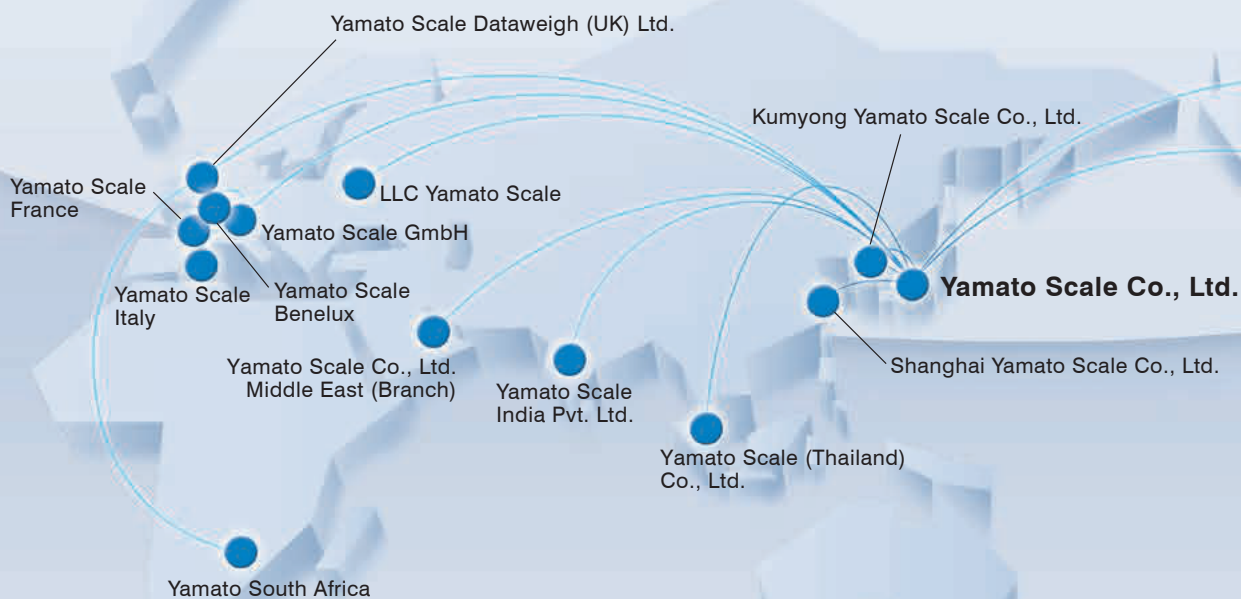


固体、粘性体、粉体、液体のあらゆる被計量物の計量ニーズに応えるYamatoの複合先進テクノロジー。これらの関連テクノロジーには、弊社が独自に開発したロードセル・テクノロジー、マテリアルハンドリングに应用される高精度メカロニクス、コンピューター制御におけるイノベーション、および計量工程と製品・材料の充填や供給、選別、検査、混合、包装などの各工程を連結させるシステム工学があげられます。

このシステム工学を機能的に採り入れ、あらゆる産業分野に貢献しているのが、大和製衡の産業用製品です。コンピューターを駆使した組合せ計量機データウェイ™、オートチェッカ(重量選別機)、多段階オートチェッカなど、業界のニーズに効果的に対応できるようにシステム化されたこれらの機器は、包装ラインでスピーディーかつ正確に計量を管理するだけでなく、高い歩留まりと包装商品の信頼性、さらに商業的付加価値を生み出すために、製品の混合や選別ラインでも大いに力を発揮しています。

また、ホッパースケール、特殊台はかり、クレーンスケール、コンスタントフィードウェア、給炭機など大和製衡の計量機器および計量システムは、基幹産業の分野でも幅広く活躍し、計量工程で生じるさまざまな問題を総合的に調査し、ロードセル技術やマイクロエレクトロニクス、制御工学などの先進テクノロジーを駆使してその解決にあたっています。

あらゆる産業分野の計量ニーズに Yamatoの複合先進テクノロジー。



Yamato's advanced combination technologies fit the weighing needs of all industrial areas

Yamato's advanced combination technologies respond to the need to weigh solids, viscous fluids, powders, liquids, or any other type of matter. Related technologies include proprietary load cell technology developed by Yamato, high-precision mechatronics for use in materials handling, innovative computer control, as well as system engineering that combines the weighing with other processes such as feed, supply, selection, inspection, mixing, and packaging of products/materials.

"Yamato's industrial products" have been contributing to any type of industrial area through functional adoption of the system engineering. Systemization allows effective adaptation to the needs of differing industries: the "Dataweigh"™ – a highly computerized multiple-head scale, the "Checkweigher" (selection machine via weight measurement), the Multistage Checkweigher, and other Yamato products not only swiftly and accurately control the weighing processes of packaging lines but can also realize higher yields, greater reliability of packaged products, and additional commercial value in the mixing and selection lines of products.

Moreover, Yamato's weighing instruments and systems such as the Hopper Scale, Special Platform Scale, Laid Crane Scale, Constant Feed Weigher, and Coal Feeder all have an active part in a broad range of areas in key industries. They can be utilized to comprehensively investigate the variety of problems that can occur in the weighing processes and then solve them through extensive use of state-of-the-art technologies involving load cells, microelectronics, control engineering, and other fields.