

# 自動収穫ロボット用刃物

ARS CORPORATION



# 自動収穫ロボット用刃物の導入事例

## スマート農業の時代！自動収穫ロボットのアーム専用刃を開発

農林水産省が推進している「スマート農業」。

農園芸刃物を得意とし、工業機械用刃物開発チームを持つアルスは専用刃の開発や提供で携わっています。

今回ご紹介するのは、「ミニトマトの自動収穫ロボット」への収穫刃の提供事例。

### 事例の概要

#### 導入企業様情報

株式会社アグリッド / AgriD

自動車部品メーカーとして広く知られるデンソー（株式会社デンソー）と国内トップクラスの施設栽培技術・品種開発技術を持つあさい農園（株式会社浅井農園）による合併会社。



大規模農業用ハウス内

#### 導入背景

- ・専用刃も含めて自社開発する予定でしたが、ハサミの設計・製作は思った以上に大変で難航
- ・ハサミ屋さんを目指しているわけじゃないのでハサミはプロフェッショナルに頼むことに
- ・導入先の農園スタッフが使用していたのがアルスの収穫鉗で「よく切れる」と評価が高かった

#### 商品詳細

導入企業様のご要望を伺い、

果菜類の硬めの軸を切断できる収穫ばさみをベースに自動収穫ロボットに取り付けられる専用刃を設計・製作。



アルス設計の専用刃

#### 導入を終えて

FARO 開発チームのご担当者さまからは、「ロボットが切っても人の手で切っているのと同じようによく切れています。（アルスの刃は）1枚ずつしっかり加工されていますよね。ハサミの切れ味が問題になったことはありません。」という評価の声をいただいています。

鋭い切れ味と耐久性。そして自動収穫にかかせない「切ってつかむ」技術はアルスの得意分野です。収穫用ロボットに対応する刃は、当社にお任せください。

お客様の製品品質向上・生産効率向上・耐久性アップによるコスト削減などを考慮し、完成度・信頼度の高い刃物をご提供いたします。掲載以外の刃につきましても、ご相談に対応させていただきます。まずはお気軽に下記までお問い合わせください。

## TEL 072-260-2121

産業刃物係 担当：

**ARS** アルスコポレーション株式会社  
CORPORATION 大阪府堺市中区八田寺町476-3 〒599-8267

産業刃物課

webサイトからもお気軽に  
お問い合わせいただけます。

<https://www.ars-edge.co.jp/industrial/>

