

量産・小物部品の数量測定を、誰でも簡単に、誤差 ± 0 を実現します

ぴったんこ計数システム

株式会社 エス・アール

員数不良 で 困っていませんか？

製品重量のバラツキがどれくらいあるか知っていますか？

入数の過不足対策で困っていませんか？

過剰生産を
なくせます



不足による
クレーム対応工数
が削減できます

その悩み 解決します！



システム構成例



作業画面例



作業は、画面の指示数に合わせて投入するだけです。

特徴

- 1) 軽量部品（樹脂製品や 1.0 g 以下の部品）にも対応
- 2) 誰でも簡単に、的確でスピーディーな計数作業
- 3) ヒューマンエラーを防ぎ、作業効率のアップを実現
- 4) トレーサビリティ（計量履歴情報）に対応
- 5) 要望に応じて、カスタマイズ可能

ものづくり と バラツキ について

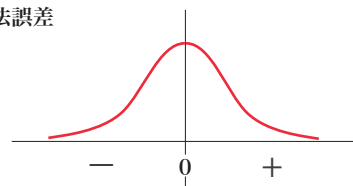
機械部品など多くの部品は、自動機等で図面仕様の通りに量産されています。

しかし、同じ条件でつくられた部品をよく調べてみると、良品でも必ず『バラツキ』が発生しています。

例：形状寸法の場合、規定0に対して寸法のバラツキが発生します。

この寸法誤差の総計を取ると（図1）のような分布になります。

寸法誤差

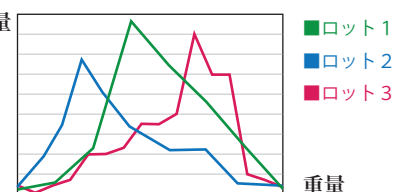


(図1)

量産された部品は、計量器等で重量を合わせて出荷されます。

- ・形状寸法の『バラツキ』は個々の重量の『バラツキ』となります。
- ・実際に出荷ロット毎の重量を測定してみると、（図2）のようにバラツキが発生しているため、数量の違いがある事がわかります。

数量



(図2)

「ぴったんこ計数システム」はどうして生まれたか

計数精度の問題は、どこの企業も本格的に取り組んでおりますが、解決に至っておりません。

“フタ”をして手を打てていないのが現状ではないでしょうか？

その場しのぎの対応から真剣に、一刻もはやく社内の現状を知る必要があります。

このような隠れた問題を解決するために、「ぴったんこ計数システム」を開発いたしました。

早く手を打つほど効果は高くなります！まずは現状把握から！

< 標準 ラインナップ >

	1 kg モデル	10 kg モデル	30 kg モデル
計量可能重量（風袋含む）	1.0 kg	10.0 kg	30.0 kg
対応部品重量	0.1 g 以上	0.5 g 以上	5.0 g 以上

< オプション > ※ 別途打合せが必要な場合があります。

	説明
風防	風を防ぎ、天秤のプレを防ぎます。
自動風袋引き機能	自動的に容器分の重量をゼロにすることが可能です。
操作ボタン	各種操作ボタンの取付が可能です。
制御回路	各種ブザー・ライト・ボタンの動作をさせるための制御回路です。
バーコードリーダー	各種バーコードに対応可能です。