



カナジアジャパン株式会社
CANASIA JAPAN

天然由来機能材料 農業用GT-S-W

Naturally delivered functional materials
Agricultural GT-S-W

土壌改質・成長促進

Soil Improvement・Growth Promotion

2020年12月1日 December 1st, 2020

開発・製造企業：環境科学開発株式会社

販売代理店：カナジアジャパン株式会社

Development, manufacturing:

Environmental Science Development Co.,Ltd

Sales Agent : Canasia Japan Ltd.

天然由来機能材料 農業用GT-S-W

Naturally delivered functional materials Agricultural GT-S-W

・GT-S-W は、天然物由来機能原料を含有した水溶液で無色透明の水となんら変わらない外観をしています。

GT-S-W is aqueous solution, and its appearance is the same as water

・即効性のある消臭性能、土壌改質（植物活性）性能、ゆるやかな抗菌性能を有しています。

It has immediate deodorant performance, soil modification (plant activity) performance, and gentle antibacterial performance.

・100%天然植物からの抽出成分から構成されており、環境や動物に対し有害性がなくクリーンです。

Consists of 100% natural plant extracts, it is clean and non-harmful to the environment and animals.



GT-S-W 製造装置



GT-S-W 20L入り

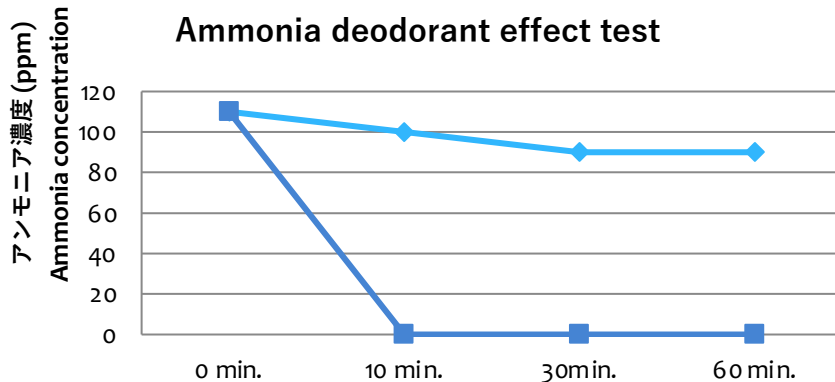
成分名	CAS.NO
フミン酸 Humic acid	1415-93-6
ローズマリー Rosemary oil	8000-25-7
ゴマセサミン Sesamin	607-80-7
ヨモギ抽出物 Mugwort extract	84775-45-1
フキエキス Tussilago farfara	84625-50-3
笹エキス Sawva veithii extract	—
サクラ抽出物 Cherry Blossom	—
ハス抽出物 Lotus	—
ミネラルウォーター Water	

消臭・抗菌効果 Deodorant / Antibacterial Function

アンモニア、トリメチルアミンなどを、包摂/分解し、即効性を有する。
It contains / decomposes ammonia, trimethylamine, etc. and has immediate effect.

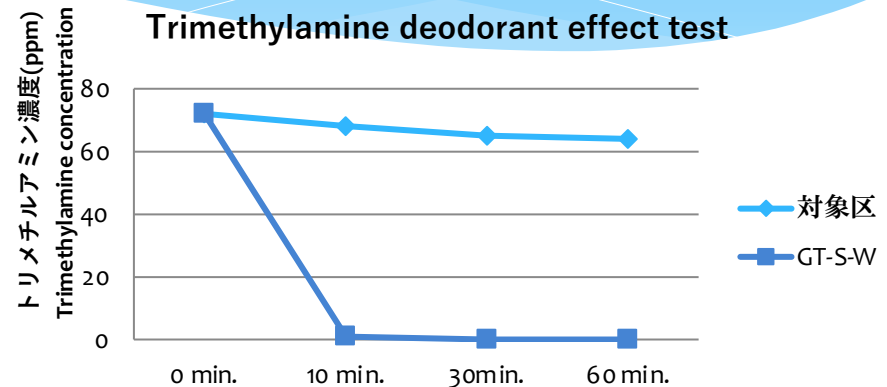
アンモニア消臭効果試験

Ammonia deodorant effect test



トリメチルアミン消臭効果試験

Trimethylamine deodorant effect test



黄色ブドウ球菌 (S.Aureus)、緑膿菌 (P.Aeruginosa)、大腸菌 (E.Coli) に対しゆるやかな抗菌性を示している。

It has mild antibacterial properties against Staphylococcus aureus (S.Aureus), Pseudomonas aeruginosa (P.Aeruginosa), and Escherichia coli (E.Coli).

	黄色ブドウ球菌 生菌数 (Cells)	緑膿菌 生菌数 (Cells)	大腸菌 生菌数 (Cells)
スタート時	6.3×10^7	6.1×10^7	5.3×10^7
0.5時間後	5.2×10^7	1.9×10^6	3.0×10^7
1.0時間後	4.6×10^7	1.4×10^3	3.3×10^6
1.5時間後	3.2×10^7	2.0×10^2	3.2×10^6
↓			
24時間後	1.9×10^3		1.9×10^3

植物活性の効果(1)

Effect on plant activity (1)

主成分であるフミン酸は、土壌改質、発芽、発育の改善、干ばつ、霜及び放射性に対する対抗性の増加、葉緑素、ビタミンC、糖及びアミノ酸の構成およびその他の重要組成を促進し、植物の細胞エネルギーの増加が認められております。

The main component, humic acid, promotes soil modification, germination, improved growth, increased resistance to drought, frost and radioactivity, chlorophyll, vitamin C, sugar and amino acid composition and other important compositions of plants and an increase in cell energy has been observed.

例 1 里芋に対する肥料とGT-S-W散布60日後の成長比較

Ex1) Taro's growth comparison of fertilizer and GT-S-W (60 days after spraying)



植物活性の効果(2)

Effect on plant activity (2)

例 2 芝肥料とGT-S-W散布
7,10,15日後の成長比較
(↑左側肥料、右側GT-S-W)

Ex2) Growth comparison after
7,10 and 15 days of turf
fertilizer and GT-S-W spraying
(↑Left side: fertilizer, right
side: GT-S-W)



野菜の育成法

散布の希釈倍率と期待効果

How to grow vegetable

Dilution ratio of spraying and expected effects

	散布の希釈倍率と使用方法 Dilution ratio of spraying and usage	効果 Effect
キュウリ Cucumber	育苗期：500倍～1000倍で1回 定植期：500倍～1000倍で1回 収穫期：800倍～1000倍で1回/週 Raising Period: 500-1000times, once Planting Period: 500-1000times, once Harvest Period: 800-1000times, once a week	色艶の向上 糖度の向上 ウドンコ病の抑制 Improvement of color gloss Improvement of sugar content Control of powdery mildew
トマト Tomato	育苗期：500倍～1000倍で1回 定植期：500倍～1000倍で1回 収穫期：800倍で1回/週散布 花弁がついてからは着花剤と交互に使用。 花飛び時期付近から3～5日間隔で使用 Raising Period: 500-1000times, once Planting Period: 500-1000times, once Harvest Period: 800-1000times, once a week After the petals are attached, it is used alternately with the flowering agent. Used every 3 to 5 days after the time of flower flying	裂果・奇形が減少し、実が揃う 糖度が1.5～2度上昇 樹が疲れず多段収穫が可能 茎を細く作る事で耐病性UP Fruit cracking and malformations are reduced, and the fruits are aligned. Sugar content rises 1.5 to 2 degrees Multi-stage harvesting is possible without tired tres Disease resistance is improved by making the stem thinner

野菜の育成法

散布の希釈倍率と期待効果

How to grow vegetable

Dilution ratio of spraying and expected effects

	散布の希釈倍率と使用方法 Dilution ratio of spraying and usage	効果 Effect
エンドウ Pea	本葉10枚ぐらいから収穫期： 500倍～1000倍で1回/週散布 Harvest period starts from 10 true leaves: 500-1000times, spray once a week	実落ち、花飛び抑制 3cm程度の鞘落ちの場合は燐酸カリの 葉面散布を2回4～5日間隔で実施する。 Suppression of fruit drop and flower flying In the case of a pod drop of about 3 cm, potassium phosphate Foliar should be sprayed twice at intervals of 4 to 5 days.
レタス、 白菜、 キャベツ、 グリーンボール Lettuce, Chinese Cabbage, Cabbage, Green Ball	育苗期：500倍～1000倍で2～3回 本葉5枚ぐらいから収穫期： 800倍～1000倍で4～5日毎に散布 Raising Period: 500-1000times, 2-3times of spraying Harvest period starts from 5 true leaves: 800-1000times, spray once a 4,5 days	巻のよい作物ができる 痛みが少ない 玉締まりのよい、日持ちする作物となる。 It is possible to make good-rolled crops Crop damage will be reduced It will be a long-lasting crop with good ball tightness.

野菜の鮮度保持効果

(各野菜への希釈倍率)

Vegetable freshness preservation effect
(Dilution factor for each vegetable)

- (1) 白菜・キャベツ・レタスなどの葉菜類は、出荷前日に300～500倍希釈液を葉面に散布後シートで覆えば鮮度保持されます。
- (2) レタスの切り口の褐変には、200～300倍希釈液を切り口に噴霧するか、スポンジで切り口に液を付けると、5～7日は褐変しません。
- (3) ほうれん草のコンテナ出しのときは、500倍希釈液につけて出荷してください。しなくれが4～5日出ません。
包装出荷には、前日300～500倍希釈液を葉面散布してください。

(1) The freshness of Chinese cabbage, cabbage, lettuce and other leafy vegetables is maintained by spraying 300 to 500 fold diluted solution on the leaf surface and cover it with a sheet.

(2) Lettuce cut will not turn brown for 5 to 7 days by spraying 200 to 300 fold diluted solution or applying the solution to the cut end with a sponge.

(3) When devanning spinach, soak them in a 500-fold diluted solution before shipping and they will not be withered for 4 to 5 days. For package shipment, spray the 300 to 500 fold diluted solution on the foliage the day before.

ご清聴 ありがとうございます
Thank you for listening.

環境科学開発株式会社

中南米販売代理店：カナジアジャパン株式会社

Environmental Science Development Co.,Ltd

Sales Agent : Canasia Japan Ltd.

➤ **販売代理店：カナジアジャパン(株)へのお問合せ**

住所 〒542-0081大阪府中央区南船場1-8-6
代表取締役社長 外山 雅直

➤ **Sales Agent : Canasia Japan Ltd.**

Yoshiichi Bld. 3F, 1-8-6 MInamiSenba, Chuo-ku Osaka,
542-0081 Japan

President Masanao Toyama

TEL: 06-4963-3157 FAX: 06-7635-7158

URL <http://canasialapan.xsrv.jp/>

➤ **製造&開発：環境科学開発(株)へのお問い合わせ**

住所 〒535-0031大阪府旭区高殿7丁目6番5号
代表取締役社長 井上 正春

➤ **Development, manufacturing:**

**Environmental Science Development
Co.,Ltd**

7-6-5 Takadono, Asahi-ku, Osaka 535-0031

Japan President Masaharu Inoue

TEL 06-6954-8826 FAX 06-6955-1147

URL <http://www.b->

[mall.ne.jp/company/kankyo/#pr](http://www.b-mall.ne.jp/company/kankyo/#pr)