

# 会社紹介

安全・高品質農産物の安定生産・安定供給の推進を図り社会に貢献します。  
人と大地に優しい農業の提案と農業関連資材の供給と開発に努めます。

昭光通商アグリ(株)は、平成20年1月に地域に密着したサービスを提供する事を目的に、昭光通商(株)からアグリ事業を承継し設立されました。

当社の肥料事業の歴史は、配合肥料として日本初の特許を昭和28年に取得し、有機配合肥料「ごこく肥料」、有機化成「アミノ肥料」の生産を開始しました。近年には、味の素(株)との共同開発で、核酸を利用した植物根の成長を促す「育王」、アミノ酸を利用した花芽、果実、子実の成長を促す「花果神」の製造も行っています。

当社では、各種肥料の製造を行うメーカーとしての役割と、商社機能として各種農業資材の販売や肥料原料の輸入、製品の輸出を行っています。

多様化する農業生産現場からの要求に即応できる商品を取り揃えています。

昨今、環境保全や食の安全は大きな社会問題となっています。

当社は、多様化する諸情勢の中、栽培技術指導とともに、限りある資源の有効利用等、人と大地に優しい農業の提案と農業関連資材の開発・販売を進めていきます。

この美しい「地球」を最良の状態の後世に残すべく、農業事業を通じて魅力ある未来の創造と農業への貢献を目指します。

## 沿革

年	月	
1947	5	光興業株式会社として設立(昭和電工株式会社と味の素株式会社の支援のもと、両社の直系元売業者として)化学品、肥料の国内販売と輸入を主要目的とする。
1953		生産分野に進出。川崎工業所で独自の有機質肥料の生産を開始。
1976	8	昭栄興業株式会社と合併し、新しく光興業株式会社として再出発。昭和電工グループの総合商社として積極的な営業展開をはかる。
1981	6	東京証券取引所市場第一部に上場。
1982	8	社名を昭光通商株式会社に変更。
2008	1	アグリ事業を昭光通商アグリ株式会社として分社化。

## お問合せ先

東京オフィス	〒105-8432 東京都港区芝公園2丁目4番1号 TEL:03-3459-5221 FAX:03-3459-5390
仙台オフィス	〒980-0811 仙台市青葉区一番町1丁目3番1号 日本生命仙台ビル TEL:022-217-7670 FAX:022-224-0801
大阪オフィス	〒530-0003 大阪市北区堂島2丁目2番2号 近鉄堂島ビル19階 TEL:06-6450-0317 FAX:06-6450-0292
福岡オフィス	〒810-0001 福岡市中央区天神4丁目1番1号 第7明星ビル2階 TEL:092-711-9428 FAX:092-781-5277

# 目次

## 製品紹介

- 核酸入り肥料「韋駄天」 ..... 4
- アミノ酸入り有機化成肥料 ..... 6
  - 「アミノ肥料」 ..... 6
  - 「アミノユーキ」 ..... 7
  - 「スーパーユーキ」 ..... 8
  - 「白ゆり化成」 ..... 9
  - 「カリアン」 ..... 10
  - 「プロアミノS」 ..... 11
- アミノ酸入り配合肥料 ..... 12
  - 「ごこく肥料」 ..... 12
  - 「味の肥料」 ..... 13
- 有機JAS認証対応肥料 ..... 14
- ぼかし肥 ..... 15
- 無機化成肥料 ..... 16
  - 「ニューブライト」「ひかり高度化成」 ..... 16
- コーティング肥料 ..... 17
  - 「サンビーンズ」 ..... 17
  - 「水稻向け一発肥料」 ..... 18
- アミノ酸液状肥料 ..... 19
  - 「プロ液肥」 ..... 19
  - 「アミプラス」 ..... 20
  - 「アミフレンド」 ..... 21
- 味の素(株)ライセンス商品 ..... 22
  - 「育王」 ..... 22
  - 「大豆くん」 ..... 22
  - 「花果神」 ..... 23
  - 「花果神L」 ..... 23
- 資料集 ..... 24
- 水稻・園芸培土 ..... 26
- 土壌改良材 ..... 28
  - 「ジブライト」 ..... 28
  - 「コンゲンF」 ..... 29
  - 「粒状ハイタッチ」 ..... 30
  - 「粒状米助」 ..... 31
  - 「びっかり珪さん」「粒状ひかりゴールドF」 ..... 32
  - 「粒状シンコー苦土石灰」 ..... 33
  - 「F.B.マイルド」 ..... 34
  - 「粒状H.S.C」 ..... 35
  - 「粒状トリコン」 ..... 36
  - 「再活・ガスゼロン」 ..... 37
- 葉面散布剤 ..... 38
  - 「クロロゲン」 ..... 38
  - 「サニー液肥」「シャキット」「カルアップ」 ..... 39
- 農業資材 ..... 40
  - 「シーアイ農ビ」「シーアイ農PO」 ..... 40
  - 「タキロンカラー鋼管」 ..... 41
  - 「農ポリ」「アグリエース」 ..... 42
  - 「ピーエスピーシステム苗」 ..... 43
  - 施設ハウス ..... 44
- 施肥設計例 ..... 45
  - 葉菜編 ..... 46
  - 根菜編 ..... 50
  - 果菜編 ..... 53
  - 果樹編 ..... 58
- アミノ倶楽部 ..... 61

## 生育ステージ別 対応品目索引

生育ステージ	育苗	
	品目	ページ
品種	育王	22
	水稻培土	26
	楽軽培土	26
水稻	育王	22
	SB園芸専用培養土	27
	SBやさい培土1号	27
	SBセル培土1号	27
露地野菜	育王	22
	SB園芸専用培養土	27
	SBやさい培土1号	27
	SBセル培土1号	27
ハウス野菜	育王	22
	SB園芸専用培養土	27
	SBやさい培土1号	27
	SBセル培土1号	27
果樹	育王	22
農業資材	農ビ・農PO	40
	ピーエスピーシステム苗	43

土作り(土壌改良材)		定植(元肥)		追肥		収穫後	
品目	ページ	品目	ページ	品目	ページ	品目	ページ
プロアミノS	11	韋駄天	4	韋駄天	4	プロアミノS	11
粒状ハイタッチ	30	アミノ肥料	6	カリアン	10	粒状H.S.C	35
粒状米助	31	スーパーユーキ	8	ジブライト	28		
粒状ひかりゴールドF	32	ごこく肥料	12				
粒状シンコー苦土石灰	33	ニューブライト	16				
粒状H.S.C、粒状トリコン	35,36	ひかり高度化成	16				
		水稻向け一発肥料	18				
プロアミノS	11	韋駄天	4	韋駄天	4	再活・ガスゼロン	37
ぼかし肥	15	アミノ肥料	6	プロ液肥	19		
粒状ハイタッチ	30	スーパーユーキ	8	アミプラス、アミフレンド	20,21		
びっかり珪さん	32	ごこく肥料	12	ジブライト	28		
粒状シンコー苦土石灰	33	ひかり高度化成	16	クロロゲン	38		
粒状H.S.C、粒状トリコン	35,36	育王	22				
プロアミノS	11	韋駄天	4	韋駄天	4	再活・ガスゼロン	37
ぼかし肥	15	アミノ肥料	6	プロ液肥	19		
粒状ハイタッチ	30	アミノユーキ	7	アミプラス、アミフレンド	20,21		
びっかり珪さん	32	スーパーユーキ	8	育王	22		
粒状シンコー苦土石灰	33	ごこく肥料	12	ジブライト	28		
粒状H.S.C、粒状トリコン	35,36	サンビーンズ	17	クロロゲン	38		
プロアミノS	11	韋駄天	4	プロ液肥	19	ごこく肥料	12
ぼかし肥	15	アミノユーキ	7	アミプラス、アミフレンド	20,21	花果神	23
粒状ハイタッチ	30	ごこく肥料	12	花果神	23		
びっかり珪さん	32			クロロゲン	38		
粒状シンコー苦土石灰	33						
粒状H.S.C、粒状トリコン	35,36						
		タキロンカラー鋼管	41				
		農ポリ	42				
		アグリエース	42				

※上記表はほんの一例です

核酸が根を増やし、アミノ酸が味をつくる!

世界初の核酸入り肥料

韋駄天(いだてん)

■保証成分

代表銘柄	N	P	K	Mg	備考
韋駄天066	10	6	6	1.5	有機態窒素 50%以上 含有!!
韋駄天888	8	8	8	0	
韋駄天1038	10	3	8	1.0	

※他の銘柄・加工方法(例:6-7-4・ペレット)等、地域の特徴・お客様のご要望にあわせオーダーメイドも行っております。最寄の取り扱い販売店までご相談ください。

■仕様

- ・荷姿 20kg



■特長

- ・育王成分 核酸入り肥料
- ・有機態窒素50%以上含有、特別栽培に対応しています。
- ・韋駄天 は元肥でも追肥でも初期の肥効が早く特に根の張りが違います。
- ・アミノ酸と核酸(イノシン) パワーで、有機肥料にありがちな初期生育の遅れを解消しました。
- ・早期栽培や冷涼期の肥効に優れておりますので、山間地での使用にも適します。
- ・韋駄天 に使用する核酸とアミノ酸は土壌有効微生物の増加に寄与します。

韋駄天を使った肥効試験



(有機化成使用) (韋駄天888使用)

韋駄天使用のから新しい根が多い結果となりました。



(有機化成使用) (韋駄天888使用)

定植45日後のブロッコリー収穫が1週間早まりました。



(有機化成使用) (韋駄天066使用)

定植40日後の菊菜根量に大きな差が見られました。



(韋駄天888 使用) (他社有機化成使用)

規格外品が減り、S、Mサイズの増加が確認できました。



(他社化成肥料使用) (韋駄天使用)

定植後40日後の水稻。根量に明らかな差がでました。



(韋駄天1038使用) (有機化成使用)

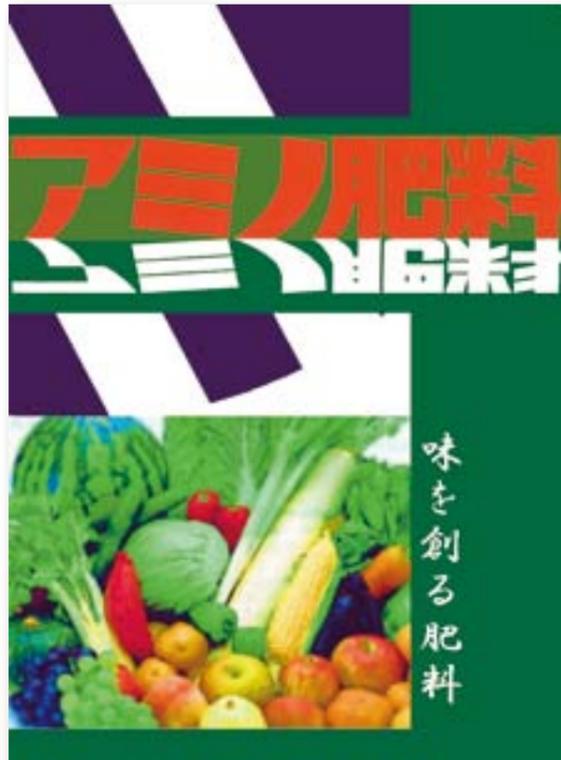
収穫後のイチゴ苗です。白い根がまだたくさん残っています。

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

有機化成の決定版

アミノ肥料



■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土	ほう素
特1号	10	10	10	1	0.05
特3号	12	8	10	1	0.05
特7号	8	17	10	2	0.05
特10号	6	13	10	1	0.05

■仕様

・20kg ポリ袋



■特長

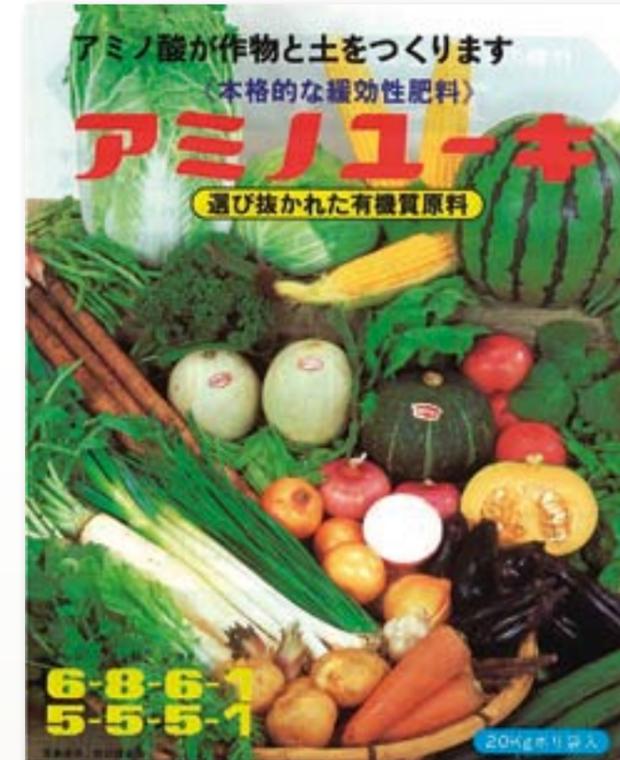
- ・原液添加されたアミノ酸の効力により、花芽の充実、果実肥大等の肥効が示されます。
- ・原料骨粉に含まれる蛋白態窒素は土壤中で徐々に分解され、アミノ酸、尿素との相乗効果により長く地力を高めます。
- ・動物性リン酸を含有しており、即効から遅効までバランスよく吸収できます。

■一口メモ

- ・アミノ酸は作物の吸収利用率が高く、有機質として土壌の性質を改良、さらに土壌中の有用微生物の繁殖を促すなどの効力を持ちます。
- ・特に栄養成長や生殖成長に活力を与えるアミノ酸も含有されております。
- ・アミノ肥料は別名“味をつくる肥料”ともいわれております。

濃縮アミノ酸含有

アミノユーキ



■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土
555	5	5	5	1
686	6	8	6	1

■仕様

・20kg ポリ袋



■特長

- ・プロリンを始めとする各種アミノ酸態窒素が緩効的に効いてきます。
- ・有機物由来のリン酸が主成分です。土壌固定が少なく、吸収率が高いリン酸です。
- ・有機含有量が高く、特別栽培農産物にも対応できる肥料です。
- ・肥料焼けが少なく、デリケートな鉢植えの花卉等にも安心して利用できる高級肥料です。

■一口メモ

- ・アミノ酸を製造する際副産される濃縮アミノ酸液などを主原料として製造しております。
- ・また、製品に生えている白いカビはアミノユーキが本格的な有機質肥料である証拠です。
- ・特別栽培農産物に対応しております。

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

アミノ酸入り有機化成

スーパーユーキ



■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土	ほう素
24号	8	8	8	2	0.3
30号	10	10	10	2	0.3
931号	9	13	11	1.5	0.3
279号	12	7	9	1	0.1



■特長

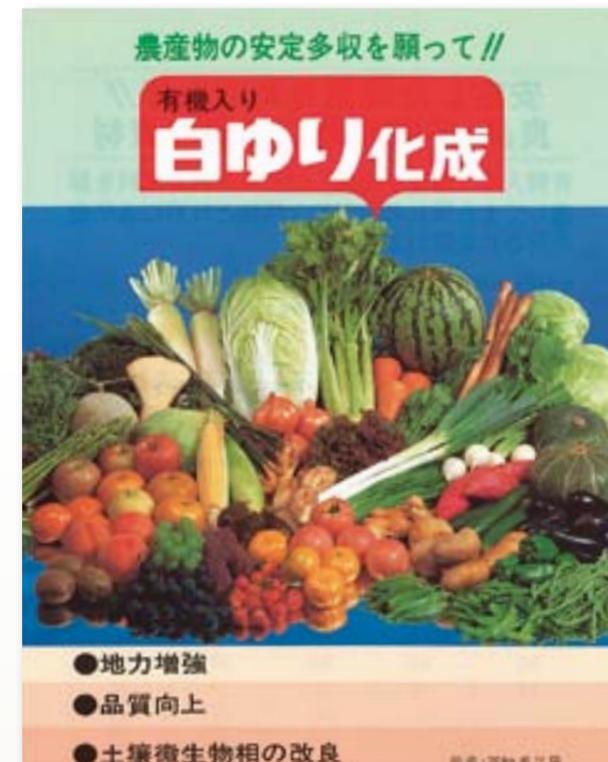
- ・アミノ酸の一部はそのまま植物に吸収利用される為、植物自身のエネルギーの消費を抑えます。
- ・土壌中の微生物の繁殖を旺盛にし、土壌の活性化を促すほか、リン酸や微量元素の吸収を促進します。
- ・作物を健全に生育させ、異常気象抵抗性を強め、味・香り・色等品質の向上に効果があります。

■一口メモ

- ・グルタミン酸ソーダを生産する際副産された総合アミノ酸液を主原料とし、製造された肥料です。
- ・作物の品質向上と地力の増強に卓越した効果を示します。

農産物の安定多収

有機入り白ゆり化成



■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム
特1号	10	7	6
7号	8	8	8
10号	7	8	6
30号	3	10	10
紅	1.5	11	11



- 地力増強
- 品質向上
- 土壌微生物相の改良

■特長

- ・早く効く無機化成に天然有機物を添加しました。
- ・植物のストレス・肥効を考え三種類の異なる窒素形態をバランスよく組み合わせております。
- ・製品に含まれる植物性有機物により、土壌微生物の繁殖を促し、バランスの良い土作りに役立ちます。

■一口メモ

- ・アミノ酸肥料の普及版というべき化成肥料で、当社の有機入り化成肥料ラインナップの中では末っ子的な存在です。

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

有機と無機のコラボレーション、アミノ酸含有の化成肥料

米・野菜の追肥に困ったら!!

粒状ヒカリカリアン®

■保証成分

・窒素：リン酸：カリウム 16-2-12



■特長

- ・有機入りNK化成（リン酸強化タイプ）で米・野菜の追肥に!!
- ・なおし肥として使用し、有効茎数の増加を促します。
- ・穂肥として使用し、粒数確保に効果があるほか、穂首分化時期に必要なアミノ酸態窒素の供給に寄与します。
- ・実肥として使用し、登熟向上、千粒重増加を促進。
- ・アミノ酸態窒素を含むので、水稻の後期生育時にしっかりと肥効を示します。

アミノ酸の3大効果を

プロアミノ®S

■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土
1号	5.5	0	1.5	2.0
52号	5.0	0	1.0	0



■特長

- ・味の構成成分はアミノ酸です。アミノ酸を作物に与えることで収穫物の品質を向上します。
- ・アミノ酸は土壌中の微生物、特に放線菌類や細菌類（バクテリア等）を増殖します。アミノ酸を加えることにより、土壌微生物層のバランスを良好にします。
- ・アミノ酸には土壌中で不溶化したリン酸を再び吸収できるようにするキレート効果があります。

■一口メモ

- ・アミノ酸発酵時に生成されるアミノ酸母液を固肥化したものです。
- ・全ての作物の元肥、追肥に使用できます。

アミノ酸含有配合肥料、有機が効いてます

アミノ酸含有配合肥料、有機が効いてます

アミノ酸系有機配合のパイオニア

ごこく<sup>®</sup>肥料



■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム
新特1号	9	8	8
新特2号	9	8	10
新特14号	10	5	10
新特M号	7	10	8
新特1088号	10	8	8
特選52号	8	8	8
パーフェクト696号	6	9	6
梨配合773号	7	7	3
お茶945号	9	4	5
みどりごこく956	9	5	6

\*この他にも各種取り揃えております。ご不明な点はお問合わせください。

■仕様

・20kg ポリ袋



■特長

- ・蛋白態、アミノ酸態、アンモニア態と肥効の異なる三形態の養分が合理的に配合してあり、土壌吸着が強く、吸収利用率が高いため、初期成育時からゆっくり長く効きます。
- ・動植物原料由来のリン酸とアミノ酸の反応で、リン酸は初期から肥効が高く、アミノ酸の作用で土壌固定も少なく吸収利用されます。
- ・豊富なアミノ酸類は土壌微生物のえさとなり、地力向上、バイオマスが良くなる環境保全型肥料です。

■一口メモ

- ・良質の動植物原料とアミノ酸の相乗効果により、土を作りながら高品質の作物を多収できる肥料です。
- ・味を作る肥料として当社伝統の肥料です。

オーダーメイド肥料

味の<sup>®</sup>肥料



■仕様

・20kg ポリ袋



■特長

・厳選された原料(魚粉末、動植物性有機質、原料用アミノ酸肥料)などをお客様の施肥、環境等ニーズに合わせて配合いたします。また、小ロットからの注文も受け付けております。以下は、取り扱い製品の配合の一例となります。

- ◆味の肥料865・味の肥料865ペレットタイプ 窒素：リン酸：加里 8-6-5
- ◆味の肥料243 窒素：リン酸：加里 2-4-3
- ◆味の肥料875 窒素：リン酸：加里 8-7-5
- ◆味の肥料853 窒素：リン酸：加里 8-5-3

■一口メモ

- ・その他、当社では以下のような配合肥料も取り扱っております。
- ◆ホウ素入り骨粉化成264・骨粉入り有機化成 窒素：リン酸：加里 12-16-14
- ◆味のパワー966 窒素：リン酸：加里 9-6-6
- ◆光配合210(お茶配合) 窒素：リン酸：加里 12-1-0

## 土にやさしい動物性有機の発酵肥料

人と大地に優しく

## ぼかし肥



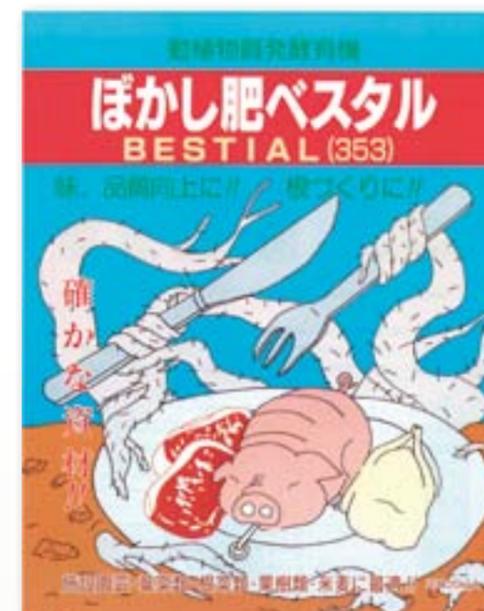
### 有機JAS認証制度対応の配合肥料、 ペレット肥料

魚粕、魚粉をメインに、動物質原料と植物質原料を  
バランスよく配合しております。  
各種少量生産に対応します！

#### ■設計成分例

成分			形状	主な原料
窒素	りん酸	加里		
6	8	3	ペレット・配合	魚粕、骨粉、なたね油かす、蒸製毛粉、パーム加里、等
4	5	3	ペレット・配合	魚粕、骨粉、なたね油かす、蒸製毛粉、パーム加里、米ぬか混合有機 等

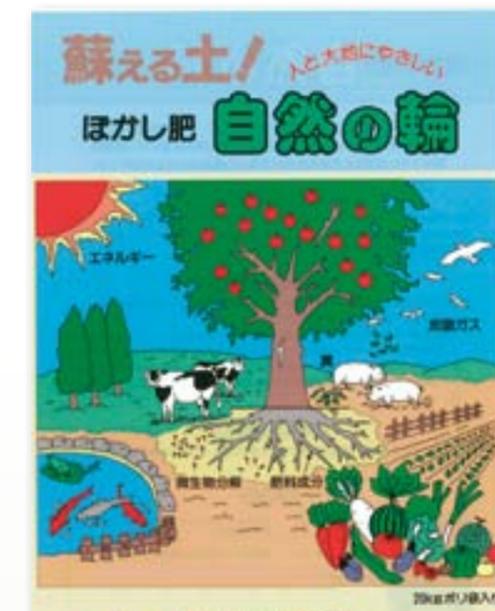
その他ご希望に応じて設計いたします。  
お気軽にご相談ください。



(製造元：興国肥料有限会社)

#### ■成分分析例

・ N : P : K = 3 : 5 : 3



(製造元：南国興産株式会社)

#### ■仕様

・ 20kg ポリ袋

#### ■特長

- ・放線菌類を主体とした有効微生物を含有し、土壌中の微生物バランスを整えます。
- ・根圏微生物層の正常化を促進し、根の活性化及び根の成長を助けます。
- ・動・植物の有機質と微生物の相乗効果により土壌の団粒化を促進し、健全な土壌を作ります。
- ・同時に施用する肥料の効果を高め、作物の品質向上に役立ちます。
- ・連用により地力が高まりますので、元肥の使用量を都度加減してください。

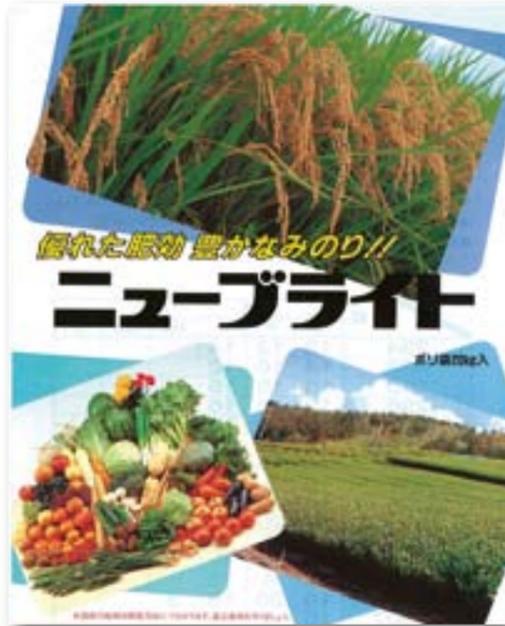
#### ■一口メモ

- ・動物質（内臓など）、骨粉、植物粕など、有機物を主原料として、微量成分を配合し、特殊発酵装置を用い長期間熟成させた最高級のぼかし肥料です。

土にやさしいリン安主体の無機化成肥料

環境にやさしい NPK コーティング肥料

一味違う実りをもたらす



ニューブライト®

■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土
水稲向け				
462	14	16	12	
286	12	18	16	
マシソライト 005	10	20	15	3
NK607	16	0	17	
畑作向け				
555	15	15	15	
370	13	7	10	3
592	15	9	12	

\*この他にも種類取り揃えております。  
ご不明な点はお問合わせください。

作型に見合った肥効を



(製造元：昭和化成肥料株式会社)

サンビーンズ

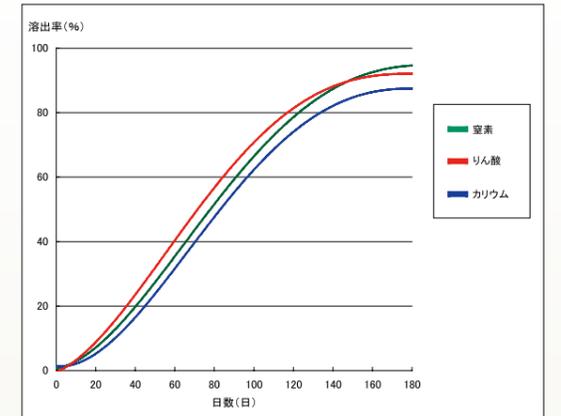
■保証成分

- ・窒素：リン酸：カリウム 10-10-10
- ・肥効4ヶ月タイプ
- ・肥効6ヶ月タイプ
- ・肥効9ヶ月タイプ

■仕様

- ・10kg 樹脂袋

N.P.Kの溶出曲線



ひかり高度化成

■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	ほう素
444号	14	14	14	
402号	14	10	12	0.3
286号	12	18	16	

■特長

- ・リン安を主成分とした高度化成肥料です。  
リン安態、硫安態の二種類の窒素が合理的に組み合わせられ、窒素の効果を高めます。
- ・副成分が少なくpHも中性に近く、連用しても土に害が少ないやさしい肥料です。
- ・粒の周りを珪藻土で包んで、吸湿、固結を防止しております。
- ・高成分なので施用量が少なく、播きやすいので運搬や施肥の手間が省けます。

■特長

- ・肥料成分が徐々に溶出するので、吸収利用率が向上します。
- ・N溶出率80%に達するまでの期間が120日のもの(4型)及び180日のもの(6型)と、対照作物に見合った肥効型がご利用いただけます。
- ・濃度障害やガス障害の心配がないので、元肥重点施肥ができ省力的です。
- ・肥料成分の溶出は、土壌の種類及びpHや水分に関係なく、どんな土壌でも安定した肥効を示します。
- ・被膜樹脂は土壌中で分解され、耕地に残りません。

■一口メモ

水溶性肥料の表面を植物性樹脂でコーティングし、肥料成分が作物の生育にあわせて徐々に溶け出すよう調節した新しいタイプの肥料です。



■仕様

- ・20kg ポリ袋

作型に見合った肥効を

新時代の農業が求めた新時代の肥料

高品質と省力化を両立

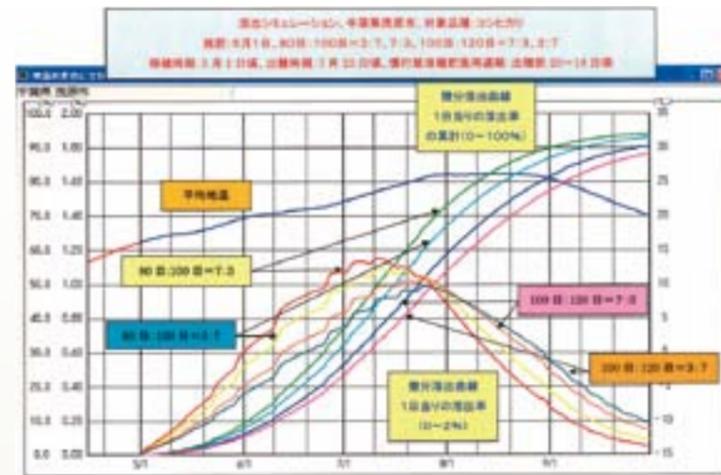
水稻向け一発肥料



■代表銘柄

- スーパー大地100
  - 窒素：リン酸：カリウム 14 - 20 - 12
- スーパー大地452
  - 窒素：リン酸：カリウム 14 - 15 - 12

肥効曲線の例



上記の成分の他にも、ご希望の地域に合った一発型肥料を設計致します。お気軽にご相談ください。

■特長

- 有機入り化成をベースにコーティング尿素(100日タイプ)をブレンド、初期生育に必要な肥料分を配合した水稻一発型肥料です。田植え後に低温が続いても、有機原料に含まれるアミノ酸の働きにより水稻の生育がスムーズです。

■一口メモ

- 銘柄米他全ての水稻品種に使用でき、無機・有機・コーティング肥料がバランスよく配合されており、水稻の生育ステージに合わせた形になっております。
- 全て粒状原料を使用しておりますので機械散布も可能です。
- 土壌改良資材「米助」「ジブライト」の同時施用が効果的です。

抜群の肥効をあなたに



3種類の窒素成分で作物の生育をサポートします

プロ液肥 (プロエキヒ®)

■保証成分

- 窒素：リン酸：カリウム 5 - 4 - 5
- 窒素：リン酸：カリウム 6 - 4 - 5 (内硝酸態窒素 2.0%)
- 窒素：リン酸：カリウム 12 - 4 - 5

■仕様

- 20kg キュウビテナー入り
- 段ボール箱 27kg 入り (4.5kg ポリ缶×6ヶ)



■特長

- アミノ酸等の働きにより、花芽の分化、着果の促進及び果実の肥大成熟等に有効に効きます。
- アミノ酸のほか、糖類、ビタミン類も含有され、土壌中の有効微生物群の繁殖を助け、各種肥料の有効化に役立ちます。
- 速効性の硝酸態窒素、アンモニア態窒素、及びアミノ酸態窒素からなっています。そのため生育状況に応じ、初期成育促進の根付用にも中間追肥にも幅広く使えます。
- 有害ガス等の発生する原料は使用してないので、ハウス栽培等でも安心してご利用いただけます。
- 散水施肥、灌水施肥、葉面施肥、浸水施肥等、様々な用途にご利用いただけます。

■一口メモ

- 作物が直接吸収できるアミノ酸液と、発酵濃縮液を有機原料とした本格的アミノ酸液体肥料です。(5-4-5、6-4-5の銘柄はさらに早効きの硝酸態窒素を保証しています)

新時代の農業が求めた新時代の肥料

新時代の農業が求めた新時代の肥料

低分子アミノ酸液肥

アミプラス®



■保証成分

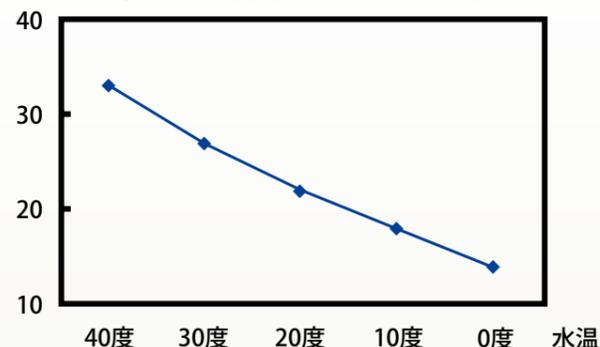
・窒素：リン酸：カリウム 5-0-0

■仕様

- ・1トン コンテナ
- ・20kg キュウビテナー入り

※バルク販売も承ります。

グリシンの低温域溶解度(グラム/水100グラム)



■特長

- ・一般的に有機態窒素は低分子アミノ酸や無態窒素(アンモニア態、硝酸態)に分解され植物に吸収されます。
- ・アミプラスは低分子アミノ酸(分子量約75~135)を豊富に含んでおり、迅速に直接吸収されやすい即効性のアミノ酸肥料です。日照不足や低温時での施肥効果が期待できます。
- ・灌水時：300倍~500倍(幼苗期500倍~700倍)に希釈して使用してください。
- ・芝：標準希釈倍率 100~500倍でご利用ください。

■一口メモ

- ・作物が直接吸収できる低分子アミノ酸を主原料とした本格的有機液肥です。
- ・アミノ酸濃度が高い為、気温が下がると低分子アミノ酸が再結晶化する事があります。発生した場合には、水又はぬるま湯で簡単に溶けます。
- ・リン酸、カリ、微量元素を加えた液肥の素「アミフレンド」もご用意しております。

速効性 PK 微量要素肥料

アミフレンド



■保証成分

水溶性りん酸	水溶性加里	水溶性苦土
10	11	8
水溶性マンガン	水溶性ほう素	
4.5	0.20	



■特長

- ・速効性PK+3種類(Mg、Mn、B)の速効ミネラル。
- ・余剰チッソの消化を助け、各種養分の肥効を向上します。
- ・ピンと立ち、厚みと光沢がある、光合成力の高い葉をつくります。
- ⇒高品質な作物づくりのお供にお勧めです

■使用方法

※水を入れた容器にさらさらとアミフレンドを入れ丁寧に溶かし込み使用してください。

作物	施用方法	備考
果菜類	生育期：15日間隔で1袋(5kg)を10aに灌水 収穫期：15日間隔で1袋(5kg)を10aに灌水	軟弱徒長防止、活着促進、花芽充実、新葉展開の促進、なり疲れ防止、品質向上
葉菜類	15日~20日間隔で1袋(5kg)を10aに灌水	葉色、葉肉向上、発根促進、硝酸態窒素消化
果樹類	萌芽期~開花前：300~500倍液灌注 収穫後：300~500倍液灌注	花芽充実、徒長防止 次年度の花芽充実

- ※1 当社低分子アミノ酸液肥「アミプラス」と併せて使用していただくとよりいっそうの効果が期待できます。
- ※2 アルカリ性農薬・銅剤農薬・液肥の原液との同時混合はしないでください。

味の素株式会社と共同開発。植物にも環境にもやさしい安心肥料。

味の素株式会社と共同開発。植物にも環境にもやさしい安心肥料。

不思議なほどに根が増える

## 育王<sup>®</sup>



### ■特長

- ・昭光通商アグリ(株)が味の素(株)の所有する核酸の植物根生育促進剤に関する技術ライセンスを受け商品化したものです。(特許2927269)
- ・根の活力が旺盛になり、定植時の活着促進、連続収穫による成り疲れ抑制等に劇的な効果を示します。
- ・葉面散布ではなくドブ漬け、灌水、灌漑、散水でお使いください。
- ・特に定植前に育王1,000倍液へのドブ漬けが効果的です。

\*pH11以上(アルカリ性)のため、取り扱いに注意

高純度アミノ酸パワー

## 花果神<sup>®</sup>



### ■特長

- ・植物の生殖成長に必要な高純度アミノ酸(プロリン)を主成分としており、花芽形成、果実・子実の品質を向上させます。
- ・花芽形成に必要なエネルギーを外部から補うことで、着果促進、果実の肥大促進、糖度上昇などの効果が期待されます。
- ・プロリンは、植物が日照・気温・早魃などのストレスを受けた際に、自らを保護するために生成する天然の抗ストレス成分です。
- ・1袋(10g)を100~250Lの水に溶かしてお使いください。

大豆原料の土改材

## 大豆くん(大豆君<sup>®</sup>)



### ■特長

- ・大豆を分解し、アミノ酸を作成する際の特種肥料(アミノ酸かす)です。安全かつ安心して使用できます。
- ・完熟堆肥同様分解が少なく、長期間にわたり土壌を改善します。
- ・CEC 100meq/100gと大きく、土壌の保肥力を改善。
- ・腐植成分により、土壌の団粒化を促進します。

使いやすい液肥タイプ

## 花果神<sup>®</sup>L



### ■特長

- ・「花果神」にリン酸を加え、溶けやすさを追求した液体タイプの葉面散布剤です。
- ・開花前の散布が特に効果的です。
- ・葉面散布剤、農薬(一部の農薬を除く)の混用が可能です。単用の場合は、展着剤の使用をお勧めします。
- ・1袋(18g)を100~250Lの水に希釈してお使いください。

# 高純度アミノ酸パワー「花果神」使用データ

品 種：みかん【青島】

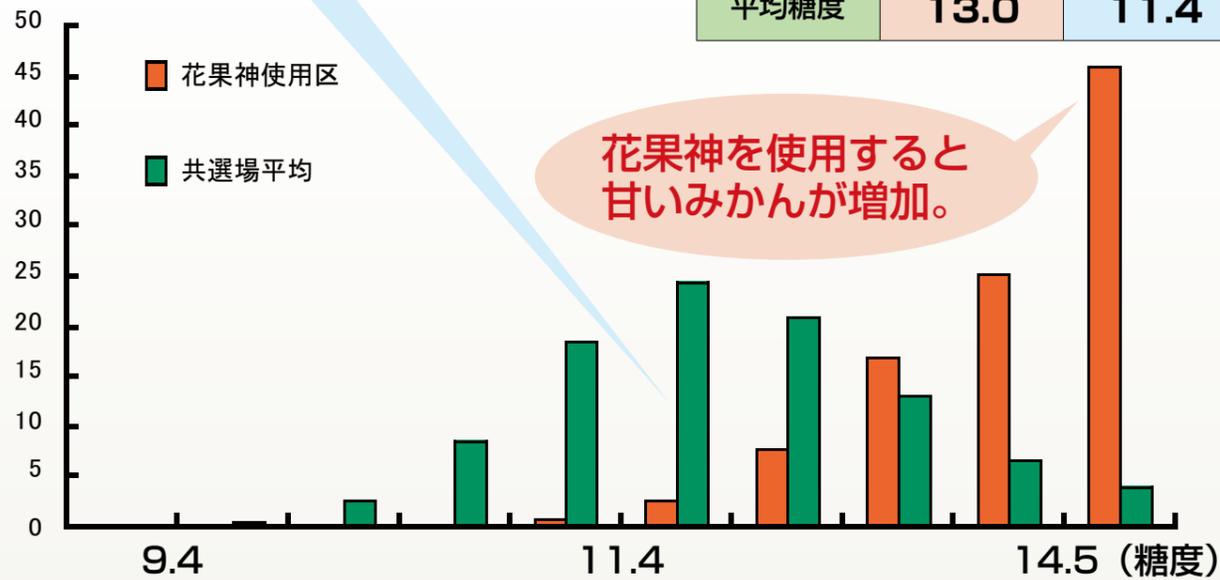
試験区：静岡県西浦地区

**青島みかんに花果神を使用して  
共選場でナンバー1になりました。**

花果神を年間8回（薬剤散布時混用：花果神40ppm濃度）使用したところ、みかんの品質が著しく良くなりました（糖度：右表参照）。  
下のグラフは花果神の未使用と使用で糖度の分布を比較したものです。

上限値 (Brix%)	糖 度	
	分布 (%)	
	花果神使用	共選場平均
14.5	46.0	4.1
12.9	25.3	6.6
12.4	17.0	13.2
11.9	7.8	21.0
11.4	2.7	24.5
10.9	0.9	18.6
10.4	0.3	8.7
9.9	0.1	2.6
9.4	0.0	0.5
8.9	0.0	0.1
平均糖度	<b>13.0</b>	<b>11.4</b>

未使用では  
甘いみかんが少ない。



花果神を使用すると  
甘いみかんが増加。

低

甘み

高

共選場全体では**14.5度**のみかんが**4.1%**に対して、花果神使用のみかんは**46.0%**と出荷したみかんの半数近くが最高の糖度でした。（この数値は1/9、1/11、1/14出荷の平均値）

みかんの色も良く、また収穫後の樹もなり疲れが少ない姿になっています。

## アミノ酸と植物

～プロリンが作物をおいしくする～

アミノ酸が結合するとタンパク質になります。

生体内化学反応に用いられる酵素もタンパク質です。

植物は養分を吸収するとまず先にグルタミン酸と呼ばれるアミノ酸を生成します。

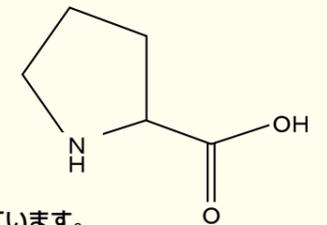
このグルタミン酸が酵素の働きを受け、他種のアミノ酸やタンパク質に合成されていきます。

### ■ 植物生理活性物質

アミノ酸の一種、メチオニンからはエチレン、トリプトファンからはオーキシンと呼ばれる成長ホルモンが生成されます。また、プロリンは植物が早魘などの影響を受けた際生成する抗ストレス物質としての作用があります。特にプロリンは、生殖成長期の「つぼみ」や「花」、「花粉」に多く含まれます。プロリンは生殖成長期の重要成分であるといえます。

### ■ プロリンとは

植物は子孫を残すため、花を咲かせ種子をつくります。このとき、花粉に多く含まれるプロリンが深く関与しています。植物は自らの生命が危機にさらされ、子孫を残す必要性が生じたとき、プロリンを多く生成し、貯蔵することが知られています。



\* プロリン構造式

そしてこのプロリンとは、アミノ酸の中でも甘味が強く、果実のおいしさの要素ともなっています。プロリンは水との親和性が強く、溶解度は155g/水100g(20℃)となっています。また、分子量が他のアミノ酸に比べて低く、葉面散布した場合一週間で約7割が吸収されます。また、保湿成分としての役割も持っており、植物の早害や冷害の予防にもなります。

化粧品などにも含まれていることが多く、コラーゲン合成促進活性、角質層保湿作用などの性質を持っています。

### ■ プロリンを外部から供給することの意味

植物は光合成によってエネルギーをつくります。そして当然のように代謝を行いそのエネルギーは消費されます。これは先述の子孫を残す際にも同様であり、花粉を作るため、花をつけるために植物は多量のエネルギーを消費します。その時外部からプロリンを供給することによって、植物は自らプロリンを作る必要がなくなります。それによって花芽形成後の成り疲れがなくなり、子実の肥大、甘味の向上などが期待されます。当社の肥料には、こうした確かな効果を持った高純度のアミノ酸を用いております。

良い苗を作る為には、良い土が何よりも必要

良い苗を作る為には、良い土が何よりも必要



水稲培土

■特長

- ・天然の土を使用し酸度 (pH) を4.5~5.5に調整してありますので、苗の生育に最適です。
- ・高温処理によって、殺菌、殺草してあります。
- ・粉、粒のバランス、透水・通気・保水も良くなっております。
- ・根張りの良い健苗が出来ます。

■1袋当り包装単位

20kgポリ袋  
覆土含めて5.5箱分 (床土のみの場合は7箱分)



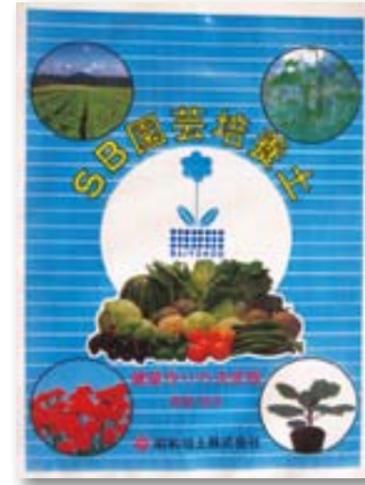
楽軽培土

■特長

- ・植物繊維が主原料で計量化に優れ、作業労力が大幅に軽減されます。(当社比約40%の計量化)
- ・育苗に必要な肥料を含み、最適なpHに調整しています。
- ・特に根毛の伸びが優れているので低温条件下でも根絡みの良い健苗が出来ます。
- ・原料は移植後に分解し土に還元されます。

■1袋当り包装単位

充填時 30リットル/約19kg  
覆土含めて9~10箱分 (床土のみの場合は13~14箱分)



SB園芸専用培養土

■特長

- ・発芽揃い、生育がよく、根量の多い均一な苗が出来ます。
- ・SBやさい培土に比べ原料が粗く、水はけのよい培土です。
- ・原土は高温殺菌処理しているため雑菌等の心配はありません。
- ・pH、ECを調整し、育苗に必要な肥料を添加しています。
- ・充填時 30リットル/約22kg、18リットル/約13kg。

■使用作物

果菜類：トマト、ナス、キュウリ、ピーマン、メロン、カボチャ、他



SBやさい培土1号

■特長

- ・多種に渡って使いやすい培土である為、様々な作物の育苗に適しています。
- ・SB園芸培土に比べ、比重が軽く作業性が高くなっています。また、使用原料が細くなったことにより、保水性がアップしています。
- ・原土は高温殺菌処理しているため雑菌等の心配はありません。
- ・充填時 30リットル/約17kg。

■使用作物

葉菜類：レタス、キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、水菜、他  
果菜類：トマト、ナス、キュウリ、ピーマン、メロン、カボチャ、他



SBセル培土1号

■特長

- ・セルトレイ専用種まき用培土で、野菜・花でも肥料成分が3タイプあり、季節ごとの使い分けが可能です。
- ・保肥性、保水性、透水性、通気性は良好です。
- ・根がらみが良く、トレイから抜けやすいため、機械植えにも最適です。
- ・pH、ECを調整し、育苗に必要な肥料を添加しています。
- ・充填時 50リットル/約15kg。

■使用作物

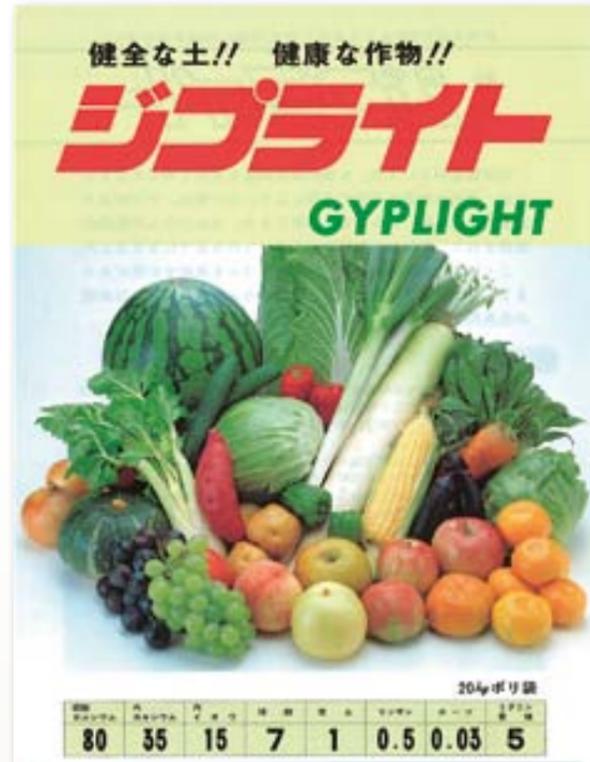
葉菜類：レタス、キャベツ、ハクサイ、ブロッコリー、水菜、他  
果菜類：トマト、ナス、キュウリ、ピーマン、メロン、カボチャ、他  
花関係：パンジー、ビオラ、ペチュニア、シクラメン、葉ボタン、他

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

カルシウムが作物を元気にする!!

## ジブライト®



(製造元：昭和肥料株式会社)

■含有成分例

硫酸カルシウム	内カルシウム	内イオウ	珪酸
80	35	15	7
苦土	リン酸	ほう素	リグニン腐植
1	0.5	0.03	5

■仕様

- ・20kg ポリ袋



■特長

- ・作物の全生育期間を通じて必要な、カルシウムとイオウを持続的に供給する資材です。
- ・土壌有機物の分解促進、土壌微生物の増殖に有効です。
- ・作物のタンパク質・ビタミンの合成を助け、品質向上に寄与します。
- ・稲・麦の茎葉を強健にし、稔実促進に抜群の効果があります。

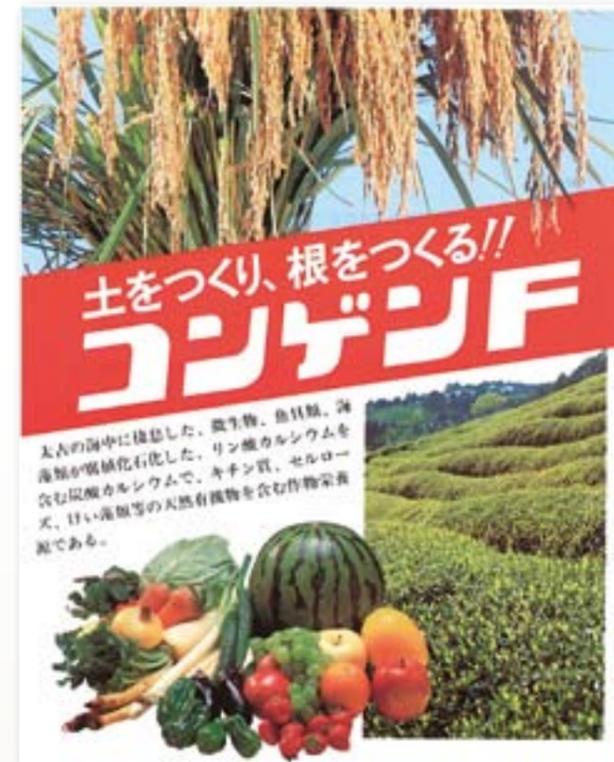
■一口メモ

- ・連作や塩基性石灰資材の多量施用による土壌のアルカリ化や塩類集積によって、カルシウムの吸収効率は悪くなっております。
- ・ジブライトはこうした土壌に特に有効な、溶けやすく作物が補給しやすいカルシウムを供給します。

(特殊肥料・富山県届出)

土をつくり根をつくる

## コンゲンF



(製造元：昭和肥料株式会社)

■含有成分例

珪酸	石灰	鉄	苦土
20.5	38.5	1.5	2
マンガン	窒素	リン酸	フミン酸
0.2	0.2	0.8	6

■仕様

- ・20kg ポリ袋



■特長

- ・浸透性、拡散性が大きいいため酸度矯正力が強い、貝化石肥料です。
- ・土壌有機物の分解促進と微生物の増殖により、地力を増進します。
- ・土を膨軟にし、透水・通気・保水の効果があり、根を健全に育ててくれます。
- ・水稻、麦では茎葉を丈夫にします。
- ・有害物質を含まない安全で自然な特殊肥料です。
- ・天然有機物由来のフミン酸を含有しており、これによりリン酸の効果を増大します。

■一口メモ

- ・海中に生息した魚介類、プランクトン、海藻類が堆積したもので、主に有機石灰、腐植、セルロース、キチン質及びモンモリロナイトよりできています。

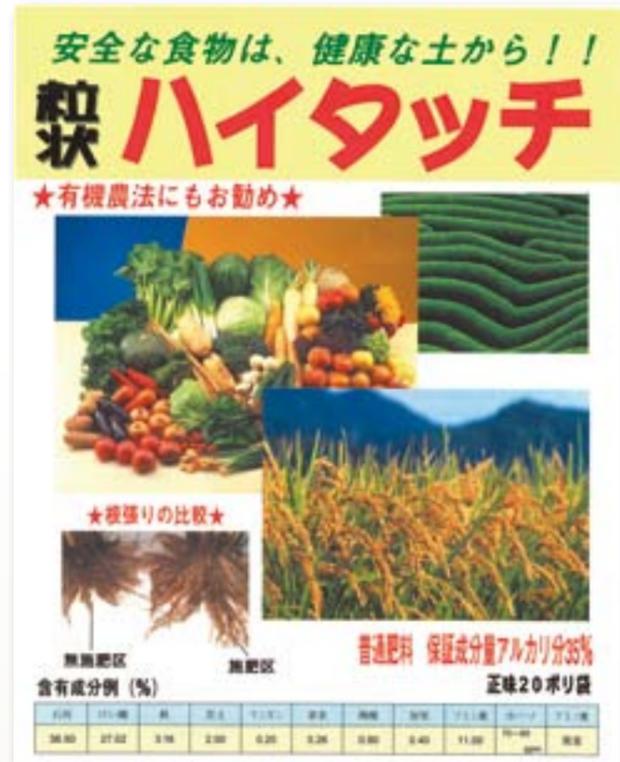
(特殊肥料・富山県登録)

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

天然ミネラルパワー

粒状ハイタッチ



(製造元：昭和肥料株式会社)

■保証成分

アルカリ分
35%



■含有成分例

珪酸	石灰	鉄	苦土	マンガン
27.02	38.5	3.16	2	0.2
窒素	リン酸	加里	フミン酸	アミノ酸
0.26	0.8	0.4	11	微量

■仕様

・20kg ポリ袋

■特長

- ・有機農法に使用することができます。土壌微生物との相性が良く、有機物の分解に寄与します。
- ・土壌を固めることなく、透水性・保水性・通気性を高め、根を健全に育てます。
- ・土壌有機物の分解促進と微生物の増殖により、地力を増進します。
- ・炭カル等に比較して土壌水分に溶けやすいので、透水性・拡散性に優れ、広範囲にわたり酸度を矯正し、効果が持続します。
- ・種々のアミノ酸を含有しており、品質を向上させます。
- ・水稲・お茶・野菜・果樹等様々な作物に使用できます。

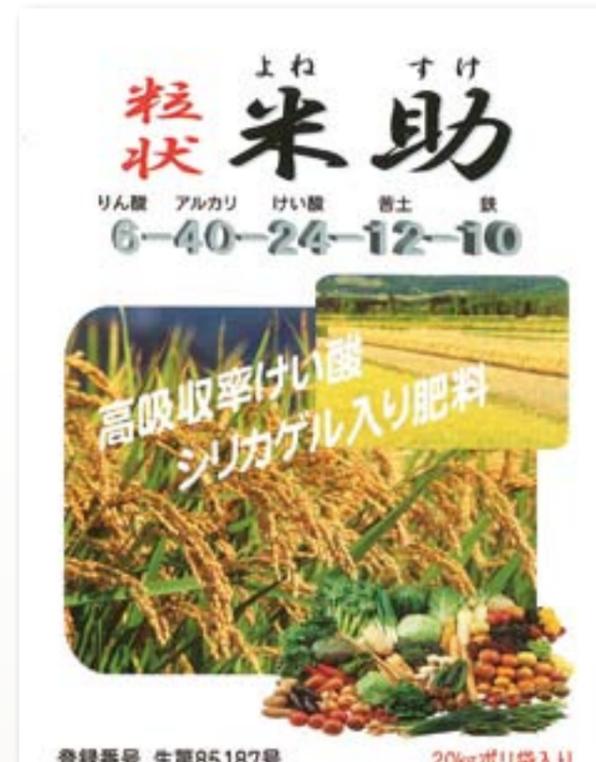
■一口メモ

・海中に生息した魚介類、プランクトン、海藻類が堆積したもので、主に有機石灰、腐植、セルロース、キチン質及びモンモリロナイトよりできています。

(普通肥料)

省力!!ケイ酸質肥料!!

粒状米助



(製造元：昭和肥料株式会社)

■保証成分

く溶性リン酸	アルカリ分	可溶性珪酸
6	40	24
く溶性苦土		
12		



■含有成分例

鉄
10

■仕様

・20kg ポリ袋

10a 当り 3 袋(60kg) 使用で確実な肥効!

■特長

- ・リン酸・珪酸・アルカリ・苦土・マンガン・鉄など、土作りや米作りに必要な養分をバランスよく含んだ、総合的に経済効果の高い資材です。
- ・珪酸を吸収することで、茎や葉の表面の珪化細胞が強く形成され、作物が丈夫に育ちます。
- ・鉄によって、硫化水素ガスによる根の障害を抑え、秋落ち水田の改良に役立ちます。

■一口メモ

・従来の珪酸(ケイカル)に比較して、溶けやすく作物が吸収しやすい珪酸(シリカゲル)を含んだ土作り肥料です。  
・珪酸溶出試験において、一般的なケイカルの10倍以上の溶出量という結果が出ました。

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

高吸収率けい酸シリカゲル入り肥料

## ぴっかり珪さん



■保証成分、含有成分例

保証成分量					含有成分例	
りん酸	加里	けい酸	苦土	アルカリ分	鉄、ほう素、銅、亜鉛、コバルト、モリブデン	微量
7	6	26	4.5	35		

■特長

- ・りん酸・加里・けい酸・苦土・各種微量元素が1粒にまとまっていて機械散布に適します。
- ・りん酸が根の発育や発芽力を盛んにします。
- ・けい酸によって、丈夫な茎・葉となり倒伏防止に効果があります。
- ・苦土とけい酸のバランスがよく、けい酸の効果がより十分に引き出されます。
- ・肥料の散布ムラもなく、基肥・追肥の両方に使用できます。

米作りは土作りから

## 粒状ひかりゴールドF



■含有成分例

珪酸	石灰	鉄	苦土	マンガン	アルカリ	有機物
25~30	15~20	18~20	8~10	6~7	26~34	15~20

■仕様

- ・20kg ポリ袋

■特長

- ・原料を微粉砕して造粒しているので、容易に崩壊し、水稲によく吸収、利用されます。
- ・含有される有機物は、土壌の団粒化を促進します。
- ・根の活力を保持し、活着分蘗を促進します。
- ・メタンガスや硫化水素などのガス抜き、根腐れ防止に著しい効果があります。
- ・秋落ち水田の改良（根腐れや倒伏の予防）、畑地土壌の若返りを目的とした肥料です。

苦土欠乏土壌に

## 粒状シンコー苦土石灰



■保証成分

アルカリ	可溶性苦土	内可溶性苦土
55	16	11

■仕様

- ・20kg ポリ袋



(製造元：新鉱工業株式会社)

■特長

- ・リン酸の運搬とたんぱく質の生成を高め、根の伸長結実を良くします。
- ・葉緑素の生成を助け、炭素同化作用を活発にし、作物の健康な生育に役立ちます。
- ・細胞の結合、構造を強化し、耐病性を高めます。
- ・酸性土壌を矯正します。
- ・粒状品ですので、飛散することなく簡便に撒けます。

■一口メモ

- ・苦土欠乏症状は、下葉から黄化し、炭素同化作用が不活発となり、生長点の生育が止まり、クロロシス症を起こし最終的に作物が枯れます。これを回避するために必要な土改材です。

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

肥効の持続性に定評

# F.B.マイルド



(製造元：田沢工業)

■保証成分

アルカリ分	可溶性苦土
100.0%以上	30.0%以上

■含有成分例 (%)

アルカリ	可溶性苦土	石灰	鉄
103.92	31.65	60.12	2.92
ほう素	マンガン	モリブデン	ケイ酸
0.03	0.23	0.03	2.81

■仕様

- ・ 20kg ポリ袋



■特長

- ・ 高温焼成であるため、高成分であり、運搬や撒布の手間が減ります。
- ・ 鉄で表面が被覆されているため、アルカリ障害や発熱による根やけの心配がありません。
- ・ 粒のため撒きやすく、飛散せず、機械撒布にも最適です。

■一口メモ

- ・ 一般の顆粒苦土生石灰は二日ほどで肥効を失いますが、F.B.マイルドは鉄で被覆されていることで長い肥効持続性を獲得しました。

粒になって撒きやすい!!

# 粒状H.S.C<sup>®</sup>



(製造元：日本農芸化学工業株式会社)

■含有成分

- ・ 特殊有用微生物のほか、微量元素含有

■仕様

- ・ 15kg ポリ袋



■特長

- ・ 資材中で生きている有用微生物が、土壌中に線虫を捕まえる罠をつくる等、土壌微生物層の改善に寄与します。
- ・ 天然ゼオライト、腐植等を含んでいますので、保肥力が強く、土壌より肥料の流亡を防ぎ、珪酸、苦土、その他の微量元素の補給が行われます。
- ・ 健全な土壌と健康な根作りに役立ち、連作障害、いや地に強い効果を示します。
- ・ 土壌中の生ワラ等の未熟有機物の分解促進のほか、促成堆肥生産の補助材として卓越した効果を示します。

■一口メモ

- ・ 粒状H.S.Cは農業ではありません。継続使用することにより土壌が改善されていきます。また、石灰質肥料等アルカリ資材と併用すると、有用菌が死んだり弱ったりしますので、併用は避けてください。

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

土壌が元気になると作物も元気になる、その手伝いをする資材です

粒になって撒きやすい!!

## 粒状トリコン



(製造元：日本農芸化学工業株式会社)

### ■含有成分

- ・有用微生物、有機質、アミノ酸等を原料に使用

### ■仕様

- ・13kg ポリ袋



### ■特長

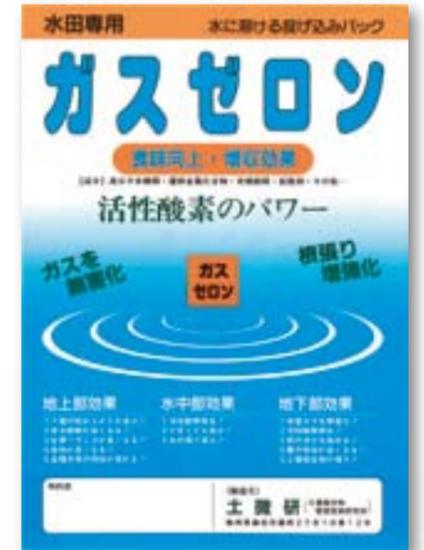
- ・土壌の有用微生物の増加、土壌病害の軽減効果を有しております。
- ・製品に含まれる有機質や鉱物等が土壌環境を整え、有益な微生物の繁殖を旺盛にして、土壌を活性化します。
- ・製品に含まれる有用菌は、良質な堆肥等の併用により土壌中で増殖し、連作障害の一因である微生物の偏重を抑制し、微量元素等の補給効果も期待できます。

### ■一口メモ

- ・土壌病害のほとんどは糸状菌から来るものです。連作や、完熟有機物が不足したりすると有害菌が繁殖し、土壌中の微生物バランスを崩し、作物に悪影響を与えます。
- ・粒状トリコンにある特定した有用菌を施すことにより、有害菌すらも餌に繁殖するので、土壌が健全になります。
- ・キノコ栽培等の付近では、ご使用を避けてください。

土壌に再び活力を

## 再活・ガスゼロン



(製造元：土壌微生物管理技術研究所)

### ■含有成分

- ・高分子多糖類・遷移金属化合物、有機酸類 ほか

### ■特長

- ・未熟有機物（残根、堆肥など）が土中で発酵する際に出る、アンモニアガス・硫化水素などを無害にします。
- ・活性酸素を出し、根群の酸化還元電位を刺激して、根の活力や活着を高めます。
- ・土壌の窒素肥料の異常吸収を防ぎ、リン酸・カリ・微量成分のバランスの取れた肥効に改善します。

### ■一口メモ

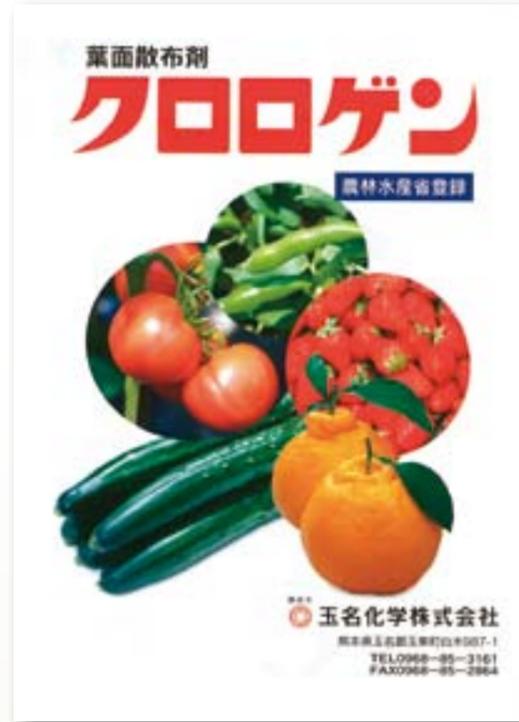
- ・粉剤、粒剤等、用途に合わせ、使用することが可能です。
- ・効果の持続は製品により異なりますので、用途により、販売店等にご相談ください。

植物に直接作用させる凄腕活力材

植物に直接作用させる凄腕活力材

栄養バランスを最適に

クロロゲン



(製造元：玉名化学株式会社)

■保証成分

銘柄	窒素	リン酸	カリウム	苦土	マンガン	ほう素
青	4	2.5	2	1.5	1	0.2
赤	2	2.5	4	1.5	1	0.2
黄	1	3	4.5	2	1	0.2
特号					3	1
トップ		10	5	1		

■含有成分

銘柄	銅	鉄	亜鉛	モリブデン	糖分	石灰
青	0.05	0.5	0.05	0.2		
赤	0.05	0.5	0.05	0.2		
黄	0.05	0.5	0.05	0.2		
特号	1	0.4	1	0.05		
トップ		4			3	1

■仕様

- ・ 1kg、5kg、10kg、20kg、ポリ瓶 (特号は1kg無し)

■特長

- ・ 葉面より速やかに吸収され早目の肥効が期待できます。
- ・ 生育の状況により使い方を調整できます。
- ・ 低温、日照不足、長雨等の障害時による生育不良に有効的です。

■一口メモ

- ・ 用途に合わせて500倍に薄めて、5~7日おき位で2~3回葉面散布してください。
- ◆クロロゲン青：窒素タイプ。初期生育、生育を促す時、樹勢回復に
- クロロゲン赤：加里タイプ。開花時の結実を促す時、品質の向上に
- クロロゲン黄：りん酸、加里タイプ。結実、完熟を促す時、徒長をよく制する時
- クロロゲン特号：各種微量元素タイプ。微量元素が不足している時に。
- クロロゲントップ：りん酸タイプ。着色を促す時に、糖度を向上される時に
- ・ 日中の高温時は、葉面散布は避けてください。
- ・ 石灰硫黄合剤との混用は避けてください。

サニー液肥

■保証成分

- 青 成育初期(窒素主体)  
窒素：りん酸：加里：ほう素 10-6-5-0.2
- 赤 成育後期(加里主体)  
窒素：りん酸：加里：ほう素 5-6-10-0.2
- 黄 成育後期(りん酸、加里主体)  
窒素：りん酸：加里：ほう素 1-8-10-0.2
- 園芸1号 りん酸主体  
窒素：りん酸：加里：ほう素 3-11-4-0.2

特殊製法のりん酸を配合してありますので土中の鉄、アルミナに固定されず、速効的に吸収されます。



シャキット

■保証成分

- 加里：7 けい酸：15

■特長

- ・ 水溶性けい酸及び水溶性加里を含み、即効性です。
- ・ 植物に吸収されやすいけい酸を使用しています。
- ・ 茎葉を硬く丈夫に育て、病害虫に対する抵抗力を強めます。

■使用法

- 芝生：100~200倍希釈 1㎡当り1ℓ散布
- 水稲、園芸：10アール当り7~10kgを500倍希釈
- 葉面散布：500倍以上希釈



カルアツプ

■保証成分

- ほう素：2.00 マンガン：0.10

■特長

- ・ カルシウムがキレート効果により効率よく作物に吸収されます。
- ・ 果樹、野菜、花卉へのカルシウム、ほう素の補給に効果的です。

■使用法

- 野菜、カンキツ類：500~1,000倍
- 果樹：500倍(育苗時1,000倍)
- 月に2~3回の葉面散布が効果的です。



環境にも、農家にもやさしい資材を提供します

環境にも、農家にもやさしい資材を提供します



## シーアイ農ビ

### ■特長

- ・スカイエイト防霧  
シーアイ農ビの代表銘柄。独自設計によりハウス内でのキリ・モヤの発生を抑え、栽培環境を効果的にコントロールします。
- ・シャインアップ  
耐久性農ビ。特殊配合の防塵処理剤がゴミ・汚れの付着を防止して、フィルムの透明度を保ちます。

その他様々な用途でご活用いただける農ビをご用意しております。

※ご希望のお客様には農ビの各種加工承ります。

## シーアイ農 PO

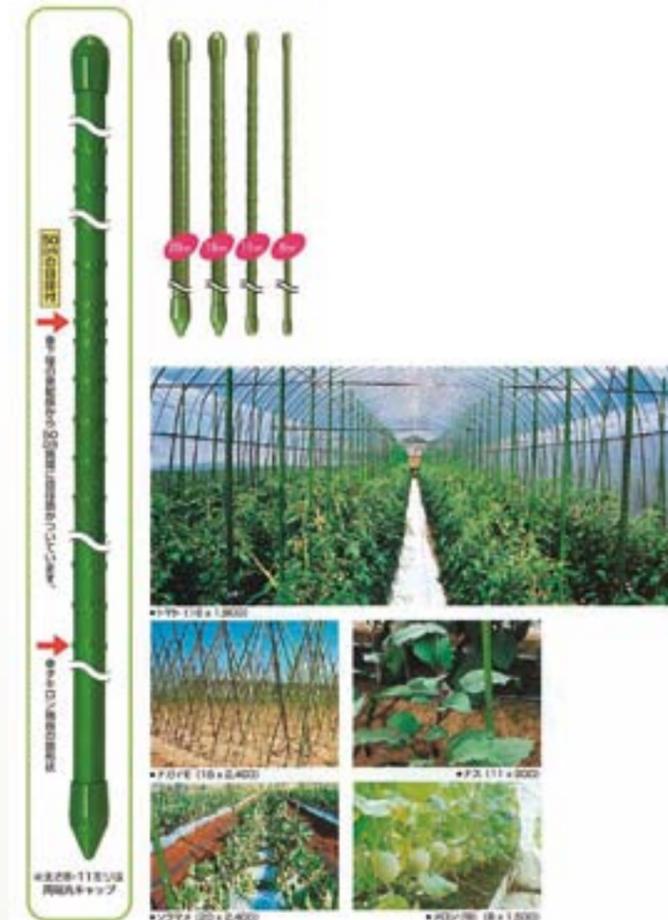
### ■特長

- ・スカイコート5☆  
5種5層農POフィルム。代表銘柄スカイコートの改良版。従来品に比べ、透明性と防滴性を向上。
- ・テキナシ5  
厚み0.15mm長期展張型農POフィルム。独自の5層構造＋防滴剤塗布により高強度、長期防滴性持続が実現。透明性も大幅改良されもはや「敵無し」。
- ・カゲナシ5  
全光線透過率を下げずに散乱光を増加。葉やけ・芽やけの抑制、果樹、果菜類の色づきの均一化等に卓効を示します。
- ・ダントツ5  
特殊設計による次世代農POフィルム。厚み約0.1mmですが厚み0.15mmと同等の長期展張が可能です。作業性良好で、更に透明性にも自信があります。是非お試しください！！

その他の農業用フィルムの取り扱いもしております。お気軽にお問い合わせください。

## タキロンプロテックの鋼材

巻きつきやすい、滑らない



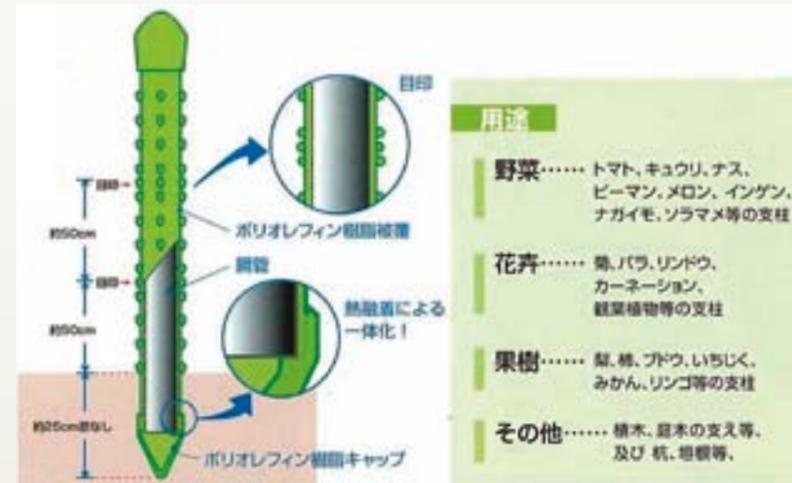
## タキロンカラー鋼管

### ■規格

- ・太さ (mm) : 8・11・13.7・16・20
- ・長さ (mm) : 750・900・1200 ~

### ■特長

- ・50cmの目印つきなので、高さをそろえたりするのが楽です。
- ・キャップは熱融着で被覆材と一体化させた独自の水密構造になっています。繰り返し使用してもキャップは取れにくくなっております。
- ・環境にやさしい特殊オレフィン樹脂。滑らかで作物をいためません。
- ・全面にツルがまきつきやすく、滑り落ちにくい突起節を付けています。
- ・サビや腐食に強く、耐久性抜群です。



### ■一口メモ

\* 規格、商品等上記以外にも多種ございますので、詳細はご連絡いただくか、タキロン株式会社 (<http://www.takiron.co.jp/>) 製品案内をご覧ください。

環境にも、農家にもやさしい資材を提供します

環境にも、農家にもやさしい資材を提供します

大倉工業のFC 農ポリ

ピーエスピーの次世代苗

日本一の安心を

農ポリ OKURA

省力化、安全、安心を実現

ピーエスピーシステム苗



■製品ラインナップ

透明農ポリ

厚み (mm)	0.02、0.03、0.05、0.07					
幅 (cm)	95	135	150	180	210	230 270
長さ (m)	200					

黒マルチ

厚み (mm)	0.02、0.03					
幅 (cm)	95	135	150	180	210	
長さ (m)	200					

グリーンマルチ

厚み (mm)	0.02、0.03					
幅 (cm)	95	135	150	180	210	230 270
長さ (m)	200					

コカゲマルチ (白黒マルチ)

厚み (mm)	0.02		
幅 (cm)	95	135	150
長さ (m)	200		

ホオンマルチ BU (保温マルチ)

厚み (mm)	0.02		
幅 (cm)	95	135	150
長さ (m)	200		

シルバー SS

厚み (mm)	0.02		
幅 (cm)	95	135	150
長さ (m)	200		

※上記以外にも各種規格・商品取り揃えております。お問い合わせください。

昭和電工の生分解性マルチ

生分解性のはがさなくていいマルチ

アグリエース

■規格

色 : 黒・白・透明  
 タイプ : 無孔・有孔  
 幅 (mm) : 950・1350  
 長さ (m) : 200・400

※上記以外にも各種規格・商品取り揃えております。お問い合わせください。

■特長

- ・自然素材のデンプンと、生分解性樹脂バイオノールを融合させたマルチです。
- ・およそ90日～120日程度で分解されます。
- ・水と二酸化炭素に分解されるので有害物質の集積もありません。
- ・一般のポリマルチと同等の性能もっています。



規格様々!  
 品種等ニーズに応じます!



■特長

- ・山口県の苗育成場周辺には野菜指定産地がなく、独自の閉鎖系による高い安全性を確保しております。
- ・根群の発生が旺盛、根巻現象を回避できます。また、初期における農業処理によって、定植後の農業使用量を低減できます。
- ・野菜、花全般からトマト、ピーマンなど、独自の交配種も取り扱っております。

■一口メモ

\*ピーエスピーでは苗に限らず肥料、コーティング種子なども取り扱っております。  
<http://www.pesp.co.jp> をご覧ください。

## パイプハウスから大型鉄骨ハウスまで設計・施工いたします

パイプハウスから大型鉄骨ハウス・内部栽培設備まで  
お客様のニーズに合わせてお見積りを致します。

被覆資材～農ビから  
長期展張フィルム（フッ素樹脂フィルム）まで  
各種取り揃えております。

大型ハウス



パイプハウス



栽培設備

