

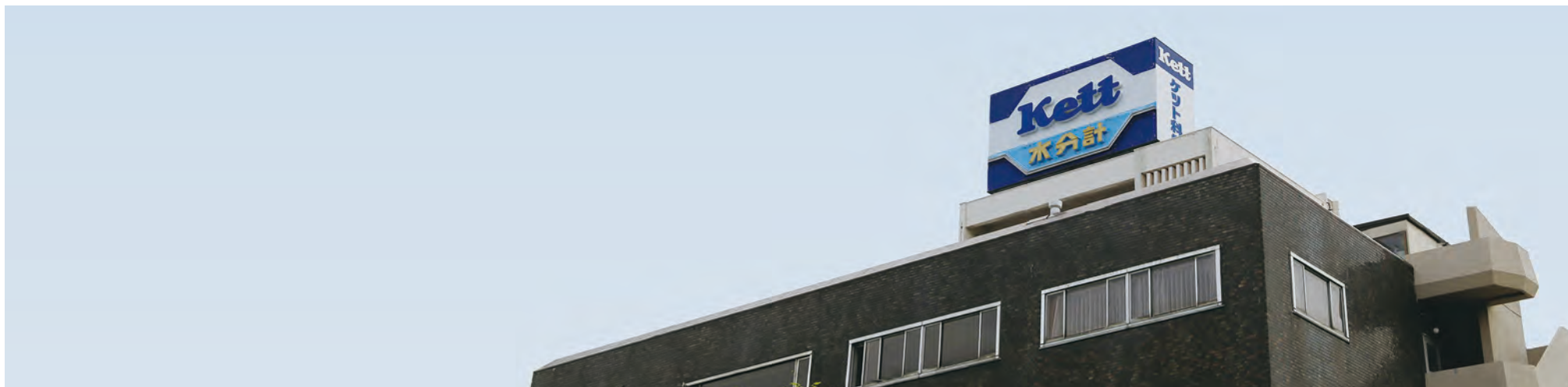
Kett

# 穀粒判別器RN-700の概要



- 会社概要
- 穀粒判別器の特徴
- 測定可能な項目

## ■ 会社概要



社名	株式会社ケツト科学研究所
本社所在地	東京都大田区南馬込 1-8-1
支店・営業所	大阪、札幌、仙台、名古屋、鳥栖
設立	1946 (昭和 21) 年 10 月 26 日
資本金	7,200 万円
事業内容	農業用測定機器・分析測定機器・物性測定機器 などの研究・開発および販売
社員数	79 名 (嘱託・パート除く)
年商	20.2 億円 (令和元年実績)

## ■ 穀粒判別器の特徴

- 判定結果が、数字で客観的に提示できる
  - 目視検査に比べ、繰り返し性と横並び性に優れている
  - 検査が数十秒で完了する  
(穀粒判定器RN-700ではPCソフト併用で1000粒を約15秒)
-

# ■ 測定可能な項目：精米に影響する粒を識別できる（自社基準）

## 分類一覧

農産物検査 モード	—	着色粒		死米	胴割粒	砕粒	白未熟粒 (備蓄米の買入 基準に対応)						—	—			
標準分類	整粒等	着色粒		死米	胴割粒	砕粒	白未熟粒						奇茶発	異物等			
詳細分類	健全粒 (透明) 青未熟粒	全着色・ 部分着色粒	赤米	白死米	青死米	胴割粒	砕粒	乳白粒	背白・ 腹白・ 背白未熟粒	基部未熟粒	心白粒	左記4種以外 の白未熟粒 (不透明)	青未熟粒 (不透明)	奇形粒	茶米	発芽・ 芽くされ粒	異物等

外観分類のほかに、粒数、一粒ごとの高さ、幅、面積も測定可能。

## 整粒の判別

整粒を判断するためには、物理的定義だけでなく、数値に置き換えられない外的要因を複合的に判断する必要があります。さらに、**品種や地域にそれぞれ適した基準**があり、現状は、各基準を熟知した検査員の鑑定眼が頼りになっている。

そのため弊社では、整粒に近く、かつ搗精歩留に影響しない粒を「整粒等」と表現している。

**整粒等** (標準分類)

健全粒 (詳細分類)			青未熟粒(透明) (詳細分類)
<p style="text-align: center;"><b>整粒</b></p> <p>充実が良く、全体的に透明感があり、かつ<b>形質の良い粒</b>。</p> <p style="text-align: center; background-color: #fff9c4; padding: 2px;">検査標準品・見本品 (現物写真)と比較</p>	<p style="text-align: center;"><b>その他未熟粒</b></p> <p>溝が深く皮部が厚い等、形質がよくない粒。ただし、搗精歩留には影響を及ぼさないもの。</p> <p style="text-align: center; background-color: #fff9c4; padding: 2px;">品種や各地域に適した判断基準がある</p>	<p style="text-align: center;"><b>その他の形質がよくない粒</b></p> <p>「その他未熟粒」には分類されないものの、肌ずれ等、形質がよくない粒。ただし、搗精歩留には影響を及ぼさないもの。</p>	<p>活青米（いきあおまい）と呼ばれ、整粒として扱われる粒。</p>