治安田生命広島ビル10F	TEL 082-546-0484	FAX 082-546-0625
九州支店	〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南6丁目9-1 ミネシゲビル	TEL 092-260-3420	FAX 092-473-3998
東関東支店サポートセンター	〒136-0071 東京都江東区亀戸7丁目3番2号 KUMAKIビル	TEL 03-5875-0982(代)	FAX 03-5875-0992
中部サポートセンター	〒460-0001 愛知県名古屋市中区三の丸1丁目12番14号 アーバン三の丸	TEL 052-220-6601	FAX 052-220-6602
関西サポートセンター	〒581-8686 大阪府八尾市神武町2番3-5号	TEL 072-993-3733(代)	FAX 072-993-2711
九州サポートセンター	〒812-0016 福岡県福岡市博多区博多駅南6丁目9-1 ミネシゲビル	TEL 092-260-3420	FAX 092-473-3998

<http://www.kubota-k-so.co.jp>

遠隔監視システムCraftPatが、工場見える化で、「精密制御」、「生産性

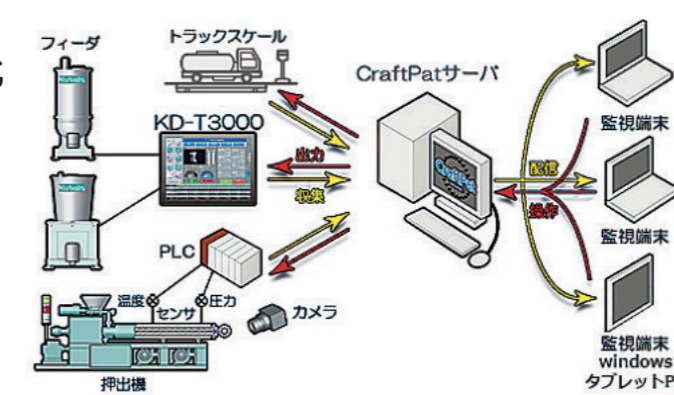
設備の稼働状態、計測・計量データの向上」、「省人省力化」をご提案します。



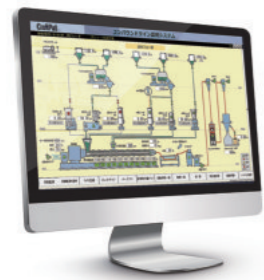
- フィーダ、押出機の運転状態、累積運転時間が一目でわかる監視画面
- 設備の異常や異常値検知を音声やアラームでお知らせ
- トレンドグラフで正常時・異常時の状態変化の比較が可能
- 機器の運転時間を設定でき、保守点検の時期をお知らせ
- 機器のエネルギー使用状態をリアルタイムで見える化

工場まるごと、クボタの見える化ソリューション

クボタのフィーダは、KD-T集中ターミナルで管理されていますが、さらに監視システムを導入することにより、フィーダだけでなく、製造工程上の他の装置も監視することができるようになります。



装置の情報がサーバに集まってくることで、今まで捨てていたデータが記録され、活用できるようになります。



高機能性プラスチック材料を加工するコンパウンド業界では、クボタのフィーダが数多く採用されています。クボタの監視システム「CraftPat」を導入することで、工場の製造現場にあるフィーダを、離れた場所にある現場事務所でも監視することができます。



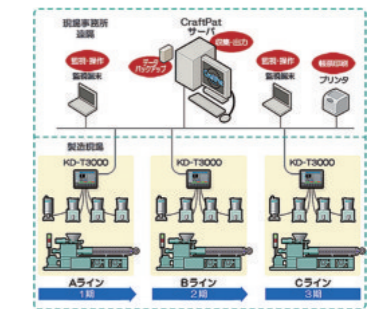
グラフィカルで、ひと目で運転状態がわかる状態監視画面以外にも、各機器の運転時間を累積表示してメンテナンスの時期を知らせる画面や、トラブル発生時に比較分析がおこなえる「トレンドグラフ」機能、異常を知らせる警報機能や、機器故障時に原因や対策を表示する「トラブルシューティング」機能、運転管理帳票を自動作成する機能など、コンパウンド加工工程に必要なさまざまな機能が標準で実装されています。

段階的な拡張で、初期投資を低減

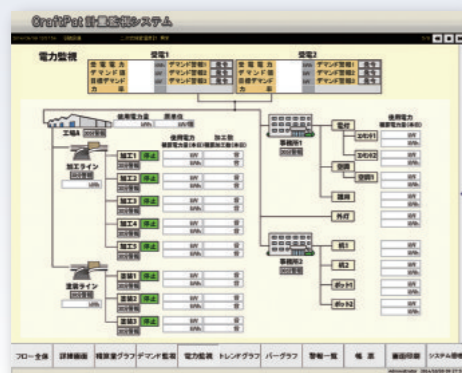
システムを拡張される場合でも、既存のシステムやハードを変更することなく、画面の追加や機能構成の変更が可能ですので、初期の導入費用を抑えて、段階的な機能拡張がおこなえます。

こんな現場に向いています

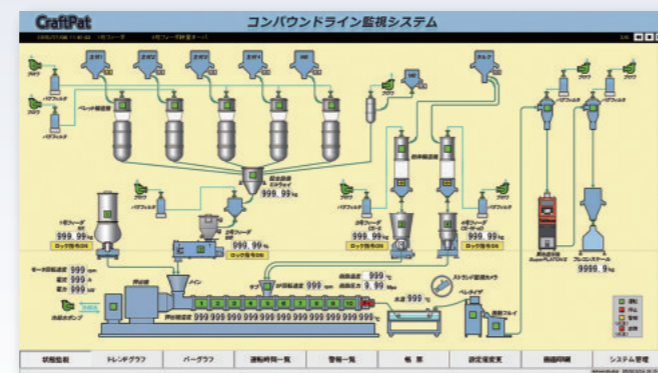
- ◎ 機器の様子は現場でしか見えない。
- ◎ 現場の計測データを人手で収集。帳票に手動で転記。
- ◎ 警報に気付かず放置。
- ◎ 故障対応時のマニュアルがどこにあるかわからない。
- ◎ 機器に異常値が出ていても気付くのは集計した後で、対策がすぐに打てない。
- ◎ 機器が壊れてからメンテナンス。
- ◎ 省エネしたいが、今のエネルギー使用量がわからない。



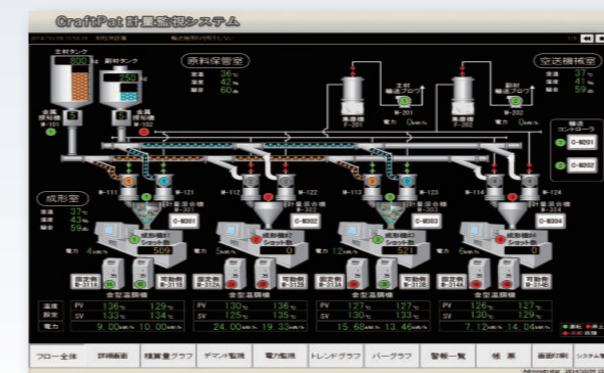
導入事例



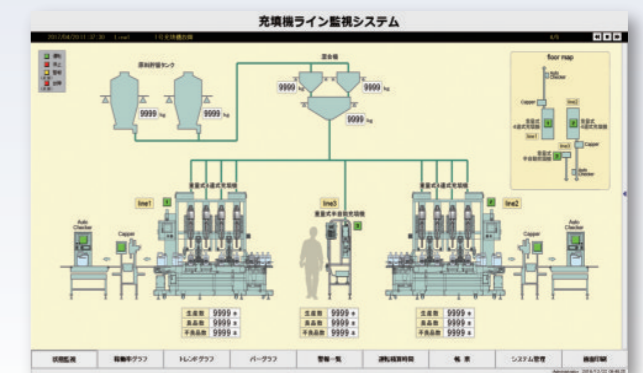
ライン電力監視



再生コンパウンドライン監視



樹脂成形ライン監視



液体充填機ライン監視



工業向け製品ラインアップ

計量システム製品

吊りばかり

堅牢・コンパクトで見やすく、台はかり並みの高精度吊りばかりです。無線式はプリンタ印字や外部出力制御等が可能です。



HS-CD-W-10

無線式

大型台はかり

精度・安定性・メンテナンス性に優れたデジタルロードセル搭載台はかりです。台部寸法はニーズに合わせて10mm単位でのイージーオーダーも可能です。



KM-D-1.5T-1212

イージーオーダー

台はかり

計量システムへの組み込みに適した、ワンポイントロードセルタイプです。ケーブルがコネクタ接続で、設置やメンテナンスが容易です。



K3-60A

ワンポイントロードセル

重量指示計

フルマトリクスで見やすく、対話ナビゲーションで取り扱いやすい高性能・高機能な重量指示計です。IP66の防水性能で水を扱う現場でも使用可能です。



KS-C8000

KS-C880

フルマトリクス

積層信号灯

計量結果を赤・緑・黄の3色で表示。正量・過量・不足が一目で確認でき、計量作業の正確性が格段にアップします。



OP-K01

作業効率改善

U字型台はかり

パレット計量に最適なU字型台はかりです。製品質量わずか33kg、キャスタ・ハンドル付ですので、持ち運びが簡単。ご用途に合わせて多彩な指示計をお選びいただけます。



U-KM-D-1.5T-1210

運搬容易

デジタルロードセル

クボタのデジタルロードセルは、耐ノイズ性、メンテナンス性に優れ、ホッパ、タンク計量に最適です。



LU-FD-5T

KS-C7300-HT

高精度デジタル式

レベルセル

振れ止め・浮き上がり防止機能を組み込んだ重量式のレベル計測センサーです。コストパフォーマンスに優れています。



LE-VD-2T

KS-C210C

簡易・低価格

デジタル台はかり

台はかりシリーズをデザインから大幅リニューアル。計量作業がしやすい角度と標準装備したバックライトで視認性が格段にアップいたしました。



KL-IP-60A

KL-SD-6MS

防水タイプ

トラックスケール

さまざまな業界・用途に対応可能なトラックスケールです。ご用途に応じた多種多様なオプションを取り揃えております。



SP-600-A

MLC-7F1-60T-3012

タッチパネル式

軸重計

トラックへの積み込み時の重量をチェックし、効率的な積み込みが可能。セメント業界など、バルク充填場での過積載防止に役立ちます。



4J-S-15T0950

過積載防止

廃棄物計量システム

3Rの一つ「ごみを減らす」ためには「ごみを計る」ことから。ビルテナント、工場など職場向けに最適ツールをご提案。タッチパネル、バーコードリーダー、音声ガイドが標準装備。



計量台部

SP-500-D

廃棄物排出量管理

粉粒体供給システム

ベルト式定流量供給装置



BW-300-1E-MP

メンテナンス容易

主原料供給から添加物供給まで、使用条件に最適な連続定流量供給システムを実現します。ベルト着脱が容易にでき、点検・清掃などメンテナンス性に優れています。

スクリュ式定流量供給装置

クボタ独自の斜めアジテータ構造採用により、原料の上下動が少なく、安定した制御を実現。原料がスムーズに流れ、耐ブリッジ性が高くなりました。またグリス封入式採用により、メンテナンスの手間を軽減。



幅広い原料へ対応

NX-S

粒体異物選別機

ベレット周囲の暗部発生を抑制する照明方式の考案により、透明ベレットの選別にも対応。高分解能のラインセンサカメラの搭載により、さらに高い選別精度を実現しました。

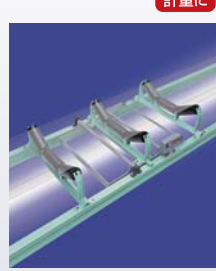


透明対応

KP-50KT

コンベヤスケール

コークス、バルブ、砕石などをベルトコンベヤで連続輸送しながらその輸送量をリアルタイムで連続計量するはかりです。既設のベルトコンベヤへの組み込みも可能です。



LC-L

ベルトコンベヤ計量に

質量式計量着色混合機

最大6成分まで混合可能な質量式計量混合機です。工具を必要としない簡単な色替え・原料替えて、工程の短縮を実現します。



高精度な計量/混合

MW-S

容積式計量着色混合機

最大4成分まで混合可能。振動の影響を受けにくく、成形機上に設置しても高い計量精度を維持。計量ヘッドのみを交換することで容易に原料変更が可能です。



粉粒微量添加

MS

金型温度調節機

吐出圧力の安定特性に優れ、水漏れ・発塵のない全密封型特殊ポンプを使用。180℃の高高温調・高吐出圧・大流量で光学品をはじめとする精密成形に最適です。



180℃対応

STP-5H-B404C-A

安全カップリング (ワンタッチダブルロック方式)

水媒体用のワンタッチカップリングです。ソケットを差し込むだけで、ダブルロックによる接続まで完了。誤操作による思わぬ外れも防止します。脱着による摩耗や、媒体による腐食に強く、長寿命。



長寿命

パウダ輸送機

微粒子パウダに対応した粉体輸送装置です。独自のフィルタ機構を採用。目詰まりのない高い捕集率を実現し、粉塵による環境汚染を防ぎます。



高い捕集率

CSP

液体充填機

ペレット専用輸送システム

ペレット輸送に特化したフィーダ供給用輸送装置です。輸送ポットからダイレクトにフィーダへの原料供給が可能です。中間タンク等が不要になり、高さスペースがない現場に最適です。



省スペース

半自動液体充填機

クボタ独自新開発のバルブで幅広い環境で使用可能な高機能液体充填機です。コンパクトでメンテナンスしやすい構造で、データ管理も可能です。



簡単操作

KKC-20SKVG-EX

半自動回転式充填機

キャスターによる移動が可能な小型タイプの液体充填機です。容器取り込み、充填、キャップ打ち込み、搬出を自動でおこなうことができます。



移動可能

TQ-R20S-EX

全自動液体充填機

心臓部である充填計量部はもちろん、パレタイザ、キャッパー、駆動コンベア、ラベラーなど豊富な実績を基に常に最新の液体充填システムをご提案します。



カスタマイズ対応

キャッパー

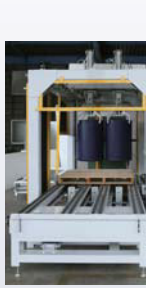
自動充填ライン上で充填後の容器を自動閉栓。押し込み式、ねじ込み式等の多品種対応も可能です。



作業効率アップ

パレタイザー

18L缶、20Lポリ容器、200Lドラム缶などの容器を自動でパレットに積み込みます。容器にあわせて1段積みから複数段積み込みタイプまでご用意しています。



省力化

防爆タイプ

耐圧防爆型
指示計

可燃性危険物を扱うガス・蒸気危険場所で、安全かつ高精度の計量制御を実現。充填制御型と単体計量型の選べる2タイプ。データキャリアによる計量データの持ち出しが可能です。



高精度
計量
制御

FC-EX

本質安全防爆型
台はかり

爆発危険場所で計量可能な台はかりです。乾電池駆動なので電源工事が不要で、データキャリアを装着すれば容易に計量データの持ち出し保管が可能となります。



KL-100NX-K-60A4S-D

データキャリア

エビデンス

KL-DT-1S

爆発危険場所からデータ持ち出しを可能にします。最大2,000件までの計量データが記憶できるほか、パソコンに取り込んで集計・管理・加工が容易におこなえます。

本質安全防爆型
トラックスケール

LPGをはじめとする可燃性ガス・蒸気を扱う爆発危険場所でも安全にご使用いただけます。タンクローリー車等の充填制御や入出庫管理に最適です。



タンク
ローリー
充填等に

防爆電子天びん

GZ-320B

使用場所を選ばない乾電池駆動。錆や薬品にも強いステンレス仕様の防塵・防水構造。標準装備の赤外線ポートで計量結果の管理が容易です。

コンパクト
タイプ

電子天びん/
個数はかり

【電子天びん】音叉式センサーで高精度、高速応答で微小計量に最適です。



微小計量/
自動パレット
補正

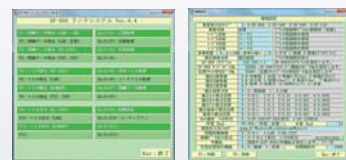
CUX-6000A

CJ-220

【個数はかり】自動個数誤差補正機能により、正確に個数を数えます。

オプション・その他

トラックスケール用帳票発行ソフト



SP-600 リンクシステム

トラックスケール用の帳票発行用ソフトです。PCにインストールすれば、容易にデータを集計、帳票を発行することができます。

帳票
管理

外部表示器



大型表示器

メッセージユニット

中型表示器

運転手が見やすい外部表示器(LED)や、現在の計量状態等を文字情報として表示可能なメッセージユニットなど、トラックスケールの便利なオプション機器を取り揃えております。

LED
表示

高精度型/
汎用型金属検出機

【高精度型】コンパクトで磁石でも取れない金属異物を検知する高性能な金属検出機です。



PLN-201

樹脂
パレット
用

【汎用型】検出原料を自然落下で通過させ、通過原料の中から金属性の異物を検出して除去します。

RCシリーズ

大型クレーン
スケール

国内基準に則った安全率5倍の強度設計の大型クレーンスケールです。20t、30tをご用意しています(写真の表示部プロテクターおよび手元表示器はオプション)。



強度
設計

ATHW2シリーズ

分銅



ステンレス鋼製枕型分銅

計量器のメンテナンスに必要な基準分銅です。ロゴマーク、機番彫刻も承ります(但し5kg以下)。

正しい
計量
管理に

パワーアシスト
スーツ

前屈時の背中の伸びで発生する弾性生地の張力で、腰を支える筋肉の負担を約17%軽減します(軽減率には個人差があります)。重さ約250gと軽量で着脱もカンタンにおこなえます。



腰痛
予防に

ラクニエ

赤外線温度センサー

タッチパネル式の画面に380℃までの温度分布を表示し、熱画像と可視画像の同時表示により、異常温度と場所をすばやく確認することが可能です。小型・軽量ですので携帯が可能で簡易な温度計測に最適です。



簡易
温度
計測

THG-01

省エネ冷風機

気化式冷風機で省エネ効果大(スポットエアコンの1/8の消費電力)で、CO2削減にも貢献します。排熱もないので設置場所を選びません。



省エネ
仕様

RKF406

業務用空気清浄機

安全性が高く、除菌力に優れた微酸性電解水とエアワッシュ技術を生かした高品質空気清浄機です。適用面積最大約120畳と、不特定多数が集まる大空間でも快適空間を実現します。



衛生
管理

PW24

農業向け製品ラインアップ

トン袋計量用はかり



KB-D1500U

パレットを載せて、フレキシブルコンテナバック(トン袋)の計量に最適です。U字型台はかりは脱着コネクタ、キャスタ標準装備の移動式なので農閑期の保管収納が容易です。

トン袋
計量に

※フレコンホルダ
FSB900C(オプション)

フルーツセクター
(卓上型)



K-SS300-LC

非破壊タイプですので、大切な果実・野菜をムダにせず、糖度・酸度を測定できます。質量計測、音声判定機能も備えています。

非破壊
測定

フルーツセクター
(携帯型)

非破壊タイプですので、大切な果実・野菜をムダにせず、糖度・酸度を測定できます。持ち運びが可能ですので、収穫前の作物の計測ができます。



非破壊
測定

色彩選別機



KG-S07X

KG-S50X2

高性能ラインセンサカメラにより、お米に混入した着色米やカメムシ被害米を検出し、エアで吹き飛ばしますので、きれいなお米のみを高精度で選別します。高速エアジェットによる高い歩留りでお米をムダにしません。

歩留り
向上

袋詰め計量器
「コ福郎」



※小分けキット(オプション)

袋詰め
計量に

KKC-NSS35B

最大処理能力60俵/時の高速計量、計量精度±20gの高精度。軽量、コンパクトで色彩選別機と直結が可能です。

定量盛付用
組合せ秤

オールステンレスで傷つきやすい商品の定量盛り付けを正確、スピーディに実現。簡単操作で歩留まり・作業効率の向上に貢献します。



NFC-10

作業
効率
アップ

フック
スケール

新開発S字型デジタルロードセルにより、さらに計量精度が向上。新機能「自動ホールド」搭載で風や計量物の揺れでも表示が安定。1tフレコン計量に配慮したひょう量1.2tタイプもご用意しております。



リサイズ
タイプ

※フォークリフト用
アタッチメント
K-FLH2
(オプション)

KL-HS-Q

小型台はかり
(米の計量・農業配合用)

計量値の安定の速さと、操作しやすい大型キーの配列で作業効率アップ。取引証明用の検定品と無検定品を揃えております。



リサイズ
タイプ

KL-BF

電子上皿はかり



S-box

持ち運びが簡単なコンパクトデザイン。1g~30kgまでワイドな計量レンジを1台で使用可能です。

コンパクト
&
ワイド

音声式重量選別機



ランク重量を設定することで、最大20ランクまでの重量選別が可能です。仕分け作業をより細分化でき、効率の良い選別が可能です。

ラクラク
選別

TB-6II

体組成計



測定頻度に合わせて表示が変化する「マイサボ機能」、乗るだけで測定ができる「乗るピタ」機能を搭載。毎日の測定を応援します。

体重
管理

BC-320

クッキングスケール



2000gまで計測可能な卓上のはかりです。1000gまでは0.5g単位、1000g~2000gまでは1g単位で計量可能ですので、農業の計量に最適です。

農業の
計量に

KD-196