

## 浸透剤

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り単価¥ (税抜き)	1ケース単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g・ml)	㎡単価 (税抜き)	ワ ン ポ イ ン ト
ア ク ア ダ ク ト	トモグリーン	10L	3,880	38,800	1.25~2.5	4.9~9.7	ドライスポット、フェアリーリングなどによる乾燥症状を即効治療。初回2.5ml/㎡。
ク ア リ ブ ラ	シンジェンタ	10L×2	3,125	62,500	1~2	2.9~5.8	2つの界面活性作用で土壌の水分バランスを整え、良質なターフ造りをサポート。
グ ッ ド タ ッ チ	丸和バイオ	10L	1,850	18,500	1~2	1.9~3.7	土壌水分調整。
バイタルドロップ	トモグリーン	10L	4,000	40,000	1~2	4~8	高親水性土壌用界面活性剤、マトリックスフロー効果で、均一なターフを作り、ドライスポットを防ぎます。散布水量0.1L/㎡以上。
ハイドレーターG	トモグリーン	20kg	1,840	36,800	5~20	9.2~36.8	土壌専用界面活性剤 粒タイプ、手撒きできる粒剤タイプの浸透剤。ドライスポットの予防と治療 2つの効果があります。
プライマーセレクト	トモグリーン	10L	4,760	47,600	1~2	4.8~9.5	土壌専用界面活性剤、マトリックスフロー効果で、均一なターフを作り、ドライスポットを防ぎます。散布水量0.2~1L/㎡。

## 着色剤

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り単価¥ (税抜き)	1ケース単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 標準薬量	ワ ン ポ イ ン ト
カラーマーカーク・L	トモグリーン	2L×6	5,400	64,800	2,000~5,000倍	薬剤散布時の着色識別剤。
カラーランド	理研グリーン	1L×10	4,720	47,200	3,000~5,000倍	薬剤散布時の識別用。
グラウンドライナー	ニッソー	16kg	956	15,300	2~3倍	芝生用ラインマーカーク。白色。サッカーグラウンド等の芝生に。希釈倍数2~3倍で水量350ml。サッカー場一面のライン引きで、原液は1~1.5缶（1缶 約9.6L）。
ロイアップDX	ロイヤル	10kg	2,500	25,000	50~150倍	従来のロイアップを原料から見直し、より自然な色・色のりの良さ・速乾性などが向上しました。

point

### 着色剤（ロイアップDX）の使用は、冬場のプレーヤーに好評！

クリスマスコンペ！年末忘年コンペ！年始コンペ、プレーに好評！

#### ○グリーンでの使用では

散布時期：11月末～12月初旬の芝の代謝がなくなってから！

1. 色が均一になり見た目が非常に良くなる。
2. 着色によりマルチ効果（保温効果）が期待される。  
霜が発生しにくく、また仮に発生しても溶けやすい。

#### ○色調について

1. 次第に退色していきますが、平均的に薄くなるのではなく青くなるものがあります。
2. 2回、3回と使っていくにしたがい黒っぽくなっていくものがあります。「ロイアップDX」は上記の欠点を出来るだけ感じない自然な緑をめざしました。
3. 濃い色（濃い緑）は、明るい日中ではボールが見やすいのですが、夕暮れも早い冬場は陽が陰ると逆にボールが見にくくなります。「ロイアップDX」は明るい緑をめざしました。
4. 自然な色は着色直後は少し淡いと感じます。それが誰もが好感を抱くようです。みなさまは、どんな緑色が好きでしょうか。

#### ○フェアウェイでの使用では

散布時期：10月末～11月初旬の芝の緑が残っているうちに！

1ヶ月後に2回目を散布すると効果的です。

1. フェアウェイが浮き上がり、コースが美しくなる。
2. 距離感がはっきり出て、ボールの落下地点がわかりやすい。
3. 着色によりマルチ効果（保温効果）や太陽光の吸収が高まる。  
霜が発生しづらく、また仮に発生しても溶けやすい。
4. 休眠した芝は力がなくなり擦り切れやすくなるが、着色することにより芝がコーティングされ、芝の損傷（擦り切れ）がおこりにくくなる。
5. 春の芽だしが良くなる。

#### ○病虫害で変色したところへの使用では（年間を通じて）

着色することによりカモフラージュし、生育も助けます。

#### ○早春の使用では

春の太陽光線の吸収を促進するため芽だしが揃い、その後の生育も安定します。



そ  
の  
他

## 抗ストレス剤

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	ワンポイント
インターセプト	トモグリーン	500ml×10	10,400	52,000	1000~2500倍 0.1~0.5L/㎡	4.2~10.4	夏場の強光ストレスからターフを守ります。強すぎる可視光と紫外線をカット。自然な色合いでグリーン印象アップ。
ヒートファイター	トモグリーン	500ml×10	12,200	61,000	0.5 0.1~0.5L/㎡	6.1	抗高温ストレス剤。細胞を構成するタンパク質に結合し疑似的な高温ストレスを与えることで、タンパク質修復機能を持つHSP(ヒートショックプロテイン)が活性化します。HSPの活動により細胞の高温ストレス耐性が向上し、植物の弱体化や枯死を防ぎます。
レポ	トモグリーン	10L	6,800	68,000	2 0.2~1L/㎡	13.6	抗水分ストレス剤 土壌専用界面活性剤、土壌の水分環境をコントロールすることで、水分ストレスから芝生を守ります。

## 土壌改良剤・活性剤

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	ワンポイント
育 王	昭光通商	1L×20	6,300	126,000	1000倍	6.3	植物活性のサポーター。核酸(イノシン酸)の植物根生育促進剤。ふしぎなほどに根が伸び、根が増える。芝の張り替え時、芝の更新時に。低分子核酸が根の細胞分裂を活発にする。花果神との併用が効果的。
キ ク	肥研化学	18L	944	17,000	125~200倍	4.7~7.6	芝生の健全育成に不可欠な2価鉄。窒素を使わずMgと2価鉄で葉緑素を作る。発根促進、サッチ分解効果。
クロマ・フューチャー	K&S	1L×6	8,000	48,000	1000倍	8	グリーンが悪いとき、硫化水素の臭いがするときに効果的。光合成細菌。無酸素下の有機物を分解。要冷蔵保存。
グロモア	アイム	1ガロン×4	7,500	30,000	2	3.7	海藻(アスコフィルム)100%原液 有機物・60以上の微量元素。海藻エキス。
恵 土	ライフィン	20kg	190	3,800	80~120	15.2~22.8	天然の低位泥炭が原料の地力増進法指定土壌改良材です。わずか2袋(40kg)に堆肥1トン分の腐植酸が含まれています。粒径:2~4mm。腐植酸45%以上含有。
恵 土 細 粒	ライフィン	20kg	225	4,500	80~120	18~27	天然の低位泥炭が原料の地力増進法指定土壌改良材です。わずか2袋(40kg)に堆肥1トン分の腐植酸が含まれています。粒径:1.5~2mm。腐植酸45%以上含有。
シダーグレイス	ニチノー	500ml×6	17,000	51,000	0.2~0.4	3.4~6.8	フミン酸・フルボ酸が芝草の生理活性を促進。ミネラルを含む肥料成分を無駄なく吸収。天候不順時における芝草の生理活性維持向上に効果絶大。
シリカスカイ	グリーン化学	5L×2	3,000	30,000	0.2~0.4	0.6~1.2	扱いやすい酸性のケイ酸資材。ケイ酸補給で光合成促進!耐病性向上!ドローンでの空中散布に。
新 N S K 酵素		2kg×10	2,000	40,000	2.5~5	5~10	芝草の色出し、芽出しの促進と下葉の黄化現象予防と快復効果。
ターフミンエイト	ライフィン	10L	2,400	24,000	1~2 100~200倍	2.4~4.8	高濃度腐植酸リキッド:散布しやすい液状タイプ。生育中に消耗した腐植酸を速やかに補給。腐植酸約8%。
ネオスプリット	アイム	200ml×20	10,000	40,000	0.1~0.2	1~2	核酸・アミノ酸入り。細胞分裂活性剤。
ハナカミ神 L	昭光通商	18g×10	43,333	7,800	0.01~	0.4~	高純度プロリン(アミノ酸)プロリンは各種のストレスを受けたときに生成する天然の抗ストレス成分。育王との併用が効果的。
ヘルパーO2	アイム	200g×20	8,250	33,000	0.2	1.7	酸素供給剤。(5,000倍で1L/㎡散布)

# ファイトクローム商品

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	ワ ン ポ イ ン ト
N - C a t c h 	ファイトクローム	6.25g×20	1,200,000	150,000	5,000㎡/1箱	高温 生理障害 栄養効率化・代謝 光合成能力UP・品質UP <u>さよなら窒素不足</u>
ファイト・オーツ 	ファイトクローム	1L×12	7,000	84,000	0.2ml~0.4ml/㎡	高温 生理障害 抵抗性UP 栄養効率・代謝 光合成能力UP・発芽・発根・活着力UP <u>いかなる環境ストレスにも負けない・植物本来の抵抗力向上に</u>
		4L×3	6,075	72,900		
コールドインパクト 	ファイトクローム	4L×3	4,500	54,000	0.2ml~0.4ml/㎡	凍霜害 抵抗性UP <u>低温・凍霜害対策に</u>
		1L×12	5,000	60,000		
ヒートインパクト 	ファイトクローム	1L×12	6,000	72,000	0.2ml~0.4ml/㎡	高温 乾燥 抵抗性UP 光合成能力UP・品質UP <u>酷暑に打ち克つ</u>
		4L×3	5,700	68,400		
マリンインパクト 	ファイトクローム	1L×12	5,000	60,000	0.2ml~0.4ml/㎡	高温 乾燥 凍霜害 生理障害 抵抗性UP <u>干ばつや降雨からくる生育不良に</u>
		10L×2	4,250	85,000		
		4L×3	4,500	54,000		
エレマックス 赤	ファイトクローム	1L×12	3,500	42,000	0.2ml~1ml/㎡	高温 長雨・日照不足 生理障害 抵抗性UP 栄養効率化 <u>吸収力抜群の垂りん酸肥料</u>
		9.46L×2	3,383	64,000		
エレマックス 黄	ファイトクローム	1L×12	3,500	42,000	0.2ml~1ml/㎡	生理障害 抵抗性UP 栄養効率化・品質UP <u>高温・長雨による作物の生育不良に</u>
		9.46L×2	3,383	64,000		
Z E B A	ファイトクローム	5kg×4	2,160	43,200		乾燥 長雨・日照不足 栄養効率化・代謝 保湿・水利用 発芽・発根・活着力 <u>コーンスターチ由来の保水材</u>
ファイト・アップ	ファイトクローム	10錠×20	330	66,000		高温 長雨・日照不足 生理障害 抵抗性UP 光合成能力UP・発根・活着力 品質UP <u>風雨による倒伏予防・日照不足時の光合成アップに</u>
ファイト・カル	ファイトクローム	4L×3	2,125	25,500		高温 乾燥 凍霜害 生理障害 栄養効率化・代謝 品質UP <u>乾燥・高温時の組織保護に・低温時の組織・花芽保護に</u>
		1L×12	2,400	28,800		
ファイト・マジック	ファイトクローム	4L×3	2,250	27,000	0.2ml~0.4ml/㎡	長雨・日照不足 生理障害 栄養効率・代謝 光合成能力UP <u>光合成能力を向上</u>
		1L×12	2,500	30,000		
ファイトプラス	ファイトクローム	1L×12	5,000	60,000		長雨・日照不足 生理障害 光合成能力UP・品質UP <u>日照不足でも果実の色上り向上</u>
ファイト・メット	ファイトクローム	450g×20	12,222	110,000		生理障害 抵抗性UP 光合成能力UP・発芽・発根・活着力 品質UP <u>いかなる環境ストレスにも負けない・植物本来の抵抗力向上に</u>
グリーンステム	ファイトクローム	500g×20	8,000	80,000		乾燥 長雨・日照不足 凍霜害 生理障害 抵抗性UP 保湿・水利用 品質 <u>水分ストレスから作物を守る。凍霜害対策に</u>

# サッチ分解促進剤

商 品 名	登録メーカー	包 装	KG・L当り 単価¥ (税抜き)	1ケース 単価¥ (税抜き)	1回1㎡当り 使用量 (g/ml)	㎡単価 (税抜き)	ワ ン ポ イ ン ト
イ デ コ ン ポ 2 1 S	SDS	20kg	230	4,600	30~40	6.9~9.2	フェアウェイのサッチ分解（バチルスズブチリス）。ペレット状でブロードキャストで散布。良質の有機肥料。有機質=72%、腐植酸=10%、ケイ酸=3%、他。
イ デ コ ン ポ N X		20kg	265	5,300	30	8	フェアウェイ用として新たにラインナップ。大豆粕を新たにブレンドして有機質を高め崩壊性が10倍アップ。ペレットも2.5mmと小さく菌量も増加、肥料成分（N-P-K）=6-2-5。
イ デ コ ン ポ E V		20kg	300	6,000	30	9	2種類のバチルス菌を倍量にすることで病害菌への拮抗作用とサッチ分解能力をパワーアップ。ペレットサイズの細粒化と崩壊性の向上により、散布後に目立たない。さらに、肥料成分10-2-4とし化成肥料との総合的なバランスを求める事にも対応できる。
イ デ コ ン ポ G S - R		250g×12	20,000	60,000	0.2	4	グリーン用。水和タイプ。2種類のバチルス菌を配合。水和タイプなので他の農薬や液肥などと混用も可能。更新作業時において好適な土壤微生物の活性化をサポートする。グリーン以外でもスーパーが入れないのり面等でも利用できる。
S U N タ ー フ プ ラ ス	IDS	10L	4,000	40,000	0.2	0.8	ビール酵母細胞壁パワー、植物由来で安心。鉄材との併用で二価鉄を安定的に供給、有用微生物を活性化し、土壌改善に効果。
サ ッ チ ク リ ー ナ ー	トモグリーン	200ml×10	23,000	46,000	0.1~0.2 0.1~1L/㎡	2.3~4.6	酵素タイプ液状、分解酵素の働きでサッチが軽減されます。取り扱いやすい製剤、土壤中で安定して働きます。
サ ッ チ ・ マ ネ ー ジ ャ ー		1kg×5	14,300	71,500	0.1~0.5 0.2~0.5L/㎡	1.4~7.2	有用菌群（乳酸菌、バチルス菌、酵母）サッチを分解する有用菌 400 億個（cfu）/g 以上含有、微生物タイプ 粉状。
サ ッ チ ・ マ ネ ー ジ ャ ー W		1kg×5	19,200	96,000	0.1~0.5 0.2~0.5L/㎡	1.9~9.6	有用菌群（乳酸菌、バチルス菌、酵母）サッチを分解する有用菌 400 億個（cfu）/g 以上含有、低温時に特化したサッチ分解剤、微生物タイプ 粉状。
バ イ オ シ ュ ー ト E X	SDS	500g×10	16,000	80,000	0.2~0.4	3.2~6.4	バチルス菌の働きにより、発根を促進し健全な芝の生育を促します。植物が本来持っている抵抗力を高め、病気に強い芝の育成を助けます。

## FWのお掃除どうしてますか？

### ～サッチ分解促進剤 イデコンポシリーズ～

イデコンポシリーズは、FW用の3タイプ、グリーン用の2タイプに分かれており、ゴルフ場ごとのニーズに細かく対応し、コースメンテナンスの合理化を実現します。

刈りカスはスーパーで回収せず、イデコンポをもちいてその場で分解・腐熟化させ堆肥として還元するリサイクルシステムを構築したいと考えております。

スーパーの稼働率は従来の半分以下になり、使用しないコースも現れております。

バチルス菌とケイ酸・腐食酸を含む有機肥料としてフェアウェイのサッチを分解しよりよいターフを育成することを目的としております。サッチというゴミ問題を解決する手段が、健全な芝生の生育を助けることになりました。

### フェアウェイでの「イデコンポ」の使い方

#### 春散布のメリット

春から初夏にかけて芝生の生育が旺盛になる時期が効果的です。

- ①春肥の代わりに良質な有機肥料として利用されています。
- ②梅雨時の水はけが改善されます。
- ③サッチの分解とともに窒素が有効に利用され化成肥料のような芝の急激な伸びが緩和され刈り込み後が整います。(ゼブラ刈りが浮き上がります)
- ④芝生の密度があがるためボールが打ちやすくデポットが減っていきます。
- ⑤スーパーの使用回数が減っていきます。

製 品	ペレットサイズ	N - P - K	含有微生物	ケイ酸 - 腐食酸 - 石灰 - 苦土
イデコンポ21S	3mm	4 - 3 - 1	B.ズブチリス	3.0 - 8 - 11.0 - 1.0
イデコンポNX	2.5mm	6 - 2 - 5	B.ズブチリス B.フミリュス	1.6 - 22 - 1.0 - 1.3
イデコンポEV	2.5mm	10 - 2 - 4	B.ズブチリス B.フミリュス	3.2 - 22 - 1.3 - 0.7

#### 秋散布のメリット

秋は、地温の低下が緩やかで且つ土壤水分も比較的安定しています。

- ①フェアウェイの緑色を秋遅くまで保ちます。
- ②翌春の萌芽が早く、また揃います。
- ③透水性を改善します。
- ④生育期に生成された過剰なサッチを分解することで翌春活動する病原菌の住処を減らします。

グリーンにはルートマットの改善に「イデコンポG」「イデコンポGS-R」をお奨めします  
GS-Rでワンポイント

- ・グリーンだけではなく、洋芝コースやゾイシアのラフ・法面にもお使いいただけます
- ・除草剤との混用で使用した場合、サッチコントロールが可能になり、土壌処理剤の効果がより安定します
- ・TPNやキャプタンを含む農薬との混用は避けて下さい

# イノシシ対策電気柵

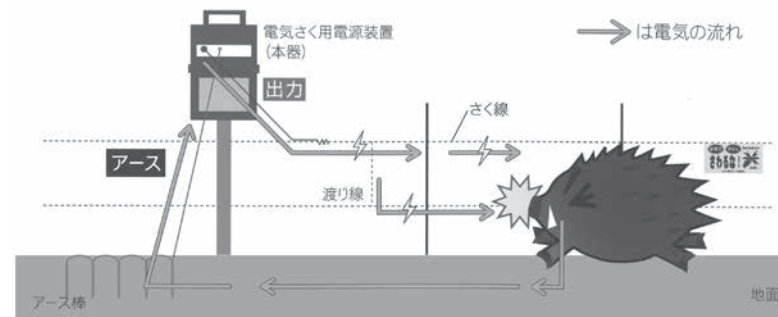
旧名称	新名称	型式	備考・規格	数量	単位	単価 (税抜き)
アニマルキラ-4300DC2	本器SA30DC	TBS-SA30DC		1	個	56,000
アニマルキラ-4300DC2ソーラータイプ	本器SA30SL	TBS-SA30SL	ソーラータイプ	1	台	96,000
アニマルキラ-5000AC/本器 5000AC	本器 MA50AC	TBS-MA50AC	AC100Vタイプ	1	台	66,000
アニマルコードPS200B	さく線PS220B	TBS-PS220B	2.0mm×200m	1	巻	4,700
アニマルコードPS500B	さく線PS520B	TBS-PS520B	2.0mm×500m	1	巻	8,000
アニマルコードPS502B/さく線 PS522B	さく線 PS525BCC	TBS-PS525BCC	2.5mm×500m	1	巻	9,000
アニマルコードPS503B	さく線PS530B	TBS-PS530B	3.0mm×500m	1	巻	12,000
アニマルコードA500	さく線A512	TBS-AC512	1.2mm×500m	1	巻	7,500
アニマルコードA502	さく線A520	TBS-AC520	2.0mm×500m	1	巻	12,500
イノポール	支柱K2092	TBS-PK2092	φ20×920mm×50	1	本	270
イノポールロング	支柱K2012	TBS-PK20120	φ20×1200mm×50	1	本	330
シカポール	支柱K2018	TBS-PK20180	φ20×1850mm×50	1	個	500
アニマルポールi	支柱足踏み型	TBS-PJ2096I	20mm角×960mm×50	1	本	520
アニマルポールFRP	支柱FRP93	TBS-PF1693	φ16×930mm×50	1	本	500
アニマルポールFRPロング	支柱FRP125	TBS-PF20125	φ20×1250mm×20	1	本	730
アニマルガイシ	ガイシG20	TBS-G20	φ20用	1	個	120
アニマルガイシ25	ガイシG25	TBS-G25	φ25用	1	個	170
フリーガイシ	ガイシG1320	TBS-G1320	φ13~20用	1	個	130
三角ガイシ	ガイシGS	TBS-GS	木柱用	1	個	70
打込みパイプ	打込みパイプ	TBS-PK2590		1	本	710
アニマル電池12V	12V乾電池	TBS-D12VA		1	個	4,600
ソーラー用バッテリー	ソーラー用バッテリー	TBS-RBS		1	個	12,000
アニマルテスター	クイックテスター	TBS-QT1		1	個	6,000
ゲートグリップフックセット2	ゲートセット2	TBS-GS2S		1	セット	980
ゲートグリップフックセットK	ゲートセット1	TBS-GS1S		1	セット	980
ゲートグリップ2	ゲートグリップ	TBS-GG2		1	個	700
ゲートフック2	ゲートフック2	TBS-GF2		1	個	350
危険表示板	危険表示板	TBS-KI020		1	枚	450
5000AC屋外用ボックス (コード付)	5000AC屋外用ボックス	TBS-OB5000		1	個	23,500
AC電源タイマー	AC電源タイマー			1	個	8,500
高圧コード	高圧コード	TBS-HVC20	100m	1	m	210
埋設コード	埋設コード	TBS-HVBC15		1	m	320

# イノシシ対策

商品名	包装	1ケース単価¥(税抜き)	特徴
猪レスSTOPテープ	(20m×2)×10	45,000	イノシシが警戒する特殊忌避香料で侵入を防ぎます。イノシシが本能的に危険を感じるニオイと猛獣のニオイとをダブルで配合。設置が簡単なテープタイプ。防護柵や電気柵と併用すると効果が高まります。効果は2~3ヶ月間持続します(天候や設置条件により異なります)。

## 電気の流れ

動物がさく線に触れたときに衝撃電流が循環し、強烈な電気ショックを感じます  
※アース不良や断線などで、電流の循環が悪くなると、電気さくの効果落ちてしまいます



★point  
本器 → さく線 → 対象動物 → 地面 → アース棒 → 本器

電気さく=「心理柵」

電気さくに触れ強烈な電気ショックを感じた動物はさく線が危険なものだと学習し、近寄らなくなります

★point  
さく線に触れる → 痛い思いをする → 学習して近寄らない

point  
イノシシの特徴：鼻は万能で、犬並の嗅覚があります。又、石の下にいる虫等を好んで食べるために、大小に関わらず石を転がす習性があります。ゴルフ場では晩秋から冬季にかけて被害が多くなります。理由は、雌が出産準備をするために芝の根や地下茎、特に好んで、ミミズを食べるためです。  
音・光・臭い等で追い払っても、必ず慣れて戻ってきてしまいますが、アニマルキラによる電気ショックは慣れることはありません。ただし跳躍力がありますので、高さに関しては注意してください。詳しくは担当まで