

還元水(電解水素水)で 育てた元気な野菜!!

家庭用整水器シェアNO.1*日本トリムが提案する
「還元野菜整水器TRIM AGシリーズ」新登場。

※矢野経済研究所「2014年版浄水器・整水器市場の実態と展望」より



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。



水道水

還元水(電解水素水)

より生育状態の良い野菜が出来ました。

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。



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。



新発売

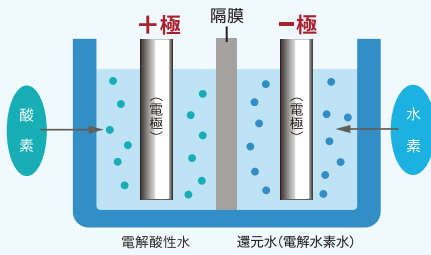
設置例



還元野菜整水器

貯水タンク

電気分解の原理



電気分解とは

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です。

主な試験結果

※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。

成分分析(日本食品衛生協会)			
フルーツトマト(2014.6)			
	β-カロテン (μg/100g)	ビタミンC (mg/100g)	糖度
水道水	453	36	9.7
還元水	463	43	9.8

養液栽培(高知大学)			
コマツナ(2014.2)			
	草丈 (cm)	地上部 (g/株)	地下部 (g/株)
水道水	15.7	4.57	0.30
還元水	18.9	6.78	0.37

コマツナ(2014.7)			
	β-カロテン (μg/100g)	ビタミンC (mg/100g)	ビタミンE (mg/100g)
水道水	3200	13	1.3
還元水	3600	14	1.5



本体標準価格・取付工事費・保守費用

名目	価格 (税別)	AG-10		価格 (税別)	AG-30		
		交換目安			交換目安		
		電解時間	取水量※1		電解時間	取水量※2	
本体標準価格	800,000円	—		1,500,000円	—		
保守	交換用電解槽ユニット	35,000円	3000時間	1440トン	105,000円	3000時間	4300トン
	電源	45,000円	9000時間	4300トン	90,000円	9000時間	12960トン
別売	プレフィルターセット	10,000円	水質による		10,000円	水質による	
	交換用フィルター	1,000円	水質による		1,000円	水質による	
工事	標準取付工事費 (移動費、部品、配管工事、電気工事等の実費別)	50,000円	—		50,000円	—	

保守交換イメージ…電解槽2年、電源6年(取水量で大幅に変わります) ※1 還元水取水量 8リットル/分の場合 ※2 還元水取水量 24リットル/分の場合

主な仕様

製品型番	AG-10	AG-30
定格電圧・電流	AC100V 50-60Hz AC7A	AC200V 50-60Hz AC7A
消費電力	約420W(待機電力 約1.5W)	約1200W(待機電力 約30W)
使用可能配管水圧	最小0.1MPa(動水圧)～最大0.7MPa(静水圧)	最小0.05MPa(動水圧)～最大0.7MPa(静水圧)
取水量	入水圧0.25MPa以上(動水圧)のとき 還元水…約8リットル/分(max) 酸性水…約8リットル/分(max) 混合水…約10リットル/分(max) 電解可能最少通水量は約5リットル/分	入水圧0.4MPa以上(動水圧)のとき 還元水…約24リットル/分(max) 酸性水…約24リットル/分(max) 混合水…約30リットル/分(max) 電解可能最少通水量は約5リットル/分
取水排水比率	約4:1(設置状態により比率が変わる場合があります)	
自動貯水設定	最大2000リットル	最大9900リットル
電解槽ユニット数	1	3
電解槽洗浄方式	ダブル・オートチェンジ・クロスライン方式	
本体寸法・重量	約300(W)×370(H)×270(D)mm・約10kg	約300(W)×370(H)×630(D)mm・約23kg
本体保護機能	減圧弁(過大給水圧防止)、水撃緩衝器(水撃軽減)、IPX1相当(防滴)、冷却ファンエアフィルター(本体内部防塵)	
設置環境	屋内、5℃～40℃、(水温:50℃以下)凍結の可能性が無い場所	

(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

～水を科学する～

株式会社日本トリム 東証一部(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 / 仙台・東京・名古屋・広島・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。

■製造元

株式会社 トリムエレクトリックマシナリー
〒783-0060 高知県南国市蛸が丘1-5-2

0120-328-106

<http://www.nihon-trim.co.jp/>