

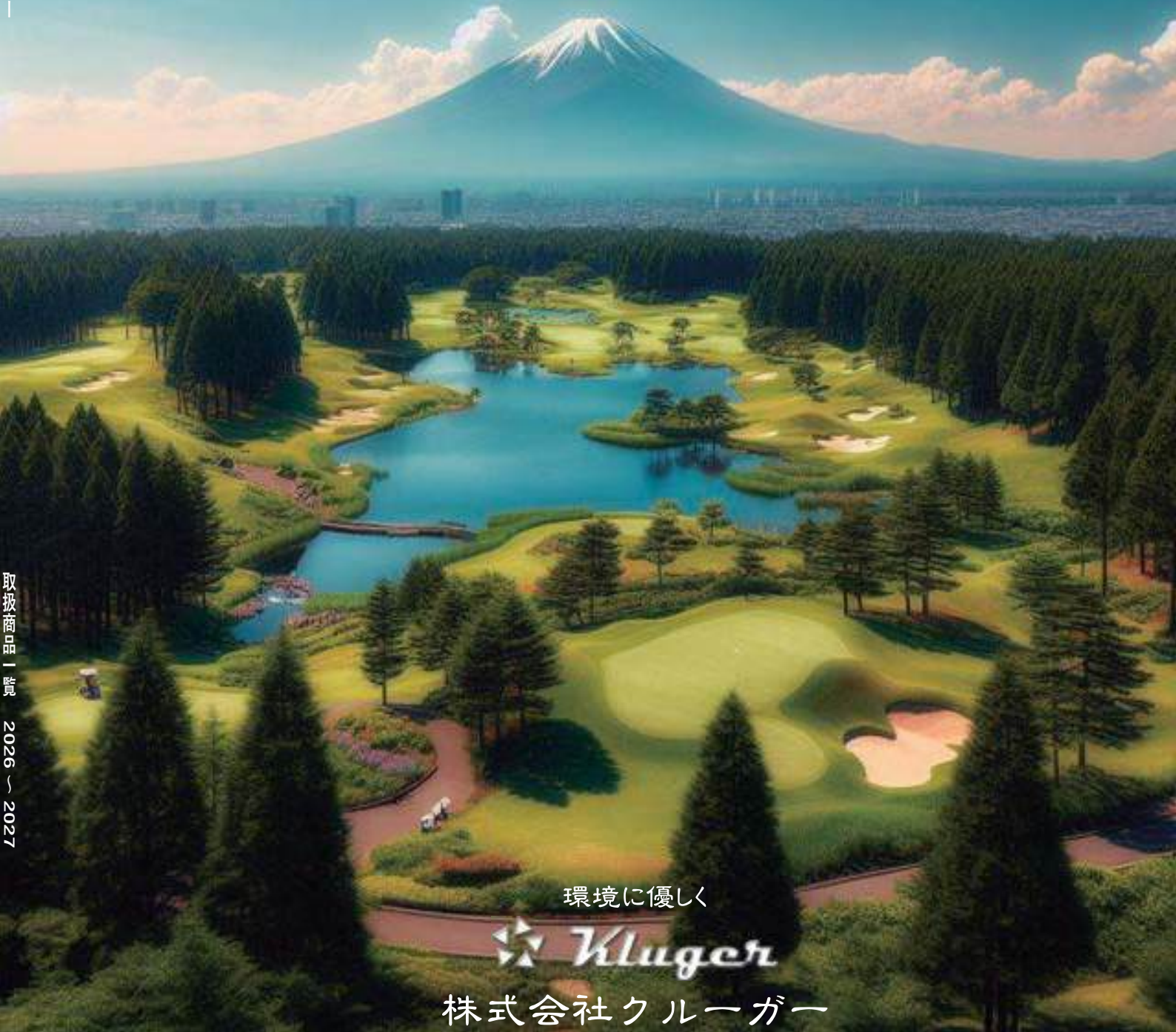
2026 ~ 2027

取扱商品一覧

SportsTurf&Agricultural Professional Products

株式会社クルーガー

取扱商品一覧 2026 ~ 2027



環境に優しく



株式会社クルーガー



New Formula!



強力生分解性土壌洗浄剤

MAX WASH



Eco



エコ製品を選んで買おう

チーム・マイナス6%

芝生専用

ドライスポット(Localized dry spots)及び糸状菌による土壌中の撥水原因の改良に! ゴルフ場に発生する撥水性症状は芝生の生育を阻害してしまいます 植物にとって水が無ければ光合成・養分吸収・冷却・保温もできません しかし過剰な水分はコンパクションの低下・酸欠・徒長・藻・苔・病害等の弊害の原因 マックスウォッシュは、この様な症状を解消する為に開発されました!



プロピオン酸・各種有機酸(食品添加物)・有機溶剤の働きにより、土壌粒子に付着している非水溶性の油分・ワックス・難溶性塩類の可溶化除去に優れた効果が有ります! 又プロピオン酸は光合成細菌等の有効菌のエサとなり、土壌にも植物にも効果大

マックスウォッシュは生分解性成分で出来ている為、環境に優しい商品です また業界初の新型eco容器を採用によりゴミの減量化・省力化になります



マックスウォッシュには通常版の他にマックスウォッシュSタイプがございます Sタイプはプロピオン酸を50%増量した強力タイプの土壌洗浄剤です グリーン周りから侵入してくる乾燥に高麗用の強力洗浄剤マックスウォッシュS





MAXWASH	1
目次	2
会社概要	3
オリジナル液体肥料・活性剤	4
液体肥料・活性剤	5
コンソル・エコマテリアル	6
粒状肥料・土壌改良材	7～10
シンプロット粒状肥料	11～12
シンプロット液体肥料・混合適否表	13～14
洗浄剤・浸透剤・展着剤・泡消剤	15～16
着色剤・池資材・バイオ資材	17～18
年間推奨プログラム	19～20
除草剤（土壌処理剤）	21～22
除草剤（茎葉処理剤・非選択性）	23～24
除草剤（ベントグラス用・非選択性）	25～26
植物成長調整剤・土壌消毒剤	27～28
殺菌剤	29～34
殺虫剤	35～36
樹木用殺虫剤・樹幹注入剤	37～40
除草剤・殺菌剤・殺虫剤系統表	41～43
希釈倍率表	44
種子・芝生ソッド	45～46
スプリンクラー・ノズル・測定機器	47～48
備品・請負工事・コンサルタント	49
TORO	50
解説（土壌微生物）	51～52
協賛会社広告 (Kluger Partners)	53～60

オリジナル

肥料・活性剤

BEST

洗浄・浸透剤

除草剤

殺菌剤

殺虫剤

その他



このマークの商品は推奨品です

会社概要

商号 株式会社クルーガー

代表取締役 町田 茂

設立 2007年11月29日

本社所在地 〒305-0035 茨城県つくば市松代 3-17-33

TEL・・・029-886-5001 FAX・・・029-886-5003

横浜支店 〒227-0053 神奈川県横浜市緑区さつきが丘 1-48

HP・・・<http://www.kluger.co.jp> e-mail・・・info@kluger.co.jp

取引銀行 常陽銀行 研究学園都市支店・住信 SBI ネット銀行

INVOICE 登録番号 T205001017549

企業理念

”環境に優しく”を企業理念に、人間と地球環境の共生を創造する企業です。

菌と共生する日本人の文化に根ざした”抗菌”（菌を死滅させたり除去する殺菌とは別）

細菌の増殖を抑えれば、生物と細菌との共生は可能はずです。

もともと自然界にある常在菌の中には悪い菌を増やさない役割を果たしているものもいます。

日本人が古来から培ってきた考え方を基に天地自然の法則に逆らわず生物多様性を考えた技術革新に取り組みます。

Reduce（減らす）・Reuse（再利用）・Recycle（廃物再生利用）

を常に目指し水と空気と太陽とプラスαな商品の開発・提供をします。

日本の技術で地球環境の改善に役立てる Geen Biz を目指します。

営業種目

肥料・土壌改良資材・洗浄剤・浸透剤

除草剤・殺菌剤・殺虫剤・成長調整剤

芝生ソッド・種子販売・コースアクセサリ・スプリンクラー・グリーンファン

請負業務（除草剤・殺菌剤・殺虫剤・成長調整剤散布・松喰い虫防除・エアレーション他・メンテナンス）

コンサルタント（ゴルフコース・スポーツフィールド・アグリカルチャー） 土壌診断・樹木診断

各種工事（グリーン改造・Tee 改造・補修工事）

許可登録届出資格

農薬販売業届 茨城県 南総農業 第1373号 茨城県農業適正使用アドバイザー 第1355号

毒物劇物農業用品目販売業 つ第5125号

毒物劇物一般取扱者 茨城県第10502号 千葉県4505号

緑の安全管理士 第97121号

松保護士

Bio Stimulant

バイオスティミュラントとは

植物に対する非生物的ストレスを抑制することにより気候や土壌のコンディションに起因する植物のダメージを軽減し、健全な植物を提供する新しい技術です。

- ・代謝効率を上げて芝生の品質向上
- ・植物耐性の増強、非生物的ストレスから回復
- ・栄養素の同化、転流の促進
- ・水バランスを調整、改善
- ・土壌の物理化学的性質を強化、補完的に土壤微生物の発育を促進

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

世界を変えるための17の目標





商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
MMサプリ 植物用サプリメント	アミノ酸 ミネラル類 ビタミン複合体	10ℓ	32,000	1～2cc	根の形成促進・伸長促進・側芽発生促進等に有効な物質を多く含むサプリメントで、植物に必要なビタミンB群、アミノ酸、有機酸（クエン酸、リンゴ酸、フマル酸、他）糖類等が低分子化しており吸収が非常に早い
MMサプリ アングラ アンダーグラウンドサプリメント	根系用サプリメント アミノ酸 ミネラル類 ビタミン複合体 ニンク	10ℓ	35,000	1～2cc	根の形成促進・伸長促進・側芽発生促進等に有効な物質を多く含むサプリメント 植物に必要なビタミンB群、アミノ酸、有機酸（クエン酸、リンゴ酸、フマル酸、他）トレハロース、グルコース、ニンニクエキスを配合
MMサプリ ブラット リーフサプリメント	葉面用サプリメント アミノ酸 ミネラル類 ビタミン複合体 核酸	10ℓ	38,000	1～2cc	化粧品に近い成分で出来ているアミノ酸です 葉を構成する成分を分析すると人間の肌に近いことがわかります 化粧品などに含まれるアミノ成分を配合し、酵素・糖類によりストレス時の回復を早めます

MMサプリは午後の散布が効果的！

POINT LINEUP


ポイントアミノ 全量アミノ酸肥料	3-6-5 EDTA Fe 0.8	10ℓ	24,000	1～5cc	天然動物性プロテインを超低分子に発酵させ分解したアミノ酸液肥です 植物の炭酸同化作用と呼吸作用と栄養吸収作用をコントロールして、植物の健全化を促します 日本では吸収が少ないリン酸山型
ポイントフォス 第一リン酸カリ + α	0-41-28 トレハロース・鉄 ビタミン	1kg×20	38,000	0.5~2g	土壌に残留しにくい第一リン酸カリを主成分とし、糖・マグネシウム・鉄等配合 葉面散布により施用する肥料のリン酸・カリ・糖分やビタミンが補給出来ます カルシウム資材との混用は避けて下さい
ポイントカルゲン 有機酸カルシウム	有機酸カルシウム7.5% 有機酸マグネシウム カリ・鉄・マンガン ホウ素・亜鉛	10ℓ	21,000	0.5~3g	リンゴ酸成分の有機酸カルシウムにマグネシウムをバランス良く配合(5:1) カルシウムと相乗効果のある鉄、亜鉛の他ミネラル成分を配合。高温期や雨季の水ストレス・根幹部の高温・アンモニア態チッソの多用時の軟弱徒長期！ リン酸資材との混用は避けて下さい
ポイントミネラル 総合微量元素	キレート微量元素	10ℓ	23,000	0.5~2g	総合キレートミネラル 全ての要素が全てキレート化されている為に植物体内に素早く吸収され、利用されます カルシウム・マグネシウム・鉄・マンガン・銅・ホウ素・亜鉛・モリブデン・コバルト・多糖類・ビタミン・アミノ酸・他
ポイントMg キレートマグネシウム	キレートマグネシウム12% 微量元素配合	10ℓ	20,000	0.5~3g	キレート鉄・微量元素を含むキレート化されたマグネシウムです。葉緑素構成の重要な役割をするマグネシウムは酵素反応の活性を高め、根の伸長にも役立ちます リン酸資材との混用散布が効果的です
ポイントザイム 発根促進酵素	植物活性酵素	1kg×10	48,000	1～2g	酵素は生物が物質を吸収・輸送・代謝・排泄に至るまでのあらゆる過程に関与しており、生体が物質を変化させて利用するのに欠かすことが出来ない 植物活性酵素により活性低下時に使用できます
ポイントデルマ SF-85 トリコデルマ・バチルス	リグニン サッチ分解	500g×20	160,000	0.2~1g	サッチヤリグニンなどの難分解有機残滓分解促進のみならず、病害対策（のトリコデルマは強力な植物生育促進効果を有する）トリコデルマ菌属、アスペルギルス菌属、ペニシリウム菌属、バチルス菌属

液体肥料

トップドレッシング 緩効性無機化成肥料	12-20-20 Mg 1・Fe 1	1kg×20	40,000	0.5~2g	長期残効タイプの無機化成系の緩効粉末液肥。編成ウレアのグラニルウレアを使用した肥料で、硝酸抑制効果も有り新品種のペントグラスに適しています
トップドレッシングV 緩効性無機化成肥料	23-0-18	1kg×20	40,000	0.5~2g	無機化成系の植物活性肥料。吸収態が良いリン酸を使用 微量元素（鉄・マンガン・ホウ素・亜鉛・銅）糖類・核酸・展着剤・タンパク質を含有。初期生育や晩秋時の使
P K ダ ッ シ ュ 亜リン酸	3-30-13	10ℓ	32,000	0.5~2cc	全量吸収率が良い亜リン酸を使用。鉄等との反応せずタンクミックス可能 生育初期や梅雨時期から早秋にも葉面散布として使用推奨。藻類抑制効果 カルシウム資材との混合は避けて下さい

※ 肥料に関しましては、世界的な原料の供給不安であり、著しい原料の高騰がある場合は価格の変更を行うことがあります。

液体肥料・活性剤

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
ライツ トレハロース・有機キレート鉄	 オリゴ糖・鉄	1 kg × 20	45,000	1 ~ 2g	高純度のオリゴ糖（トレハロース）を主成分にキレート鉄・ビタミン類等を配合し鮮やかな緑色促進 夏場の（アンモニアによる硫化水素抑制） 晩秋の（ストレス抑制・葉面保護・乾燥抑制）
ボランチ アミノ酸リジン顆粒	13-0-0	1 kg × 20	29,000	1 ~ 5g	芽数が増え矮性に生育抑制効果のあるアミノ酸リジン 夏場でも焼ける心配が少なく尿素と違い徒長しない アミノ酸リジンの顆粒粉末液肥 サマーディクライン予防に効果を発揮
ボニートキング 全量カツオアミノ酸	5-1-1	1 l × 10	25,000	0.2~1cc	カツオタンパク質をオリジナル酵素分解して液化・濃縮し平均分子量を8000迄低分子化。全量アミノ酸で土壌へ施用する事で、放線菌や菌根菌などの有効微生物群が急速に増殖し、根系の発育を刺激されます
ルーティンP l u s ルチン	活性剤	10 l	33,000	0.5 ~ 2cc	強力な抗酸化作用でビタミンCの吸収を助け芝生の活性を上げるルチン 細菌の侵入を防ぎアントシアンの発生を抑制効果
アミザージ 粉末複合補酵素	補酵素	1 kg × 10	35,000	0.5 ~ 1g	酵素反応の化学基の授受に関与する低分子量の有機化合物である補酵素 アミザージは複数の補酵素を配合し、植物体内での生化学反応・活性化の原動力となる
ヴェルデ酵素 粉末複合補酵素	Fe・Mg・Mg カタラーゼ・リパーゼ プロテアーゼ	2.5 kg × 10	35,000	0.5 ~ 1g	緑度を上げる 炭酸同化作用光合成促進 窒素固定・硝酸から亜硝酸への促進 微生物の活性化
光合成細菌 サッチ分解・ガス除去	 紅色硫黄細菌	20 l	28,000	0.5 ~ 1cc	土壌中の悪臭物質や二酸化炭素を栄養分として活動し、植物や他の有用微生物の餌となるアミノ酸やATP、ADP化合物を生成する農業に強い細菌です
グリーンバイオS 酵母菌・放線菌・バチルス菌	 微生物資材	グリーンバイ5 l アミノ酸5 l	35,000	0.2~1g	1 g中6億以上の有益菌（酵母菌・放線菌・バチルス菌）と天然ミネラル・アミノ酸・植物成長ホルモンを特殊に配合植物生長ホルモン「サイトカイニン」（酵母から作り出される）のレベルを高め芽の成長促進、葉の老化防止に役立つ
アクアビューー10 全量アミノ酸	 天然アミノ活性水	10 l	34,000	1~2cc	天然素材100%活性水 天然素材を特殊な成熟方法で熟成注出された酵素とミネラルが豊富に含まれます 養鶏養豚等の畜産分野で飲用され極めて安全な活性水
バイオトップ 2号 6号 10号	2-8-6 Mg-1 Ca-2 Fe-0.01 6-8-4 10-2-2	20 kg	9,500 8,800 8,500	2 ~ 5g	麦芽発酵有機液肥 麦芽発酵生成物を母体にし、品質向上と根の発育を促進するアミノ酸配合 バランスが良く生育期間中使用
B O N I 豆乳から生まれた有機液肥	5-2-2	20Kg (16.3L)	12,500	2 ~ 5g	アミノ酸（グルタミン酸・メチオニン・プロリン等）と糖質（大豆オリゴ糖・ショ糖・グルコース）等にビタミン類・酵母などを多量に含んだ大豆原料とした有機液肥 毛細根の活性化
N e p i k a - K 全量ダイズタンパク質液体	液状活力剤	20Kg	12,500	2 ~ 5g	大豆が持っている成分を圧搾抽出した 最低保証値 (N-1.2 P-0.8 K2.5 Ca-0.2 Mg-0.5) 夏場でも心配無く使用可能
M リ ン P K 高吸収リン酸	4-30-6 Mg-5	2 kg × 10	55,000	1 ~ 2g	微生物と酵素の働きでリン酸の固定化防止 植物へ効率良くリン酸を効かす事が可能
アミノGOK 芝生用環境調整剤	生長活性剤	10 l	37,500	6.6 ~ 10 cc	ギン苔使用には必ず前散水を行う（葉焼け防止） 使用時期は4月から11月。但し高温時は注意 水量は0.2 ~ 0.5L/㎡

コンソルコーポレーション

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
腐植元リキッド 高純度腐植酸	 高濃度液体腐植酸カリ	5ℓ × 4	47,000	0.5~2cc	オーストラリア南東部の植物に由来する天然堆積物を原料として精製されています 腐植元リキッドは高濃度（腐植含有量 18%）に濃縮
腐植元ケルプ ケルプ入り腐植酸	ケルプ入り液体腐植酸カリ	5ℓ × 4	48,000	1~2cc	オーストラリア産の海藻から抽出したエキスと、オーストラリア南東部の植物に由来する天然堆積物を原料として抽出した腐植酸をブレンドした土壤改良剤です 豊富な支根形成が促進されます
エコゾアマリンエイド 水溶性海藻エキス粉末	水溶性海藻エキス	200g × 10	52,000	0.05~0.2g	アルギン酸、ラミナリン、マンニト、フコイダンなどの多糖類、各種ミネラル。アミノ酸、ビタミン微量要素に加え、サイトカイニン、オーキシン、ジベレリン等の植物成長ホルモンを含有

肥料・活性剤

G-stage



リードアップターフ 腐植酸前駆物質	 腐植酸前駆物質水溶液	10L	18,000	2~2.5cc	腐植酸前駆物質水溶液により、高分子化サイクルに転換され土壌の生物性・物理性・化学性を改善し、農薬・化学肥料依存からの脱却、砂質土→砂壤土へ転換します
O R G M 液体堆肥	 腐植化サイクル 栄養有機物補給	10L	18,000	2~2.5cc	有機物含量の少ない土壌での腐植化促進、サンドベース土壌の腐植化促進。フルボ酸鉄（二価鉄）による光合成促進、リン酸・ケイ酸の吸収を率増大させます
G's-suppresser 硝酸化抑制剤	グアニルチオウレア ジシアンジアミド 微量元素・糖類	500g × 20	48,000	0.5~1g	梅雨期から夏期にかけて芝への硝酸の過剰流入はベントの夏越しにマイナスに働きサマーディクラインシンドロームの大きな要因。芝生にストレス無く硝酸抑制により高温期の生長を安定化させ健全化させる
G's-silicate ケイ酸・ミネラル	Si 62.37 Fe 6.06 Ca 3.2	10Kg	8,800	1~4g	天然鉱物の医王石を 300 メッシュに粉砕した粉末 活性炭の様に大小の孔が多数あり、様々な物質を吸着 100 種類以上の天然良質なミネラルを含有 他の鉱物と比べると、水等にミネラルを溶出しやすい
G's-Adjust 多孔質珪酸・腐植前駆物質	珪酸- 40% カルシウム- 39% マグネシウム -2.2%	20Kg	5,800	50~100g	珪酸・苦土・マンガン・カルシウム等のミネラルに腐植前駆物質を添加。 ・TEE/FW 普通粒サイズ ・グリーン 細粒品
G's-Oxi 機能性酸素供給剤	超微細多孔質活性炭	11.5Kg	8,500	50~100g	好気性細菌の増加・気層率の増加・ウエットウィルドの軽減・土壌団粒化・ミネラルのキレート化・微生物フローラの改善・発根促進・残留農薬除去
ネガフル 発根促進剤	窒素-0.4% リン酸-0.5% 加里-0.5%	1Kg × 6	90,000	0.1~0.5cc	天然成分を用いて微生物で発酵して得られた特殊肥料です。毛細根の発達により吸収力を高めます

他にも G-stage 商品を取扱っております

大井上康

栄養周期理論の作物づくり より引用

農学博士の大井上康氏は茨城県牛久市にある牛久シャトーの技師時代、ブドウの交配育種の取り組み”巨峰”を作る。また作物栽培法の植物に容易に栄養素を与えず、必要な時期に必要な栄養素を最低限与える「栄養週期理論」を提唱。



粒状有機肥料

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
オブリガード フェザーミール有機肥料	細粒:4-2-3 普通粒:5-3-4	15Kg	2,800 2,500	20~60g 30~80g	主成分は吸収態が良い動物性アミノ酸（フェザー・ミール）を40%・その他植物性有機質を11%使用してバランスが取れた有機肥料
有機二重丸二代目 細粒・普通粒	6-3-3 Mg-4	20Kg	4,300	30~50g	その他成分：Mn0.5・B0.2・Ca2・Si3.5・Fe1 普通粒と細粒をリニューアルラインアップ
バイオバチルス有機454 サッチ分解肥料	4-5-4 バチルス菌活用発酵有機	15Kg	2,800	50~80g	牛糞堆肥にバチルス菌を添加したサッチ分解促進肥料 ペレットタイプ
レッツゴーゆうき 発酵有機性肥料	3.0-3.9-0.4	20Kg	980	50~200g	完熟した有機コンポストで地力回復 硫黄0.2・石灰2.5・マグネシウム0.26 銅0.03・亜鉛0.1 腐植酸16.6 フレコンバック・バラ積み有り
かすみ有機ペレット 発酵鶏糞肥料	3.4-5.1-3.1	15Kg	580	50~200g	良質完熟堆肥 100%有機肥料の発酵鶏糞 安心と安全で高品質な土づくり 姉妹品： グリーンフレーマー 粒状+粉 融雪材としても推奨品
フミンホスカ特8号 細粒・普通粒	8-8-8 フミン酸-10	20Kg	4,500	20~50g	土壌緩衝能・保肥力を高め肥効が長続きして、濃度障害の心配が少ない。リン酸固定を防止し根の伸長促進・カリ吸収促進及び地力を高くする
エコニック30 有機化成肥料	8-8-8 有機30	20Kg	3,700	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
エコニックライツ 有機化成肥料	8-2-5 有機入り	20Kg	3,600	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
エコニックファイン 細粒	8-8-8 有機入り	20Kg	4,000	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
エコニックX 有機化成肥料	10-10-10 苦土2 有機入り	20Kg	3,900	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
モデナU60R 緩効性細粒	23-6-7 硫酸カリ	20Kg	7,550	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
モデナU77 緩効性細粒・普通粒	22-5-11 硫酸カリ	20Kg	7,750	20~60g	リン酸はリン酸2アンモンを主成分としているため、拡散性、浸透性に優れ根域に広がります。有機含有肥料のため土壌微生物の活動を盛んにし土曜団粒化を進め、保水性、通気性改善
トリプルエイト 無機化成肥料	8-8-8 Mg-1	20Kg	2,700	20~50g	無機化成肥料


※ 肥料に関しましては、世界的な原料の供給不安であり、著しい原料の高騰がある場合は価格の変更を行うことがあります。

送料別途

粒状土壌改良資材

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
 グリーンセル Plus グリーン用サッチ分解材	 1-0.8-0.7 腐植酸	15Kg	4,000	15~50g	【バチルス】チオバチルス属・シュドモナス属・バクテロイデス属・クロストリジウム属【カビ】ペニシリウム属・アスペルギウス属【放射菌】ノカルディア属・アクチノマイセス属・サーモアクチノマイセス属・サーモマイセス属等が腐植に混合されている細粒子
トップフミン 粒状腐植酸	 腐植酸 61%	20Kg 中粒 2~5mm	4,300	20~100g	砂質土から砂壤土へ転換を促進する物質循環土壌改良材物理性の改善（CEC向上・通気性・保水性改善） 科学性の改善（土壌中の不溶化リン酸を可溶化）
ポーラスター F 多孔質珪酸・腐植酸細粒	珪酸-40% カルシウム-39% マグネシウム-2.2%	20Kg	4,000	50~100g	珪酸・苦土・マンガン・カルシウム等のミネラルと腐植酸を長期に渡り放出します。多孔質の為微生物の住家（0.02~0.15mm）に最適なサイズです
サッチダイエット 多グリーン用サッチ分解材	珪酸-40% カルシウム-39% マグネシウム-2.2%	20Kg	4,800	40~80g	ポーラスターFを母材にサッチ分解剤を混合サッチ分解に効果が高いバチルス菌を使用した微生物資材で表層サッチ軽減や排水改良
モフミン 粒状腐植酸	腐植酸 55% 粒状 2~4mm 顆粒 0.5~1. mm	15Kg	3,600	20~100g	良質の褐炭を素原料とし腐植酸の含有量が極めて多い高品質の腐植酸。保肥力（CEC）向上・土壌の通気性・保水性の向上・土壌微生物を増殖し、団粒構造形成・土壌緩衝能力の向上
混合散布推奨					
SUNターフプラス ビール酵母細胞壁（β-グルカン配合）	酵母細胞壁-15%	10Kg	35,000	0.3~0.5 ml	土壌の酸化還元電位を下げ、有用微生物が活性化して多様化が進み、土壌中の有機物分解が促進し土壌の化学性・物理性が改善に役立つ二価鉄との併用により一部の病原菌を抑制 酸素供給剤との併用は避けて下さい（フェトン反応）
イデターフ 微量元素	ケイ酸-29.6% 酸化鉄-16.7%	5Kg × 4	21,000	1~4g	ケイ酸含有率が高く微量元素を含んだ、pH4.2の水和タイプの資材です。二価鉄の効果でクロロフィルが増加し、光合成能がアップすることにより黄化しにくい芝を作ります。
イデルーツ VA菌根菌	VA菌根菌(Gromus属) 鉱物質（ゼオライト・アタパルジャイト等）	5Kg × 2	18,000	10~30g	春のエアレーション時に散布推奨 可給態リン酸が豊富に残留しているペントグリーンやグラウンド芝生のリン酸吸収効率を向上させます。同時にミネラルや水分吸収促進
総合ミネラル宝素 粉・細粒・普通粒	珪酸-58 他ミネラル	20Kg	3,500	30~200g	日本で最も古い地層の秩父系古生層小佛統を含む石炭層等を母岩とする断層粘土鉱物を特殊加工し、これに糖蜜を加え粒状化した天然微量元素です。
ネオベスト 貝化石粉	カルシウム-38% 苦土-1.5% ケイ酸-21%	20Kg	3,400	1g	富山県の天然貝化石。ミネラルの補給・微生物の活性化・土壌の膨軟化・酸性土壌の中和等
芝奉行 総合微量元素	苦土-15% コロイドケイ酸-13% 硫黄-12 鉄-1.2	5Kg × 3	7,900	5~10g	芝生の様々なストレスを解消するパウダー状のミネラル肥料 マンガン 0.4・ホウ素 0.3・銅 0.02・亜鉛 0.03 モリブデン 0.004・pH4.2
環一新 サッチ分解肥料	3-5-5 バチルス菌活用発酵有機	20Kg	4,700	45~60g	保肥力の高いナチュラル腐植に包まれており、更に発酵有機を含んでいることから、ゆるやかで安定した肥効を現します
椿ペレット末 椿粉末	2.5-2-1.5 サポニン 12%	10Kg 500g × 20	2,500 67,800	30~50g 500倍	食用油料椿の種子を圧搾油粕で天然サポニンです。天候により効果がブレる場合があります。ミミズ発生する雨の前に必ず散布して下さい。 ペレットは送料別途

送料が別途加算される商品があります

アルゲライザー 特殊海藻クリーム	7-4-3 グリシンベタイン高含有 Mg-3Mn-0.5 B-0.2 Fe-1	1Kg × 12	59,760	1~2cc	海藻を超低温処理加工し、天然のままの状態 で製品化した海藻クリームの配合によりすばら しい生育増進、増収および品質向上効果を発 揮
カルファエース 芝生の細胞の徹底強化	カルシウム-13% 水溶性ホソ-0.5% 水溶性マンガン-0.1%	1ℓ × 12	29,520	0.3~1cc	有機酸キレートカルシウム (CaO) 13% {有 機酸キレートカルシウム:6.0% 塩化カルシ ウム:7.0%} カルファエース製剤中とホウ素・ マンガン配合。芝生の細胞壁の形成や細胞強化
グリーンフェラム 芝生の緑化	水溶性鉄-38% 有機酸キレート鉄-21% 硫酸第一鉄-17%	1ℓ × 12	52,560	1~2cc	吸収・移行性に優れ、抜群の速効性を発揮 芝 との親和性に優れ、すばらしい効果を発揮
ターフリセッター 除草剤混合可能サッチ分解	 バチルス菌	200g × 20	110,000	0.08~0.1g	サッチ分解に効果が高いバチルス菌を使用した 微生物資材で、分解・腐熟化したサッチは肥料 成分として土壤に還元、表層サッチ軽減や排水 改良

単肥・その他

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
尿素 CH ₄ N ₂ O	46-0-0	20Kg	4,800	0.2~10g	粒状肥料が撒けないコースでは、スプレヤー でFWに散布も出来ます。無色無臭の柱状結晶 です。水やエタノールには可溶です。尿素はアル カリ性
硫酸アンモニウム (NH ₄) ₂ SO ₄	21-0-0	20Kg	3,800	0.2~10g	石灰資材や「ようりん」などアルカリ資材と同 時に施用すると、アンモニアガスとして揮散す ることがありますので、同時に施用しないよう にしてください。
第一リン酸カリ KH ₂ PO ₄	0-51-34	20Kg	28,000	0.5~5g	pH調整剤、りん酸一加里は塩素イオンを有し ない完全水溶性のりん酸と加里の両成分を有す る速効性化成肥料印素イオンを嫌う作物に適し する。
塩化カリ KCl	0-0-60	20Kg	7,500	0.5~5g	最も一般的なカリウム源。水溶液中では電離し てカリウムイオン (K ⁺) と塩化物イオン (Cl ⁻) になる。水などの極性溶媒に対し吸熱的に溶解 する。
硫酸カリ K ₂ SO ₄	0-0-50	20Kg	8,800	0.5~5g	。カリウムと硫黄を含むカリで、水に溶けやす い速効性のカリ肥料です。 土壤に保持されるので元肥にも追肥にも向きま す。
硫酸マグネシウム MgSO ₄	マグネシウム-23	15Kg	8,500	20~50g	市販されている多くの入浴剤の有効成分は硫酸 マグネシウムと炭酸水素ナトリウムである。硫酸 マグネシウムには体を温める温浴効果がある ので、冬用のものに特に多く配合されている。
硫酸第一鉄 FeSO ₄ · 7H ₂ O	Fe-10	25Kg	12,000	20~60g	鉄は葉緑体のりんタンパク質と結合しクロロ フィルの形成に関与するほか、細胞内の酸化還 元反応にも関連し、植物呼吸の際、酸素の運搬 を行っているなどの役割がある
クエン酸 Ph調整材	Citric Acid C ₆ H ₈ O ₇	25 kg 1 kg × 20	32,000	0.5~2cc	土壤分析でアルカリ土壤場合や生育改善に推奨 植物に最適な土壤 pH5.5 ~ 6 に合わせる事 で生育環境改善 TCA 回路 (好氣的代謝に最も 重要な生化学反応回路)

※ 肥料に関しましては、世界的な原料の供給不安であり、原料の高騰がある場合は価格の変更を行う事があります。

送料別途



芝生用

土
改
材
・
肥
料

かすみゆうきペレット

リサイクル有機肥料

三次発酵コンポスト
種子・木質フリー

15Kg

3-4-3

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
世界を変えるための17の目標

石灰18% C/N比7
(製造時期により変動)

餌に抗生物質を使用しない100%完全発酵鶏糞

製品の特徴

各種アミノ酸や有効微生物群を含有

乾燥風を利用する事で好気性菌が増え臭気を抑制

地力増進・芝への栄養・発根促進効果

ターフを健全に生育させラージパッチ抑制

ペレット状で粉立ちが少なく優れた作業性

カルシウムが不足している土壤に最適

外国製化成肥料過使用コースの土壤化学性改善

効果が早く、持続性があり経済的

推奨散布時期:6月~8月(土壤微生物活性時期)

散布時期を選ばず融雪剤として使用可能

 Kluger

環境に優しく クルーガー

Kluger

分類	商品名	配合 (米国値)	窒素成分	カリ	硫黄 鉄 (%)	その他	規格	単価	特徴	㎡当散布 量 (g/㎡)
グリーン用肥料	グリーングキング 20	20-3-20	アンモニア 0.63% 尿素 2.88% メチレン尿素 16.49%	硫酸カリ	6.8 0.57	マンガ 0.29% 亜鉛 0.29%	22.5Kg	11,700	高成分のニュートラレーン (メチレン尿素) 82% 配合の細粒肥料、長期間の効果効果を持続する	12-24
	グリーングキング 18	18-2-24	アンモニア 0.42% 尿素 7.6% メチレン尿素 11.7%	硫酸カリ	8.16 0.5	銅 0.25% マンガ 0.25% 亜鉛 0.25%	22.5Kg	11,000	高カリのグリーン用肥料、65%の窒素がニュートラレーン (メチレン尿素) 高いカリ成分が夏、冬のストレス期に抵抗性を高める	13-26
	ギャラクシーワンマイクロ加里	0-0-50	ギャラクシーワン 50% 硫酸カリ 50%	硫酸カリ	16		22.5Kg	12,600	リニア型の均一な溶出を長期間持続 夏場の高温ストレス 冬場の低温ストレス・踏圧対策	10-20
小粒肥料	ユーマックスミニ 23	23-4-12	ユマックス窒素尿素 17.7% アンモニア 6.3%	硫酸カリ	10.4 1.6	亜鉛 0.3%	22.5Kg	8,600	ミニサイズ窒素固定緩効性肥料、水溶性小粒肥料、高い費用対効果 散布後の散水ですぐに溶けます	10-20
	ショートカット 26	25-0-11	樹脂被服+樹脂被服 硫黄被服尿素 14.7% アンモニア 7.7%	硫酸カリ	11.5 1.9	マンガン 0.3%	22.5Kg	8,200	ミニサイズ緩効性肥料 ティー、フェアウェイ用 低刈り芝用 (12mm 以下) ポリオン 4 2 ミニ配合	20-25
	ショートカット 22CC	22-0-11	樹脂被服+樹脂被服 硫黄被服尿素 14.7% アンモニア 7.7%	硫酸カリ	11.5 1.9	マンガン 0.3%	22.5Kg	8,200	ミニサイズ緩効性肥料 ティー、フェアウェイ用 低刈り芝用 (12mm 以下) ポリオン 4 2 ミニ配合	20-25
普通粒肥料	ギャラクシーワンミニ 41	41-0-0	樹脂被服尿素 41%				22.5Kg	10,500	NASA の宇宙開発技術を応用した薄くて丈夫なりニア型の樹脂被服 20°Cで5~6 ヶ月の溶出	10-30
	カスケード K	21-2-21	樹脂被服尿素 17.0% アンモニア 4.0%	塩化カリ	4		22.5Kg	8,100	低硫黄、ポリオン樹脂被服緩効性 16 週間 フェアウェイ、ラフに最適、販売実績 NO.1	20-35
	ベストエクステンド	21-4-7	メチレン尿素 9.9% アンモニア 10.3% 尿素 0.8%	塩化カリ	12.0 2.3	マンガ 0.15%	22.5Kg	7,800	NASA の宇宙開発技術を応用した二重被覆の樹脂コーティングのより長期に渡り確実に均一な肥料養分の溶出を可能とした	15-25
	ベスト N フレックス	24-4-10	NSN 16.5% アンモニア 7.5%	硫酸カリ	10.5 1.9		22.5Kg	7,400	最新のニュートリスファイアー N を尿素肥料に、アベイルをリン酸肥料に被覆 窒素もリン酸も長期に渡り無駄なく芝生吸収される	15-30

ヒューズチョイス

分類	商品名	配合 (米国値)	窒素成分	カリ	硫黄 鉄 (%)	その他	規格	単価	特徴	㎡当散布 量 (g/㎡)
FW肥料	HC カスケード J	21-2-16	樹脂被服尿素 16.0% アンモニア 4.0%	塩化カリ			20Kg	6,900	樹脂被服尿素は芝生の管理に最適な「リニア型 100 日肥効タイプ」を 76% 配合し安定した溶出を実現 フェアウェイ、ラフに最適	20-40

粒状肥料は送料別途

Made In Japan

BEST

窒素肥料

分類	商品名	配合 (米国値)	窒素成分	カリ	硫黄 鉄(%)	その他	規格	単価	特徴	㎡当散布 量(g/㎡)
尿 素 肥 料	ギャラクシーワン 42 GAL-X ONE	42-0-0	樹脂被覆尿素 42%				22.5Kg	9,700	NASA の宇宙開発技術を応用した 二重被覆の樹脂コーティングのよ り長期に渡り確実に均一な肥料養 分の溶出を可能とした	15-25
	ユーマックス 46 UMAXX	46-0-0	窒素固定緩効性尿素 46%				22.5Kg	10,900	窒素固定緩効性尿素、ジシアンジ アミド硝酸化抑制効果 12-18 週間・水に溶かして液肥として使 用する事も可能	15-30
	ユーフレックス 46 UFLEXX	46-0-0	窒素固定緩効性尿素 46%				22.5Kg	9,000	窒素固定緩効性尿素、ジシアンジ アミド硝酸化抑制効果 6-8 週間・ 水に溶かして液肥として使用する 事も可能	15-30

緩効性肥料の種類については P10 下に説明があります

芝生専用粒状カルシウム

分類	商品名	粒形	成分	カリ	硫黄 (%)	規格	単価	特徴	㎡当散布 量(g/㎡)
カ ル シ ウ ム 資 材	トゥルージップマイクロ トゥルージップスタンダード	細粒 普通粒	硫酸カルシウム CaSO ₄ ・H ₂ O 95%	カルシウム 21%	17	22.5Kg	4,700 4,200	カルシウム補給により酸性化し た土壌の矯正 土壌の固結を防止して団粒化を 助けます	5-50
	トゥルーライミニ トゥルーライムスタンダード	小粒 普通粒	炭酸カルシウム CaCO ₃ 94%	カルシウム 36%		22.5Kg	3,900 4,000	土壌の pH 施用量 (㎡当り) 6.5 ~ 7.0 50 g 迄 6.0 ~ 6.5 55 g ~ 115 g 5.5 ~ 6.0 115 g ~ 230 g	50-230
	ドロマイトグリーン ドロマイトスタンダード	細粒 普通粒	苦土石灰 CaCO ₃ 54% MgCO ₃ 45%	カルシウム 22% マグネシウム 13%		22.5Kg	4,200 4,000	土壌の老朽化によるカルシウム 不足や雪物からの水素イオンの 過剰な放出による pH 低下は 肥料の効果を極端に下げます	45-225



Size・マイクロ(細粒) 1mm・ミニ(小粒) 1.5mm・スタンダード(普通粒) 2.5mm

粒状肥料散布機

商品名	規格	用途	単価	特徴
スパイカースプレッダー		粒状肥料散布機	40,000	高品質のスパイカー散布機は粒状肥料や芝生の種子を 散布するのに最適です。強固なフレームと密閉式ギア に幅広ターフタイヤで錆びに強く、高さ調整可能なハ ンドルでオペレーターの体格に合わせられる 22.5Kg 投入可能

送料別途

緩効性添加剤

商品名	規格	用途	単価	特徴
アベイル液肥用 	9.46 ℓ (2.5ガロン)	リン酸肥料効果促進剤	93,000	無機リン酸肥料と混用して施肥することにより施肥し た無機リン酸成分の土壌中での固定を防ぎ無駄なく芝 生に吸収させることができます。リン酸希釈液に 0.5% 添加 (1,000 ℓ に対して 5 ℓ 投入 -200 倍液)
ニュートリファイアー N 液肥用 	9.46 ℓ (2.5ガロン)	窒素固定緩効性肥料添加剤	40,000	ウレアーゼと硝酸化菌の活動を抑えて尿素肥料や硫酸 などのアンモニア性肥料の効果を安定的に長期的に維 持することができます。尿素希釈液に 0.5% 添加 (1,000 ℓ に対して 5 ℓ 投入 -200 倍液)

リン酸肥料にアベイルを添加するとリン酸が緩効性に！・尿素にニュートリファイアー N 又はハイフレックスを添加すると緩効性肥料になります

商品名	N-P(K ₂ O)-K(K ₂ O)成分 上段(容積/重量%) 下段(容積/重量%)	他の成分(容積/重量%)	規格 重量	単価	㎡当使用量 (cc/㎡)	特徴
リキマックス40 	40-0-0 (29-0-0)	ユーマックス尿素 50% 硝酸態窒素 50%	10ℓ 13Kg	16,300	5-7.5	硝酸態窒素とユーマックス尿素が50%ずつ配合され速やかな効果と長期の効果を持続する 冬場・春先・晩秋の色出し立ち上げ等に効果的 200ℓ(ドラム缶) 259,000
リキマックス10 	10-1-10 (8-0.8-9)	ユーマックス尿素窒素 100% キレート鉄 0.5%	10ℓ 13Kg	15,700	2-5	窒素：カリの比率が1：2タイプの肥料、年間を通じて使用可、窒素固定緩効性とカリが芝の生長を安定して持続させる 200ℓ(ドラム缶) 248,000
リキマックス12 	12-0-20 (8.5-0-17)	ユーマックス尿素窒素 100% キレート鉄 0.5%	10ℓ 14Kg	19,100	2-4	リン酸を含まない窒素固定緩効性と高カリが夏場、冬場のストレスや踏圧、病害ストレスなどの対策に効果的 200ℓ(ドラム缶) 310,000
リキマックスグリーンマックス 	20-0-0 (15-0-0)	ユーマックス尿素窒素 100% 鉄 6% 硫酸マグネシウム 1%	10ℓ 14Kg	16,300	2-5	葉緑素の生成に不可欠な鉄とマグネシウムが葉緑素の増加を促し、窒素固定緩効性が植物の生長を長期間持続、長期にわたり緑色を維持することができる 200ℓ(ドラム缶) 283,000 1,000ℓ 929,000
リキマックストリプル10 	12.5-12.5-12.5 (10-10-10)	ユーマックス尿素窒素 100% 亜リン酸 100% リン酸カリ 100%	10ℓ 13Kg	16,900	2-5	窒素：リン酸：カリの比率が1：1：1の汎用性の高い配合で 窒素が緩効性でリン酸成分の半量が亜リン酸 初期の立ち上げストレス期からの回復等 200ℓ(ドラム缶) 265,000
シグネチャーコントロールPK 	0-44-36 (0-29-24)	亜リン酸 45% 亜リン酸カリ 36%	10ℓ 15Kg	26,400	2-4	リン酸が緩効性の亜リン酸で14-28日間の残効 またカリ成分が芝の強度と柔軟性を高める。春先の目出し時期、秋口の根の再生時期に最適 200ℓ(ドラム缶) 458,000
シグネチャーアイアンプラス 	12-0-0 (8-0-0)	尿素窒素 12% 硫酸鉄 10% 硫酸マグネシウム 12%	10ℓ 14Kg	12,500	2-5	葉緑素の生成に必要な鉄が多く尿素窒素とマグネシウムの助けで長い間緑色を保持できる 200ℓ(ドラム缶) 180,000
シグネチャーキレートマグネシウム 	7-0-0 (7-0-0)	尿素窒素 7% キレートマグネシウム 5% (カルボン酸塩キレート)	10ℓ 13Kg	15,700	2-5	葉緑素の生成に必要なマグネシウム(苦土)をキレート化して配合、葉緑素の増加を助け葉色を維持する、マグネシウムの補給にも最適 200ℓ(ドラム缶) 243,000
シンプロット・リキッドシリカ 	0-0-15 (0-0-13)	ケイ酸(シリカ、SiO ₂) 30% フミン酸・フルボ酸 1%	10ℓ 14Kg	27,500	0.2-0.3	珪酸と加里で芝生の強度、すり切れ抵抗性、健全性を上げる。けい酸はカルシウムと連動して細胞壁を堅くして立ち上がった丈夫な芝にする 200ℓ(ドラム缶) 482,000
シグネチャートレース 総合微量元素液肥 	5-0-0 (5-0-0)	尿素窒素 5% 鉄 4.0%、マグネシウム 2.0%、 亜鉛 1.0%、マンガン 1.0%、 銅 1.0%、ホウ素 0.5%、モリブデン 0.05%、	10ℓ 14Kg	16,600	2-5	芝生に必要な総合微量元素剤、土壌の微量元素の養分バランスを取るのに最適 200ℓ(ドラム缶) 258,000 1,000ℓ 943,000 5°C以上の保管温度で保管
シグネチャーキレートアイアン 	キレート鉄剤	鉄 7% 合成EDTA(キレート鉄)	10ℓ 13Kg	14,500	2-5	キレート化した鉄は土壌中でも酸化しにくく土壌吸着せずに安定して植物に吸収される鉄分補給、葉緑素の増強 200ℓ(ドラム缶) 213,000
シグネチャーリキッドケルプ 	海藻抽出液剤	100%海藻抽出物(Ecklonia maxima) オーキシン：11,000ug/ml サイトカイニン：31ug/ml	10ℓ 11Kg	33,800	0.5-1	100%有機質の海藻抽出液、海藻中の植物成長ホルモン(サイトカイニン、オーキシン)が植物の生長やストレスからの回復、根の張りを促し、土壌中の有効微生物も活性化させる 200ℓ(ドラム缶) 579,000
シグネチャーキレートカルシウム EDTAカルシウム 	Ca 5	EDTAカルシウム 5%	10ℓ 14Kg	27,500	0.3-0.5	カルシウムは土壌の金属塩と反応して不活性化しますが、キレート化(EDTA)の処理により、土壌吸着を防ぎます。丈夫な細胞壁を作る為に役立ち、病害虫の抵抗性を上げ健全な芝生を作ることが期待できます。

ドラム缶は送料別途 ドラム缶商品の在庫が無い場合発注後の輸入となる為2ヶ月~6ヶ月の納期が掛かる場合がございますので予め御了承下さい

シンプロット液肥混合適否表

Syngenta PRODUCTS USA

Simplot PRO-LINE	シグネチャー・キレートアイアン	シグネチャー・キレートマグネシウム	シグネチャー・コントロールPK	シグネチャー・アイアンプラス	シグネチャー・リキッドケルブ	シグネチャー・オーガニック	シグネチャー・トレース	リキマックス 10	リキマックス 12	リキマックス 40	リキマックス・グリーンマックス	オーガニックプラス	シンプロット・グリーンオーガニックエクストラ	シンプロット・ソーカル	シンプロット・リキッドシリカ	BANNER MAXX	DAONIL WS	HERITAGE MAXX	MERIDIAN	PRIMO MAXX	SUBDUE MAXX	MONUMENT	
	シグネチャー・キレートアイアン	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・キレートマグネシウム	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・コントロール PK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・アイアンプラス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・リキッドケルブ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・オーガニック	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シグネチャー・トレース	○	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リキマックス 10	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リキマックス 12	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リキマックス 40	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
リキマックス・グリーンマックス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
オーガニックプラス	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプロット・グリーンオーガニックエクストラ	×	○	○	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプロット・ソーカル	×	○	×	×	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
シンプロット・リキッドシリカ	×	×	×	×	×	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

<http://www.simplotproline.com.au/docs/simcompatiquidssyngenta.pdf>

混ぜられる	○	混合出来ない	×	混ぜられる・COMPATIBLE	C	攪拌すれば混合可能・COMPATIBLE WITH AGITATION	C/A	混合出来ない・NOT COMPATIBLE	N/C
-------	---	--------	---	------------------	---	-------------------------------------	-----	-----------------------	-----

BEST

最新技術・緩効性リン酸

リン酸肥料は作物の収量に影響を与える最も重要な養分と言っても良いでしょう。しかし、リン酸は土壌 pH によって、土壌中のカルシウム、マグネシウム、鉄、アルミなどと簡単に結びつき不活性化してしまい、通常、与えたリン酸肥料の2~3割程度しか作物に利用されていないと言われています。逆に言うとリン酸肥料の7~8割は無駄になってしまっているのです。昨今の肥料原料高騰を考えると、この問題は大きな問題と言えるでしょう。アベイル・リン酸肥料効果促進材はこの問題を解決してリン酸肥料の効果を高め肥料の削減。アベイルは液体のポリマーで、リン酸肥料に重量比で0.25%コーティングすることで効果を与えます。アベイルは、その物理性がCEC値1800という特性を持ち、その高いCECが土壌中のカルシウム、マグネシウム、鉄、アルミニウムなどのリン酸を不活性化する土壌物質を固定化して不活性化し、コーティングしたリン酸肥料が不活性化するのを防ぎリン酸肥料の吸収効率を高めることが出来るのです



緩効性窒素の種類



ギャラクシーワン：シンプロット社の最新緩効性技術（NASAの宇宙開発技術を民間利用した最新のリニア型樹脂被覆肥料）ポリウレタン二重構造により、爆発システムではない浸透圧を利用した溶出システムにより水分と温度の影響のみを受ける



窒素固定緩効性肥料：特殊ポリマーの作用により、ウレアーゼと硝化菌の活動を抑えて尿素肥料や硫酸などのアンモニア性肥料の効果を安定的に長期的に維持することができ、残効は1年と長期間



窒素固定緩効性肥料（アグロテイン社製）：本来即効性の尿素に2つの成分（NBPT・ジシアンジアミド）により、土壌から窒素成分が蒸散・流脱脱窒などにより無くなる事を防ぎ、同時に硝化細菌の動きを抑える



メチレン尿素：尿素ホルムアルデヒドで高分子化したメチレン尿素（MU）が土壌微生物生物により分解あるいは加水分解されて肥効を発生させます



エックスコート樹脂・硫黄被覆肥料（アグリウム社製）：硫黄の被覆の上に樹脂を被覆した新型の硫黄コーティング肥料
溶出は初期溶出なので初期から効果が現れ長期に溶出を維持

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
マックスウォッシュ ベント用	生分解性土壌洗浄剤	1ℓ × 10	33,000	0.5~2cc	特許出願中のプロピオン酸とフルーツ酸・有機溶剤を配合した生分解性土壌洗浄剤 洗浄・分解後微生物のエサとなります マックスウォッシュは(株)クルーガーの登録商標
マックスウォッシュS 高麗・ティフトン用 強力タイプ	生分解性土壌洗浄剤	1ℓ × 10	36,000	0.5~2cc	高濃度プロピオン酸を配合した強力タイプ グリーン周りの高麗カラー・エプロン部分や、樹木下の極度な乾燥下で芝の生育不良個所(アレロパシー)改善に推奨 バンカー排水改善としても使用になれます。
ストリーム 縦型土壌浸透剤	表面排水改良剤	10ℓ	26,000	0.2~1cc	排水不良箇所の散布に散布する事で、水分分布を下方へと移動させ表面の停滞水を減少させ透水を確保します 縦方向に強く浸透剤 高温時の使用や高濃度少量散布が可能です。
テララ パーム油系土壌浸透剤	土壌浸透剤	5ℓ × 2	28,500	1~2cc	天然ヤシの実の油であるパーム油を使用 環境物質であるノニフェノールエーテル系を一切使用していない為、土壌を痛めず環境に優しい浸透剤
アースケア	土壌浸透剤	1ℓ × 10	40,000	1~2cc	異なる特徴を持つ2つの界面活性剤をハイブリッド(配合)させることによって、土壌水分を適切にコントロールする画期的な土壌浸透剤

マックスウォッシュとストリームの混合散布により相乗効果が得られます

シンプロット・ニューモレーター浸透剤

商品名	用途	規格重量	単価	使用量(cc/㎡)	散布水量	適用
ポセイドン	土壌浸透剤	18.93ℓ 5ガロン	70,000	1.2~1.8	80cc以上	新開発キャップテクノロジー使用で、土壌粒子に付着する有機酸を除去するための”有機溶剤”と疎水性土壌用浸透剤を配合させた最新の商品。
リライ3	土壌浸透剤 予防用	18.93ℓ 5ガロン	79,000	1.3~1.9	80cc以上	月1回散布定期予防用 少量散布で仕様可能
リウエット	土壌浸透剤 治療用	18.93ℓ 5ガロン	54,000	1.6~2.6	40cc以上	短期集中効果発生時 残効2~3週間
ブリリアンス	土壌浸透剤 長期残効用	18.93ℓ 5ガロン	57,000	2.5~5	80cc以上	残効3ヶ月長期予防用
シリンジュールトラ	土壌浸透剤	208.19ℓ 55ガロン	222,000	0.1~0.25	80cc以上	バンカー周り・FW等にもたっぷり使用可能 受注後の輸入となる為2ヶ月~6ヶ月の納期が掛ります ドラム缶は送料別途
レトク	疎水性物質 土壌被覆除去剤	18.93ℓ 5ガロン	80,000	1.8~2.1	80cc以上	新しい種類のフミン酸コーティング除去剤との組み合わせで開発されたユニークな非イオン土壌界面活性剤です
リバランス	海藻抽出物 最新型浸透剤	18.93ℓ 5ガロン	64,000	0.6~0.9	80cc以上	芝生が高温や水分不足によるストレス障害によって芝生の生育やクオリティーを低下させる原因である芝生の根および根圏の環境全体を改善する

散布は朝・夕の涼しい時間帯に散布してください。散布後は軽く散水をしてください

展着剤・固着剤・消泡剤

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘要
バリケーター オレフィン系生分解吸着材	吸着補助材	10 ℓ	25,000	0.1~1cc	水溶性ペンキ素材のオレフィン系樹脂プラス酢酸ビニール系を配合した固着性・耐雨性に優れた保護材
アイヤーエース	 消泡性展着剤	500 ml × 20	16,800	5,000~10,000倍	散布調整時に共通した泡の問題を解消 高性能防除や少量散布スプレーヤーで泡で悩まされることがなくなりました
 ササラ 高機能性展着剤	 消泡性展着剤	500 ml × 20	21,140	2,000~4,000倍	確実な付着。高い湿展性能により 薬液が早く乾きます 薬剤調整時の泡立ちを抑え作業性を向上 殺菌剤・除草剤使用時に推奨 
ペタノンV パラフィン系	 固着性展着剤	10 ℓ × 2 1 ℓ × 10	24,878 16,290	200~1,000倍	パラフィン 42% 配合 固着性に優れ、薬剤の耐雨性・残効性を増強
ハイテンパワー	除草剤用展着剤	100 ml × 60	24,000	5,000~10,000倍	1,000 ℓ タンク車に 1本~2本使用
ダイコート	 展着剤	500 ml × 20	21,000	50~100倍	付着性に優れ、薬剤が付きにくい芝生に付着します。 浸透性がよくなり、葉の重なり等の間隙にも浸透し、 薬剤の効果を十分に引き出します・薬液を均一に付着させる
グラミンP	 展着剤	20Kg	14,000	200~2,000倍	泡立ちしない! 液薬の調合、散布が楽に 葉が良く濡れ、よく付着・薬剤が隅々までよく広がります 薬剤の固着性が一層強化されます
ブレイクスルー	 シリコン系展着剤	500 ml × 20	63,400	1,000~10,000倍	非イオン性のシリコン系展着剤・スーパースプレディング効果により、薬液を瞬時に広げます。 汚れ軽減効果に優れ、汚れの気になる場面に最適です。 散布後の薬液の乾きが早く、速乾性が高いです。
アプローチBI	機能性展着剤	500 ml × 20 5 ℓ × 4	22,900 38,824	1,000~2,000倍	農薬の粒子を細かくしてクチクラックの割れ目及び気孔から農薬を浸透 ワックスを溶かさな展着剤で薬害がない
サーファクタントWK	除草剤用展着剤	500 ml × 20 5 ℓ × 4	27,940 43,960	1,000~2,000倍	雑草の根部からの吸収を目的とした土壌処理型除草剤を茎葉からも積極的に吸収させて、接触剤としての効果をプラス クチクラ層を壊す為春先のラージパッチには注意が必要
シリコンオイル TSA737	泡消剤	1 ℓ × 15	57,000	適量	少量で泡を消すシリコンオイル
モメンティブシリコン (東芝)	泡消剤	1 ℓ × 15	65,700	適量	少量で泡を消す紙パック入でECO なりシリコンオイル
あわナックス	 泡消剤	300 ml × 10	19,000	適量	エアゾルタイプではなく、トリガースプレータイプ 薬液が最後まで確実にご利用になれます。 空き容器の処分も楽々!
レインコート	 緑化用固着剤	1 ℓ × 12	79,200	300倍	MEP 登録 散布液 10 ℓ /33m ℓ 添加 松への MEP の付着効果を高め、耐雨性に優れ 飛散防止効果も期待できます。

着 色 剤

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘 要
ターフグリーン 着色剤	BG ベントグリーン用 KG コウライグリーン用 SGII フェアウェイ用	10Kg × 2	28,400	50~80倍	晩秋～冬期に2～3回の使用で美しい緑をキープします 夏場のグリーンの色ムラ補正にも使えます
フルグリーン 着色剤	G-20 S	10Kg	27,000	50~100倍	ベントグリーン用 G-20 (黄緑色) フェアウェイ用 S (濃緑色) フルグリーンブラック 融雪剤 15Kg /32,000
サンプアート	散布確認剤	400g × 25	58,000	1,500~5,000倍	農薬・肥料散布確認材で散布ムラを減らせます 食品用着色を使用しているため安全
カラーランド	散布確認剤	1ℓ × 10	40,500	3,000~5,000倍	農薬・肥料散布確認材
スプレーマーカー	散布確認剤	1ℓ × 10	35,600	1,500~3,000倍	コストパフォーマンスが高い散布確認材 散布液 1,000ℓ 当たり使用量 /400mℓ (2500倍)
ターフェバー	液体融雪剤	18Kg	38,000	200~2,000倍	液体融雪剤・タンク車で素早く作業が可能 濃縮タイプですので、少ない量で使用出来ます 従来品と比較して経済性に優れています
グラウンドライナー	芝生用白色ラインペイント	16Kg	15,300	2~3倍	サッカーグラウンド・テニスコート等の芝生用 ラインマーカー スタンプが少なく白い発色に 優れています
グリーンキャン	芝用UVカット ストレス軽減着色剤	400ml × 10	54,500	1,250~2,500倍	夏場の過剰な太陽光 (紫外線、可視光線) を抑 制することで、サマーストレスを軽減し、ター フクオリティを向上させます。

池 用 資 材

商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘 要
ブラックオニキス	池用着色剤	1 ガ ロ ン 3.78L	24,000	100 t 125cc	リゾートやゴルフ場の池の景観に自然な色合いを与 える高濃縮の着色剤鏡のような黒い水の表面します 水深 1.2 m 面積 1,000 m ² → 225 ~ 450ml 1 ガ ロ ン → 4,100 ~ 8,200 m ²
ポンドサロン	池用除藻剤	400g × 10	60,000	500 m ² 2 パ ッ ク	池の水面に浮遊している藻の対策！ 排水処理用微生物を利用しているので、人体・魚 水生生物・野生生物等の自然環境に影響がありません

クラブハウス厨房・トイレ

環境浄化バイオ資材



商品名	内容成分	規格	単価	使用量	摘 要
エコゾア GB ブロック (B)	厨房グリ-ストラップ 配水管の詰まり トイレの悪臭	1Kg	14,000	2ヶ月	微生物の力で厨房内やトイレの悪臭除去 グリーストラップ・トイレ・排水パイプの詰まり 排水処理施設・悪臭発生源に効果
エコゾア GB ブロック (L)	微生物 BN 菌	1Kg	13,000	100ml ~ 200ml	液体タイプの BG ブロック (L) 1日の終わりに 100ml ~ 200ml シンクに投入 3ヵ月程で効果がわかる

送料別途

グリーンエッジ処理

コンパネいらーず

HandMade

KonpaneIra-zu

1人で完結
安全綺麗なエッジ処理



土壌水分・土壌硬度調査

土壌調査・土壌分析

葉身分析・葉色調査



TDR150・350 トゥール-ファーム-メーター

土壌を化学的に見える化!

葉色でNDVI算出評価!



芝生管理推奨プログラム

項目	1月		2月		3月		4月		5月		6月	
二十四節季	小寒	大寒	立春	雨水	啓蟄	春分	清明	穀雨	立夏	小満	芒種	夏至

GREEN クリーピングペントグラス (寒地型芝草) 成長能=GP



LDSドライスポット 担子菌類系乾燥害	ポセイドン1cc	マックスウォッシュ1cc+ストリーム1cc
------------------------	----------	-----------------------

早春からグリーン内とグリーン周りなどの乾燥箇所が出てきます。この症状は土壌中に糸状菌の仲間である乾燥を好む菌が活動し、土壌中の水分バランスを不均一にする菌により、地表部から地下に向かって5~7cm位に、約2cm幅で乾燥部分を形成させます。乾燥状態になると毛管現象が遮断され、茎葉部と根の伸長を阻害してしまいます。早春から梅雨明け前迄の処理がお勧めです。

低温性ピシウム ピシウム病 赤焼病	発生した場合のみ使用・連続使用は避ける サブデューマックス	予防Point	ターフトップDF 0.5g シングネイチャーWDG 1g タチガレン液剤 1ml
炭疽病		グラサンサー 1g フザリウム予防 15°C以下	ダコグリーン顆粒水和剤 1g ターフトップDF 0.5g
ダラスポット		フザリウム防除により、2次感染や複合感染しやすいダラー・炭疽病等の抑制効果を期待	トップグラス 1g セルカディス 0.25g ガイア 0.125g
ブラウンパッチ			トップグラス 1g ポリオキシシンZ-DF 0.25g ダコグリーン顆粒水和剤 1g
藻類 苔		キレター 2g 土壌が濡れている 展着剤ササラ混用 グリーン面単位全面処理 ドウケリン	アルテリア 2g プロテクトWWDG 2g

スズメノカタビラ メヒシバ	マックワン 1ml スズメノカタビラ出穂抑制	ショートキープ 0.2ml エンドタールK 5ml スズメノカタビラ	ショートキープ 0.2ml
殺虫剤	バウンティ 0.025ml 2週間間隔	バウンティ 0.025ml メヒシバ	アビシエム
		フルスウィング 0.25g みみず	テラフロアブル 0.025ml コガネ虫・ツトガ・ヨトウ

肥料	★暖地型芝生へ春の無機態窒素は、寒地型雑草の根部から容易に吸収されるのでスズメノカタビラを増大させてしまう。施肥は6月以降に!	緑化促進 SUNターフプラス イデターフ	一本締 液剤 0.2ml ヒメクゲ対策 スパーダ 0.2g バサ克蘭ターフ0.1ml
除草剤		オレオールフロアブル0.2g	
ラージパッチ		セレンターフ顆粒水和剤 0.5g オプティンフロアブル 0.2ml	
殺虫剤		フルスウィング 0.1g みみず	テラフロアブル 0.025ml ツトガ・ヨトウ
融雪剤	タフエバー かすみゆうぎペレット 100g		
殺虫剤	マツガード 樹幹注入剤		スマパインMC 1ml マツノマダラカミキリ

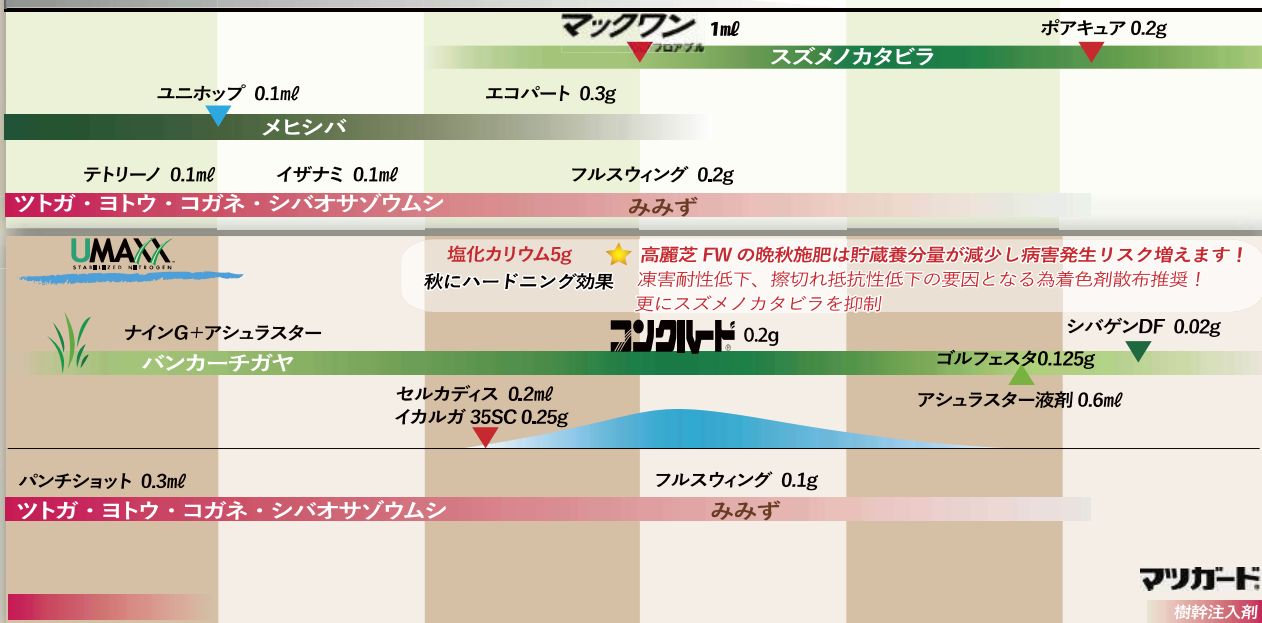
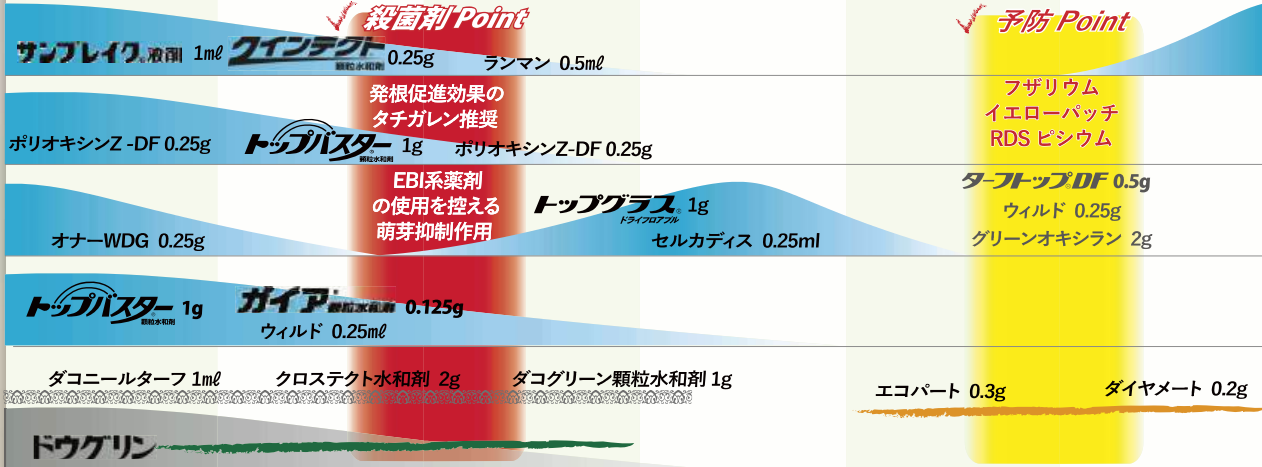
7月 小暑 大暑 8月 立秋 処暑 9月 白露 秋分 10月 寒露 霜降 11月 立冬 小雪 12月 大雪 冬至



WASH Kelp

ポセイドン1cc マックスウォッシュ1cc+ストリーム1cc

ドライスポットのように地下部全体を乾燥させる菌も発生します。また地下部15cm(夏)位の深い位置に発生する撥水菌も7~9月頃にも発生します。これは表面からでは水分の確保が出来ずに灌水器等を使用した方が土壤中の水分を確保する上で重要と考えます。乾燥は年間常に注意し、その時々への対応が大切です。乾燥した土壌には薄めた腐植酸も効果的。



TEC-TEC-TEC

生育の低下した状態や病害ストレス回復時に使用推奨
根系用・MMサブリー-アングラ
葉身用・MMサブリー-ブラット

BEST

GAL-Xe ONE
UMAXX
LIQUIMAXX 40

G-stage

リードアップターフ
G's-silicate
G's-suppressor
G's-Adjust
G's-Oxi

WASH

エアレーション後の処理が最も効果的です！
冬~春の乾燥害処理が夏に向けての準備です！
20°C以下ではSタイプ

ボランチ

アミノ酸リジン
生育抑制効果を利用して
梅雨時期からの徒長抑制

細菌性病害(かさ枯病)

アルテリア
ドウケリン
アグリマイシン
モノドクター
必ずローテーション散布!

クエン酸常時使用推奨

殺菌剤散布時の効果促進
夏場pH上昇の調整として
クエン酸使用推奨





Barricader

除草剤・殺菌剤・抑制剤
等の紫外線分解を遮断
雨や朝露の流亡抑制
固着効果・薬剤効果持続

マリガード
樹幹注入剤

除草剤

土壌処理剤

商 品 名 登録番号	有効成分・含量(%)	系統名	梱 包	単 価	Kg/ℓ単価	m ² 単価
イデトップフロアブル 19758	トリアジフラム 30	トリアジン系	500 ml × 4	95,760	47,930	3.59~7.19
ウェイアップフロアブル 16959	ベンディメタリン 45	ジニトロアニリン系	1 ℓ × 10	122,400	12,240	6.12~8.56
オレオールフロアブル 24634	オキサジアゾン 34.8	オキサジアゾン系	1 ℓ × 12	120,000	10,000	4.00~6.00
カ ー ブ S C 22946	プロピザミド 36	酸アミド系	1 ℓ × 10	69,300	6,930	2.76~4.16
 ゴ ル フ ェ ス タ 24825	 シアナジン 50	トリアジン系 光合成阻害	500 ml × 10	114,450	11,445	2.29~4.58
 コンクルードフロアブル 24885	 フルポキサム 50	トリアゾールカルボ キシアミド系	500 ml × 8	114,400	28,600	4.29~8.58
スパーダ顆粒水和剤 23472	フェノキサスルホン 75	イソキサゾリン系	500g × 8	96,000	24,000	3.60~7.20
スペクタクルフロアブル 23066	インダシフラム 19.1	アルキルアジン系	250 ml × 2	97,750	195,500	3.99~5.99
ソ リ ス ト S C 23811	ピロキサスルホン 36.3	イソキサゾリン系	500 ml × 4	82,960	41,480	4.15~8.30
タ フ ラ ー 乳 剤 8 0 20781	ブタミホス 85	有機リン系	1 ℓ × 10	97,300	9,730	2.92~11.67
ティアラフロアブル 23750	フルフェナセット 42.4	酸アミド系	1 ℓ × 6	56,610	9,442	1.42~1.89
ディクトラン乳剤 17811	ジチオビル 32	芳香族カルボン酸系	500 ml × 10	185,650	37,130	1.89
バイザー水和剤 20396	ジチオビル 40	芳香族カルボン酸系	500g × 4	100,920	50,460	2.52~10.09
ハ プ ー ン 乳 剤 20059	アラクロール 43	酸アミド系	1 ℓ × 10	43,800	4,380	2.63~4.38
パワーフォワードSC 24619	オキサジクロメホン 30	オキサジノン系	500 ml × 2	46,000	46,000	3.45~6.90
フルハウスフロアブル 20411	オキサジクロメホン 30	オキサジノン系	500 ml × 2	48,360	24,180	2.58~4.30
ブロードケア顆粒水和剤 22387	フルセットスルフロ 50	スルホニルウレア系	150g × 10	157,500	105,000	3.15~6.30
ラポスト顆粒水和剤 24837	カフェンストロール 40	酸アミド系	500g × 10	73,500	14,700	4.41~7.35
ロングパワー顆粒水和剤 23936	オキサジクロメホン 48	オキサジノン系	500g × 4	107,200	53,600	4.02~6.70

土壌の乾燥状況・サッチ量・散布後の天候に注意

除草剤

Herbicide Foliar Treatment

毒性		作用性	水量 (L)	薬量 (g・mℓ)	使用回数	芝種						イネ科雑草		広葉雑草		その他 (備考)
人 (LD ₅₀)	畜 魚 毒 (TLm)					日本芝	高麗芝	野芝	ペントグラス	ブルーグラス	その他	1年草	多年草	1年草	多年草	
普	B相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.075 ~ 0.15	2	○						○		○		
普	B相当	土壌処理	0.4 ~ 0.9	0.5 ~ 0.7	3	○					バミューダ	○		○	キク科除く	
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.6	0.4 ~ 0.6	2	○						○		○	春処理剤 3月	
普	A相当	土壌・茎葉	0.2 ~ 0.3	0.4 ~ 0.6	2		○					○		○		
普	A相当	土壌・茎葉	0.2 ~ 0.3	0.2 ~ 0.4	2	○										
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.15 ~ 0.3	2	○	○	○				○		○	剤形変更	
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.15 ~ 0.3	3	○	○	○				○			SU 剤の耐性 ヒメクグに効果	
普		土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.02 ~ 0.03	2	○	○	○				○				
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.1 ~ 0.2	1	○	○	○				○			※	
普	B相当	土壌処理	0.25 ~ 0.3	0.3 ~ 1.2	2	○			×	×		○		○	キク科除く	
普		土壌処理	0.1 ~ 0.3	0.15 ~ 0.2	1	○					○				アージラン混合 カタビラ効果	
普	B相当	土壌処理	0.2	0.2	2	○					○					
普	B相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.05 ~ 0.2	2	○					○				SU 抵抗性カタ ビラ効果	
普	B相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.6 ~ 1	3	○	○				○			○	バミューダ・ライ・ フェスク安全	
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.075 ~ 0.15	2	○						○				
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.075 ~ 0.15	2	○						○			※	
普	A相当	茎葉・土壌	0.1 ~ 0.2	0.03 ~ 0.06	3	○			○	○	バミューダ ブルーグラス				ヒメクグ ハマスゲ	
普		土壌処理	0.25 ~ 0.5	0.3 ~ 0.5	2	○	○					○		○	ヒメクグ 芝張り直後安全	
普	A相当	土壌処理	0.2 ~ 0.3	0.075 ~ 0.125	2	○						○			フルハウスフロア ブル同成分	

※ 請負工事のみ出荷

除草剤

茎葉処理剤

魚毒性表記はH 23 年迄で記載は参考値

商 品 名 登録番号	有効成分・含量(%)	系統名	梱 包	単 価	Kg/ℓ単価	m ² 単価
 ア ッ プ デ ー ト 24627	イマザキン 19	芳香族カルボン酸系	1 ℓ × 10	85,000	8,500	1.70~4.25
グリーンアーザラン液剤 22788	アシュラム 37	酸アミド系	1 ℓ × 12 5 ℓ × 4	48,720 81,200	4,060 4,060	1.62~5.07
アシュラスター液剤 23081	アシュラム 30 MDBA ジメチルアミン 3.3	酸アミド系 芳香族カルボン酸系	1 ℓ × 12	44,000	3,800	1.71~2.85
アトラクティブ水和剤 22342	クロリムロンエチル 25	スルホニルウレア系	150g × 6	76,880	12,813	1.72~5.12
一本締液剤 22169	メノプロップPカリウム塩 56.5	フェノキシ系	1 ℓ × 10	68,930	6,893	1.72~3.45
インプールのDF 2153	ハロスルフロメチル 75	スルホニルウレア系	200g × 5	80,000	80,000	2.40~4.00
M C P P 液 剤 15020	MCPP 50	フェノキシ系	5 ℓ × 4	59,400	2,970	1.48~2.97
サーベルDF 22529	メトスルフロメチル 60	スルホニルウレア系	10g × 10	112,200	1,122,000	2.24~4.48
ザイトロンアミン液剤 14673	トリクロピル 44	フェノキシ系	1 ℓ × 10	101,500	10,150	2.03~6.09
シバゲンDF 22150	フラザスルフロ 25	スルホニルウレア系	100g × 3	54,750	182,500	1.81~5.48
シバキープセイバー 24243	イマゾスルフロ 40	スルホニルウレア系	500 ml × 8	56,400	14,100	2.83~5.64
ターザインプロDF 21088	イソキサベン 60 フロラスラム 4	酸アミド系 スルホニルウレア系	100g × 20	111,000	55,500	1.66~2.77
ダブルアップDG 20766	シクロスルファミロン 66	スルホニルウレア系	225g × 6	85,800	63,555	1.90~3.81
デステニーWDG 21952	ヨードスルフロメチルトリウム塩 10	スルホニルウレア系	100g × 6	83,004	138,340	2.07~2.76
トリビュートOD 22918	ホラムスルフロ 2.2	スルホニルウレア系	1 ℓ × 6	75,000	14,200	2.13~3.55
トリメックF液剤 16861	2.4PA 26・MCPP 12 MDBA 2.5	フェノキシ系 芳香族カルボン酸系	10 ℓ × 2	89,000	4,450	1.78~3.56
ハーレイDF 22231	リムスルフロ 23.5	スルホニルウレア系	10g × 10	48,000	480,000	2.40~3.60
ハプーン乳剤 20059	アラクロール 43	酸アミド系	1 ℓ × 10	47,070	4,707	2.44~4.88
バサグランターフ 23400	ベンタゾン (N 塩) 44	スルホニルウレア系	1 ℓ × 12	61,200	5,100	2.55~5.10
ブラスコンM液剤 19569	MCP イソプロピルアミン塩 40	フェノキシ系	2 ℓ × 6 5 ℓ × 4	35,160 58,600	2,930	1.46~4.39
ブロードスマッシュSC 20315	IPC 50	カーバメイト系	250 ml × 12	48,000	16,000	3.20~12.80
プロバイドEC 122322	フロラスラム 4.5	カーバメイト系	1 ℓ × 12	61,200	5,100	2.55~5.10

茎葉処理剤散布は気温・土壌水分・散布後の天候を考慮して下さい

Herbicide Foliar Treatment

毒性		作用性	水量 (L)	薬量 (g・ml)	使用回数	芝種						イネ科雑草		広葉雑草		その他 (備考)
人畜 (LD50)	魚毒 (TLm)					日本芝	高麗芝	野芝	ペントグラス	ブルーグラス	その他	1年草	多年草	1年草	多年草	
普	A相当	茎葉・土壌	0.25	0.2～0.5	3	○						○		○		ハマスゲ効果大 ヒメクグ
普	A相当	茎葉・土壌	0.2～0.3	0.4～1.25	3	○						○		○		
普	A相当	茎葉・土壌	0.2～0.3	0.45～0.75	3	○						○		○		ア-ジ ラン + パンペル
普	A相当	土壌処理	0.2	0.02～0.04	3	○	○	○				○		○		ハマスゲ
普	A相当	ホルモン型	0.2	0.25～0.5	3	○				○				○	○	MCPP 光学異性体
普	A相当	茎葉・土壌	0.2～0.3	0.03～0.05	3	○				○				○	○	ヒメクグ・ハマスゲ 雑草発生前～生育期
普	A相当	ホルモン型	0.2	0.5～1	3	○				○				○	○	
普	A相当	茎葉型	0.2	0.002～0.004	2	○				○	ライ			○	○	クズ特効
普	A相当	ホルモン型	0.15～0.2	0.2～0.6	3	○	○	○						○	○	クローバ チドメグサ
普	A相当	茎葉型	0.1～0.2	0.01～0.03	3	○	○	○			○	○		○	○	
普		茎葉型	0.2～0.3	0.2～0.4	3	○	○		○	○						ヒメクグ・チドメ コケ類発生前初期
普	A相当	茎葉・土壌	0.15～0.2	0.03～0.05	3	○				○				○	○	
普	A相当	茎葉・土壌	0.2～0.25	0.03～0.06	3	○				○	○			○		
普	A相当	茎葉・土壌	0.2～0.3	0.015～0.02	3	○								○		高薬量 - クズ
普	A相当	茎葉型	0.1～0.2	0.15～0.25	3	○						○		○		低温期のスズメノ カタビラ
普	A相当	ホルモン型	0.1～0.15	0.4～0.8	3	○								○		
普	A相当	茎葉型	0.15～0.2	0.005～0.0075	3	○						○		○		
普		茎葉型	0.6～1.2	0.25		○	○		○	○						ヒメクグ
普	A相当	茎葉型	0.1～0.2	0.5～1	3	○				○	ライ フェスタク			○	○	ヒメクグ ハマスゲ
普	A相当	ホルモン型	0.2	0.5～1.5	3	○				○	ライ フェスタク			○	○	
普	A相当	土壌処理	0.15～0.2	0.02～0.08	3	○				○		○	○	○	○	洋芝に安全
普		茎葉・土壌	0.2～0.3	0.4～0.8	2	○						○		○		20℃以下 スズメノカタビラ

※ 請負工事のみ出荷 (シンジェンタ商品の関東販売は出来ません)

除草剤

ベントグリーン除草剤

商品名 登録番号	有効成分・含量(%)	系統名	梱包	単価	Kg/ℓ単価	m ² 単価
アビシムフロアブル 23149	エトベンザニド 35	酸アミド系	1ℓ×6	140,400	35,100	35.10~70.20
エンドータルK液剤 23994	エンドータルニカリウム 2.11		2ℓ×6	53,820	4,485	4.49~53.82
キレダ－水和剤 13870	ACN 25	光合成阻害	500g×20	109,940	10,994	32.98~43.98
グラッチェ顆粒水和剤 20393	エトキシスルフロン 60	スルホニルウレア系	100g×6	75,900	126,500	1.89~9.49
芝用エコパートフロアブル 24243	ピラフルフェンエチル 2	ピラゾール系	500ml×4	31,200	15,600	1.56~3.12
シバキープセイバー 24243	イマゾスルフロン 40	スルホニルウレア系	500ml×8	56,400	14,100	2.83~5.64
マックワンフロアブル 1223222	クミロン 45	尿素系	1ℓ	52,000	52,000	52.00~104.00
ポアキュア 23809	メチオゾン 25	イソキサゾール系	100ml×10	129,000	129,000	25.80~51.60
ユニホツプ 22914	メタミホップ 10	脂肪酸生合成阻	500ml×2	105,000	105,000	10.50~31.50

ベントグラスに登録が有る除草剤

除草剤

非農耕地用除草剤

カペレン粒剤 2.5 17159	DBN (ジクロベニル) 2.5	その他 (ニトリル系)	5kg×4	18,304	915	7.32~18.30
カソロン粒剤 2.5 6746	DBN (ジクロベニル) 2.5	アミノ酸系	3Kg×8	14,584	4,443	4.43~17.72
カソロン粒剤 6.7 14217	DBN (ジクロベニル) 6.7	アミノ酸系	3Kg×8	23,120	2,200	2.20~8.80
ネコソギWクイック微粒剤 21993	グリホサートイソプロピルアミン 塩3、フルミオキサジン0.1	アミノ酸系	600g×25	35,750	2,383	23.83~71.49
ネコソギメガIII粒剤 24831	グリホサートイソプロピルアミン 塩3、フルミオキサジン0.1	アミノ酸系	7g×3	40,800	1,943	19.43~58.29
ネコソギクイックプロFL 21593	グリホサートイソプロピルアミン 塩30、ピラフルフェンエチル	アミノ酸系	5ℓ×4	60,000	3,000	19.43~58.29
フレノック粒剤 10 10783	テトラピオン 10	フッ素系	2.5Kg×6	26,550	1,770	14.16~35.40
リブート粒剤 22729	シアナジン 10 DBN (ジクロベニル) 4	トリアジン系 光合成阻害	5kg×4	37,896	1,800	18.00~36.00
ラウンドアップマックスロード 21766	グリホサートカリウム塩 48	アミノ酸系	5ℓ×3 1ℓ×12	39,600 47,520	2,400 3,960	0.96~12.00 1.58~19.80
グリホエキス 18813	グリホサート 41	アミノ酸系	500ml×20	22,000	2,200	2.20~8.80

非選択性除草剤ですので散布場所に注意して下さい

Herbicide For Green

毒性		作用性	水量 (L)	薬量 (g・mℓ)	使用回数	芝種						イネ科雑草		広葉雑草		その他 (備考)
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)					日本芝	高麗芝	野芝	ベントグラス	ブルーグラス	その他	1年草	多年草	1年草	多年草	
普	A相当	土壌処理	0.2	1.0～2.0	3				○							メヒシバ土壌処理剤
普	A相当	茎葉処理	0.1～0.2	1～12	6	○ 休眠期			○	○						スズメノカタビラ
普	B-S 相当	接触型	0.2～0.3	3～4	2	○			○							苔類 (低温期)
普	A相当	ALS阻害剤	0.2～0.3	0.015～0.075	3	○	○		○	○				○		コケ・ヒメクグ ハマスゲ
普	A相当	接触型・速効	0.1～0.2	0.1～0.2	3	○ 休眠期			○					○		コケ類・ベントグ リーン侵入高麗防除
普		茎葉型	0.2～0.3	0.2～0.4	3	○	○		○	○						ヒメクグ・チドメ コケ類発生初期
普	A相当	土壌処理	0.2～0.3	1～2	2				○	○						ベレニアルライグラス
普	A相当	茎葉処理	0.2～0.4	0.2～0.3	4		○		○	○						秋冬スズメノカタビラ 春夏メヒシバ
普	A相当	接触型	0.1～0.3	0.1～0.2	3				○							メヒシバ処理剤

ベントグリーン内に散布する場合芝生の生育状況・使用量・天候に十分注意して散布して下さい

Herbicide For Non-Crop Land

普	A相当	吸収移行	芝地可能	8～20	オオバコ・スギナ・ヒメクグ・スズメノカタビラ 等 粒剤なので簡単便利											
普	A相当	吸収移行	非選択制	1～4	ラウンドアップ同成分											
普	A相当	吸収移行	非選択制	1～4	ラウンドアップ同成分											
		収移行	非選択制	10～30	長期残効											
		収移行	非選択制	10～30	長期残効											
普		吸収移行	非選択制	0.4～5												
普	A相当	吸収・接触	非選択制	8～20	すすき・ササ・チガヤ・クズ等 深根多年生に効果											
普	A相当	吸収移行	非選択制	10～20	雑草生育初期の一年草雑草・多年草雑草に年間を通じて雑草の管理が出来ます。											
普	A相当	吸収移行	非選択制	0.4～5	完全休眠期の野芝に小水量散布											
普	A相当	吸収移行	非選択制	1～4	ラウンドアップ同成分											

植物成長調整剤

魚毒性表記はH23年迄で記載は参考値

商品名	登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱包	単価	Kg/ℓ単価	m ² 単価
グリーンフィールド水和剤	17317	フルルプリミドール 50	ジベレリン生合成阻害	500g × 4	178,000	89,000	2.22~26.70
グリーンフィールド粒剤	17622	フルルプリミドール 1	ジベレリン生合成阻害	5Kg × 2	33,000	3,300	16.50~66
ショートキープ液剤	19644	ビスピリバックナトリウム塩 3	ピリミジルオキシ安息香酸	1ℓ × 5	82,400	16,480	1.65~3.30
ドロード液剤	23120	ベンジルアミノプリン 2	サイトカニン作用	1ℓ × 3	90,000	30,000	9.00~18.00
ビオロックフロアブル	19686	プロヘキサジオンカルシウム塩 25	ジベレリン生合成阻害	250g × 10	52,000	65,000	13.00~32.50
プロキシ液剤	22933	エテホン 21.5	エチレン作用	1ℓ × 6	96,000	16,000	16.00~24.00
ナインG乳剤	23085	ニコスルフロン 4	スルホルニルウレア	250 ml × 10	55,000	22,000	2.20~3.30

土壌消毒剤

商品名	登録番号	有効成分・含量 (%)	梱包	単価
バスアミド微粒剤	23478	ダゾメット 96.5 100 ~ 200 g / m ²	10 kg × 2	34,000
バスアミド散粒機		専用散粒器	1台	22,500



ベントグリーン内のスズメノカタビラを安全に抑える土壌処理剤

秋期処理推奨

- スズメノカタビラの全発芽期間をカバーする長い残効
- 確実に発芽を止める高い防除価
- 既存のスズメノカタビラの毛根の生育を止めて
- 既存のスズメノカタビラも徐々に縮小させる

ベントグリーン内のスズメノカタビラについて

ベントグリーン内のスズメノカタビラ防除はグリーンの状態を考慮して薬剤を選定し使用して下さい。
ベントグラスの根が5cm以下の場合には使用を遅らせて下さい。農薬だけではなく肥培管理にも注意が必要です。
春先はベントグラスの動き始めより、スズメノカタビラが動く温度の方が低いので、ベントグラスよりもスズメノカタビラの方が早く動き始めます。肥料を早く与える事はスズメノカタビラを増殖させてしまいます。薬剤と施肥のバランスを考慮して下さい。
早春に肥料を多く与えるとベントの葉色も伸びも良くなりますが、根は伸びにくくなり、夏場に息切れしてしまいます。ベントグラスはスロースタートがベストです。芝生を伸ばさないメリットの方が多いと考えます。
春先は抑制剤等(バウンティ 0.25cc/m²)を20日間隔で4月以降にカタビラの穂が出て来る頃にショートキープ液剤(0.15~0.2cc/m²)を2週間間隔で散布して穂を結実させない散布もお勧めです。出穂量を減らしスズメノカタビラの種子密度を下げる事が重要です。
秋散布はカタビラ発生前にマックワンフロアブル(1cc/m²)を散布水量500cc以上で土壌処理を推奨。

カタログ内農薬関係の表示について毒性の項目

普 … 普通物 (LD₅₀、300mg/Kg 以上) 劇 … 劇物 (LD₅₀、30~300mg/Kg 以上) 毒 … 毒物 (LD₅₀、30mg/Kg 以上)
上記のLD₅₀は供試された一定数の動物が50%を死亡させる薬物の量で、一般的にその動物の体重Kg当たりの薬物量(mg)で表します。
又LD₅₀は供された一定数の動物の50%を死亡させる濃度です。

毒性		薬量 (g・mℓ)	希釈倍率 (倍)	使用回数	その他
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)				
普	A相当	0.025 ~ 0.3	150 ~ 200	5	マルチアプリケーションプログラム (ベントグラスとの薬剤感受性差を利用した、スズメノカタビラ生育抑制・密度低下効果)
普	A相当	日本芝 10 ~ 20 西洋芝 5 ~ 10		5	日本芝・西洋芝の伸長抑制
普	A相当	0.1 ~ 0.2	2.5 ~ 50	3	ベントグラス・洋芝内のカタビラ出穂抑制効果 ※気温と薬量に注意 除草剤茎葉処理剤の + α 添加・メリケンカルガヤ
普	A相当	0.3 ~ 0.6	1,000	3	
普	A相当	0.2 ~ 0.5	60 ~ 100	5	日本芝生育抑制・芽数増加 ラジコンヘリ 80 cc 散布
普	A相当	1.0 ~ 1.5	800 ~ 1,000	5	
普	A相当	0.1 ~ 0.15	100 ~ 200	4	バンカー周り等のチガヤ防除にアシュラムと混合散布 洋芝への流れ込みに要注意 !!

毒性：人畜 (LD ₅₀)	備考
劇物	グリーン草種転換時に使用可能広範囲の土壤病害・線虫・雑草種子に効果があります バリアスター被覆必要 バスアミド散布後に散水を行いビニールで土壤を被覆してガスを封じ込める 被覆期間 (15 ~ 20°C 20 ~ 30 日以上)
	バスアミドの均一散布器 1台 × 5セット販売

コンクルードフロアブル

スズメノカタビラ・メヒシバ・ヤハズ草など幅広い草種に効果が高い。

ターフ形成に安全な除草剤で、薬量 0.2g/m² において、春処理 120 日以上、秋処理 180 日以上
以上の効果持続期間があります。

土壤吸着性が高いため、安定した処理層を形成します。

また、サッチの有無に係らず高い効果を示します

既存剤と異なる新規な作用機作を持つ為、薬剤ローテーションに有効です。

カペレン粒剤

気になる雑草防除に簡単粒剤散布

いつでも持ち歩ける粒剤 !!

グリーン周りのスズメノカタビラに簡単・安全防除

スギナ・ヒメクズ・ヤハズの防除にも効果絶大

植栽の中・太陽光発電パネル下雑草防除にも最適

散粒器使用で簡単散布



つくば中毒 110 番 (365 日 24 時間対応) 029-852-9999 (情報提供料：無料)
 大阪中毒 110 番 (365 日 24 時間対応) 072-727-2499 (情報提供料：無料)
 医療機関専用有料電話 (通話料と情報料 1 件 2,000 円)
 つくば中毒 110 番 (24 時間) 029-851-9999
 大阪中毒 110 番 (24 時間) 072-726-9923

中毒
110 番

殺菌剤

魚毒性表記はH 23年迄で記載は参考値

商品名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱包	単価	Kg/ℓ単価 m ² 単価	予防 治療	毒性	
							人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TL ₅₀)
アグリマイシン 100 3316	オキシテトラサイクリン 1.5 ストレプトマイシン硫酸塩 18.8	抗生物質	500g × 20	67,480	6,748 6.75	治療	普	A相当
 アルテリア水和剤 24083	フマル酸 80	有機酸	500g × 12	21,000	3,500 7~10.50	治療	普	A相当
イカルガ 35 S C 20585	チフルザミド 35	カルボキシアミド系	500 ml × 10	110,270	22,054 3.31~6.61	予防 治療	普	A相当
インターフェースフロアブル 23359	イプロジオン 23.1 トリフロキシストロピン 1.4	ジカルボキシミド系 ストロビルリン系	1 ℓ × 12	74,520	6,210 6.12~12.42	予防 治療	普	A相当
エクステリスフロアブル 24642	トリフロキシストロピン・フルオピラム	E B I 剤	5 ℓ × 4	100,000	5,000 4.62~12.25	予防	普	
エメラルド D G 21572	ボスカリド 70	アニリド系	80g × 5	42,430	106,075 6.36~8.49	予防 治療	普	A相当
オーソサイド 80 10529	キャプタン 80	保護殺菌剤	1 kg × 10	45,000	4,500 4.5~16	予防	普	C相当
オナー W D G 24013	ピラクロストロピン 6.8 ボスカリド 13.6	ストロビルリン系 カルボキサミド系	500g × 8	73,440	18,360 9.12~12.10	予防 治療	普	A相当
オブティンフロアブル 23367	ベンフルフェン 22.7	アルキルアミド系	500 ml × 10	77,850	15,570 3.11~7.79	予防 治療	普	A相当
ガイア顆粒水和剤 22211	 ベンチオピラド 50	チオフェン系	250g × 6	81,000	54,000 6.78~13.50	予防 治療	普	B相当
キノンドー 80水和剤 14359	 有機銅 80	有機銅剤	1 kg × 10	55,980	5,598 8.96~33.19	予防 治療	普	C相当
 クインテクト顆粒水和剤 23894	 ビカルトラゾクス 20	新規化合物	500g × 4	62,800	31,400 7.85~15.70	予防 治療	普	A相当
グラステン水和剤 15940	イソプロチオラン 20 フルトラニル 25	酸アミド系	1Kg × 10	75,200	7,520 15.02~75.10	予防 治療	普	B相当
グラステン粒剤 17008	イソプロチオラン 4 フルトラニル 5	酸アミド系	10Kg	13,500	1,350 20.25~81.00	予防 治療	普	B相当
グランサー水和剤 15761	トルクロホスメチル 75	有機リン系	1Kg × 10	108,000	10,800 5.40~21.60	予防 治療	普	A相当
グリーンエイト顆粒水和剤 21084	トルクロホスメチル 50 ポリオキシシン D 亜鉛塩 4.5	有機リン系 抗生物質	500g × 10	89,500	17,900 4.47~8.95	予防 治療	普	A相当
グリーンドクター II 22869	水酸化第二銅 46.1	無機銅	1Kg × 10	92,900	9,290 9.29	予防 治療	普	
グリーンワーク W P 22825	シアゾファミド 20 ポリオキシシン D 亜鉛塩 5.6	シアノイミダゾール系 抗生物質	250g × 8	61,600	30,800 3.50~7.00	予防 治療	普	A相当
グリーンオキシラン水和剤 17536	キャプタン 20 有機銅 30	保護殺菌剤 有機銅剤	1Kg × 20	75,500	3,775 7.55~25.30	予防 治療	普	C相当
クルセイダーフロアブル 21278	テブコナゾール 40	E B I 剤	500 ml × 10	87,650	17,530 4.38~8.77	予防 治療	普	A相当
クロステクト水和剤 23529	マンゼブ 65 ミクロブタニル 2	カーバメイト剤 E B I 剤	1Kg × 10	34,300	3,430 3.43~10.29	予防 治療	普	A相当

殺菌剤

Fungicide

使用量 (m ² 当り)			使用回数	ブラウンパッチ	イエローパッチ	ラージパッチ	春ハゲ症	象の足跡	ヘルミントスポリウム 葉枯病	カープラリア	ダラスポット	ビシウム病	赤焼け病	炭疽病	フェアリーリング	さび病	雪腐小粒菌核	紅色雪腐病	その他
希釈倍率 (倍)	水量 (L)	薬量 (g・m ²)																	
500	0.5	1	8																かさ枯れ
500 ~ 1000	0.5 ~ 1	2 ~ 3	10																かさ枯れ 藻類
1,000 ~ 4,000	0.3 ~ 1	0.15 ~ 0.3	2	●		●	●							●	●		○		
100・250	0.1 ~ 0.5	1 ~ 2	6	●						●				●					
500 ~ 1,000	0.1 ~ 0.5	0.06 ~ 0.08	3							●	●								
1,200 ~ 8,000	0.1 ~ 0.5	0.06 ~ 0.08	3							●	●			●					
300 ~ 800	0.5 ~ 2	1 ~ 4	8	●									●	●					藻類 コケ類
200 ~ 1,000	0.1 ~ 0.5	0.5 ~ 0.66	3	●						●	●	●	●	●	●				根重の増加
200 ~ 1,000	0.1 ~ 0.5	0.2 ~ 0.5	2			●	●	●	●		●				●				
400 ~ 2,000	0.1 ~ 0.5	0.125 ~ 0.25	8	●	●	●	●			●	●			●	●	●	○		ネクロティックリング スポット デッドスポット
40 ~ 500	0.1 ~ 1	1.7 ~ 6.3	3														○	○	
1,000 ~ 2,000	0.5	0.25 ~ 0.5	3									●	●						褐色雪腐病根量の 増加
300 ~ 250		2 ~ 10	8	●		●	●		●	●					●	●	○	○	いもち病
—	—	15 ~ 60	8			●									●		○	○	
200 ~ 1,000	0.2 ~ 1	0.5 ~ 2	5		●	●	●	●									○		
500 ~ 1,000	0.2 ~ 0.5	0.25 ~ 0.5	5	●	●	●	●		●	●				●					
500	0.5	1	-																かさ枯病 葉枯細菌病 褐条病
1,000 ~ 2,000	0.25 ~ 0.5	0.25	6	●								●	●	●					
300 ~ 500	0.2 ~ 6.7	2 ~ 6.7	5	●			●												
670 ~ 4,000	0.25	0.25 ~ 0.5	6			●	●	●		●	●			●		●			ゾイ 藻類 イク
670 ~ 4,000	0.25 ~ 0.5	1 ~ 3	5							●	●	●		●					

殺菌剤は午後散布が効果的

殺菌剤

魚毒性表記はH 23 年迄で記載は参考値

商 品 名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱 包	単 価	Kg/ℓ 単価 m ³ 単価	予防 治療	毒 性	
							人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TL _m)
クロステクト水和剤 23529	マンゼブ 65 ミクロブタニル 2	カーバメイト剤 EBI 剤	1Kg × 10	33,000	3,300 3.30~9.90	予防 治療	普	A 相当
 コレカムフロアブル 22170	 ヒドロキシイソキサゾール 17.5	土壌殺菌剤	500 ml × 8	42,000	10,500 6.78~13.56	予防 治療	普	A 相当
サンブレイク液剤 22170	 ヒドロキシイソキサゾール 17.5 複合肥料 (亜リン酸)	土壌殺菌剤	500 ml × 20	67,800	6,780 6.78~13.56	予防	普	A 相当
ザンプロターフ水和剤 23462	アメトラジン 18.8	ミジニアミン系	500 ml × 10	58,140	5,814 2.91	予防		A 相当
シグネイチャーWDG 22643	ホセチル 79.4	有機リン系	1 kg × 10	53,000	5,300 5.30~10.60	予防 治療	普	A 相当
芝美人フロアブル 22196	メトコナゾール 20	EBI 剤	500 ml × 12	82,920	13,820 3.45~6.91	予防 治療	普	A 相当
セルカディスフロアブル 23292	フルキサピロキサド 26.5	カルボキシアミド系	500 ml × 10	69,700	13,940 3.48~6.97	予防 治療	普	A 相当
セレンターフ顆粒水和剤 20068	ベンシクロン 50	尿素系	1Kg × 10	80,700	8,070 4.04	予防 治療	普	B 相当
セレンターフ粒剤 18396	ベンシクロン 1.5	尿素系	3Kg × 6	24,000	1,000 4.04	予防 治療	普	
ダイセンターフ水和剤 24836	マンゼブ 80	ジメチルジチオカーバメイト剤	1Kg × 10	21,000	2,100 4.20~6.30	予防	普	
ターフシャワー 21945	プロパモカルブ塩酸塩 66.7	ジチオカーバメイト系	1ℓ × 6	54,000	9,000 9.00~22.50	予防 治療	普	A 相当
ターフトップDF 20136	 クレソキシムメチル 40	ストロビルリン系	500g × 10	75,600	37,800 7.56~37.80	予防 治療	普	B 相当
ダコグリーン顆粒水和剤 23062	チウラム 30・TPN 50	ジメチルジチオカーバメイト剤	1 kg × 10	38,500	3,850 7.70	予防 治療	普	C 相当
ダコニールターフフロアブル 20210	TPN 53	保護殺菌剤	1ℓ × 12	74,040	6,170 6.17~10.49	予防 治療	普	C 相当
タチガレン液剤 10331	 ヒドロキシイソキサゾール 30	土壌殺菌剤	500 ml × 20	83,200	8,320 8.32~16.64	予防 治療	普	A 相当
タフシーバフロアブル 19577	ベンシクロン 15 テブコナゾール 10	尿素系 EBI 剤	1ℓ × 12	99,540	8,295 8.30	予防 治療	普	A 相当
タフマジック液剤 24536	カスガマイシン 2.3	アミノグリコシド景	1ℓ × 10	31,680	3,168 6.33	予防 治	普	A 相当
ダラーキック 23329	プロシミドン 50	ジカルボキシイミド系	500g × 10	58,000	11,600 5.58	予防 治療	普	A 相当
チッパー乳剤 23601	ミクロブタニル 25	EBI 剤	500 ml × 10	95,000	19,000 2.54~11.4	予防 治療		
ツインサイドDF 22179	イミベンコナゾール 30	トリアゾール系	200g × 6	39,660	33,050 7.00~17.00	予防 治療	普	A 相当
ディアマンテ 23742	トリクロホスメチル 40 マンデストロピン 10	有機リン系 ストロビルリン系	500 ml × 10	73,500	36,750 18.37	予防 治療	普	
ディスアームフロアブル 23860	フルオキサストロピン 40.3	ストロビルリン系	250 ml × 4	52,000	52,000 6.50	予防 治療	普	

殺菌剤

Fungicide			使用回数	ブラウンパッチ	イエローパッチ	ラージパッチ	春ハゲ症	象の足跡	ヘルミントスポリアム	葉枯病	カーフリア	ダラススポット	ピシウム病	赤焼け病	炭疽病	フェアリーリング	さび病	雪腐小粒菌核	紅色雪腐病	その他
使用量 (㎡当り)		薬量																		
希釈倍率 (倍)	水量 (L)	(g・mℓ)																		
670~4,000	0.25~0.5	1~3	5							●	●	●			●					
1,000~2,000	0.5	0.25~0.5	8								●				●					冬季固結注意
250~500	0.5	1~2	6									●	●							リン酸 18 カリ 20
1,000	0.5	0.5	3									●	●							
100~250	0.1~0.5	1~2	8									●	●							
200~2000	0.1~0.5	0.25~0.5	8	●	●	●	●	●		●	●				●	●		○	○	
2,000	0.5	0.25~0.5	4			●	●	●		●	●					●		○		ゾシアディクライン ネクロティック
1,000	0.1~0.5	0.5	6			●														
-	-	10~15	6			●														
2,000	0.5	2~3	3										●	●	●					
400~600	0.5~1	1~2.5	8										●	●						
1,000	0.2~1	0.2~1	3	●	●	●	●	●	●	●			●		●	●	●	○		テイクオール
250	0.5	2	8	●						●	●				●					ドレクスレラ
600~1,000	1	1~1.7	8	●					●						●					
250~1,000	2	1~2	4										●	●						発根促進
1,000	1	0.5~1	6	●		●	●		●	●	●				●	●				
250	0.5	2	4																	かさ枯病
200~400	0.2	0.04~0.087	2								●									
1,500~3,000	0.2	0.33~0.67	5			●												●		
2,500~5,000	0.2~0.5	0.04~0.2	6						●	●	●									
1,000~2,000	0.2~0.5	0.5	5	●						●	●					●				
1,600~4,000	0.2~0.5	0.125	6	●		●	●						●	●		●			○	ゾシアディクライン

殺菌剤は午後散布が効果的

殺菌剤

魚毒性表記はH 23年迄で記載は参考値

商品名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱包	単価	Kg/ℓ単価 m ³ 単価	予防 治療	毒性	
							人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)
ディディケートフロアブル 22585	テブコナゾール18.2 トリフロキシストロピ 8.6	E B I 剤 ストロビルリン系	1 ℓ × 6	103,320	17,220 8.61~21.52	予防 治療	普	A相当
ドウグリン水和剤 17832	ヒドロキシキノリン銅80	有機銅剤	1Kg × 10	61,930	6,193 15.48~24.77	予防 治療	普	C相当
トップグラス顆粒水和剤 22041	チオファネートメチル70	ベンゾイミダゾール系	1 kg × 10	65,760	6,576 3.28~13.15	予防 治療	普	A相当
トップバスター顆粒水和剤 22041	チオファネートメチル35 メトコナゾール5	ベンゾイミダゾール系 E B I 剤	1 kg × 10	69,000	6,900 3.45~6.90	予防 治療	普	A相当
パッチコロン水和剤 20695	シメコナゾール20	E B I 剤	250g × 20	111,400	22,280 2.79~5.57	予防 治療	普	A相当
ビゴールドフロアブル 1223222	テトロコナゾール12 フルオキサストロピン 20	E B I 剤 ストロビルリン系	500 ml × 4	68,600	34,200 8.58	予防 治療	普	A相当
ピュアスターフロアブル 24790	メチルテトラプロール	Qol 剤	1 ml × 6	104,000	8,000 2.72~5.44	予防 治療	普	
ファンターフ顆粒水和剤 23128	ピリベンカルブ40	ベンジルカーバメート系	250g × 5	45,100	36,080 4.51~9.02	予防 治療	普	B相当
フリートフロアブル 23940	トリチコナゾール 19.2	コナゾール系	500 ml × 6	24,000	8,000 2.72~5.44	予防 治療	普	
プレビクールN液剤 17198	プロバモカルブ塩酸塩 64	ジチオカーバメイト系	1 ℓ × 10	92,000	9,200 9.26~13.89	予防 治療	普	A相当
プロテクメートWDG 22362	プロピネ 70	有機硫黄殺菌剤	2 kg × 6	58,338	4,861 9.72~14.58	予防 治療	普	C相当
ベスグリーンDF 22228	アミスプロム 50	スルホンアミド系	200g × 10	60,900	30,450 3.05~15.05	予防 治療	普	A相当
ベンレートT水和剤20 20888	チウラム 20 ベノミル 20	ジメチルジチオカーバメート系 ベンゾイミダゾール系	1Kg × 12	84,600	7,050 7.05~14.10	予防 治療	普	
ボディーブロー水和剤 208645	イミノクタジンアルベシル酸塩15 ポリオキシシンD亜鉛塩 5.6	グアニジン系抗生物質	500g × 10	78,000	39,000 19.50	予防 治療	普	B相当
ポリオキシシンZ水和剤 15504	ポリオキシシンD亜鉛塩 2.25	抗生物質	1Kg × 10	42,860	4,280 2.15~171.20	治療	普	A相当
ポリオキシシンZドライフロアブル 19684	ポリオキシシンD亜鉛塩 11.3	抗生物質	500g × 8	85,000	21,250 5.31~21.25	治療	普	A相当
ボンジョルノ乳剤 20020	テトラコナゾール 25	E B I 剤	250 ml × 4	62,100	31,050 7.00~28.00	予防 治療	普	A相当
マックスティーフロアブル 24993	レピゾール 34	E B I 剤	500 ml × 10	63,800	6,380 0.83~6.38	予防 治療	普	
マネージ乳剤 18686	テブコナゾール 21.4	E B I 剤	1 ℓ × 10	63,800	6,380 0.83~6.38	予防 治療	普	A相当
ミラージュフロアブル 22802	テブコナゾール 21.4	E B I 剤	1 ℓ × 6	91,500	15,250 7.63	予防 治療	普	A相当
ランマンPフロアブル 22113	シアゾファミド9.4	酸アミド系E B I 剤	1 ℓ × 5	60,500	12,100 6.05	予防 治療	普	A相当
ローバーフロアブル 24482	フルオピコリド40	ベンズアミド系	500 ml × 10	98,000	19,600 9.90~19.	予防 治療	普	




殺菌剤

Fungicide			使用回数	プラウンパッチ	イエローパッチ	ラージパッチ	春ハゲ症	象の足跡	ヘルミントスポリウム 葉枯病	カーフリア	ダラスポット	ピシウム病	赤焼け病	炭疽病	フェアリーリング	さび病	雪腐小粒菌核	紅色雪腐病	その他
使用量 (㎡当り)																			
希釈倍率 (倍)	水量 (L)	薬量 (g・mℓ)																	
1,000~2,000	0.5~1	0.5~1.25	6	●		●					●	●	●	●					
40~500	0.1~1	2.5~4	3	●				●	●								○	○	かさ枯病 藻類 コケ類
500~1,500	0.5~1	0.5~2	8	●	●	●	●	●	●	●				●					テイクオール
500~1,000	0.25~0.5	0.5~1	2	●		●	●	●	●	●				●	●		○	○	
2,000~4,000	0.25~0.5	0.125~0.25	4	●		●	●			●	●			●					立枯病 ゾシアデイクライム
2,000~4,000	0.5	0.25	2	●						●	●	●	●	●	●				根長及び 重量増加
200~1,000	0.1~0.5	0.125~0.5																	
2,000~4,000	0.5	0.125~0.25	5							●	●			●					ドレクスレラ
150~1,500	0.1~0.5	0.34~0.75	4	●						● 150倍 0.1L				● 150倍 0.1L					
400~600	0.5~1	1~2.5	8									●	●						
167~250	0.5	2~3	6									●	●	●					
200~4,000	0.05~1	0.25~0.5	4									●	●						褐色雪腐病 根重量増加
1,000	1~2	1~2	4	●		●		●											
1,000	0.5	0.5	6	●				●	●	●				●					
250~1,000	0.5~10	0.5~40	6	●		●	●	●	●	●					●				
1,000~2,000	0.5~1	0.25~1	6	●		●	●	●	●	●				●	●				
400~4,000	0.05~1	0.125~0.5	6					●	●	●				●					テイクオール
100~1,000	0.1~0.5	0.1~0.5	3																
400~1,000	0.2~0.5	0.13~1	6							●	●					●			
400~1,000	0.2~0.5	0.5	6	●		●				●				●			○		
1,000	0.5	0.5	6									●	●						
200~1,000	0.1~0.5	0.5~1	2									●	●						

殺菌剤は午後散布が効果的

殺虫剤

魚毒性表記はH 23年迄で記載は参考値

商 品 名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱 包	単 価	Kg/ℓ単価	m ² 単価
イザナミフロアブル 24311	フルキサメタミド 10	イソオキサゾリン系	500 ml × 4	58,000	29,000	2.90~7.35
エンバーMC 18347	ペルメトリン 10	合成ピレスロイド系	500 ml × 20	121,400	12,140	1.82~3.64
オルトラン水和剤 13175	アセフェート 50	有機リン系	1 kg × 12	95,580	7,965	3.98~15.93
ガードワン水和剤 19133	テブフェノジド 40	昆虫成長制御剤 (IGR 剤)	250g × 10	74,000	29,600	2.22
ガゼット粒剤 21046	カルボスルフアン 3	カーバメイト系	3Kg × 8	31,440	1,310	6.55~13.10
グレモSC 22864	メトキシフェノジド 20	昆虫成長制御剤 (IGR 剤)	500 ml × 6	59,920	19,973	0.99~1.99
サニーフィールドMC 23330	エトフェンプロックス 20	合成ピレスロイド系	500 ml × 20	96,000	9,600	1.44~4.8
スティンガーフロアブル 22269	フルベンジアミド 42	ベンゼンジカルボキサミド系	100 ml × 8	68,000	85,000	4.25~42.50
ダイアジノン乳剤40 10919	 ダイアジノン 40	有機リン系	500 ml × 20	38,000	3,800	1.14~11.40
タフスティンガーフロアブル 23016	イミダクロプリド 20 フルベンジアミド 15	ネオニコチノイド系 ベンゼンジカルボキサミド系	500 ml × 2	58,000	58,000	5.80
タフバリアフロアブル 20664	イミダクロプリド 20	ネオニコチノイド系	500 ml × 10	102,000	20,400	4.08
ダブルトリガー液剤 24187	シクラニプロール 4.5	アントラニルアミド系	500 ml × 8	50,800	12,700	2.54~5.08
テトリーノフロアブル 24467	テトラニプロール 4.0	ジアミド系	1 ℓ × 6	63,000	21,000	5.25
 テラフロアブル 24591	 プロフラニリド 20	イソオキサゾリン系	125 ml × 4	58,000	116,000	2.90~5.80
トレボン乳剤 17169	エトフェンプロックス 20	合成ピレスロイド系	500 ml × 20	96,000	9,600	1.44~4.8
ナイスイーグルSC 23080	クロルフルアズロン 10	IGR 剤	500 ml × 10	42,420	8,480	0.64~2.12
パンチショットフロアブル 23323	ピフェントリン 2	合成ピレスロイド系	500 ml × 12	39,480	6,580	1.31
バウンズバックWDG 24558	クロアチニジン 45 カルタップ 2	ネオニコチノイド系	500 g × 4	76,700	38,350	3.50
フルスウィング顆粒水和剤 20733	クロチアニジン 50	ネオニコチノイド系	100g × 20	75,500	37,750	3.77~7.55

殺虫剤は夕方散布が効果的です

殺虫剤

Insecticide

毒性		使用回数	薬量 (g・mℓ)	スジキリヨトウ	シバツトガ	タマナヤガ	コガネ虫類	シバオサゾウムシ	ケラ	その他
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)			倍率 m ² 水量 (ℓ)	倍率 m ² 水量 (ℓ)	倍率 m ² 水量 (ℓ)	倍率 m ² 水量 (ℓ)	倍率 m ² 水量 (ℓ)	倍率 m ² 水量 (ℓ)	
普	-	3	0.1~0.25	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 0.2ℓ		2,000倍 0.5ℓ			新規化合物 長期残効タイプ
普	B相当	3	0.15~0.3	1,000~2,000倍 0.3ℓ	1,000~2,000倍 0.3ℓ	2,000倍 0.3ℓ		1,000~2,000倍 0.3ℓ	1,000倍 0.5ℓ	500ml × 8 46,880
普	A相当	5	0.5~2	1,000倍 1~2ℓ	1,000倍 1~2ℓ	1,000倍 0.25~2ℓ		1,000倍 2ℓ	1,000倍 1~2ℓ	アカフツヅリガ 1,000倍 0.5~1ℓ
普	A相当	3	0.075	4,000倍 0.3ℓ	4,000倍 0.3ℓ	4,000倍 0.3ℓ				
劇	A相当	3	5~10				5-10 g	5-10 g	5-10 g	ミミズ糞塚形成阻害 オオハサミムシ脱出孔形成止
普	A相当	6	0.05~0.1	3,000~4,000倍 0.2~0.3ℓ	3,000~4,000倍 0.2~0.3ℓ					発生初期 刈込後展着剤の加用
普	B相当	3・6	0.15~0.5	2,000倍 0.3ℓ	2,000倍 0.3ℓ		2,000倍 0.5ℓ		2,000倍 1ℓ	樹木類(つつじを除く) 2,000~4,000倍
普	A相当	2	0.05~0.5	1,000~10,000倍 0.05~0.5ℓ	1,000~10,000倍 0.05~0.5ℓ	1,000~10,000倍 0.05~0.5ℓ				
劇	B-s相当	4	0.3~3	1,000倍 0.3~1ℓ	1,000倍 0.3~1ℓ		幼虫 800倍 3ℓ	1,000倍 0.3~0.5ℓ		
劇	A相当	2	0.1	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 0.2ℓ	2,000倍 1ℓ	チガヤシロオカイガラムシ幼虫 2,000倍 0.2ℓ
劇	A相当	2	0.2			2,000倍 0.2ℓ	幼虫 2,000倍 0.2ℓ	2,500倍 0.2ℓ		チガヤシロオカイガラムシ幼虫 2,000倍 0.2ℓ
普	-	3	0.2~0.4	500~1,500倍 0.1~0.3ℓ	500~1,500倍 0.1~0.3ℓ	500~1,500倍 0.1~0.3ℓ		500~1,500倍 0.1~0.3ℓ	250~750倍 0.1~0.3ℓ	さくら：クビアガツカミキリ 樹木類：ケムシ類
普	-	2	0.25	200~2,000倍 0.05~0.5ℓ	200~2,000倍 0.05~0.5ℓ	200~2,000倍 0.05~0.5ℓ	800~2,000倍 0.2~0.5ℓ	800~2,000倍 0.2~0.5ℓ		
普	-	3	0.025~0.05	2,000~20,000倍 0.05~0.5ℓ	1,000~20,000倍 0.05~0.5ℓ	1,000~20,000倍 0.05~0.5ℓ	4,000倍 0.5ℓ	2,000~20,000倍 0.05~0.5ℓ	4,000倍 0.5ℓ	ケムシ類 16,000倍 200~700ℓ /10a/4回
普	B相当	3	0.25~0.5							樹木類(つつじ・を除く) 2,000~4,000倍
普	-	4	0.075~0.25	4,000倍 0.1~0.3ℓ	4,000倍 0.1~0.3ℓ	4,000倍 0.1~0.3ℓ	4,000倍 0.5~1ℓ	2,000倍 0.5~1ℓ		樹木類：ケムシ類 4,000~6,000倍
普	-	3	0.2	4,000~2,000倍 0.08~3.2ℓ	500~1,500倍 0.1~0.3ℓ				500倍 0.5ℓ	花き類：ハダニ・アブラムシ 樹木類：ケムシ類 1,000倍
普	-	4	0.1~0.2	1,000~5,000倍 0.1~0.5ℓ	1,000~5,000倍 0.1~0.5ℓ	1,000~5,000倍 0.1~0.5ℓ	1,000~5,000倍 0.1~0.5ℓ	1,000~5,000倍 0.1~0.5ℓ		みみず糞塚形成阻害 1,000倍 0.1ℓ
普	A相当	4	0.1~0.2	1,000倍 0.1ℓ	1,000倍 1~2ℓ	5,000倍 0.5ℓ	1,000~5,000倍 0.1~1ℓ	5,000倍 0.5ℓ	5,000倍 0.5ℓ	チガヤシロオカイガラムシ 0.5ℓ みみず

殺虫剤 松くい虫防除薬剤

商品名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱包	単価	ℓ単価
スミパイン乳剤 15043	 MEP 80	有機リン系	10 ℓ	85,000	8,500
スミパイン M C 19146	MEP 23.5	有機リン系	12 ℓ	41,160	3,340
 マツガードフラッシュ 24593	 プロフラニド 20	イソキサゾリン系	500 ml × 2	70,000	70,000
マツグリーン液剤 20330	 アセタミプリド 20	ネオニコチノイド系	1 ℓ × 4	122,000	30,500
マツグリーン 2 液剤 20838	 アセタミプリド 2	ネオニコチノイド系	10 ℓ 1 ℓ × 12	30,500 40,200	3,050 3,350
モリエート S C 21267	クロチアニジン 30	ネオニコチノイド系	500 ml × 20	317,000	3,170
モリエートマイクロカプセル 22392	クロチアニジン 7.5	ネオニコチノイド系	6.7 ℓ × 2	107,500	7,963

樹幹注入剤

商品名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱包	単価	ℓ単価
ウッドキング DASH 23331	 トリホリン 15	樹木類 (ケムシ類) つばき類 (チャドクガ)	50 ml	39,800	
ウッドキング DASH 注入器			1 器	6,000	
ウッドスター 23624	 ジノテフラン 8 ネオニコチノイド系	樹木類 (ケムシ類) つばき類 (チャドクガ)	450 ml × 2 本	79,200	39,600
ウッドスター 注入器			1 器 樹脂ノズル 5 本	9,800	
グリーンガード 15278	 酒石酸モランテル 12.5	マツノザイセンチュウ	140 ml × 50	125,000	2,860
グリーンガード・エイト 16441	 酒石酸モランテル 8	マツノザイセンチュウ	220 ml × 50	125,000	28,600
グリーンガード・NEO 22028	 酒石酸モランテル 20	マツノザイセンチュウ	90 ml × 50	125,000	25,500
マツガード 20403	 メルベクチン 2	マツノザイセンチュウ ハダニ類	60 ml × 10 × 8 180 ml × 20 × 2	200,000 300,000	2,500 7,500
マツガードクイック 1223222	 メルベクチン 3	マツノザイセンチュウ ハダニ類	40 ml × 10 × 8 120 ml × 20 × 2	208,000 312,000	2,600 7,800
マッケンジー 22571	塩酸レバミゾール 50	マツノザイセンチュウ	250 ml × 4	156,000	
マッケンジー専用注入器			1 器 樹脂ノズル 5 本	25,000	
メガトップ液剤 19325	ネマデクチン 3.6	マツノザイセンチュウ	40 ml × 60 80 ml × 30 120 ml × 20	150,000	

樹木用殺虫剤

毒性		希釈倍率 (倍)	使用回数	その他
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)			
普	B相当	150~200	5	3ℓ / 本 (樹高 10m) ラジコンヘリコプター 18 倍
普	B相当	2.5~50	3	3ℓ / 本 (樹高 10m) ヤシゾウムシ 50 倍
普	B相当	2,000	4	3ℓ / 本 (樹高 10m) マツノマダラカミキリ成虫防除は後食防止を目的とするもので、 成虫発生直前又は発生初期に時期を失ないように散布する。
劇	A相当	1,000	5	3ℓ / 本 (樹高 10m)
普	A相当	60~100	5	3ℓ / 本 (樹高 10m) さくら：アブラムシ類 500 倍 200 ~ 700L/10a さくら：クビアカツヤカミキリ 200 倍 200 ~ 700L/10a
普	B相当	800~1,000	5	3ℓ / 本 (樹高 10m) ヤシゾウムシ 50 倍
普	A相当	100~200	4	3ℓ / 本 (樹高 10m) 150 倍 = 6.7L

毒性		使用量	その他
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)		
普		1 ショット 0.5 ml	ナラ枯れ予防用樹幹注入剤 カシナガキクイムシの加害時に持ち込まれるカシナガの餌となるアンブロシア菌の増殖を阻害する殺菌剤 有効年 2 年
		注入孔 5mm 深さ 4cm	注入口を塞ぐ資材 カットバスター 500g ¥1,900 癒合剤 150g ¥ 990
普		1 ショット 1 ml	さくら・アメリカカフウ (クビアカツヤカミキリ・仲間類) 公園や学校等の地上散布が出来ない場所にお勧めです
		注入孔 5mm 深さ 6cm	関連資材 カットバスター 500g ¥1,900 ゆごう剤 150g ¥990
普	A相当	胸高直径 10~15 cm 140ml	有効年 6 年
普	A相当	胸高直径 10~15cm 220 ml	有効年 6 年
普	A相当	胸高直径 10~15cm 90 ml	有効年 7 年
普	B相当	胸高直径 10~15cm 60 ml	有効年 6 年 注入孔径が 6 mm と小さく作業効率が良く 薬量が少ない為作業時期を選ばない ハダニ類に追加登録
普		胸高直径 10~15cm 40 ml	有効年 6 年 注入孔径が 6 mm と小さい 1 松当たりの薬剤投入量が少なく作業のハンドリングが良い
劇	A相当	8~10cm 間隔で 1 ml	有効年 1 年 2 年登録申請中
		1 ショット 1 ml	注入孔 5mm 深さ 6cm
普			有効年 5 年



伐採駆除散布剤・くん蒸用シート

商 品 名 登録番号	有効成分・含量 (%)	系統名	梱 包	単 価	ℓ 単価
キ ル パ ー 4 0 24000	カーバムナトリウム塩 30	殺線中虫剤	1 ℓ × 10	22,600	2,260
パ イ ン サ イ ド S 油 剤 D 14341	MEP 0.7	有機リン系	18 ℓ	6,210	345
キ ル パ ー シ ー ト	LDPE 低密度ポリエチレン	透明・茶色	3.6 m × 4m × 10	13,800	
ビ オ フ レ ッ ク ス	生分解フィルム・シート	茶色 厚さ1mm	4 m × 3.0 m 4 m × 4 m × 5	28,360 20,070	

フェロモン誘引剤・捕獲トラップ

商 品 名	成分・用途	梱 包	単 価
カ シ ナ ガ コ ー ル	カシノナガキクイムシによるナラ集団枯損地帯からカシノナガキクイムシを大量誘引できる集合フェロモン	1 mlボトル × 2 本	18,200
カ シ ナ ガ ホ イ ホ イ	カシノナガキクイムシ用捕獲トラップ	1036 mm × 290 mm	10,920
マ ダ ラ コ ー ル	カミキリムシ・ゾウムシ・キクイムシ・ハバチ等、針葉樹寄生性昆虫用誘引剤	1 セット	1,400
ニューウィンズバック本体セット	マメ・ヒメ兼用・マメ専用・ヒメ専用・チビサクラ・ドウガネセマダラ・アシナガ・ナガチャ・ヒラタアオ	1 セット	8,800 7,900

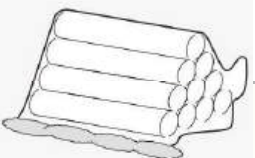
蜂防除・不快害虫・モグラ捕獲器

商 品 名	成分・用途	梱 包	単 価
ハ チ ダ ウ ン	スズメバチ・アシナガバチに有効 有効成分 (フタルスリン・レスメトリン)	730 ml × 6 730 ml × 12	9,720 18,900
ハ チ ノ ッ ク S	d-d-T80 プラレトリン (ピレスロイド系薬剤)	100 ml × 10	11,600
ハ チ ノ ッ ク L	d-d-T80 プラレトリン (ピレスロイド系薬剤)	300 ml × 6	12,720
ハ チ 口 ー F H	スプレー竿 長尺ノズル 手元操作のフレキシブルヘッド	1 本	17,500
ハ チ ・ ガ ー ド	蜂駆除用防護副 (アルミ・コーティング&マジックファスナー)	1 セット ネットヘルメット付	175,000
ヒルノックWスプレー	陽イオン海面活性剤	150 ml × 10 6.7L	11,720 7,600
ヘビレス毒蛇スプレー	毒蛇 (ハブ、マムシ) にお困りの方向けの毒蛇専用殺蛇剤 d-T80-フタルスリン ※沖縄・離島 3C/S ご注文以上送料無料	300 ml × 10	32,000
モ グ ラ ー 番	両面扉式モグラ捕獲機	10 本	28,000
モ グ ラ キ ャ ッ チ	O型 片面タイプ	50 本	85,000
モ グ セ ン サ ー MS-7	電子モグラ捕り機 190 × 130 × 530mm 3.9Kg	1 個	48,000

毒性		希釈倍率 (倍)	使用回数	その他
人畜 (LD ₅₀)	魚毒 (TLm)			
普	B相当	原液	1	マツノマダラカミキリ幼虫、マツノザイセンチュウ 被覆内容積 1 m ³ 当たり原液 375~750m ℓ
普	B相当	原液	1	伐倒木のせん孔害虫を駆除する殺虫剤

ガスバリア性 (水蒸気) : 4.8~6.6g/ m² · 24hours.atm
1気圧のもと、シート 1 m²に水蒸気が 24 時間接触したとき投下する水蒸気
の量

松くい虫燻蒸用生分解性シート (1~2 年で分解)
三つ折りの収納でコンパクトに運搬できる運搬用バックを用意しています



備 考





カシノナガキクイムシによるナラ集団枯損地帯からカシノナガキクイムシを大量誘引できる集合フェロモンです。半径約 50m 以内のカシノナガキクイムシの雌雄成虫を誘引します。

ゴキブリホイホイの技術を使用したカシナガキクイムシ捕獲トラップ

使用する際は別途専用のトラップが必要です。使用するトラップはサンケイ式昆虫誘引器 (黒) が適しています。

モニタリングトラップ (芳香誘引剤・フェロモン) ニューウィンズバック誘引剤 1 個 5,400

毒性: 人畜 (LD ₅₀)	備 考
普	スズメバチ駆除用エアゾールです 効果が高くスズメバチの巣の駆除に最適です 1 ケースの場合送料別途 830 円
	業務用エアゾール ハチの巣に直接噴射してください
	携帯用 襲ってくるハチに噴射してください
	ハチダウン (専用エアゾール) に接続して巣の中のハチを一気に撃退できます グラスファイバーチューブ【重量】製 180g 【収縮時】 110cm 【伸長時】 260cm (3 本振り出し)
	長靴付属
	ヤマビルに対して忌避効果と致死効果のあるスプレー 携帯性に優れ匂いが少ないタイプ 希釈が容易で作業性に優れています。(3 倍希釈) 秋田大学大学院の知見のもと製品化
	約 3m 離れても届く強力噴射です。 薬剤がかかった毒蛇は衰弱し、やがて死に至ります。 3 径一ス未満は送料別途
	丸球入りで両方向から捕獲できるタイプ
	片面タイプですが合わせて両面としても使えます
	電池型センサーでモグラを捕獲 送料別途



芝生用除草剤系統別分類表

作用機構	系統・グループ名	成分名	商品名	混合剤名	HRAC 分類	旧グループ		
アセチル CoA カルボキシラーゼ (SCCase) 阻害	アリロキシプロピオン酸エステル (FOPs)	フルアジホップ P	ワンサイド P 乳剤		1	A		
アセド乳酸合成酵素 (ALS) 阻害	スルホニルウレア	ヨードスルフロン	ディスティニー WDG	ウィーデン WDG	2	B		
		エトキシスルフロン	グラッチェ顆粒水和					
		ホラムスルフロン	トリビュート OD					
		ハロスルフロンメチル	インプール DF	グラトップ DF				
		メトスルフロンメチル	サーベル DF					
		シクロスルファミロン	ダブルアップ D G					
		ピラゾスルフロンエチル	アグリーン顆粒水和剤					
		イマゾスルフロン	シバタイト 40					
		クロルスルフロン	ウィーデン WD					
		トリフロキシスルフロン	モニュメント顆粒水和剤					
	フラザスルフロン	シバゲン DF						
	リムスルフロン	ハーレイ DF						
イミダゾリノン	イマザキン	アップデート	オフ II フロアブル					
トリアゾピリミジン	フロラスラム	ブロードスマッシュ S C	ターザインプロ DF					
ピリミジニル (チオ) ベンゾエート	ビスピリバック - ナトリウム塩	ショートキープ						
	ピリミスルファン							
微小管重合阻害	ジニトロアニリン	ベンディメタリン	ウエイアップフロアブル		3	K 1		
		プロジアミン	クサブロック					
		オリザリン	ウィードロック					
		ベスロジン (ベンフルラリン)	パナフィン顆粒水和剤					
		トリフルラリン	トレファノサイド	スタブ ショット粒剤				
	ホスホロアミデート	ブタミホス	タフラー乳剤 80					
ピリジン	ジチオビル	ディクラン乳剤・バイザー水和剤						
ベンズアミド [微小管重合阻害]	プロビザミド	カーブ S C						
インドール酢酸性活性 (合成オーキシン)	フェニキシカルボン酸	MCPP(メコプロップ)	M C P P 液剤	トリメック F	4	O		
		MCPP(メコプロップ P)	一本縮液剤・スコリテック					
		MCPA	プラスコン M・MCP ソーダ塩					
		2,4 P A	2,4-D 塩塩	トリメック F 液剤				
	安息香酸 [合成オーキシン]	MDBA(ジカンバ)	パッパ D 液剤	アシュラスター液剤				
ピリジニルカルボン酸	トリクロピル	ザイトロン アミン液剤						
光合成 (光化学系 II) 阻害	トリアジン	シマジン	シマジンフロアブル		5	C1		
		シアナジン	グラメックス水和剤					
		アトラジン		アルテミストフロアブル				
	ウラシル	レナシル	レンザー水和剤					
	トリアゾリノン	アミカルバゾン	アミカル顆粒水和剤					
	ピリダジン	PAC (クロリタゾン)	フルハウスフロアブル					
ベンゾチアジアジノン	ベンダゾン	バサグランターフ		6	C3			
脂質合成阻害 (非 SCCase) 阻害	チオカーバメイト	ベンチオカーブ (チオベンカルブ)			8	N		
	ベンゾフラン	ベンフレセート	フルスロット顆粒水和剤					
EPSP 合成酵素阻害	グリシン	グリホサート	ラウンドアップハイロード		9	G		
グルタミン合成酵素阻害	オスフィン酸	グルホシネート	バスタ液剤		10	H		
プロトボルフィリノーゲン 酸化酵素 (P R O) 阻害	フェニルピラゾール	ピラフルフェンエチル	エコバート FL		14	E		
	N-フェニルイミド	フルミオキサジン	ウインターパワー					
	オキサジアアルギル	フェナックスフロアブル	サブライズフロアブル					
	トリアゾリノン [PPO]	カルフェントラゾンエチル	タスク 39DF					
V L C F A (長鎖脂肪酸) 阻害 細胞分裂阻害	クロロアセトアミド [V1]	メトラクロール	シバッチ乳剤		15	K 3		
		アラクロール	ハブーン乳剤					
	アセトアミド	ナプロバミド	クサレス顆粒水和剤					
	その他 [VLCFA の阻害]	カフェンストール	ハイメドウ水和剤	ウェーブル顆粒水和剤				
		ピロキサスルホン	ソリスト S C					
フェノキサスルホン	スバーダ顆粒水和剤							
DHP (ジヒドロプロテイン酸) 合成阻害	カーバメイト	アシュラム	アージュラン液剤	アシュラスター液剤	18	I		
細胞壁 (セルロース) 合成阻害	ニトリル [細胞壁合成阻害]	DBN(ジクロベニル)	カンロン粒剤		20	L		
		DCBN(クローチアミド)	グラスダン水和剤					
	ベンズアミド [細胞壁合成阻害]	イソキサベン		ターザインプロ DF				
	トリアゾロカルボキサミド	フルボキサム	コンクルード顆粒水和剤					
	アルキルアジン	トリアジフラム	イデトフフロアブル					
インダジフラム		スベクタクルフロアブル						
有糸分裂 / 微小管形成阻害	カーバメイト [有糸分裂阻害]	IPC(クロープロファミン)			23	K 2		
白化: 4 ヒドロキシフェニルピルビン酸	トリケトン	メトリオン		アルテミストフロアブル	27	F 2		
不明		オキサジクロメホン	フルハウスフロアブル	ウィーデン・サブライ		Z		
		エトベンゼニド	アビシムフロアブル					
		クミルロン	マックワンフロアブル					
		ピリプチカルブ	エイゲン水和剤					

系統表



芝生用殺菌剤系統別分類表

作用機構	作用点	グループ名	化学グループ名	有効成分名	耐性 リスク	FRAC コード	商品名	混合剤
A. 核酸合成代謝	RNA ポリメラーゼ I	PA 殺菌剤 (フェニルアミド類)	アシラランニル類	メタラキシル M	高	4	サブデューマックス	タチガレエース M (シバクリン)
	DNA/RNA 生合成	芳香族ヘテロ環類	イソオキサゾール類	ヒドロキシイソキサゾール	未	32	タチガレン液剤	サンブレイク液剤
B. 有糸核分裂 細胞分裂	β - チューブリン重合阻害	MBC 殺菌剤 (メチルベンゾイミ ダゾールカーバメート)	ベンゾイミダゾール類	ベニミル	高	1	ベンレート水和剤	シャルマツ・ベンレート T
	細胞分裂 (作用点不明)	フェニルウレア類	フェニルウレア類	チオファネートメチル	未	20	トップグラス DF	トップバスター・グラコロン
C: 呼吸	複合体 II : コハク酸脱水素酵素 (SDHI (コハク酸脱水素酵素阻害 剤))	SDHI (コハク酸脱水素酵素阻害 剤)	フェニルベンズアミド類	フルトラニル	中~高	7	グラボスト	グラステン水和剤
			メプロニル	クリーングラス			モノクタジン・シャルマツ	
			フェニルオキシニルチオフェンアミド類	イソフェタミド				
			チアゾールカルボキサミド類	チフルザミド				
			フルキサピロキサド	イカルガ 35SC				
			フラマトビル	セルカデイスフロアブル				
	ピラゾール-4-カルボキサミ ド類	ベンフルフェン						
	ペンチオピラド	リゾトップ						
	オキシニミノ酢酸類	ペンチオピラド						
	ピリジナルボキサミド類	ボスカリド						
	複合体 III : チトクローム bc1 (ユ ビキノール酸化酵素) Qo 部位 (cyt b 遺伝子)	QoI 殺菌剤	メトキシアクリレート類	アゾキシストロピン	高	11	ヘリテージ	シパンバ EX・ダイブ
			メトキシアセトアミド類	ピコキシストロピン			ハイジャンプフロアブル	
マンデストロピン			ディアマンテ					
ピラクrostロピン				オナー WDG・レキシコン				
クレソキシムメチル			ターフトップ DF					
トリフロキシストロピン			ディディケートフロアブル					
ベンジルカーバメート類	ピリベンカルブ							
シアゾファミド	ランマン P フロアブル							
シアゾファミド	ベスグリーン DF							
アミノイミダゾール	アメクトラジン	中~高	45	ザンプロターフ				
スルファモイルトリアゾール	アメクトラジン	中~高	45	ザンプロターフ				
D アミノ酸および蛋白 質合成	蛋白質合成	グルコピラノシル抗生物質	グルコピラノシル抗生物質	ストレプトマイシン	高	25	アグリマイシン 100	
蛋白質合成	テトラサイクリン抗生物質	テトラサイクリン抗生物質	オキシテトラサイクリン	高	41	アグリマイシン 100		
E シグナル伝達	浸透圧シグナル伝達における MAP/ヒスチジンキナーゼ	PP 殺菌剤 (フェニルピロール類)	フェニルピロール類	フルジオクソニル	低~中	12	メダリオン水和剤	
F 脂質生合成または輸 送/細胞膜の構造また は機能	リン脂質生合成、メチルトランスフェラーゼ	ジチオラン類	ジチオラン類	イソプロチオラン	低~中	6	グラステン水和剤	
細胞の過酸化	AH 殺菌剤 (芳香族炭化水素)	芳香族炭化水素	トルクロホスメチル	低~中	14	グランサー水和剤	ディアマンテ	
細胞膜透過性、脂肪酸	カーバメート類	カーバメート類	プロバモカルブ	低~中	28	プレビクル N・ターフジャー		
G 細胞膜のステロール 生合成	ステロール生合成の C14 位のデ メチラーゼ	DMI 殺菌剤 (脱メチル化阻害剤)	ビベラジン類	トリホリン	中	3	サブロー	
			イミダゾール類	オキシポコナゾール			ベンコシャイン水和剤	
			トリフルミゾール	トリフミン			トップティエ水和剤	
			シプロコナゾール	センチネル顆粒水和剤			シパンバフロアブル	
			ジェノコナゾール	ダイブフロアブル				
			ヘキサコナゾール	シパンバ EX				
			イミベンコナゾール	ツインサイド DF・マージ				
			メトコナゾール	芝美人			トップバスター水和剤・エウジー	
			ミクロアタニル	ラリー乳剤・チップパー乳剤			クロステクト水和剤	
			プロピコナゾール	パナーマックス液剤			バシパッチ水和剤	
			シメコナゾール	パッチコロン水和剤				
			テフコナゾール	タフシーバ・クルセイダー				
			テトラコナゾール	ボンジョルノ乳剤			ビゴールドフロアブル	
			スタロール生合成系のスクワレンエポキシゲナーゼ	SBI : クラス IV			チオカーバメート類	ビブチカルブ
H 細胞壁生合成	トレハロース、イノシトール生合成	グルコピラノシル抗生物質で分類	グルコピラノシル抗生物質で分類	バリダマイシン	未	26	バリダマイシン 5	
キチン合成酵素	ポリオキシシン類	ペプチジルピリミジンヌクレオシド	ポリオキシシン	中	19	ポリオキシシン Z		
U 作用機構不明	不明	ホスホナート類	エチルホスナート	ホセセル	低	33	シグネイチャー WDG	ブルーデンス
	不明	ピリミジノンヒドラゾン類	ピリミジノンヒドラゾン	フェリムゾン	未	U 14	トルファン	
	不明	テトラゾリルオキシム	テトラゾリルオキシム	ピカルブトラゾクス	未	U 17	クインテクト顆粒水和剤	
M 多作用点接触活性	多作用点接触活性	無機化合物	無機化合物	銅 (種々の塩)	低	M 1	ドウグリン水和剤	
		無機化合物	無機化合物	硫黄		M 2	クムラス水和剤	
		ジチオカーバメート類及び類縁体	ジチオカーバメート	マンゼブ		M 3	ジマンダイセン	ベンコシャイン・クロステクト
		プロビネブ	プロテクメート WDG	ユニゾン水和剤				
		チウラム	チウラム	ダコグリーン顆粒水和剤				
		ジラム				M 4	オーソサイド 80 水和剤	
		フタルイミド類	フタルイミド	キャプタン				
		クロロニトリル類 (フタロニトリル類)	クロロニトリル類 (フタロニトリル類)	TPN (クロロタロニル)		M 5	ダコニールターフフロアブル	
ビスグアニジン類	ビスグアニジン	イミノクタジン酢酸塩	M 7	カシマン液剤	モノクタジンフロアブル			
イミノクタジナルベシル酸塩				ポディーブロー水和剤				

殺虫剤系統別分類表

作用機構	系統名	成分名	商品名	IRAC
神経伝達阻害 (酵素コリンエステラーゼ作用)	カーバメイト系	BPMC	アスロト乳剤	A1
		NAC	デナボン	
		カルボスルファン	ガゼット粒剤	
		メソミル		
		チオジカルブ	リラク DF	
神経伝達阻害 (酵素コリンエステラーゼ作用)	有機リン系	MEP	スミチオン乳剤・スミバイン乳剤	B1
		ダイアジノン	ダイアジノン乳剤・SL ソル	
		イソキサチオン	カルホス乳剤	
		アセフェート	オルトラン水和剤・粒剤	
		クロルピリホス	ダズバン乳剤	
GABA 作動性イオンチャンネルアンタゴニスト	フェニルピラゾール系	フィプロニル	トップチョイスフロアブル	2
神経膜のイオン透過性変化による神経繊維の伝達ブロック	合成ピレスロイド系 (合ピレ系)	エトフェンブロックス	サニーフィールド MC	3A
		トラトメトリン	スカウトフロアブル	
		ピフェントリン	バンチショット乳剤	
		ベルメトリン	エンバー MC	
		エトフェンブロックス	トレボン	
		テラルトリン	フォース粒剤	
		シラフルオベン	シラトップ EW	
神経伝達阻害 (シナプス後膜のアセチルコリンレセプターに結合し神経伝達の遮断をする)	ネオニコチノイド系	アセタミプリド	マツグリーン液剤	A4
		イミダクロプリド	タフバリアフロアブル	
		クロチアニジン	フルスウィング顆粒水和剤※	
		ジノテフラン	ウッドスター	
		チアメトキサム	ビートルコップ※	
ニコチン性アセチルコリンレセプター (nAChR)	スピノシン系	スピネトラム	スピネアタック	5
病原菌の発揮	生物農薬 (B T 剤)	バチルスチューリンゲルス	バシレックス	11
ニコチン性アセチルコリンレセプター (nAChR)	ネライストキシン類緑体	ベンスルタップ	ルーバン水和剤	14
幼虫の脱皮阻害 (キチン合成阻害)	ベンジル尿素系 昆虫成長抑制剤 (IGR 剤)	テフルベンズロン	ショットイン乳剤	15
		クルフロアズロン	ナイスイーグル SC	
脱皮促進による異常脱皮の誘発	ジアシルヒドラジン系 昆虫成長抑制剤 (IGR 剤)	テプフェノジド	ガードワン水和剤	18
		メトキシフェノシド	グレモ S C	
電位依存性ナトリウムチャンネルブロッカー	インドキサカルブ	インドキサカルブ	神風	22A
リアノジン受容体の結合によるカルシウムイオン濃度のかく乱	ジアミド系	フルベンジアミド	スティンガーフロアブル	28
		シアントラニプロール	エスベランサ	
		テトラニプロール	テトリーノフロアブル	
		クロラントラニプロール	アセルプリン	
GABA 作動性塩化物イオン (塩素イオン) チャンネルアロステリックモジュレーター	メダジアミド系	プロフラニド	テラフロアブル	30
	イソキサゾリン系	フルキサメタミド	イザナミフロアブル	
不明	ビルダリル	ビルダリル	シバマル	UN
細菌のタンパク合成を阻害	マクロライド系	エマメクチン安息香酸塩	ショットワン	
		ネマデクチン	メガトップ液剤	
		塩酸レバミゾール	マッケンジー	
議事交尾による交尾阻害	交信かく乱剤	性フェロモン	ウインズバック	
	殺線虫剤	カーバムナトリウム塩	キルパー	

参考：IRAC (2022.06) 殺虫剤の作用機構分類 (IRAC による) IRAC: Insect Resistance Action Committee

※ヨーロッパ使用禁止薬剤

■ 神経及び筋肉 ■ 生育及び発達 ■ 呼吸 ■ 未特定または非特異的

希釈早見表



希釈倍率	水 1,000L 当り薬量	水 300L 当り薬量	水 100L 当り薬量	水 50L 当り薬量	水 10L 当り薬量
10 倍	100 ℓ・Kg	30 ℓ・Kg	10000 ml・g	5000 ml・g	1000 ml・g
30 倍	33.3 ℓ・Kg	99.9 ℓ・Kg	3333 ml・g	1666 ml・g	333 ml・g
50 倍	20 ℓ・Kg	6 ℓ・Kg	2000 ml・g	1000 ml・g	200 ml・g
100 倍	10 ℓ・Kg	3 ℓ・Kg	1000 ml・g	500 ml・g	100 ml・g
150 倍	6.66 ℓ・Kg	1.98 ℓ・Kg	660 ml・g	333 ml・g	66.7 ml・g
200 倍	5 ℓ・Kg	1.50 ℓ・Kg	500 ml・g	250 ml・g	50.0 ml・g
250 倍	4 ℓ・Kg	1.20 ℓ・Kg	400 ml・g	200 ml・g	40.0 ml・g
300 倍	3.33 ℓ・Kg	999 ml・g	333 ml・g	166 ml・g	33.3 ml・g
400 倍	2.5 ℓ・Kg	750 ml・g	250 ml・g	125 ml・g	25.0 ml・g
450 倍	2.22 ℓ・Kg	660 ml・g	222 ml・g	111 ml・g	22.2 ml・g
500 倍	2 ℓ・Kg	600 ml・g	200 ml・g	100 ml・g	20.0 ml・g
600 倍	1.66 ℓ・Kg	480 ml・g	160 ml・g	83.3 ml・g	16.7 ml・g
800 倍	1.25 ℓ・Kg	375 ml・g	125 ml・g	62.5 ml・g	12.5 ml・g
1,000 倍	1 ℓ・Kg	300 ml・g	100 ml・g	50 ml・g	10.0 ml・g
1,500 倍	670 ml・g	201 ml・g	67 ml・g	33.3 ml・g	6.7 ml・g
2,000 倍	500 ml・g	150 ml・g	50 ml・g	25 ml・g	5.0 ml・g
2,500 倍	400 ml・g	120 ml・g	40 ml・g	20 ml・g	4.0 ml・g
3,000 倍	330 ml・g	99 ml・g	33 ml・g	16.6 ml・g	3.3 ml・g
4,000 倍	250 ml・g	75 ml・g	25 ml・g	25 ml・g	2.5 ml・g
5,000 倍	200 ml・g	60 ml・g	20 ml・g	10 ml・g	2.0 ml・g
6,000 倍	170 ml・g	51 ml・g	17 ml・g	8.5 ml・g	1.7 ml・g
7,000 倍	140 ml・g	42 ml・g	14 ml・g	7 ml・g	1.4 ml・g
8,000 倍	130 ml・g	39 ml・g	13 ml・g	6.5 ml・g	1.3 ml・g
9,000 倍	110 ml・g	33 ml・g	11 ml・g	5.5 ml・g	1.1 ml・g
10,000 倍	100 ml・g	30 ml・g	10 ml・g	5 ml・g	1.0 ml・g

種 子・芝生ソッド

商品名	規格	単価	使用量 (g/㎡)	適用
寒地型種子				
クリーピングベントグラス コヌカグサ科				
New product 0 0 7 X L	1Kg	18,500	5 ~ 15g/㎡	Super ベントグラス 最新種の種 007 ⇒ 777 ⇒ 007XL 全米の酷暑、乾燥地帯、寒冷地とあらゆる場所から採取された親株 DNA から生まれた最新種。アメリカのトーナメントコースで採用。
トリプルセブン 7 7 7	1Kg	18,500	5 ~ 15g/㎡	007 は L-93 からサウスショアまで含む 2 4 種類の DNA を採取して開発された幅広い遺伝子ベースを基盤に持ちます
ダブルオーセブン 0 0 7	1Kg	18,500	5 ~ 15g/㎡	007 は L-93 からサウスショアまで含む 2 4 種類の DNA を採取して開発された幅広い遺伝子ベースを基盤に持ちます
S u p e r 7	1Kg	18,500	5 ~ 15g/㎡	777-50% +007-50%混合品種
New product C Y - 4	1Kg	18,000	5 ~ 15g/㎡	CY-2 の後継種。冬期緑度・耐暑性・耐病性・芝質に優れ、低農薬管理を実現した画期的な品種 2025 年度は試験販売数量限定となります。
C Y - 2	1Kg	12,190	5 ~ 15g/㎡	千葉県と雪印種苗共同の国産育成第一号である種子繁殖系。冬期緑度・耐暑性・耐病性・芝質に優れ、低農薬管理を実現した画期的な品種 CY-2 コーティング種も有ります
シ ャ - ク	1Kg	12,000	5 ~ 15g/㎡	NTEP の評価結果において、日本で流通しているニューベントグラスを含む 26 品種中、総合評価 No.1 を獲得 イエロージャケット
ペレニアルライグラス ドクムギ属				
ファーストボール 3GL	22.5Kg	62,325	20 ~ 30g/㎡	発芽・初期成育が良好新品種 葉色が比較的濃い緑色
レ グ ゼ ッ ト	22.5Kg	62,775	20 ~ 30g/㎡	ウィンターオーバーシード専用 バミューダグラスへのウィンターオーバーシード用に開発
ブラッイクキャット	22.5Kg	60,413	20 ~ 30g/㎡	ウィンターオーバーシード専用 ト、ダラースポットなどすべての病害に対して優れた抵抗性
フ イ エ ス タ 4	22.5Kg	66,000	20 ~ 30g/㎡	ストレス性の高いハイメンテナンスにお勧め 優れたダラースポット抵抗性と改良されたブラウンパッチ抵抗性
リ ベ ン ジ G L X	22.5Kg	66,000	20 ~ 30g/㎡	「グレーリーフスポット病」に対する耐病性を高めた優れた品種 極めて優れた発芽勢と短い発芽期間の特性を持つ品種
ケンタッキーブルーグラス イチゴツナギ属				
ア コ ー ス テ ィ ッ ク	22.5Kg	101,250	10 ~ 15g/㎡	初期成育に優れ、ターフ形成が速やかで耐寒性・耐暑性に優れる品種 サマーパッチに強く、夏期でも密度を保つ
マ ー キ ュ リ ー	22.5Kg	101,250	10 ~ 15g/㎡	種子が大きく発芽・初期成育に優れるのでターフ形成が早い
ジ ャ ッ ク ポ ッ ト	22.5Kg	100,000	10 ~ 15g/㎡	春と秋の芝質の良さと寒さに対する病害抵抗性 中庸な濃緑色の細葉の品種です
ラフブルーグラス イチゴツナギ属				
セ イ バ ー III	22.5Kg	72,000	5 ~ 15g/㎡	バミューダグラス用ウィンターオーバーシード用草種
イタリアングラス ドクムギ属				
タ チ ム シ ャ	22.5Kg	40,500	5 ~ 15g/㎡	ウィンターオーバーシード用草種
ターフタイプトルフェスク ウシノゲクサ属				
ダ イ ナ マ イ ト G-LS	22.5Kg	69,413	10 ~ 15g/㎡	すばらしい緑色とエンドファイトの活性により、厳しい生育環境 日陰、高い塩害土壌、低栄養土壌、高温の夏に適応するタイプ

種子は Kg 単位での発注が可能ですが別途送料が掛かります



商品名	規格	単価	使用量 (g/㎡)	適用
暖地型種子				
ウルトラドワーフ				
ティフイーグル TifEagle Forgreens	5Kg/箱 12㎡分相当	58,000	350g/㎡	世界でNo1使用実績があるティフイーグル 日本の温暖化対策として夏場の管理体制を見直す切り札！ 2ペントグリーンのコースに推奨 葉が細かく密生度が高い品種パッティングクオリティーが良い 病害耐性・耐虫性が高い品種 超短性バミューダグラス (米国特許 PP11163)
バミューダグラス ギョウギシバ属				
ピラミッド 2	22.5Kg	214,000	50g/㎡	発芽・初期育成に優れターフ形成が早い品種
ユークソン	22.5Kg			ターフタイプのバミューダグラス (耐乾燥性・耐踏圧性が高い)
ゾイシアグラス (野芝種子)				
コンパドール	11.25Kg	168,750	5~15g/㎡	コンパドールの親株の葉の幅、きめ細かさは荒い日本芝 といわれる一般種の日本芝のおよそ半分の幅といえます
センチピートグラス ムカデシバ属				
サンテイ	11.25Kg	39,270	5~15g/㎡	関東以南で使用出来る
スノーミックスフラワー (花種子)				
ロアータイプ	10Kg	168,900	5~15g/㎡	1年草 + 宿根草 320㎡分 (3.1g/㎡) 春用と秋用2種類
トールタイプ	10Kg	135,100	5~15g/㎡	1年草 + 宿根草 430㎡分 (2.3g/㎡) 春用と秋用2種類
ハイランドタイプ	1Kg	82,400	5~15g/㎡	1年草 + 宿根草 330㎡分 (3.0g/㎡)
ポピュラータイプ	1Kg	87,200	5~15g/㎡	1年草 + 宿根草 450㎡分 (2.2g/㎡)
カーペットタイプ	1Kg	236,000	5~15g/㎡	1年草 + 宿根草 830㎡分 (1.2g/㎡)
寒地型芝生ソッド				
クリーピングベントグラス (007・777・シャーク) ブルーグラス各種				
暖地型芝生ソッド				
高麗芝・姫高麗・野芝	1㎡	450 480		つくば生産芝生 (高麗 -450・姫高麗 -480・野芝 -480) 半ロール芝は 20円プラス
ウィンターフィールド	1㎡	1,000		住友林業が開発した NEW タイプの高麗芝
つくばグリーン	1㎡	1,000		芝生産つくば市で開発された野芝です BackTee・バンカー周り等に最適 刈込軽減品種
ティフトン芝	1㎡	1,000		グラウンドに等に最適 ストロン苗もごぞいます

芝生ソッドは送料別途となりますのでお問い合わせ下さい

スプリンクラー・ノズル・金具

商品名	用途	梱包	単価	備考
 スプリンクラー	グリーン用 FLX35B 小型タイプの推奨品 FLX35S-42-XX FLX55S-42-XX FLX35-42-XX (コンバージョンアッセン) TEE・FW・グラウンド用		42,000 58,800 52,000	
TEMPUS - DC 簡易型散水タイマー	1・2・4・6ステーション バッテリー作動定格 IP68、100%防水 Bluetooth で携帯に接続・LCD 画面		55,700	
LYNX 散水コントローラー	LYNX セントラルコントロールシステム LINX VP _E サテライト LTC Pro		各種	
 クイックカプラーセット	グリーン周りに散水カプラーを設置する グリーンへのスポット手散水用 手散水に掛かる労力と時間を軽減する		68,000	
スイングジョイント	25A ACME ネジ×ソケット 25 × 25 40A ACME ネジ×ソケット 40 × 40		8,200 9,810	スプリンクラー真下に取り付け 高さ調整用 
SFスーパーフラットノズル	ワンタッチでノズル先端交換可能 中抜けせずに均一散布	1本	60,000	着色剤 SF-508 除草剤 SF-515 0.5L 散布 SF-530 1L 散布 SF-460
ティージェットノズル	一般的スプレーヤーノズル	1 × 5	42,000	ダイヤフラム付・チップ効果が簡単 小← 8003・8008・8010・5020 →大
ツインジェットノズル	着色剤使用時推奨	18個	72,500	2ヶ所から薬液が出るタイプ チップのみ TJ-6011006VS
エアージェットノズル	殺菌剤使用時推奨	1個	72,500	
フィールドジェットノズル	広範囲散布	1個	28,000	No.72 No.108 散布幅 8m ±
四頭口水平ノズル	超均一性	1本	82,000	TJ-8010 チップ4個付き
コンパネイラーズ	ベントグリーンエッジ出し噴霧散布ガイド ・標準タイプ 35cm ・Wide タイプ 50cm		38,000	
ネオドレンパイプ 暗渠パイプ	4m / 1本 50mロール	ラセン構造 SD (30% 無孔官) SC (前面開孔官) SA (無孔管) 50・60・65・75・80・90・100・125・150 Φ		
ネットロンプイプ 暗渠パイプ	4m / 1本 50mロール	立体網目構造 PSD (30% 無孔官) PSC (前面開孔官) 50・65・75・100・150 Φ		
粒剤スプレーヤー	粒剤農薬散布 (3Kg 用)	1個 × 10	30,000	粒状薬剤を均一散布 簡易型散布器 ベルト付 

計測機器・備品

商品名	単価	備考
フィールドスコート土壌水分計	TDR150 412,000 TDR250 448,000 TDR350 560,000	EC (電導度) Turf 表面温度測定が可能 Bluetooth と GPS を内蔵でマッピング 
フィールドスコートターフロッド	3.8・7.4 mm 26,000 12cm 28,000 22cm 31,500	TDR 用ターフロッド取り換え用 3.8cm…表層乾燥 (夏場使用推奨) 7.4cm…下層乾燥 (通常使用) 12cm・20cm 
RECOMMEND ファームネスマーター 土壌硬度計	160,000	PGA ツアー使用硬度測定器 
トゥルーファームメーター 土壌硬度計	500,000	6490B データロガー機能付き 測定値を Bluetooth でパソコン転送しマッピング 
ターフカラーメーター TCM 500 NDVI	430,000	植物の健康状態を色で診断します 赤色光 (660 nm) と近赤外線 (850 nm) の反射光を測定 測定値から NDVI を算出・反射率を 1~9 段階評価 
フィールドスコート グリーンインデックスボード	18,500	iPhone 用葉色測定ソフト (グリーンインデックス for Turf)  
Watch Dog 3000 ET with Toro Lynx 気象観測	850,000	TORO コントローラー LINX と連携 スマートフォンで確認 気象観測 set・雨量計・温湿度計機器・ソーラー等オプション
バンテージ Pro 2 気象観測	320,000 ~	有線用・無線用 気象観測 set・雨量計・温湿度計機器 従来型気象観測用 用紙・ペン
土壌測定器	各種	HORIBA ハンディーツイン pH・EC・硝酸メーター 透水計・土壌温湿度計・赤外線温度計・NDVI 測定
エアレーション用タイン	各種	鋭い切れ味で耐久性の高い ISHIZAKI 製作所製 SHH・外形 6mm- 内径 4mm ソリッドタイン バーチドレーン・ムクタイン・十字タイン
コース・ハウス用備品		ネット・防球ネット・猪ネット・人工芝・スパイクマット プラ擬木・バンカーレーキ・メッセージプレート・灰皿 くずかご・スタンド・各種杭・ロープ・ベンチ・目土箱・その他
カラーサンド・砂・土	各種	ローンカラーサンド 20Kg グリーン砂・バンカー砂・グラウンド黒土 コウライグリーン・Tee 混合目砂 (土:砂の混合比を作成します)

商品により送料別途となります

コース用備品

商品名	単価	備考
ディーパー	35,000	グリーンボールマーク修復器  
トスコサンアルミグリーンカバー グリーン用・Tee用	オーダーメイド作成	(表裏シルバータイプ・銀黒 - 表シルバー裏黒タイプ) グリーンカバー留めピン フロストガードティーカバー 1.8 m × 2.5(TEE 用)
サマーシート	オーダーメイド作成	ベントグリーン夏場の日除(直置きでムレない) ティフイーグルグリーン・・・霜除用 軽量メッシュが粗く光を透過・風に強い 
M S マット グリーン・ベージュ	30,000	TEE グラウンド入口・擦り切れ保護用マット 2色 5㎡ (0.5m × 0.5cm × 25mm) ゴム製ピン 20本 set 

請負工事・コンサルタント



種別名	用途
ターフメンテナンスコンサルタント	ゴルフ場・サッカーグラウンド・野球グラウンド・企業緑地帯・その他芝生の使用設計・計画・メンテナンス
コース管理・グラウンド管理作業請負	ゴルフコースメンテナンスは(有)G-Westとサポート契約 サッカー・野球グラウンド・その他
農薬散布作業請負	ゴルフ場・グラウンド・他緑地(除草・殺虫・殺虫剤) 松喰い虫地上散布・樹幹注入剤帯・伐倒駆除
スプリンクラー設計・工事/暗渠排水工事	スプリンクラー新設・改修・コントローラー設置
各種更新作業請負	グリーン・TEE・FW・RH
ゴルフコース・グラウンド改修工事	グリーン・TEE 造成改修・グラウンド造成・その他
環境分析・土壌調査	土壌分析・葉身分析・農薬水質検査・散水水分分析・日射調査 土壌粒度分析・土壌硬度分析・土壌透水係数・放射線量測定
グリーンファン設置工事	ナベック社 グリーンファン ベントグリーン夏場の蒸れ対策 設置工事及び電源工事が必要です

TORO®

新製品



FLEX800™ B シリーズゴルフ場用スプリンクラーは、FLEX800 35-6, 34 そして 35 シリーズの利点のすべてを、ブロックシステム用に特化して設計された、より経済的なボディパッケージで実現しています。ゴルフ場用に特に頑丈に作られたボディ、露出面を小さくしたフランジ付きボディデザイン、そして内蔵チェックバルブ。ゴルフ場に最適なスプリンクラーです。

特長とメリット

業界で最多のノズル選択

ノズル半径 7.6 - 29.0m (25' - 95') に加え、さまざまな種類の中距離・近距離ノズルを組み合わせることにより、必要な場所に必要水量を正しく供給できる抜群の柔軟性を実現しています。どのノズルもスプリンクラー正面から取り付け可能。

本当の意味でのパートサークル・フルサークル兼用ヘッド (パートサークルでは 40° - 330°)

季節変化や給水制限の実施などに合わせて、簡単に、経済的に散水領域を変更することができます。

地表面より低く設置されるフランジ付きキャップ
ボディの位置を安定させ、ノズル位置を最適に維持します。

露出部の直径が小さい

スプリンクラーを可能な限り目立たなくしてコースの美しさを強調しますティー、グリーン、その周囲など、通行量の多い部分にぴったりのスプリンクラーです。



FLX35-6B

FLX34B

土壌改善と肥料管理

土壌構造の理解

季節に対応出来る管理をする為にはまず、土壌構造を良く理解しなくてはなりません。

多くのグリーンは、砂で作られ、また砂層構造のために砂土壌は非常にもろい構造であり、同時に非常に保肥力が悪い土壌のため植物の住みにくい土壌といえます。

砂土壌は、水や養分を保持する能力が極めて低いため、施肥などによって得られる養分の大部分が土壌を通り抜けることが多く、植物に利用されることなく流亡していきます。では、投入する肥料をどのようにすれば植物に効率よく利用吸収されることが出来るか、ロスを最小限に食い止めることは、芝生管理者にとって大きな問題となっている。

砂層土壌を CEC（塩基置換容量）3.5～4.5me 位の肥沃な土壌、有機態が豊富に含まれている地力が保持できる土壌を確保するためには、まず高品質の有機体が必要となります。植物有機体には、カルボキシル基とフェノール基を含有する、腐植酸が豊富にふくまれています。この腐植酸は、マイナスの分子構造の荷電表面を持っているため、施肥などから得られる養分の大部分を土壌中に保持する能力を持ち、また保水力も非常に高い。

腐植酸を土壌内に投入することにより、砂表面がマイナスに帯電し、陽イオン交換容量が養分を保持することとなり、土壌粒子表面の養分保持力を改善し、結果として土壌の水と養分を保持する能力を高めることとなります。

このような砂土壌にアンモニア、カリウム、カルシウム、マグネシウム及び微量元素の大部分の養分保持能力が高められることにより、土壌中の養分利用可能率が高まり、芝生類においてスムーズな吸収が行われるようになり、施肥と管理面でのコストが低減されることに繋がります。また、スムーズな芝生の生育が、病害虫に侵されにくく、仮に侵入されても進行が遅くなる芝生が作りだされると考えられます。

腐植酸の土壌内酸性を抑える能力

無機質肥料（硫酸塩・リン酸塩）を使用すると、土壌に化学変化により、土壌の酸性化を招くこととなります。その理由は、「施肥によって芝生がカルシウム、マグネシウムやカリウムなどのイオンを摂取する時に植物の根がこれらからアルカリ性イオンを奪い、水素イオンが増加することにより、土壌が酸性化することが原因です。

そこでカルシウム化合物などを投入し、土壌内を改善しようとする事が多い。しかし、カルシウム化合物などのイオン化の現象は長い間ゆっくりと進行するので、土壌構造の悪化が進んでしまうのが一般的と言えます。

酸性土壌でもアルカリ性土壌でも、その値が高い条件下では土壌構造の悪化が進むのです。土壌有機態の存在下では、化学反応を抑えるうえで腐植酸の利用は有効といえます。芝生類の根にとってもストレスが小さくなり、カルシウム、マグネシウム、および亜鉛、銅、鉄、マンガンなどの投入養分をキレート化し、芝生類が水素を養分と交換する時の酸性水素イオン放出が原因となる酸性化を抑える力を持っています。

グリーン土壌（砂層）に効果のある腐植酸

土壌粒子の目がつままって水の通りの悪いグリーン表面にも腐植酸の効果はあります。このような土壌は、一般的に寒湿の季節には水が浸透しなくなり、乾燥の季節には、硬くなって収縮しやすく根部が浅い。このどちらの状態も芝生の成長には不適當と言えます。

土壌（砂層）が乾ききると、水の分子が粘土粒子との間から離れていって、粒子同士が密着するような働きを誘発し、その結果体積が収縮し、有機態の乏しい土壌となるのが特徴と言えます。

腐植酸は、このように硬くて目の詰まった土壌が出来る事を防いだり、さらに悪化してしまった土壌を徐々に改良することが出来ます。また、粘土粒子との相互作用で暑乾季節にそれが乾ききった時でも、凝集してしまうのを防ぐ働きを持っています。腐植酸は、分子サイズが大きいため、粘土粒子同士が離れたまま保つことが出来、それによって水や養分をより容易に粒子に浸透させ粘土粒子が収縮するのを防ぐことが出来ます。

また、腐植酸で処理した土壌はそうでない土壌よりも 40～50%多く水を保持することが出来ると言われています。

夏期中の散水から次の散水までの時間が長くなった時でも、土壌中を良好な状態で保つことが出来ます。すなわち水の利用率が高くなり、労働力やコスト面の節減にも繋がります。

保肥力の要因

土壌中の保肥力は、土壌成分で決定します。散布量を多くしても保肥力（CEC）以上の養分は保持されず、土壌系外に流亡してしまいます。施用した腐植酸の総量によって保持、分解される養分量、すなわち元肥成分の上限が決定されます。

肥料は、最低限初期成育をスムーズに進めて行く量が必要であり、生育中期～後期の生育は多少の養分欠乏状態になっても手当てが早ければ回復しますが、初期成育の養分抑制は致命的で、芝生類の生育に影響します。特に初期成育にはリン酸が必要養分となり腐植酸を施用することは、リン酸の保持に重要な役割を持つと言えます。

また、現在問題となっているのは、土壤中に多量に残留する茎、葉、根などの有機物です。未分解の未熟有機物が有害菌の温床となり、病害の多発に繋がっています。この有機物を分解し腐植化を進めていく為にも腐植酸の施用が重要と言えます。

施肥量

- ①全必要施用量は、芝生類の生育、生産力に左右され、芝生の生産力は茎葉から根までに至る全てを指している。
- ②全必要施用量のうち窒素成分量が左右される要因は、土壤中に蓄積している未熟有機物の量である。未熟有機物の分解には相当量の窒素が必要であり、炭疽率の高い物ほどその必要量は多くなる（土壤中にどの位の有機物が残留しているかを勘案する必要がある。）
- ③秋期だけでは腐植化出来る量は限られており、有機物が多ければ多い程窒素は奪われてしまう。この有機物量はこここの土壌によって異なる為、腐植酸の施用量は一定しないが、散布量により分解する有機物の量が決定する。
- ④施肥（窒素）と腐植酸の保肥力は、芝生類の要求量にも未熟有機物の分解にも対等に養分供給される。そのため両者をあわせて考慮した施肥量が全必要施用量であり、それが散布投入する肥料の量となる。

施用時期

施肥をするにあたっての量、時期をどう考えれば良いのか。現行の施肥技術は、芝生類の生育を追いかけて行うものであり、芝生ごとに栽培技術の体系が固まり、各芝生の生育ごとに要求される通りの養分を用意するという施肥マニュアルが施肥技術といえます。しかし、毎日コースを回り芝生類の変化を見ている管理者なら、マニュアルは必要ないだろう。植物が本当に養分を必要としている瞬間を芝生類の表情とも言うが、それを見ているからである。それは、下葉の葉色を見ながら行い、決して下葉を黄化させない様にしている。

腐植酸の施用により、保肥力のある土壌では、施肥過剰はあり得ないのです。保持された養分が芝生類に吸収されるのを見ていけば良いのです。施肥は、下葉の状態を見て施肥し、2～3年後には春期保肥力は2～3割増加（ m^2 ～5g）し、根への施用量が増し土壌中深いところまで根が到達することを最重要とするべきである。

リン酸肥料の施用

リン酸肥料は、初期成育に使用されます。初期生育では、全生育量の必要量の70%位が使用され、初期成育の根は塩化ナトリウムを塩素（Cl）イオンとナトリウムイオンに分化し、マイナスのイオンである塩素イオンを放出すると考えられますが、その時、根はプラスに帯電してマイナスイオンであるリン酸と硝酸態窒素と硫黄（Si）を吸収します。

リン酸は、細胞分裂の必須イオンで、あらゆる生物（根植物）が生育するためのエネルギーATP（アデノシン3リン酸）にかかせない要素です。ATPは、3つのリン酸を持つ化合物で、これからリン酸がひとつ離れてADP（アデノシン2リン酸）になる時に高いエネルギーを元にして細胞膜内の酵素が働き、この働きによって塩化ナトリウムが分解して細胞内に残っていたナトリウムイオンがカルシウムイオンと交換されます。この交換機能は、ナトリウム-カリウムイオン交換として知られています。吸収されたカリウムは、光合成の中で太陽エネルギーを得て、ATP→ADPと変化する時に遊離したリン酸を再び復帰させ（ADP→ATPに再合成させる）このATPエネルギーの必須要素であるリン酸が初期成育に欠乏すると、生育中期になって再吸収が起きます。（リン酸の後効きである）


細胞分裂とATPエネルギーが定まらないうちに、窒素の吸収が始まると細胞分裂やカリウムの吸収が追い付かず、生育中期に異常が起きます。

リン酸の施用で最も注意を要するのは、施用時期です。春や秋に分げつが生じるときに施用し、リン酸は太陽エネルギーを利用し、カリウムによって絶えず再合成されており、ATPエネルギー補正のため、生育中期5～7月上旬、9月～10月下旬に吸収がわずかに起きるが、特別多めに施用する。芝生が分げつしている時期を見て、確認することが大切となります。

Professional Products

キラキラ☆ピカピカ 艶があるターフへ



 (有) マツウラ技研
マツウラ技研



MMサブリ
ラインアップ



MAX
WASH



point
line-up

ポイントアミノ

ポイントカルゲン

ポイントミネラル

ポイントMg

ポイントボロン

ポイントザイム

ポイントリ-フ

ポイントデルマ

肥料



活性剤 酵素



自然環境を守る

ECOZOA
エコゾア

エコゾアシリーズ

環境保全型コース管理の決め手！

高濃度腐植酸18%含有

エコゾア
腐植元 **リキット**

ノルウェー産高級海藻粉末

芝生の
サプリメント

エコゾア
マリンエイド

濃縮酸+海藻エキス

エコゾア
腐植元 **Kelp**

廃水槽の油脂を強力分解

GBブロック (B)

レストランの厨房・オフィスビル・工場

総発売元
コンサルコーポレーション株式会社

☎112-0001

東京都文京区白山2-29-4泉白山ビル10階

Tel 03-3868-3801

fax 03-3868-3845 <http://www.consol.co.jp>

Kluger



AGRO-KANESHO CO., LTD.

細菌病・苔に確実に効く

ドウグリン

水和剤 Turf Save

高湿展性展着剤

ササラ®

苔に抜群の効果

キレダー®

水和剤

泡消性展着剤

アイヤーエース®

固着剤で耐雨性流出防止

ペタンV®

ヒメクダ・ハマスゲに特効

アツプデート®

簡単便利な粒剤で長期残効

カペレン®

粒剤 2.5

確実な除草剤

ゴルフフィスタ®



アグロ カネショウ株式会社

〒 359-0024 埼玉県所沢市下安松 852
TEL : 04-2003-7005 FAX : 04-2003-7302

殺菌剤

- 新しいピシウム病害防除がここから始まる。

クインテクト
顆粒水和剤

- 細菌性病害（かさ枯病・藻類に

アルテリア
水和剤

- 芝病害に強敵あらわる！
2つのパワーで確かな手ごたえ。

トップバスター
顆粒水和剤

- 芝病害防除の基幹剤

トップグラス
ドライフロアブル

- 幅広い抗菌スペクトラム

ターフトップDF

- 葉枯れ・炭疽病ローテーション

コレカムフロアブル

芝生用着色剤

ターフグリーンKG コウライグリーン用

ターフグリーンBG ベントグリーン用

ターフグリーンSGII フェアウィエ用

融雪剤

- 濃縮タイプの液体融雪剤

ターフエバー

芝生用ラインマーカ

グランドライナー

散布確認剤

サンプアート

安心と納得。
ニッソーグリーンの製品ラインナップ。

新規作用機作で、一年生雑草への安定した効果と長残効性を発揮！

芝生用土壌処理型除草剤

コンコルト
フロアブル

WATER DISPERSIBLE GRANULE

除草剤

- 広葉雑草・スギナにシャープな効きめ。

一本締 液剤

日曹バンベル-D液剤



株式会社 ニッソーグリーン

<http://www.ns-green.com/>

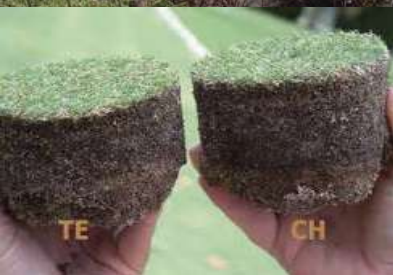
〒110-0005 東京都台東区上野3-1-2 (秋葉原新高第一生命ビル5F) TEL.03-5816-4351 FAX.03-5816-4355

世界中で1番選ばれているウルトラドワーフ



ティフイーグル

地球温暖化の中で最高のパッティングクオリティを提供



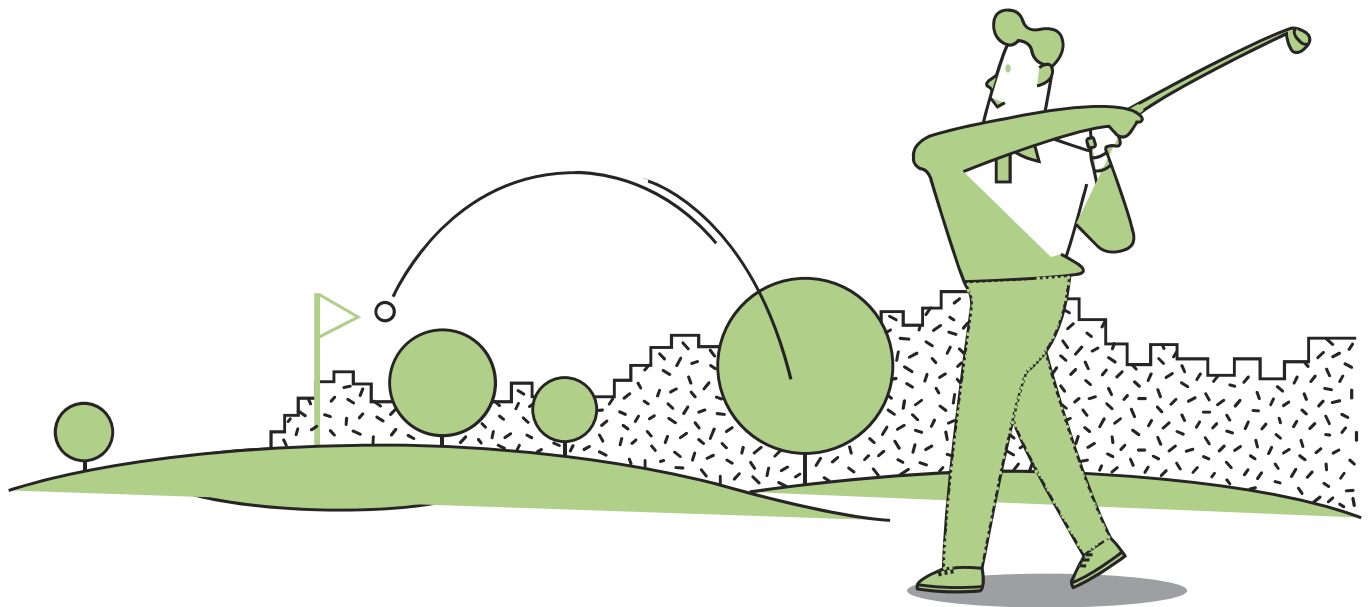
TifEagle

Forgreens



1 ブッシュェル・25m²

エムシー緑化のゴルフ場用農薬



殺菌剤

ガイア[®] 顆粒水和剤

- 幅広い病害スペクトラム
- 既存薬剤耐性菌に優れた効果

サンブレイク[®] 液剤

- 殺菌剤+肥料のダブル効果で芝を赤焼病、ピシウム病から守り、根の生育も促進

パッチコロン[®] 水和剤

- 広範囲の病害に有効
- 浸透移行性に優れる

殺虫剤

カルホス[®] 乳剤

- 食毒・接触毒により広範囲の害虫に有効
- 樹木の害虫防除に適しています

サニーフィールド[®] MC

- 溶媒臭がなく、扱いやすいマイクロカプセル製剤

除草剤

MIC[®] エンドタールK 液剤

- 生育中のスズメノカタビラに効果を発揮
- 効果の発現が高く土壌中で速やかに分解する

グラッチェ[®] 顆粒水和剤

- 日本芝・西洋芝に使用可能
- 使いやすい顆粒水和剤

樹幹注入剤

マツガード[®]

- 防除効果が6年間持続
- 少量の注入で効果を発揮

MIC、ガイア、サンブレイク、パッチコロン、マツガード、サニーフィールドは三井化学アグロ株式会社の登録商標です。グラッチェはバイエルクロップサイエンス株式会社の登録商標です。カルホスは保土谷UPL株式会社の登録商標です。ショットガンは日本化薬株式会社の登録商標です。



株式会社 **エムシー緑化**



三井化学
グループ

〒103-0027 東京都中央区日本橋1丁目19番1号
TEL 03-6842-8590 FAX 03-6842-8593

Kluger
Kluger

サンケイ化学の緑化製品

シリコン系展着剤

農林水産省登録
第22278号

ブレイクスルー®

BREAK THRU



スーパー
スプレッティング
効果

驚きの広がり!

© 株式会社サンケイ化学工業株式会社

アメリカフウの
アメリカシロヒトリに**適用拡大**

農林水産省登録
第23624号

環境省の公園街路樹等病害虫・
雑草管理マニュアル事例集Vol.2に掲載中
少量注入でケムシや吸汁性害虫を防除

殺虫剤/樹幹注入剤

ウッドスター®

環境省のマニュアル
掲載内容 (抜粋)

ウッドスターの使い方
マニュアル動画配信中

ジノテフラン液剤



直接注入する場合



補助器を使用して注入する場合



5mmの孔で
注入可能

散布した場所が一目瞭然

薬剤の効率的散布と
散布むら防止に!

コスト低減の必須アイテム

スプレーマーカー

1L×10本入

スプレーマーカーは芝生用の薬剤散布確認剤です。

しつこいアワも速効クリア

消泡スプレー

あわナックス®

あわナックスの消泡効果(300ℓタンク)

園芸ボルドー(×400)+ブレイクスルー(×5000)調製時



薬液調製直後



あわナックス噴霧時

あわナックスの特徴

- エアゾルタイプではなく、トリガースプレータイプ。
- 早く、数秒で消泡効果を発揮。
- 希釈液にあらかじめ混ぜても消泡効果を発揮。
- 次薬液調製時に消泡効果が持続する。
- 使用薬剤薬液への展着性、乳化性等に影響がない。
- 消防法の制約がない。



グリーンガードファミリー、スミパインMC、スミパイン乳剤も取り扱っています。



サンケイ化学株式会社

東京営業部

埼玉県深谷市幡羅町1-13-1

TEL. 048-551-2122

旧暦による芝生リズムの基本

旧暦	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	1	
月の形状	新月	三日月	三日月	三日月	三日月	三日月	上弦	上弦	十三夜	十三夜	十三夜	十三夜	十三夜	十三夜	満月	更待月	更待月	更待月	更待月	更待月	更待月	更待月	下弦	下弦	二六夜	二六夜	二六夜	二六夜	二六夜	新月		
潮の干満	大潮	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	(長潮)(若塩)	中潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮	大潮	大潮	大潮	中潮	中潮	中潮	小潮	小潮	中潮	中潮	中潮	中潮	大潮	大潮		
生育	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉柄充実	葉柄充実	(成熟)	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉が厚い	葉柄充実	葉柄充実	葉柄充実	葉柄充実	(成熟)	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長	吸肥伸長		
植物の動き	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	新月から満月に向かい地上部が盛んになり芽が動いたり葉が展開し成長する時期	芽・葉の増大周期	芽・葉の増大周期	エアレーション適期	エアレーション適期	エアレーション適期	エアレーション適期	エアレーション適期	エアレーション適期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	
(地上部)	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	米蘗成長(硝酸高め) シバレリン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	生殖成長(硝酸低め) サイトカニン活性高まる	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	地上部減退期	
(地下部)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の吸収力が高まる施肥タイミング	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	根の成長や植物体内で花芽を準備(P・Kを効かせる)	
有効散布	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)	少量散布(葉面散布)
農薬散布 作業適期	殺菌 殺虫 幼虫	病害虫発生曲線	病害虫発生曲線	病害虫発生曲線	病害虫発生曲線	病害虫発生曲線	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	殺菌・殺虫(成虫) 散布適期	
栽培	[栽] 枝を切る	[栽] 枝を切る	[栽] 枝を切る	[栽] 枝を切る	[栽] 枝を切る	[栽] 枝を切る	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	整枝 誘引	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時	葉かきの時



**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT GOALS**
世界を変えるための17の目標



Kluger co.ltd

3-17-33 Matsushiro, Tsukuba-shi,
Ibaraki-ken 305-0035 Japan

TEL : 029-886-5001

FAX : 029-886-5003

