

コストパフォーマンスに優れた使いやすい液肥

ペンタキープ

フレンド

成分の特長

ペンタキープフレンドは窒素の代謝と植物体内の5-アミノレブリン酸(5-ALA)の働きを助ける以下の成分を配合しております。

グルタミン酸

グルタミン酸

植物体内で5-ALAを含むアミノ酸の原料となります。窒素の同化にも使われ、吸収した窒素の代謝を促進します。
5-ALA合成の効率とスピードを高めます。

マグネシウム

マグネシウム
Mg

グルタミン酸から作られた植物体内の5-ALAとともにクロロフィル(葉緑素)の原料となります。**クロロフィルが増加することで植物の光合成能力を高めます。**

鉄

鉄
Fe

鉄はグルタミン酸から作られた植物体内の5-ALAとともにヘム(補酵素)の原料となります。ヘムは硝酸還元酵素の働きを助け、窒素の代謝を促進します。また、抗酸化酵素の補酵素ともなりストレス耐性を向上させます。
活性と肥効を促進します。

微量元素

植物がさまざまな酵素を合成する原料となり、植物の活性を高めます。

クエン酸

キレート作用があり、マグネシウムや鉄等の金属元素の吸収を助けます。

※「5-アミノレブリン酸(5-ALA)」は入っておりません。



1000ml

生産業者保証票(抜粋)

登録番号	生第91893号
肥料の種類	液状複合肥料
肥料の名称	SH-PW-3
保証成分量(%)	窒素全量 4.0
	水溶性りん酸 4.0
	水溶性加里 4.0
	水溶性苦土 4.0
	水溶性マンガ 0.150
	水溶性ほう素 0.230
原料の種類	(窒素全量を保証又は含有する原料) 尿素、グルタミン酸ナトリウム 備考:窒素全量の量の割合の大きい順である。
材料の種類、 名称及び使用量	(使用されている効果発現促進材) DTPA鉄(鉄として) 0.29% 硫酸亜鉛(亜鉛として) 0.07% 硫酸銅(銅として) 0.01% モリブデン酸ナトリウム(モリブデンとして) 0.01%

※希釈倍率や使用量、使用上の注意など使い方は裏面をご参照ください。

ペンタキープ フレンド® で使用の手引き

このたびは「ペンタキープフレンド」をお買い上げいただきましてありがとうございます。ペンタキープフレンドは窒素の代謝と植物体内の5-アミノレブリン酸(5-ALA)の働きを助ける成分をバランスよく配合しました。ご使用にあたっては本書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

【希釈倍率と施用方法】

施用方法	標準希釈倍率	施用液の100リットルあたりの原液量	施用量の目安	施用間隔
茎葉散布	1,000~2,000倍	50~100ml	茎葉が濡れる程度	1~2週
根圏施用	10aあたり50ml~150mlを目安にしてください。		通常の灌水量	1~2週

【効かせるアドバイス】

- ① 植物の光合成が盛んな午前中に施用してください。
茎葉散布の場合、気孔が良く開いている朝方が効果的です。
灌水に施用する場合も吸収が盛んな朝一番の灌水に使用してください。
- ② 植物がよく吸収できるように施用してください。
茎葉散布の場合、葉の気孔付近からよく吸収します。気孔が多い葉裏を重点的に植物全体に施用してください。

【5-ALA入り液肥ペンタキープシリーズと混合で施用するときのポイント】

- ペンタキープシリーズの効果をより高めたいときにペンタキープフレンドを混合してご使用ください。
- ペンタキープシリーズは通常の希釈倍率で作成し、ペンタキープフレンドを上記の表を目安に混合してください。
- ペンタキープシリーズの使用開始時および植物の生育が低下する低日照期や低温期の2週間程度前から混合してご使用いただくのがおすすめです。

⚠【使用上の注意】

- 正確に計量してください。
- 施用液は使用の都度に作成し、作り置きしないでください。
- 石灰、硫黄剤、アルカリ性資材との混用は避けてください。
- 茎葉散布の場合は散布時の温度に気をつけてください。
気温30℃以上の高温時は夕方に施用してください。
- 希釈倍率と施用量は目安です。お試しの上ご使用ください。
植物の特性上、作物、品種、生育段階、生育状態、気象条件、肥培管理等により効果が異なります。

⚠【取扱上の注意】

- 目に入らないように注意してください。目に入った場合は流水でよく洗い流し、眼科医の手当てを受けてください。
- 皮ふに付着しないように注意してください。皮ふについた場合は流水でよく洗い流してください。
- 飲み物ではありません。飲まないでください。
- 子供の手の届かないところで保管してください。
- 誤飲、誤用を防ぐため別の容器に移さないでください。
- 保管状態により結晶が出ることがあります。
- ご使用の際にはよく振ってお使いください。

⚠【保管上の注意】

- 直射日光、および極端な低温、高温とそれらの温度変化を避け(望ましくは+5℃~30℃)、暗所に保管してください。

販売元

S&H 株式会社 誠和。



ホームページをご覧ください。▶▶▶

株式会社誠和

検索

肥料部 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751
仙台営業所 〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 TEL.022(349)5186
メゾンセフィラ2F 906 TEL.0285(44)1020
小倉営業所 〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0532(55)3911
豊橋営業所 〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2 TEL.072(721)1821
大阪営業所 〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28 TEL.088(862)0311
高知営業所 〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3 TEL.0943(32)5963
久留米営業所 〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川182-4 TEL.096(384)1146
熊本営業所 〒862-0926 熊本県熊本市中央区保田窪1-10-46
リバーサイドハイツ102

⚠【販売店様へ：在庫保管上の注意】
直射日光、および極端な低温や高温を避けて(望ましくは+5℃~30℃)暗所保管してください。
※製品の仕様及び外観は、改良・改善のために予告なしに変更することがあります。

取扱い店



<http://www.seiwa-ltd.jp>

新・機能性肥料

パンタキープ® Light 1000

ついに登場!!
使いやすい

1000倍希釈タイプ



5-アミノレブリン酸
とグルタミン酸をダブル配合しました。

ALAのチカラで 光合成を高める。



生産業者保証票 (抜粋)

登録番号	生第100393号
肥料の種類	液状複合肥料
肥料の名称	SH-AL-3
保証成分量 (%)	窒素全量 5.0
	水溶性りん酸 9.0
	水溶性加里 5.0
	水溶性苦土 2.0
	水溶性マンガン 0.050
	水溶性ほう素 0.090
原料の種類 (窒素全量を保証又は含有する原料)	尿素、L-グルタミン酸ナトリウム、 5-アミノレブリン酸塩酸塩
	備考: 窒素全量の量の大きい順である。
材料の種類、名称及び使用量	(使用されている効果発現促進材)
	DTPA鉄(鉄として) 0.11%
	硫酸亜鉛(亜鉛として) 0.03%
	硫酸銅(銅として) 0.005%
	モリブデン酸ナトリウム (モリブデンとして) 0.0039%



オリジナルキャラクター“パンたん”
商標登録済

800ml (1.02kg)

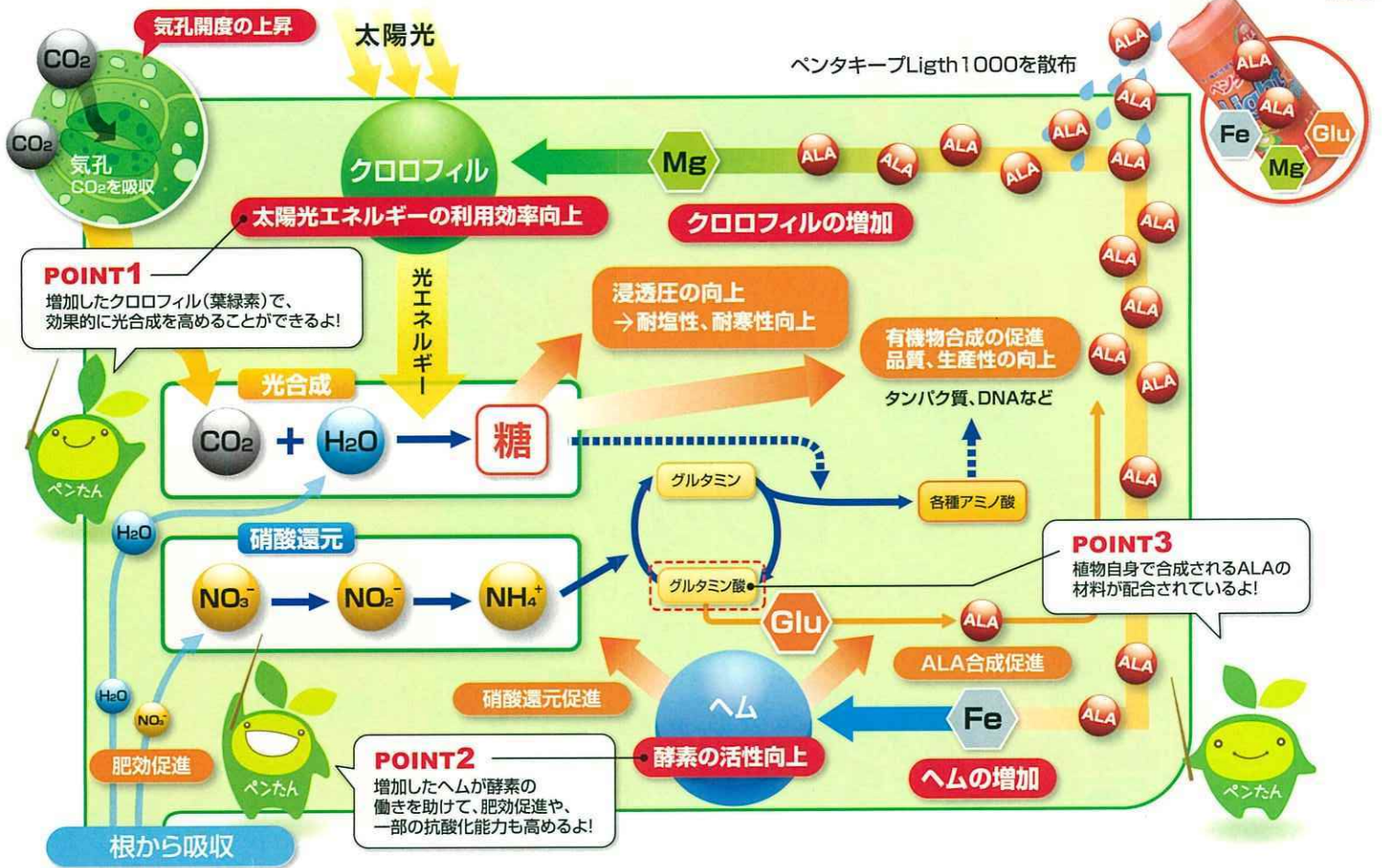
肥料登録済

『魅力があり、夢が描ける、農業社会創り』をめざします。

Sincerity&Harmony

S&H 株式会社 誠和。

ALA のチカラで! 光合成アップのメカニズム **ペンタキープ Light 1000**



対象作物

ペンタキープシリーズは野菜、果樹、花類、食用作物、工芸作物等、下記の作物を含む多くの植物効果が確認されています。対象作物についてお問い合わせがございましたら、弊社ホームページなどをご参考いただけます。

葉菜類	アスパラガス、カリフラワー、キャベツ、コマツナ、シュンギク、セルリー、チンゲンサイ、ニラ、ネギ、ハクサイ、パセリ、ブロッコリー、ホウレンソウ、ミズナ、ミツバ、レタス等	作物・豆類	イネ(水稻)、インゲンマメ、エダマメ、エンドウマメ、ソラマメ、ダイズ、チャ、ムギ等
	果菜類	イチゴ、オクラ、カボチャ、キュウリ、スイートコーン、スイカ、トマト、ナス、パプリカ、ピーマン、メロン等	果樹
根菜類		カンショ、クワイ、コンニャク、イモ、サツマイモ、ジャガイモ、ダイコン、タマネギ、テンサイ、ナガイモ、ニンジン、ニンニク等	鉢花
			切り花
		その他	シバ、タバコ等

希釈倍率と施用量

施用方法	標準希釈倍率	施用液の100リットルあたりの原液量	施用量の目安	施用間隔
莖葉散布	1,000倍	100ml	莖葉が濡れる程度	1~2週
根圏施用	10aあたり100ml~300mlを目安にしてください。		通常の灌水量	1~2週

※希釈倍率と施用量は目安です。お試しの上で使用ください。※莖葉散布・単用施用時は展着剤のご使用をおすすめします。

- △使用上の注意**
- 正確に計量してください。●施用液は使用の都度作成し、作り置きしないでください。●効果をより安定させるために単用施用をおすすめします。
 - 石灰、硫黄剤、アルカリ性資材との混用は避けてください。●莖葉散布の場合は散布時の温度に気をつけてください。30℃を超える場合は夕方に施用してください。
 - pH8以上の用水に混合した場合、効果が低下します。●植物の特性上、作物、品種、生育段階、生育状態、気象条件、肥培管理等により感受性が異なります。

販売元・製造元

S&H 株式会社 誠和 <http://www.seiwa-ltd.jp>

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285(44)1751

仙台営業所	〒981-8003 宮城県仙台市泉区南光台7-4-1 メゾンセフィラ2F 906	TEL.022(349)5186
小金井営業所	〒329-0412 栃木県下野市柴262-10	TEL.0285(44)1020
豊橋営業所	〒440-0083 愛知県豊橋市下地町若宮55-2	TEL.0532(55)3911
大阪営業所	〒562-0003 大阪府箕面市西小路3-11-28	TEL.072(721)1821
高知営業所	〒783-0062 高知県南国市久礼田青木431-3	TEL.088(862)0311
久留米営業所	〒834-0121 福岡県八女郡広川町大字広川182-4	TEL.0943(32)5963

△【販売店様へ：在庫保管上の注意】直射日光、および極端な低温や高温を避けて(望ましくは+5℃~30℃)暗所保管してください。

1501SE

ホームページをご覧ください。▶▶▶

取扱い店

新・機能性肥料

ペンタキープ®

新配合

アルギニン

ハイパー Hyper 5000

世界初! 葉緑素の素

5-アミノレブリン酸配合

ALAのチカラで 光合成を高める。



生産業者保証票 (抜粋)

登録番号	生第93701号
肥料の種類	液状複合肥料
肥料の名称	SH-AL-1
保証成分量 (%)	窒素全量 8.0
	水溶性りん酸 6.0
	水溶性加里 4.0
	水溶性苦土 4.0
	水溶性マンガ 0.110
	水溶性ほう素 0.170
原料の種類 (窒素全量を保証又は含有する原料)	尿素、L-アルギニン、5-アミノレブリン酸塩酸塩
	備考: 窒素全量の量の大きい順である。
材料の種類、名称及び使用量	(使用されている効果発現促進材)
	DTPA鉄 (鉄として) 0.11%
	硫酸亜鉛 (亜鉛として) 0.06%
	硫酸銅 (銅として) 0.01%
	モリブデン酸ナトリウム (モリブデンとして) 0.01%



オリジナルキャラクター“ペンたん”
商標登録済



800ml (1.05kg)

肥料登録済

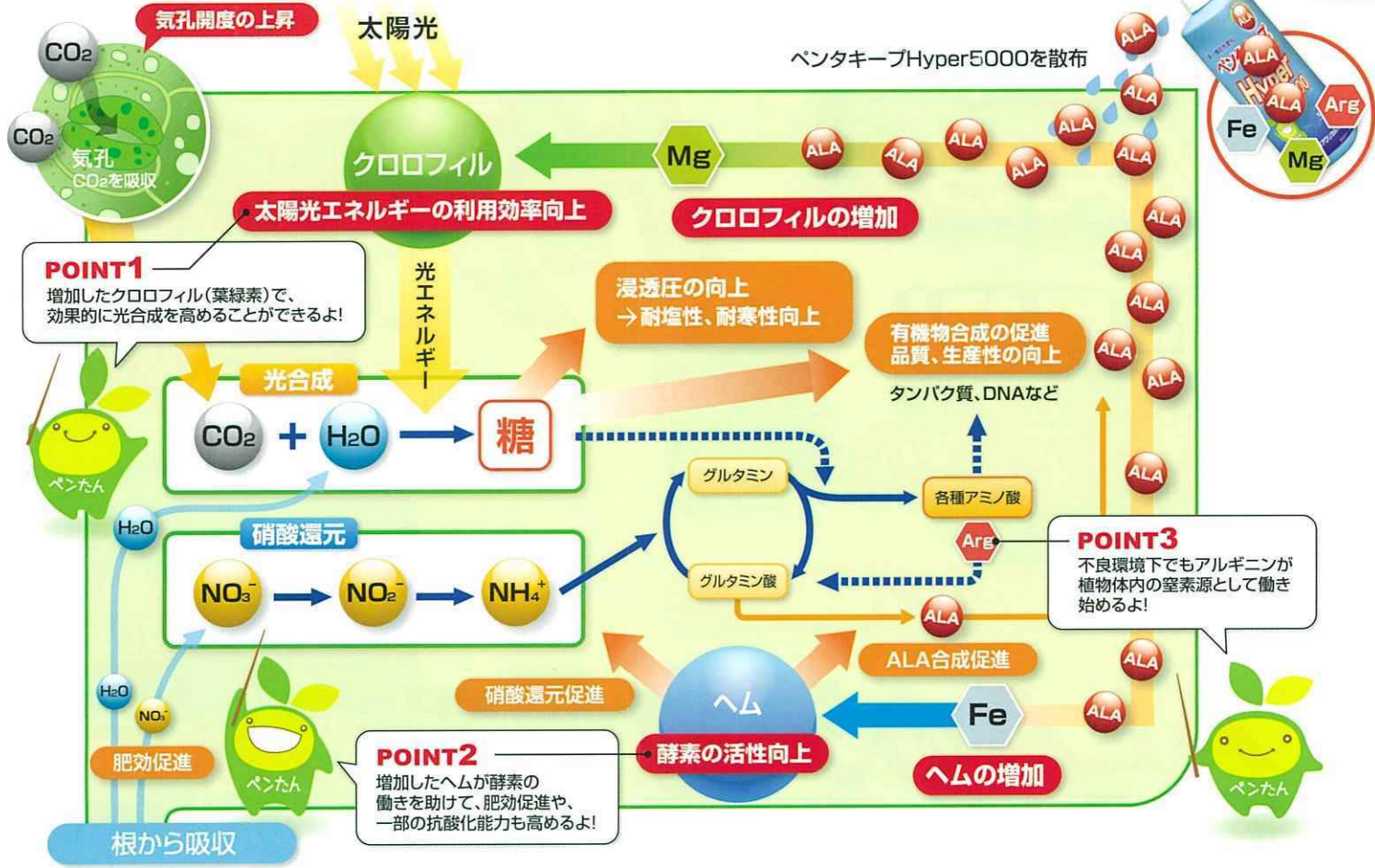
「世界の農業を豊かにする」グローバルカンパニーを目指します

販売元

株式会社 誠和アグリカルチャ 

ALA

のチカラで! 光合成アップのメカニズム **ペンタキープ®Hyper 5000**



対象作物

ペンタキープシリーズは野菜、果樹、花類、食用作物、工芸作物等、下記の作物を含む多くの植物で効果が確認されています。詳しくは弊社営業所またはお取扱店までお問い合わせください。

葉菜類	アスパラガス、カリフラワー、キャベツ、コマツナ、シュンギク、セルリー、チンゲンサイ、ニラ、ネギ、ハクサイ、パセリ、ブロッコリー、ホウレンソウ、ミズナ、ミツバ、レタス等	作物・豆類	イネ(水稲)、インゲンマメ、エダマメ、エンドウマメ、ソラマメ、ダイズ、チャ、ムギ等
	果菜類	イチゴ、オクラ、カボチャ、キュウリ、スイートコーン、スイカ、トマト、ナス、パプリカ、ピーマン、メロン等	果樹
根菜類		カンショ、クワイ、コンニャク、イモ、サツマイモ、ジャガイモ、ダイコン、タマネギ、テンサイ、ナガイモ、ニンジン、ニンニク等	鉢花
			切り花
		その他	シバ、タバコ等

希釈倍率と施用量

施用方法	標準希釈倍率	施用液の100リットルあたりの原液量	施用量の目安	施用間隔
莖葉散布	5,000~7,000倍	14~20ml	莖葉が濡れる程度	1~2週
根圏施用	10aあたり100ml~200mlを目安にしてください。		通常の灌水量	1~2週

※希釈倍率と施用量は目安です。お試しの上ご使用ください。 ※莖葉散布・単用施用時は展着剤のご使用をおすすめします。

- △使用上の注意**
- 正確に計量してください。
 - 施用液は使用の都度作成し、作り置きしないでください。
 - 効果をより安定させるために単用施用をおすすめします。
 - 石灰、硫黄剤、アルカリ性資材との混用は避けてください。
 - 莖葉散布の場合は散布時の温度に気をつけてください。30℃を超える場合は夕方に施用してください。
 - pH8以上の用水に混合した場合、効果が低下します。
 - 植物の特性上、作物、品種、生育段階、生育状態、気象条件、肥培管理等により感受性が異なります。

販売元 **株式会社 誠和アグリカルチャ**

製造元 **S&H 株式会社 誠和。**

〒329-0412 栃木県下野市柴262-10 TEL.0285 (50) 2030

ホームページをご覧ください。 ▶▶▶ [株式会社誠和アグリカルチャ](http://pentakeep.seiwa-ltd.jp) 検索

取扱い店



<http://pentakeep.seiwa-ltd.jp>

△[販売店様へ・在庫確保上の注意]直射日光、および極端な低温や高温を避けて(望ましくは+5℃~30℃)暗所保管してください。 ※製品の仕様及び外観は、改良・改善のために予告なしに変更することがあります。