

(19) 日本国特許庁(JP)

(12) 特許公報(B2)

(11) 特許番号

特許第5280380号
(P5280380)

(45) 発行日 平成25年9月4日(2013.9.4)

(24) 登録日 平成25年5月31日(2013.5.31)

(51) Int. Cl. F 1
A 2 3 L 1/212 (2006.01) A 2 3 L 1/212 A

請求項の数 13 (全 19 頁)

| | | | |
|---------------|------------------------------|-----------|---------------------|
| (21) 出願番号 | 特願2009-554360 (P2009-554360) | (73) 特許権者 | 000104113 |
| (86) (22) 出願日 | 平成21年2月19日(2009.2.19) | | カゴメ株式会社 |
| (86) 国際出願番号 | PCT/JP2009/052857 | | 愛知県名古屋市中区錦3丁目14番15号 |
| (87) 国際公開番号 | W02009/104666 | (74) 代理人 | 100064908 |
| (87) 国際公開日 | 平成21年8月27日(2009.8.27) | | 弁理士 志賀 正武 |
| 審査請求日 | 平成23年11月30日(2011.11.30) | (74) 代理人 | 100108578 |
| (31) 優先権主張番号 | 特願2008-37749 (P2008-37749) | | 弁理士 高橋 詔男 |
| (32) 優先日 | 平成20年2月19日(2008.2.19) | (74) 代理人 | 100089037 |
| (33) 優先権主張国 | 日本国(JP) | | 弁理士 渡邊 隆 |
| | | (74) 代理人 | 100094400 |
| | | | 弁理士 鈴木 三義 |
| | | (74) 代理人 | 100107836 |
| | | | 弁理士 西 和哉 |
| | | (74) 代理人 | 100108453 |
| | | | 弁理士 村山 靖彦 |

最終頁に続く

(54) 【発明の名称】 加工トマト、乾燥トマト及びこれらの製造方法

(57) 【特許請求の範囲】

【請求項 1】

トマトの表面にレーザーを照射して、クチクラ層の一部、又はクチクラ層の一部と共に果皮組織の一部を点状に削孔又は線状に切削することを特徴とする加工トマトの製造方法。

【請求項 2】

本体が切断加工されていないトマトにおいて、クチクラ層の一部を点状に削孔又は線状に切削することを特徴とする加工トマトの製造方法。

【請求項 3】

本体が切断加工されていないトマトにおいて、表面への果汁漏出を防止しつつ、クチクラ層の一部と共に果皮組織の一部を点状に削孔又は線状に切削することを特徴とする加工トマトの製造方法。

【請求項 4】

点状に削孔又は線状に切削することをトマトの表面にレーザーを照射して行うことを特徴とする請求項 2 又は 3 に記載の加工トマトの製造方法。

【請求項 5】

レーザー照射領域内において、クチクラ層の一部、又はクチクラ層の一部と共に果皮組織の一部をトマト表面側から点状に削孔し、隣り合う該削孔部間の最短距離を 8 mm 未満とすることを特徴とする請求項 4 に記載の加工トマトの製造方法。

【請求項 6】

レーザー照射領域内において、クチクラ層の一部、又はクチクラ層の一部と共に果皮組織