

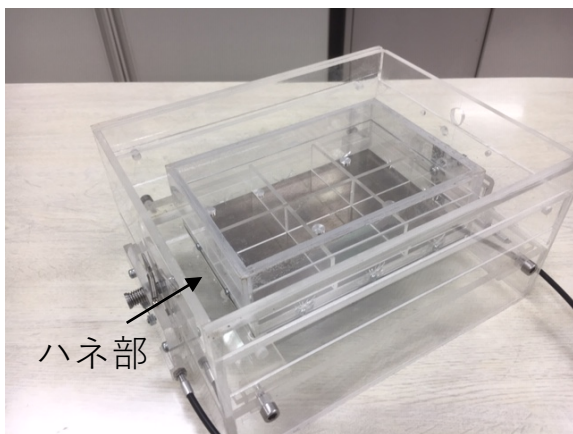
イチゴ用の簡易型落下試験装置

成果の特徴

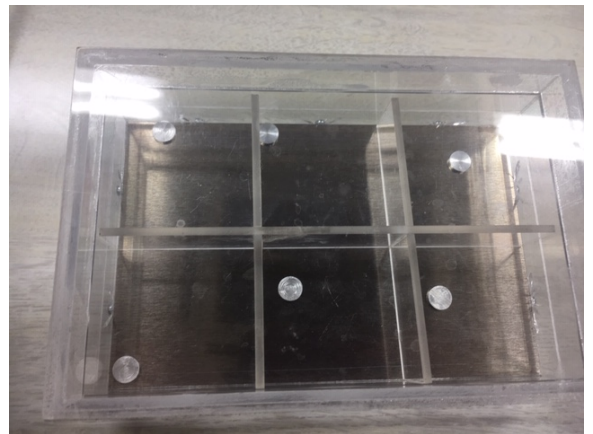
- 小さく軽く、紙袋でも持ち運びが容易なので、現場で手軽に試験が出来ます。
- 開閉式のハネ部により、低い高さ（5cm~）からの繰り返し落下が可能です。
- 落下時にイチゴに加わる力の大きさを一定に近づける工夫により、品種間差などが見えやすくなりました。

成果の内容

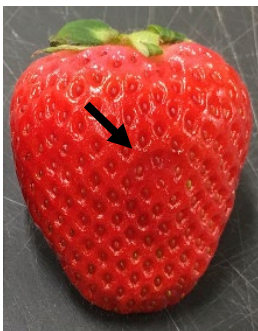
試作した落下試験装置全体像



専用ケース+イチゴ底部に敷くディスク



専用ケース+ディスクで落下させた結果



- ディスク型に力が加わり、果実がへこみます。
- 品種によってへこむまでの落下回数が異なります。

成果の活用

- イチゴの適切な輸送条件や栽培条件の設定への活用が期待できます。

関連特許番号：特願 2020-176943