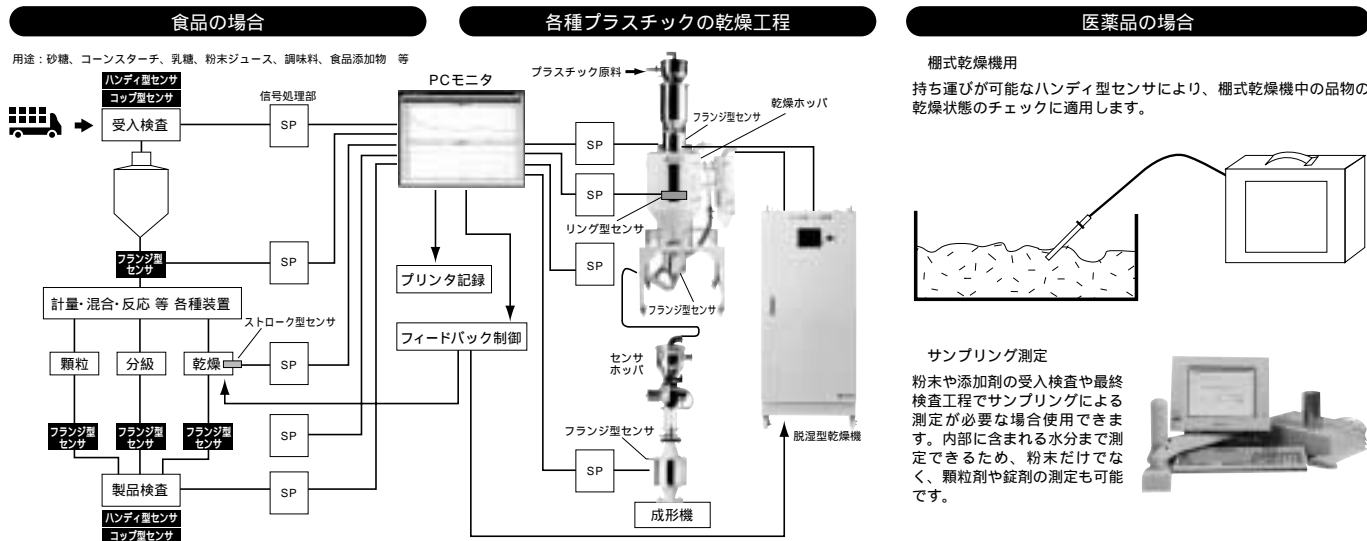


粉・粒体連続水分測定管理装置 アキソ AXIO

CONTINUOUS MOISTURE MEASUREMENT and MONITOR APPARATUS AXIO EXAMPLE of APPLICATION

適用例 単体もマルチ使用も可能です



水分測定技術

米国MIT（マサチューセッツ工科大学）でプラスチック材料の水分測定技術が発明されました。カワタは、この技術を応用し、微量水分域（ppm）から高水分域の、あらゆる原材料の粉体、顆粒、粒状、固形状に適用できる各種センサを開発いたしました。

特長

連続測定

瞬時に測定できるために連続で測定、表示、記録できます。

正確測定

誘電損失の原理に、温度補正機能と、独自の高密度補正機能を備えて、正確な測定値が得られます。

非破壊測定

粒・顆粒状でも破壊することなく、内部の水分まで測定します。

幅広い範囲の測定

最小10ppmからmax10%まで測定できます。

溶剤や試薬は一切不要

クリーンな測定装置です

Technic for the measurement of moisture

Based on the invention of MIT (Massachusetts Institute of Technology) on the moisture measuring technic of plastics material, KAWATA has developed various moisture sensors which can be applied to powder, granule, bead and block of all the raw materials ranging from very low moisture level (ppm) to high moisture level.

Feature

Continuous Measurement

As measurement can be performed instantly, continuous measurement, indication and recording are possible.

Exact Measurement

Exact measuring data can be obtained because, adding to induction loss theory, temperature correction function and unique bulk density correction function are equipped.

Non-destructive Measurement

Inside moisture can be measured without destruction even in case of bead and granule.

Broad range of measurement

Moisture content from minimum 10 ppm to max. 10% can be measured.

No solvent and reagent are necessary

This apparatus is clean apparatus.