

還元野菜整水器

# TRIM AG

series



▼ 製品情報はコチラ ▼



<https://www.nihon-trim.co.jp/product/ag/>

お求め・お問い合わせは

(社)日本経済団体連合会会員 (財)機能水研究振興財団理事  
(社)日本病院会会員 (社)日本ホームヘルス機器協会正会員

株式会社 **日本トリム** 東証プライム(証券コード:6788)

本社/〒530-0001 大阪市北区梅田2-2-22 ハービスENT オフィスタワー 22F  
TEL.06-6456-4600(代)

支社/札幌・仙台・東京・名古屋・広島・高知・福岡  
その他事業所につきましては、当社ホームページをご覧ください。

☎ 0120-328-106 <https://www.nihon-trim.co.jp/>

■製造販売元  
株式会社トリムエレクトリックマシナリー  
〒783-0060 高知県南国市蟹が丘1-5-2





# “ウォーターヘルスケアという新習慣” を提唱する日本トリムが提案する 「還元野菜整水器 TRIM AGシリーズ」

生産者の声 南国スタイル中村専務

電解水素水に変えただけで野菜の生育がここまで違うことに、正直、驚きました。

最初に電解水素水を使用したのは、露地栽培の青ネギでした。どれほど効果があるのか不安でしたが、結果は生育の違いが目に見えてわかりました。これまで何かを変えても急激に成果が出るという経験があまりなかったので、水を変えるだけでこれほど効果が出ることに驚きました。高知大学農学部によれば、電解水素水は「溶解力」と「浸透力」が高く、その溶解力によって土の中の養分をより多く水中に溶かし込むそうです。さらに浸透力によって、その養分と水分を根から効率良く吸収させているのではないかと考えられていると聞きました。また、電解水素水を使うことで育成が早くなることも期待しています。例えば、ホウレンソウは通常年5~6回収穫できるのですが、それが6~7回となると売上が上がりますし、高品質な野菜もできるのが、農家としてはありがたいです。現在は、輸入物が多いパプリカなどでも電解水素水での栽培を開始しています。

協力：株式会社南国スタイル  
全国トップクラスの日照量の恩恵を受け、たくさんの健康な野菜が育まれる場所として農業が栄えてきた高知県南国市。その地で農業を営む「南国スタイル」は、若者が地域の農業を継承するとともに、将来的に農業で確実に生計を立てられるよう取り組みを進める組織です。



- POINT 1 電解槽ユニット耐久時間 3000時間で水質を長期安定、丈夫で長持ち。  
ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式採用（日本トリム独自技術）
- POINT 2 安全で環境にやさしい電解水素水で農作物の高品質化、収穫量増加に期待
- POINT 3 AG-10 毎時480リットル生成 ▶ 自動貯水 2000リットル  
AG-30 毎時1440リットル生成 ▶ 自動貯水 9900リットル  
※水位センサー（別売）で貯水制御も可能。
- POINT 4 3種類の水（電解水素水・酸性水・混合水）を生成



## 還元水（電解水素水）で育てた元気な野菜。

### 還元野菜®とは

日本トリムが提唱するビタミンなど抗酸化成分を豊富に含んだ野菜の新ブランドです。

### 還元水（電解水素水）とは

還元水（電解水素水）は電気分解により生成する、水素を豊富に含むアルカリ性の水であり、家庭用整水器は胃腸症状の改善効果が認められています。当社は還元水の農業への応用に取り組んでおり、植物の生育促進、品質向上が期待されています。（高知大学との共同研究中）当社は環境にやさしい、良い水を使う新たな栽培方法をご提案します。

※あくまで一例であり、野菜の品種、原水質により結果は異なります。

### 電気分解とその原理

一般的には電解とも呼ばれ、水素と酸素の化合物である水に電気エネルギーを与え、水を分子状水素と分子状酸素に分解することを言います。この電気分解の原理を利用しているのが還元野菜整水器です。

電解混合水…還元水と酸性水を混ぜ合わせた水

電解酸性水 還元水（電解水素水）

### 主な試験結果

成分分析では下記の結果が得られました。

野菜	成分	還元水	水道水
青ネギ (2012.6)	アリシン (mg/100g)	11	6
	糖度	1.5	1.3
	β-カロテン (μg/100g)	3600	3200
コマツナ (2014.7)	ビタミンC (mg/100g)	14	13
	糖度	1.5	1.3
	β-カロテン (μg/100g)	3600	3200

分析：高知県工業技術センター  
※アリシン：ネギ特有の香り成分（抗酸化作用・殺菌力）

分析：日本食品衛生協会  
※あくまで一例であり、地域・水質等により結果は異なります

### 南国市還元野菜プロジェクト

南国市還元野菜プロジェクトでは、南国スタイルの次世代型ハウスでのモデル栽培を実施し、電解水素水の農業分野への活用による効果や機能性等検証や、還元野菜ブランドによる野菜の生産拡大、還元野菜の里づくりを行っています。