



朗報

# 除草作業の 重労働から解放!

ラウンドノズルULV5セット〔動力用〕 **NEW**

製造元：ヤマホ工業株式会社



薬量500mlに ※散布量・散布速度により異なります。 水量5ℓで10a 散布

ラウンドアップ®マックスロード専用として  
新開発された《ラウンドノズル®ULV5》により、  
わずか5ℓの水量で10a 散布が可能となります。



除草剤ラウンドアップ®マックスロードの散布作業に大幅な省力化をもたらす革新的なULV5技術

### 背負う重量 約1/10\*

\*20ℓタンクが背負動機により全機重量約100kg/10aとの比較、実測の重量は低く

圧倒的に  
**軽い**

10a 散布の重量は  
※実測の重量に準じて  
**わずか 14kg**

実測値・標準値約9kg・5ℓ・14kg  
5ℓで散布量10aの場合  
1200㎡程度で済みます。

### 散布面積 約20倍\*

\*標準散布100ℓ/10aとの比較

散布面積が  
**広い**

水量10ℓで、散布できる面積は  
**広大な 20a**

同じ水量から標準散布100ℓ/10aのとき、  
標準散布100ℓ/10a散布の20倍もの面積が散布可能です。

### 給水回数 1/5\*

\*20ℓタンク容量動機による標準散布100ℓ/10aとの比較

作業の手間が  
**省ける**

10a 散布する際の給水

5ℓ/10aの場合  
**20ℓタンクに1/4  
1回の給水**

100ℓ/10aの場合  
**20ℓタンクで  
5回も給水**

### 散布時間 約半分\*

\*散布10aあたりの散布時間比較。標準散布100ℓ/10aの場合、標準散布100ℓ/10a散布の約半分

散布時間が  
**速い**

10aあたりの散布時間  
**ULV5  
31分/10a**

標準散布  
**58分/10a**

※ご使用にあたっては製品の取扱説明書をよく読み記載事項を遵守してご使用ください。



# ラウンドアップマックスロード専用設計

ラウンドノズル®ULV5は、[ツインノズル]と専用カバーの[ツインウイング]により理想的な粒子径で安定した効果と飛散低減の両立を実現したラウンドアップマックスロード専用のノズルです。

ラウンドアップマックスロードだけ適正な《粒子径》で噴霧！

ULV5ツインノズルは、ラウンドアップマックスロードの物性（表面張力・粘性等）に最も適正な《粒子径》になるよう設計されています。

ラウンドアップマックスロード  
最も適正な粒子径



ラウンドノズル®ULV5セット動力用  
製造元：アマホ工業株式会社

※貯水量5ℓ/10a散布の適正登録\*は、ラウンドアップマックスロードだけです。

\*2018年7月現在

※特許出願中

ラウンドノズル®ULV5は、10アールあたり  
[薬量500mℓ/水5ℓ~]が基本です。

基本

希釈水量5ℓ~ / 10a  
薬量500mℓ / 10a

作物名、散布場所等により異なります。高圧200~1,000mℓ/10a  
※この登録はラウンドアップマックスロード製品ラベルにも記載ください。

希釈水量5ℓ~ / 10aの登録抜粋

2018年2月現在 ※少水量散布(5ℓ~ / 10a)は専用のラウンドノズル®ULV5を用いて散布してください。

作物名	適用場所	適用雑草名	使用時期	10アールあたり使用量		本剤の使用回数	使用方法	グリホサートを含む 混剤の割合(使用回数)	
				薬量(mℓ)	希釈水量(ℓ)				
水田作物 (水田雑草)	水田畦畔	一年生雑草及び 多年生広葉雑草	収穫前日まで (雑草生育期)	500~1000	少量散布 5~25	3回以内	畦畔重要 散布	3回以内	
水田作物、畑作物 (休耕田)	休耕田	一年生雑草 多年生雑草	雑草生育期	200~500 500~1000	適量散布 50~100 少量散布 5~50				
水田作物 (水稲を除く) 移植水稲	—	一年生雑草及び 多年生広葉雑草	耕起前(雑草生育期)	200~500	適量散布 50~100 少量散布 5~50	2回以内	畦畔重要 散布	2回以内	
移植水稲		多年生イネ科雑草		500	少量散布 5~25				
麦類		圃場内の周縁部	一年生雑草	耕起前又はは種前まで (雑草生育期)	500	少量散布 5~25			3回以内
				収穫前日まで(雑草生育期)	500	少量散布 5~25			3回以内
たいげ	—	一年生雑草	耕起前又はは芽前まで (雑草生育期)	200~500	適量散布 50~100 少量散布 5~50	2回以内	4回以内		
えびなめ				200~500	少量散布 5~50	3回以内			
樹木等	公園、園とう、 駐車場、道路、 運動場、宅地、 のり面、鉄道等	一年生及び 多年生雑草	雑草生育期	500~1000	少量散布 5~25	3回以内	雑草除去除く 樹木等の周辺 地に雑草重要 散布	3回以内	

噴霧機メーカー別 ラウンドノズル®ULV5セット動力用 推奨機種一覧表

2018年7月現在

メーカー名	機種(型式、名称)	メーカー名	機種(型式、名称)	メーカー名	機種(型式、名称)	
丸山	MS3900D-15(スーパーさびり)	共立 (やまびこ)	SHRE171B	新光	SGK-202B(Misa花子)	
	GK511-1(丸山元気印商品)		SHRE221B		飛鳥	EP-315D(こすけ)
	GK515-1(丸山元気印商品)		SHRE105G(GoGo商品)	工業		EP-315A4(こすけ4サイクル)
	GK520-1(丸山元気印商品)		SHRE175G(GoGo商品)		EP-315A(こすけ)	
	G910R(BIG M)		SHRE225G(GoGo商品)	ES-10C		
	B510EM(BIG M)		AS10E(ECHO)	ES-10CDX		
	GS15EMA(BIG M)	AS29E(ECHO)	ES-15C			
	GS20M(BIG M)	EUS100	ES-15CDX			
	初田	ANK-C102D	EUS150	ES-20C		
		ANK-C15A	EF1551RH			

※この一覧表にない機種は動作確認を行っておりませんので、各噴霧機メーカーにお問合せください。

注意

本製品を使用中の噴霧機は、金属部分の温度上昇で火傷の危険性がありますので  
手袋着用し金属部分に注意してください。連続使用は10分を目安にしてください。

5ℓ少水量散布の適用作物など詳しくは

◎ラウンドアップお客様相談窓口(平日9:00~17:00)

最新の情報はWEBからご覧頂けます

0120-209374

ラウンドアップULV5

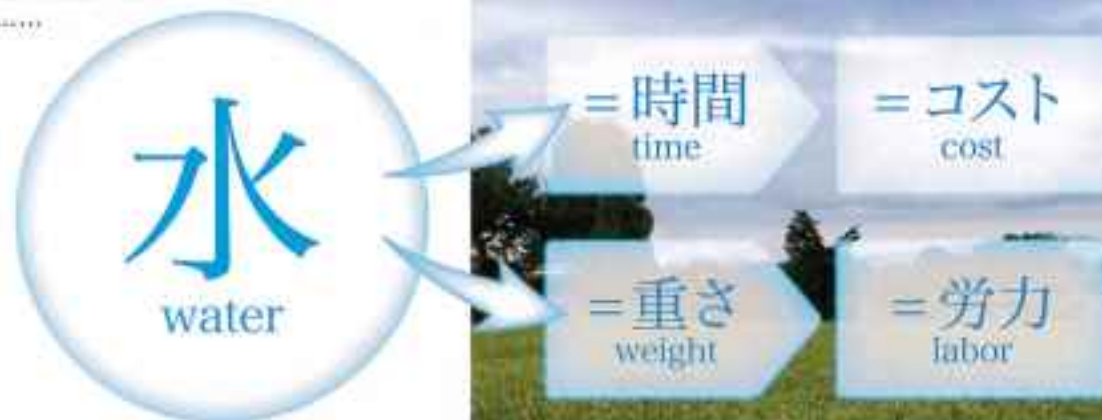
検索





除草剤ラウンドアップマックスロードの  
散布作業に大幅な省力化をもたらす革新的な技術、  
それがULV™5テクノロジーです。

除草剤ラウンドアップマックスロード散布作業に  
必要な水量を大幅に減らすことが  
できれば……

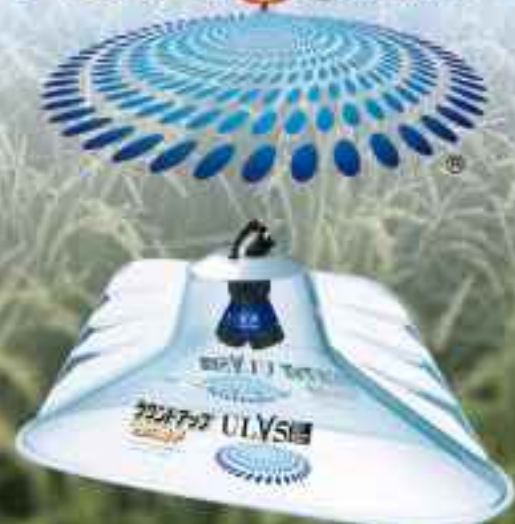


### 【わずか5ℓの水量で10a散布】

除草剤ラウンドアップ®マックスロード専用設計の  
《ラウンドノズル®ULV5》により可能となりました。

今までと同じ面積を散布する場合には、背負う水量が圧倒的に軽く、  
とても“楽に”散布ができます。また、一度の給水でより広い面積に散布でき、  
除草作業の大幅な省力化が可能です。

**ラウンドアップ®** **ULV5** Ultra Low Volume 5liter.  
**マックスロード**



## Ultra Low Volume 5 liter

少水量散布 水量5ℓ/葉道200~1000㎡/10a

**軽いと身体の負担が楽だ!**

身体に堪えるとやっぱり撒きたくなります。

(ユーザーテスト177名が報告)





安定した効果と  
飛散低減

ラウンドアップ®マックスロード専用

**ULV5** Ultra Low Volume Sprayer

## 革新的な5ℓ少水量散布を 可能にした新技術

ULV™5テクノロジーによる [ツインノズル\*] と  
専用カバーの [ツインウイング\*] により  
5ℓ/10aの少水量散布が可能となります。

\*特許出願中

【ツインノズル】動力用  
ラウンドアップ®マックスロード専用設計の  
粒子径コントロールシステム



【ツインウイング】  
気流を制御して飛散を低減



ラウンドノズルULV5【ツインノズル】  
まったく新しい粒子径コントロールシステム  
を採用。従来にはなかった2つのノズルで  
使いやすいワイドなスプレーパターンを追求。  
少水量でも理想的な粒子径で散布でき、  
安定した効果と飛散低減の両立を実現。



従来のラウンドノズル25

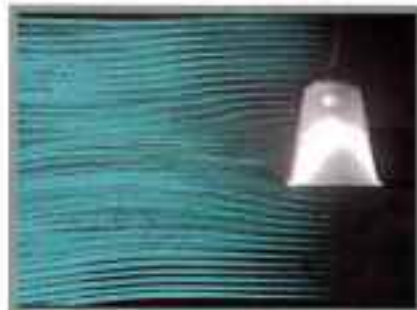


ULV5 ツインノズル

専用カバー【ツインウイング】

ノズルメーカーと共同開発した新しい気流  
制御テクノロジーを採用し飛散低減の新しい  
技術を確立。飛散原因となる小さな粒子  
をカバー両側のウイングによって制御され  
た気流の渦が引き戻します。

※画像は右から左へ風速2m/sの気流で  
高速度カメラによる流跡線解析画像



従来のカバー



ツインウイングカバー

## ULV5によって変わる、新しい少水量散布!

生産者の皆様が得られるメリットを検討してみましょう。

### 背負う水量が軽い

例: 10a散布での重さの比較

※20ℓタンク背負い数による通常散布  
100ℓ/10aとの比較。高剤の量は除く

今までと同じ面積で比べると、  
背負い式噴霧器で散布する場合に  
背負う水量が圧倒的に軽く、  
とても楽に散布できます。  
背負う重量は約1/10で  
済みます。



圧倒的に  
**軽い**

### 散布面積が広い

例: 10ℓの水量で散布面積を比較

※通常散布100ℓ/10aとの比較

一度の給水で圧倒的に広い面積を  
散布できます。同じ水量なら従来の  
少量散布25ℓ/10aの5倍。  
通常散布100ℓ/10a散布の  
20倍もの面積が散布可能です。

※ご使用にあたっては製品の取扱説明書をよく読み  
記載事項を遵守してご使用ください。



散布面積が  
**広い**

### 給水作業の手間が省ける

例: 10a散布する際の比較

※20ℓタンク背負い動機による  
通常散布100ℓ/10aとの比較

給水回数と希釈液の  
準備作業の手間が  
従来の1/5回で  
済みます。



作業の手間が  
**省ける**

### 散布作業が速い

例: 10aあたりの散布時間を比較

※各ノズル吐出量(ℓ/分)から算出。  
水量と噴霧圧力は、ULV5が5ℓ/0.5Mpaで、  
従来のノズルが25ℓ/1.0Mpaでの比較

10aあたりの散布時間は約30分に  
なるよう吐出量が調整されているため、  
普段歩くのと同程度の速さで  
散布できます。  
従来のノズル\*の散布時間よりも  
約半分以下に短縮することができます。

普段歩く速さで  
散布できます!

ULV5 **31分/10a**

従来のノズル\* **58分/10a**

\*ラウンドノズル25ℓ動力用1個口の構造

散布作業が  
**速い**



# ラウンドアップマックスロード専用設計

ラウンドアップマックスロードだけ  
適正な《粒子径》で噴霧！

ULV5 ツインノズルは、  
ラウンドアップマックスロードの  
物性（表面張力・粘性等）に  
最も適正な《粒子径》になるよう  
設計されています。

ラウンドアップ  
マックスロード

最も適正な  
粒子径



希釈水量 5ℓ/10a 散布の農業登録\*は、ラウンドアップマックスロードだけです。\*2018年7月現在

※株式会社イメージ

## ラウンドノズルULV5セットを使用し、希釈水量 5ℓで他剤を散布した場合の比較

小さな粒径が多いA剤⇒「飛散原因に」

風速1~1.5m/sの風下に1.4m離れた稲への飛散被害を比較



社内試験 2018年度科学技術振興 農薬カバーを備えたULV5ツインノズルをMiffyで実証する実験報告書  
※試験した薬剤を明示し、風速1~1.5m/sの風下1.4m離れた稲への飛散被害を比較

大きな粒径が多いB剤⇒「効果不足に」



社内試験 2018年度科学技術振興 スズメノカタビラにたいULV5ツインノズル  
※5ℓで希釈水量250mlを希釈した各剤を散布した効果比較試験



社内試験 農薬カバーを備えたULV5ツインノズルをMiffyで実証する実験報告書  
※試験した薬剤を明示し、風速1~1.5m/sの風下1.4m離れた稲への飛散被害を比較



社内試験 農薬カバーを備えたULV5ツインノズルをMiffyで実証する実験報告書  
※試験した薬剤を明示し、風速1~1.5m/sの風下1.4m離れた稲への飛散被害を比較

## 使用上の注意事項

風の無い日、時間帯を選んで散布してください。

- 風が吹いている場合は飛散害が発生する恐れのある作物の近くでは散布しないでください。
- ・専用カバーを装着しても完全に飛散を抑えることはできませんので、飛散防止に細心の注意をしてください。
- ・散布時にノズルを上げ過ぎると想定外の飛散につながる可能性がありますので、できるだけ雑草に近づけて散布してください。また、作物に飛散葉害の恐れがある場所では、散布しないでください。
- ・噴霧圧力を必要以上に上げますと、細かい粒子が多く発生しドリフトしやすくなりますので、適正圧力値内で使用してください。
- ・専用カバーを軸から回転させることで、左右に振らずに平行移動させながら散布もできます。

草丈 30 cm以下で散布してください。

散布時における薬液の付着

雑草の一部にサッと掛かった程度が散布の目安です。



ご使用前にはラウンドアップマックスロード製品ラベルと、  
ラウンドノズルULV5セット付属の取扱説明書をよくお読みください。

本製品を使用中の噴霧機は、金属部分の温度上昇で火傷の危険性がありますので  
手袋着用し金属部分に注意してください。連続使用は10ℓを目安にしてください。

## ラウンドノズルULV5セット [動力用] は、圧力調整を心がけてください。

カバーの内側に散布液が付着しないように圧力を調節してください。

※専用カバー内側に散布液が当たるのは圧力が高すぎて飛散の原因になります。  
スロットル等で圧力を調節し、専用カバー内側に散布液が当たらないようにしてご使用ください。



ラウンドノズルULV5セット動力用

