

芝生用肥料カタログ

www.hugh-enterprise.co.jp



Best Fertilizer for Best Turf.....

最高の芝生のための最高の肥料.....

2026

と挨拶

拝啓、皆様におかれましてはご健勝のこととお喜び申し上げます。

2020年のコロナパンデミック以降、世界情勢は政治、経済を始め、あらゆる面で混迷の度合いが高まっております。その一つの表れとも言える出来事として、弊社が長年日本の総販売元として契約しておりました米国の農業関連大手のJ.R. シンプロット社が本年2025年8月をもって90年以上続いてきた芝生用肥料の卸販売を終了することとなりました。この影響のため肥料納入に関しまして多くの皆様にご迷惑をおかけいたしましたことを改めて深くお詫び申し上げますとともに、20年以上の長きにわたり同社商品をご愛顧いただきましたことに心より感謝申し上げる次第でございます。このシンプロット社が販売しておりました芝生用肥料ベストブランド(BEST)の日本を含む海外での販売権はオーストラリアの販売会社に移管され、弊社はこの会社より以前同様にBESTブランドの芝生用肥料を輸入することとなりました。これを機により一層皆様にご満足いただけるサービスをご提供できるよう尽力する次第ですので、引き続きご愛顧のほどをお願い申し上げます。

外国為替市場や国際貨物の混迷度合いは落ち着くところを知らず、費用のみならず港などの人員不足などで物流にかかる時間もコロナ前より倍以上かかる状況になりつつあります。このような状況下で輸入だけに頼るのは大変リスクが高くなりますので、今後は国内外の優れた原材料を集めて国内製造も出来るように体制を整え、それにより価格、品質共に安定した供給を可能とするよう目指していく所存です。これらの新しい弊社のオリジナルブランドとして『ヒューズチョイス』(Hugh's Choice)ブランドを立ち上げました。このオリジナルブランドの充実を今後確立したいと考えております。

政治、経済、気象など、世界規模での不確実性が高まってきておりますが、このような時代にこそ必要とされる商品を選びすぐって行こうと考えております。

改めまして今後ともよろしくご指導ご鞭撻またご愛顧の程、心よりお願い申し上げます。

株式会社ヒューエンタープライズ 田中裕敏



『ヒューズチョイス』
ブランド

『ヒューズチョイスブランド』は、ヒューエンタープライズ社の長年にわたる芝生管理の経験と知識からより抜かれた、費用対効果の優れた芝生用肥料や芝生管理資材のブランドです。ゴルフ場の芝生管理、それに必要な資材の先進国である米国との長い取引から得た知識から、優れた資材をより安く提供するために立ち上げられました。また、今後は国内国外を問わず芝生管理に最適な資材を集めて独自の製品を企画製造して優れた商品ラインアップをご紹介します。今後の物価高、人手不足、異常気象に勝ち抜くための芝生用資材に是非ご期待ください。

目次

(ページ)

2	.....	ご挨拶・『ヒューズチョイス』とは
3	.....	目次
4	.....	最新の肥料技術
5	.....	肥料についての説明
6	.....	細粒肥料（グリーン用）
7	.....	小粒肥料（ティー・FW用）
8～9	.....	普通粒肥料（FW・ラフ用）
10	.....	リキマックス技術の説明
11～14	.....	リキマックス・シグネチャーブランド液肥
15	.....	メモ欄・スパイカースプレッター・肥料豆知識

詳しい情報は弊社ホームページへアクセス！



www.hugh-enterprise.co.jp

The screenshot shows a Microsoft Excel spreadsheet with multiple columns and rows of data. The data appears to be organized into sections, possibly representing different fertilizer products or application rates. The spreadsheet is titled '肥料豆知識' (Fertilizer Knowledge) and includes various numerical values and text entries.

最新の肥料技術

HCPC《樹脂被覆尿素》

最新のリニア型樹脂被覆肥料を世界からベストチョイス

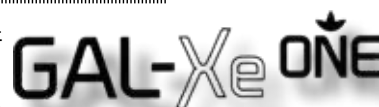
国内国外を問わず、現在たくさんの樹脂被覆肥料が開発されています。しかしながら芝生に使用するために必要なスペック、たとえば粒の大きさ、リニア型、溶出の日数などほとんどが農業用に開発されているためすべての樹脂被覆肥料が芝生用途に適しているわけではありません。また現在の国際物流のコスト、時間、また為替などの影響で、安価に入手するのは簡単ではありません。弊社の幅広い肥料の知見と複数の供給先から最も費用対効果の高い製品をチョイスして選ばれたのがHCPC(ヒューズチョイスポリマーコーティング)尿素肥料です。樹脂被覆は異常気象や様々な土壌条件下でも常に安定した肥効が得られますので芝生の管理には最適です。HCPCで異常気象に強い費用対効果の高い管理計画を実践しましょう。



ギャラクシーワン《樹脂被覆尿素》

NASAの宇宙開発技術を利用した最新のリニア型樹脂被覆肥料

ポリウレタンの二重被覆によるギャラクシーワン技術は、様々な気候条件下でも均一な溶出を可能にし、3、6、9、12ヶ月の溶出期間を選ぶことができます。この特許取得済みのポリマーコーティング技術はNASAの宇宙開発技術を応用し、最新の薄くて丈夫な被覆を可能にしております。次世代のコーティング技術であるギャラクシーワンは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土壌の水分と温度の影響のみを受けながら均一な溶出を可能とするリニア型の樹脂被覆肥料となります。ギャラクシーワンの技術により以下の利点が得られます



ユーマックス《窒素固定緩効性尿素》

尿素の無駄を省きアンモニア態で長期に必要な窒素成分だけを吸収させる

ユーマックスは今までにない新しい緩効性の技術です。本来即効性である尿素に2つの成分を加えた物がユーマックスです。2つの成分NBPTとジシアンジアミドによって土壌から窒素成分が蒸散、流亡、脱窒などにより無くなるのを防ぎ、同時に土壌中の硝酸化菌の活動を抑え、長期にわたり安定して植物に有効なアンモニア態窒素を土壌に維持することにより、結果として緩効性の効果を出すことが可能となります。高温の土壌でも低温の土壌でも植物が要求する必要十分な養分を安定して供給し、肥料焼けの心配もありません。リキマックスという液体肥料としても利用できるユニークな商品です。ユーマックスのジシアンジアミドの効果は16週間、ユーフレックスは8週間の肥効が得られます



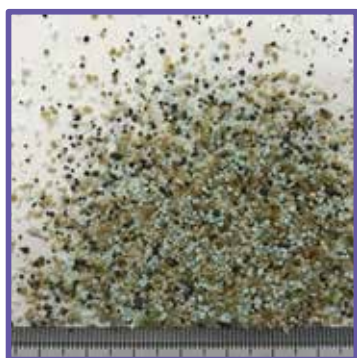
芝生用メチレン尿素《メチレン尿素》

微生物によりメチレン尿素が分解されて徐々に効果をあらわす

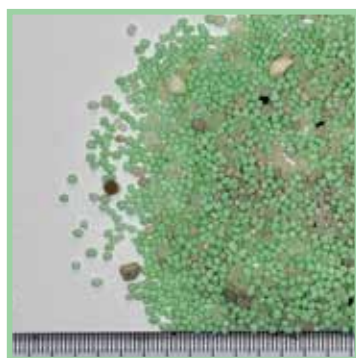
芝生用の優れたメチレン尿素肥料です。尿素をホルムアルデヒドで高分子化したメチレン尿素(MU)が土壌中の微生物によって分解あるいは加水分解されて肥効を発生させます。芝生用メチレン尿素に含まれる緩効性成分が徐々に土壌中で分解されて肥効を維持します。メチレン尿素的分子構造の違いで10~12週間肥効を維持します。低い塩指標であるため肥料焼けしにくく、急激な窒素の吸収を抑え、また年間を通じて安定した効果が期待できます。



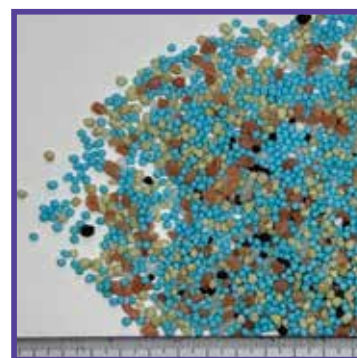
【粒状肥料粒形】



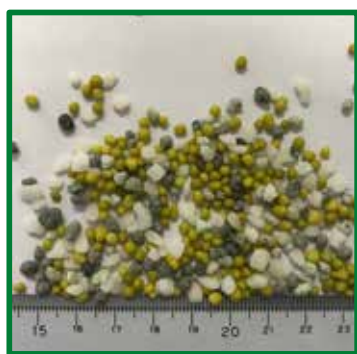
グリーンズキング18(細粒)



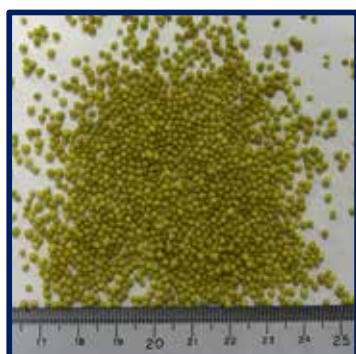
ユーマックスミニ23(小粒)



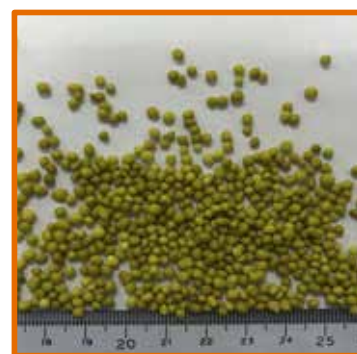
ベストNフレックス(普通粒)



カスケードK(普通粒)



ギャラクシーワンミニ41(細粒)



ギャラクシーワン42(普通粒)

【粒状肥料の使用上・保管上の注意】

- 保管上の注意：袋にはピンホールがありますので雨のあたらない屋内冷暗所に保管してください。
- ユーマックス・ユーフレックスはその性質上大変吸湿性が高いので、固結を防ぐために高湿にならないように十分注意して保管してください。
- ユーマックスミニは大変水溶性が高く、容易にケーキング（おこしの状態）を起こす事がありますので、ご理解の上で使用ください。散布時に塊を木槌などでたたくことによってばらばらになって使用することができます。
- 散布は弊社の散布器か信頼性のある専用散布器を正確に調整して行ってください。
- 散布は芝生の乾いた状態で夕方に行い、散布後散水を行ってください
- 本カタログに表記されているすべての成分値は米国での保証値であり日本の肥料登録上の保証値とは登録上の公定規格が違うため誤差がある場合があります。

【粒状肥料の粒径による使い方の違い】

粒形	細粒 (マイクロ)	小粒 (ミニ)	普通粒 (スタンダード)
サイズ直径 (mm)	約 1 mm	約 1.5 mm	約 2.5 mm
使用最適刈高	3 mm以上	6 mm以上	12 mm以上
配合商品最低使用量 (㎡当たり)	10 g 以上	15 g 以上	20 g 以上

グリーン用【細粒】

グリーングリーンキング20・《20-3-20》

窒素とカリの比率が1：1の高成分の芝生用メチレン尿素82%配合の細粒肥料、緩効性効果最大のグリーン用肥料で肥料焼けの可能性が最も低く、安定して長期間の効果を持続する。長期間の緩効性を期待する方にお勧め。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
メチレン尿素 16.49%	0.9	0.63%アンモニア 2.88%尿素 16.49%メチレン尿素	硫酸カリ	6.8	0.57	亜鉛 0.29% マンガン 0.29%	12-24

グリーングリーンキング18・《18-2-24》

高カリのグリーン用肥料、65%の窒素が芝生用メチレン尿素で、高いカリ成分が夏、冬などのストレス期の抵抗性を高め、低刈りや踏圧などのストレスの高い芝生にも高いカリ成分が有効に働く。定期施肥に最適。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
メチレン尿素 11.7%	0.9	0.42%アンモニア 7.6%尿素 11.7%メチレン尿素	硫酸カリ	8.16%	0.5%	銅 0.25% マンガン 0.25% 亜鉛 0.25%	13-26

ユーマックスミニ23・《23-0-12》

尿素のアンモニア蒸散を抑制しながら、硝化菌の活動を抑えて即効性の尿素を緩効性にするユーマックス技術を利用したミニサイズ（1.4mm）の窒素固定緩効性肥料。ミニサイズなのでまきやすく散水ですぐに溶け込んで拾い上げも少ない。ミニサイズなのでグリーンに使用する場合は後散水が必要。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ユーマックス 16.1%	1.4	7.2%アンモニア 16.1% ユーマックス尿素	硫酸カリ	11.0%	3.25%		10-20

ギャラクシーワンマイクロ・《0-0-45》

硫酸カリ100%のグリーン用細粒肥料。すべてのカリがギャラクシーワン樹脂被覆硫酸カリで、リニア型の均一な溶出を可能とする。カリ成分が夏の高温ストレスや冬の低温ストレス、踏圧ストレスなどあらゆる環境ストレスへの抵抗性を高める。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン カリ 45%	0.9		硫酸カリ	15%			10-20

Tee/Fw 用【小粒】

ショートカット 26・《26-0-9》

リニア型の溶出をするギャラクシーワンミニ 43 樹脂被覆尿素を配合したミニサイズの肥料はティーグラウンドやフェアウェーなどの低刈りをした芝地でも色ムラが出にくく均一な施肥が可能となる。日本芝でも寒地型芝でも優れた溶出システムで美しい芝生を作ることができる。

GAL-Xe ONE

緩効性窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量元素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン 14.7%	1.4	5.7%アンモニア 5.7% 尿素窒素 14.7%樹脂被覆	硫酸カリ	4.25	2.75		20-25

ショートカット 22CC・《22-0-12》

リニア型の溶出をするギャラクシーワンミニ 43 樹脂被覆尿素を配合したミニサイズの肥料はティーグラウンドやフェアウェーなどの低刈りをした芝地でも色ムラが出にくく均一な施肥が可能となる。日本芝でも寒地型芝でも優れた溶出システムで美しい芝生を作ることができる。即効性窒素成分が少なめの配合

GAL-Xe ONE

緩効性窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量元素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン 15.0%	1.4	7.1%アンモニア 15.0%樹脂被覆	硫酸カリ	12.25	3.25		20-25

ユーマックスミニ 23・《23-0-12》

尿素のアンモニア蒸散と硝化菌の活動を抑えるユーマックス技術を利用したミニサイズ配合肥料。ティーグラウンドや低刈りしたフェアウェーなどに均一で安定した効果が期待できる。散水により速やかに解けるために拾い上げなどの心配がない。アンモニア態で窒素が吸収されるため美しい緑色に仕上がる。

UMAXX
STABILIZED NITROGEN

緩効性窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量元素	推奨使用量 (g/m ²)
ユーマックス 16.1%	1.4	7.2%アンモニア 16.1% ユーマックス尿素	硫酸カリ	12.5%	2.75%		10-20

ギャラクシーワンミニ 41・《41-0-0》

スペースシャトルの技術を利用した薄くて丈夫なリニア型の樹脂被覆である、「ギャラクシーワン」のミニサイズ被覆尿素。低刈りや少量の散布を可能にしながら、均一で長期にわたる溶出を可能とした低コストで無駄のない養分管理を可能とした肥料。20℃で 5-6 か月の溶出期間。

GAL-Xe ONE

緩効性窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量元素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン 41%	1.4	樹脂被覆尿素 41%					10-30

FW / ラフ用【普通粒】

HC カスケード J・《21-2-21》

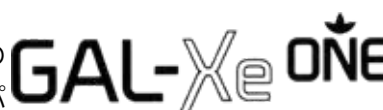


リニア型 100 日の溶出をする HCPC 樹脂被覆尿素を窒素成分の 76% 配合した普通粒肥料。リニア型の溶出パターンは長雨や乾燥、また秋から冬にかけての施肥でも無駄なく養分を芝生に吸収させることができる。暖地型でも寒地型でも安定して肥効を維持することが可能で、高いカリ成分が芝生のストレス抵抗性を高め、高い品質の芝生を長期に維持することができるベストセラー商品。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
HCPC16%	3.0	5.0%アンモニア 16.0%樹脂被覆尿素	塩化カリ	5			20-35

カスケード K・《21-2-21》

リニア型の溶出をするギャラクシーワン 43 樹脂被覆尿素を窒素成分の 80% 配合したナンバーワンのフェアウェー用肥料。リニア型の溶出パターンは長雨や乾燥、また秋から冬にかけての施肥でも無駄なく養分を芝生に吸収させることができる。暖地型でも寒地型でも安定して肥効を維持することが可能で、高いカリ成分が芝生のストレス抵抗性を高め、高い品質の芝生を長期に維持することができるベストセラー商品。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン 17%	2.5	4.0%アンモニア 17.0%樹脂被覆尿素	塩化カリ	4			20-35

ベストエクステンド・《21-4-7》

芝生用メチレン尿素を 47% 配合して長期間の窒素の肥効を実現できる。メチレン尿素的緩効性システムは微生物分解によるものなので、冷涼な地域では緩効性の効果は大変長くなる。土壌中の微生物の活動に影響を受けやすい。



緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
メチレン尿素 9.9%	2.5	10.3%アンモニア 0.8%尿素 9.9% MU	硫酸カリ	12.0	2.3	マンガン 0.15%	20-30

ギャラクシーワン 42・《42-0-0》



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は、長期にわたり確実に均一な肥料養分の溶出を可能とし、養分の無駄をなくし、均一で丈夫なターフを長期にわたり維持することが可能となる。様々な気候条件下でも、また様々な土壌条件下でも肥料成分の溶出は均一に維持されるため作業効率と養分の適正な管理が難なく行うことができる理想的な肥料です。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ギャラクシーワン 42%	2.3	42%樹脂被覆尿素					15-25

FW / ラフ用【普通粒】

ユーマックス46・《46-0-0》



アンモニア蒸散と硝酸化を抑制して尿素の窒素成分を安定的で安全に長期間芝生に吸収させるためのユーマックス尿素 100%の肥料。普通粒の肥料としてそのまま散布して使用することもできるが、水溶性が高いためタンク車に投入して液体肥料として利用することも可能である。グリーンに使用する場合は均一な散布が安心して行える液体肥料の「リキマックス」を推奨いたします。ユーマックスの効果が16週間続きます。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ユーマックス 46%	2.4	46% ユーマックス尿素					10-20

ユーフレックス46・《46-0-0》



アンモニア蒸散と硝酸化を抑制して尿素の窒素成分を安定的で安全に長期間芝生に吸収させるためのユーマックス尿素の半分の8週間の肥効を持つユーフレックス尿素 100%の肥料。普通粒の肥料としてそのまま散布して使用することもできるが、水溶性が高いためタンク車に投入して液体肥料として利用することも可能である。グリーンに使用する場合は均一な散布が安心して行える液体肥料の「リキマックス」をお勧めします。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ユーフレックス 46%	2.4	46% ユーフレックス尿素					10-20

ベストNフレックス・《22-4-10》



ユーマックス技術を利用した「ユーフレックス46」を配合した緩効性肥料。暖地型でも寒地型でも速やかに肥効が現れ、その後も安定して肥効を維持することが可能。比較的コストが安く、散布後の散水で速やかに溶けて安定した色上がりを維持する事が出来る。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
ユーフレックス 17.4%	2.5	5.2%アンモニア 17.4% ユーフレックス尿素	塩化カリ	4.8	7.2		20-35

HCPC42・《42-0-0》



芝生に最適ナリニア型 100 日タイプの普通粒、樹脂被覆尿素。

世界の肥料メーカーから選ばれたコストパフォーマンスの良い樹脂被覆尿素をチョイスした肥料。のり面やヘビーラフなど、伸ばしたくないが色と密度が欲しい場合に最適。これからの異常気象時代にマッチした、低管理地に最適な肥料。

緩効性 窒素成分量	粒径 (mm)	窒素成分 種類	カリ成分	硫黄 (%)	鉄 (%)	その他の微量要 素	推奨使用量 (g/m ²)
HCPC 42%	3.0	42%樹脂被覆尿素					15-25

芝生用液肥

長年の実績が証明する、安心・確実・無駄のない液肥の決定版！

リキマックスシリーズ

最新の肥料技術『ユーマックス技術』を利用したユニークな緩効性窒素液肥！シーズンを問わず利用可能な理想的窒素液肥！

リキマックスに含まれる2つの最新の技術 = 『NBPT』と『ジシアンジアミド』

●NBPTの役割（アンモニア揮散抑制材）

尿素は土壤中にとけ込むのに通常3～7日間かかると言われますが、この期間に土壤中のウレアーゼという酵素によって分解され、尿素中の窒素成分が最大60%大気中にアンモニアガスとして放出されます。アンモニアの中に窒素成分が含まれているので大量の肥料の無駄が起こることになります。

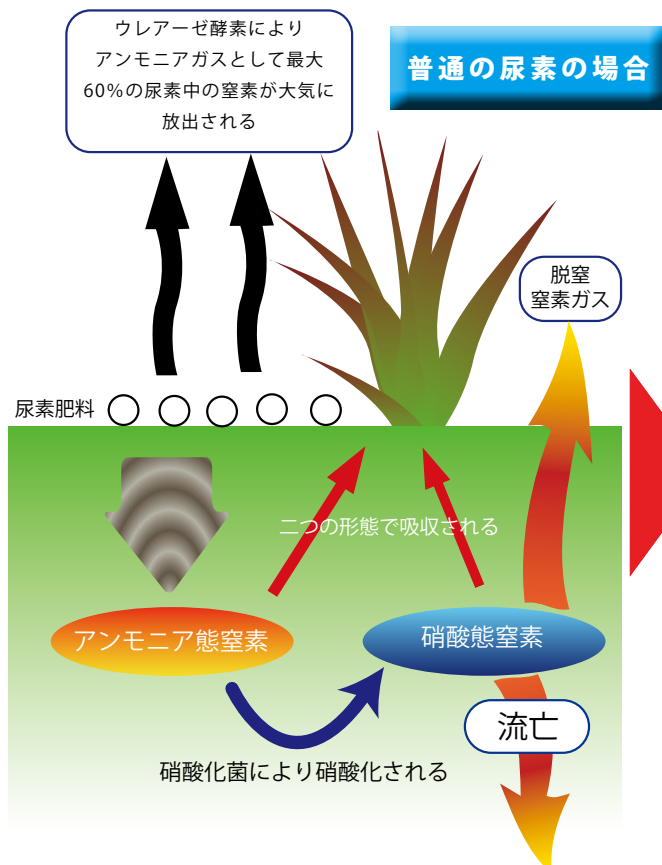
NBPTはその土壤中のウレアーゼ酵素の反応を10日間止め、尿素中の100%の窒素成分を土壤中に溶解・浸透させることが可能となり、肥料成分を無駄なく芝生に吸収させることが可能となります。

●ジシアンジアミドの役割（硝化抑制材）

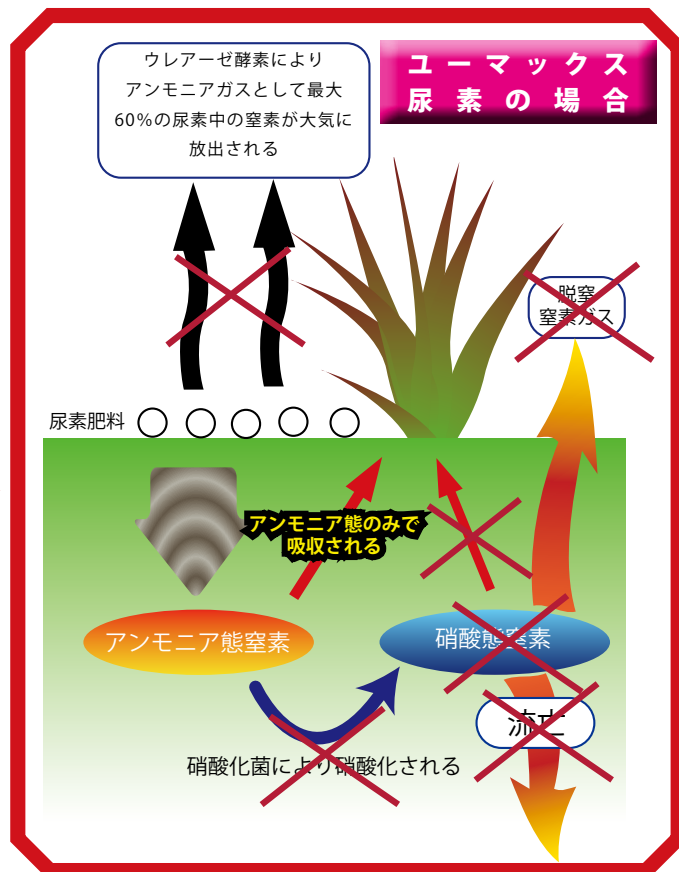
無事土壤に溶け込んだ尿素は土壤中の微生物によってアンモニア態の窒素（ NH_4^+ ）に変わります。アンモニア態窒素は植物によって植物が要求する量だけの窒素を吸収されます。また+（プラス）のイオンであるため土壤のコロイドに安定して保持され、吸収されたアンモニア態窒素は速やかに植物体内にてエネルギーに変えられる、いわば善玉窒素成分なのであります。

ところが土壌中には硝化菌があり、土壌の温度が上がるに従い活発にアンモニア態から硝酸態の窒素（ NO_3^- ）に変えてしまいます。植物は硝酸態の窒素も吸収しますがこれは土壌中にあるだけの窒素をすべて吸収してしまう“贅沢吸収”を起こさせます。また-（マイナス）のイオンであるため脱窒や流亡を起こして土壌中から無くなってしまいます。しかも吸収された硝酸態窒素は植物体内でアンモニア態に戻されてから改めてエネルギーに変えられるので消費にエネルギーがいるのです。このジシアンジアミドは土壌中の硝化菌の活動を16週間休眠させるため、窒素成分をアンモニア態のままに維持して、長期間安定して土壌に吸着させ、安定して植物に効率よく吸収されて、緩効性の効果を出すのです。ジシアンジアミドは硝化菌の活動を一時的に押さえるだけで殺菌する効果はありません。また他の土壌微生物にはなんらの影響を与えません。

土壤の化学を利用した最新型液肥



一般的な尿素は、土壤のウレアーゼ酵素と硝化菌の影響を受けて、与えた窒素成分のうちの50%程度が土壌から失われて無駄になってしまいます。



リキマックスに入っているNBPTとジシアンジアミドの効果でウレアーゼ酵素と硝化菌の活動を止めて芝生はアンモニア態で無駄なく、安定して長期間、効率よく窒素を吸収することができます。

リキマックスシリーズ液肥

場面に応じて選べる5タイプの配合



緩効性窒素液肥 いつ使っても安定した効果！

リキマックス40 リキマックス 40 は硝酸態窒素とユーマックス尿素が 50%づつ配合されており、速やかな効果と長期の効果の両方を期待できます。また、硝酸態窒素は冷涼な季節でも芝生に速やかに吸収されるので早春や晩秋の使用にもお勧めします。

リキマックス10 リキマックス 10 は窒素成分がすべてユーマックス窒素で配合されていて、リン酸と加里を配合した定期散布用配合です。0.5%のキレート鉄が葉緑素を増やして緑色を維持することができます。

リキマックス12 リキマックス 12 は窒素成分がすべてユーマックス窒素で配合されています。リン酸を含まず、高いカリ成分を配合しており、夏場の高温ストレスや冬場の低温ストレスなどの様々なストレスに耐えることのできる芝生になります。0.5%のキレート鉄が葉緑素を増やして緑色を維持することができます。

リキマックスグリーンマックス リキマックスグリーンマックスは 20%の窒素成分がすべてユーマックス窒素で、同時に高い鉄とマグネシウム（苦土）が配合されているため速やかに緑色が出て長期にわたり鮮やかな緑色を維持することができます。芝生の色を速やかに、そして長期間維持したい時に最適です。

リキマックストリプル10 リキマックストリプル 10 はユーマックス窒素ですべて配合されており、リン酸とカリが同量配合されている汎用タイプの肥料です。播種後や芝張り後などの根の成長を促したい時に使用することをお勧めします。リン酸成分は亜リン酸を使用しておりリン酸の効果が長く効きます。

商品名		リキマックス 40	リキマックス 10	リキマックス 12	リキマックス グリーン マックス	リキマックス トリプル 10
重量 (10L/kg)		13	13	14	13	14
N P K	容積で 散布時	40-0-0	10-1-10	12-0-20	20-0-0	12.5-12.5-12.5
	重量で 散布時	29-0-0	8-0.8-9	8.5-0-17	15-0-0	10-10-10
窒素成分内訳		50%硝酸態窒素 50%ユーマックス 尿素窒素	100% ユーマックス 尿素窒素	100% ユーマックス 尿素窒素	100% ユーマックス 尿素窒素	100% ユーマックス 尿素窒素
その他の成分			キレート鉄 0.5%	キレート鉄 0.5%	鉄 6% マグネシウム 1%	
標準製品使用量 cc/ m ²		5 ~ 7.5	2 ~ 5	2 ~ 4	2 ~ 5	2 ~ 5
散布 水量	ティー グリーン	60 ~ 100	60 ~ 100	60 ~ 100	60 ~ 100	60 ~ 100
	フェア ウェー	40 ~ 100	40 ~ 100	40 ~ 100	40 ~ 100	40 ~ 100

シグネチャー液肥

シグネチャー

コントロールPK

【亜リン酸カリ液肥】

亜リン酸カリを配合したリン酸カリ肥料です。亜リン酸は通常のリンより酸素(O)が少ない状態の化合物のため、土壌中でリン酸イオンになって植物に吸収されるまでにやや時間がかかり緩効性の特徴があります。リン酸は根の発根を促し、カリは環境ストレスへの抵抗性を高めるので春から秋までのさまざまな環境ストレス期、回復期に最適なリン酸カリ肥料です。

シグネチャー

アイアンプラス

【鉄・マグネシウム入室素液肥】

尿素・硫酸鉄・硫酸マグネシウムを配合した即効性タイプの窒素液肥。鉄とマグネシウム（苦土）は葉身内の葉緑素の製造を助けて緑色を保持する役目を果たします。また適量の尿素窒素が配合されているため鉄とマグネシウムが速やかに吸収されるのを助けます。葉緑素の構成には窒素が不可欠です。窒素・鉄・マグネシウムのバランスのとれた配合が美しい芝生を作ります。

シグネチャー

キレートマグネシウム

【キレートマグネシウム液肥】

キレート化したマグネシウム（苦土）は土壌中で長期間にわたり水溶性の状態を保持して植物によって吸収可能な状態で長期間土壌に保持されます。マグネシウム（苦土）は鉄とともに植物の葉緑素を作るために重要な働きをするだけでなく、土壌の養分として重要な第二養分としても土壌のバランスを保持するために重要です。

シグネチャー

トレース

【総合微量元素窒素液肥】

鉄・マグネシウム・亜鉛・マンガン・銅・ホウ素・モリブデンなどの芝生に必要な微量元素を最適なバランスで配合した芝生用微量元素液肥です。5%の尿素窒素はこれらの微量元素の吸収効率を高めます。理想的な芝生の成長を維持するために必要量のこれらの微量元素を適時使用しましょう。

シグネチャー

キレートアイアン

【キレート鉄液剤】

一般的に鉄は土壌中においては簡単に酸化されて水に溶けなくなり、容易には植物に吸収されません。キレートアイアンの鉄はキレート化されており土壌中でも酸化されにくく水溶性を保持するため芝生に安定的に吸収されて葉緑素を作る手助けをしで芝生の緑色を維持することができます。

シグネチャー

リキッドケルプ

【海藻抽出液液剤】

リキッドケルプは植物生長ホルモンであるオーキシシンやサイトカイニンを含む海藻抽出液100%の商品です。二つの成長ホルモンの適正な配合バランスにより、植物の生長、根の伸長だけでなく様々な環境ストレスに対して芝生の抵抗性を高めることが可能です。オーキシシンとサイトカイニンは植物細胞の分裂と伸長を促します。リキッドケルプに使用されている海藻は非常に成長の早い *Ecklonia methods* 種を利用して化学的な方法を用いずに抽出しています。

シグネチャー液肥

シグネチャー

キレートカルシウム

【カルシウムEDTA液剤】

カルシウムは土壤中で他の金属塩と容易に化合して不溶性になります。本剤はカルシウムをキレート化して他の金属塩と化合しにくくして植物に吸収されやすくするキレートカルシウムを配合しております。吸収されたカルシウムは丈夫な細胞壁を作るために役に立ち、病害虫の抵抗性を上げて健全な芝生を作ることが期待されます。

シンプロット

リキッドシリカ

【ケイ酸カリ液肥】

リキッドシリカはケイ酸を含むカリ肥料です。ケイ酸はカルシウムとかかわって植物の細胞壁を丈夫にし、病害の侵入やすりきれ抵抗性を高めます。またカリ成分は芝生の環境ストレス抵抗性を高めるので総合的に芝生の健全性と強度を高めることができます。

商品名		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 キレート マグネシウム	シグネチャー トレース
重量 (10L/kg)		16	14	13	14
N | P | K	容積で散布時	0-44-36	12-0-0	7-0-0	5-0-0
	重量で散布時	0-29-24	8-0-0	7-0-0	5-0-0
窒素成分内訳		0%	尿素窒素 12%	尿素窒素 7%	尿素窒素 5%
その他の成分		リン酸 44% カリ 36%	鉄 10% マグネシウム 1%	EDTA マグネシウム 5%	鉄 4% マグネシウム 2% 亜鉛 1% マンガン 1% 銅 1% ホウ素 0.5% モリブデン 0.05%
配合成分		亜リン酸カリ	硫酸鉄 硫酸マグネシウム	カルボン酸塩キレート	
標準製品使用量 cc/ m ²		2 ~ 4	2 ~ 5	2 ~ 5	2 ~ 5
散布水量 (cc/ m ²)	ティーン グリーン	60 ~ 100	60 ~ 100	60 ~ 100	60 ~ 100
	フェア ウェー	40 ~ 60	40 ~ 60	40 ~ 100	40 ~ 60
備考		「石灰硫黄合剤」と混用すると有毒ガスが発生する場合がありますので混用しないでください。			5℃以上の温度で保管してください。

商品名		シグネチャー キレート アイアン	シグネチャー リキッドケルプ	シグネチャー キレート カルシウム	シンプロット リキッドシリカ
重量 (10L/kg)		13	10	13	14
成分内訳		鉄 7%	100%海藻抽出液 オーキシシン 11000ug/ml サイトカイニン 31ug/ml	カルシウム 5%	ケイ酸 (SiO ₂) 30% フミン酸フルボ酸 1%
N - P - K 上段：容積 下段：重量		0-0-0	0-0-0	0-0-0	0-0-15 (0-0-13)
配合成分		EDTA 鉄	海藻抽出液	EDTA カルシウム	ケイ酸カリ
標準製品使用量 cc/ m ²		2 ~ 5	0.5 ~ 1.0	0.3 ~ 0.5	0.2 ~ 0.3
散布水量 (cc/ m ²)	ティー グリーン	60 ~ 100	100 以上	60 ~ 100	20 ~ 30
	フェア ウェー	40 ~ 60	60 以上	60 ~ 100	20 ~ 30

【液肥・液剤取扱上の注意】

《 使用上の注意 》

- 日中は避け、夕方に散布してください。
- 他の薬剤、肥料との混用は事前に少量でジャーテストを行い、変化がみられる場合は混用での使用をしないでください。

《 保管上の注意 》

- 子供の手の届かないところに保管してください。
- 目や口に入らないようにしてください。
- 保管中に5℃以下にならないように保管してください。**
- 低温になると成分が結晶になることがあります。常温に戻れば溶けて使用することが可能です。

《 商品荷姿について 》

通常商品はすべて10リッタープラボトル入りです。

受注輸入扱いにてお得な200Lドラム、1000Lドラムの商品もご用意できますのでお近くの販売店までお問い合わせください。ただし受注後の輸入手配になるため納入まで2～3か月かかる場合があります。



10 リッター
プラスチック容器

液肥の表中のN-P-K成分表示の違いについて

液肥の表中のN-P-K成分表示は「容積」と「重量」による二つの表示があります。液肥の中には肥料成分が含まれているために水よりも比重が重くなっています。そのために1リットル当たりの製品は、それぞれの製品により1.2～1.5 kg程度の重量となっています。肥料業界の慣例として、液肥においても重量表示が主流ですが実際に散布される場合は容積 (cc) で使用される場面が多く、その場合、重量による成分表示から1cc=1gとして使用された場合、実際の成分量に誤差が出ます。そのために本表では容積と重量による両方の成分表示を行っております。散布計画を容積 (cc) で計算される場合は容積による成分表示をご利用ください。



ボトル専用レンチと蛇口

MEMO

[illegible]

スパイカーズプレッダー

高品質のスパイカー散布機は粒状肥料や芝生種子を散布するのに最適です。強固なパウダーコーティングのフレームと密閉式ギアに幅広のターフタイヤでさびにも強く非常に耐久性に優れております。高さ調整可能なハンドルはオペレータの体格に合わせることができます。スクリーンオンオフはワイヤー動作ではないので切れる心配がない。大きなスクリーンが散布資材の流動性を高める。1回に22.5kgまで投入可能。



しば子先生の
肥料豆知識

肥料袋の三つの数字は、” N - P - K ” ではありません！
汎用的に N-P-K と言っていますが実は、 $N - P_2O_5 - K_2O$ の%を表しています。ですから、肥料計算をするときには、 $P = P_2O_5 \times 0.44$
 $K = K_2O \times 0.83$ で純粋な P と K の数値を出さなければいけません！

本当のプロフェッショナルは知っている

www.hugh-enterprise.co.jp



しば子先生のミニミニ芝生教室



販売元：



輸入販売元：

株式会社 ヒューエンタープライズ

〒 162-0814 東京都新宿区新小川町 5-28

電話 03-5225-2647 FAX03-5225-2648

email: info@hugh-enterprise.co.jp