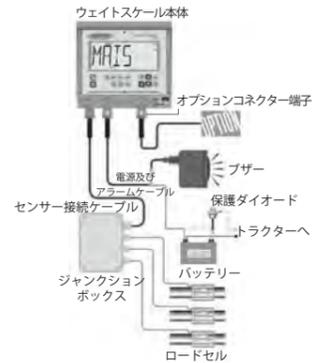


## ■ ミクストロン計量システム

ミクストロンの計量システムが提供する数多くのソリューションは、様々な牧場管理のニーズに対応するための正確な給餌を実現します。

- モデルにより3～6本装着された水平ロードセルは、最高の計量精度（静止した水平位置に機械を設置した状態で±1%の重量誤差）
- モデルにより最大100種類の飼料原料によるレシピを100種類プログラムすることが可能  
給餌する家畜の頭数と種類に従った投入量及び排出量のプログラムを制御します。
- 視認性の高いバックライト付きディスプレイ（液晶画面の高さ：70mm）
- その他、アクセサリとしてデータ伝送機器、スリンター、外部端末若して無線制御機器はユーザーの皆様が自由に運用でき、非常に簡単に素早く牧場管理システムと通信する制御機器です。



### 新型秤量器システム

設計通りのTMR飼料の調整を可能にするプログラム\*機能を搭載した見やすい最新型のウェイトスケールSKシリーズ。

\*：最大15種類の材料と15種類のレシピをプログラム可能。

白色LED背面照明付きのハイコントラストで大きな視覚。  
標準のSK400型は、旋回アームが左右のどちらにでも取り付けられ、死角を可能な限り少なくしました。



**ウェイトスケール SK400 モデル**  
トラクター牽引式、定置式、エンジン自走式 (FKG) に標準装備



**ウェイトスケール SK600/R モデル**  
リモートディスプレイ付きでキャビン内とミキシングボックス外壁の両方から確認および操作可能  
エンジン自走式 (FS, MG) に標準装備

## ミクストロン型式容積決定目安について

下記の計算式で一般的な容積目安を求められます。  
給餌量を1日40kg/頭としたとき、仕上り後の飼料重量を平均200kg/m<sup>3</sup>とすれば1日当りの必要容積は0.2m<sup>3</sup>/日となります。

$$\text{1日分に必要なミクストロン容積(m}^3\text{)} = \frac{\text{給餌対象頭数} \times 0.2}{\text{有効容積}^*}$$

※ SG シリーズ有効容積：0.75  
VM シリーズ有効容積：0.85

1日に2回給餌する場合は、左記の計算式の値を2で割る必要があります。

<参考例> 乳牛60頭に1日2回給餌する場合 (SGシリーズ)

$$\frac{60\text{頭} \times 0.2}{0.75} \times \frac{1}{2} = 8.0 \text{ (8m}^3\text{)}$$

→従って、1回の給餌に必要なミクストロン容積は8m<sup>3</sup>となりますが、この容量に1～2m<sup>3</sup>を加算した型式9m<sup>3</sup>を選定されることを推奨致します。

信頼ある販売店



**緑産株式会社** [www.ryokusan.co.jp](http://www.ryokusan.co.jp)  
本社 / 〒252-0244 神奈川県相模原市中央区田名3334  
TEL 042(762)1021 FAX 042(762)1531  
e-mail:sales@ryokusan.co.jp  
支社 / 〒067-0026 北海道江別市豊幌花園町1番2  
TEL 011(381)6711 FAX 011(381)6722  
e-mail:ebetsu@ryokusan.co.jp

北海道営業所 / 〒099-1583 北海道北見市北上785-5 TEL 0157(66)7122  
十勝営業所 / 〒080-0027 北海道帯広市西17条南4-21-11 TEL 0155(38)2756  
東北営業所 / 〒020-0833 岩手県盛岡市西見前12地割19-2 TEL 019(681)3577  
九州営業所 / 〒862-0950 熊本県熊本市中央区水前寺6丁目45-18 TEL 096(381)7537

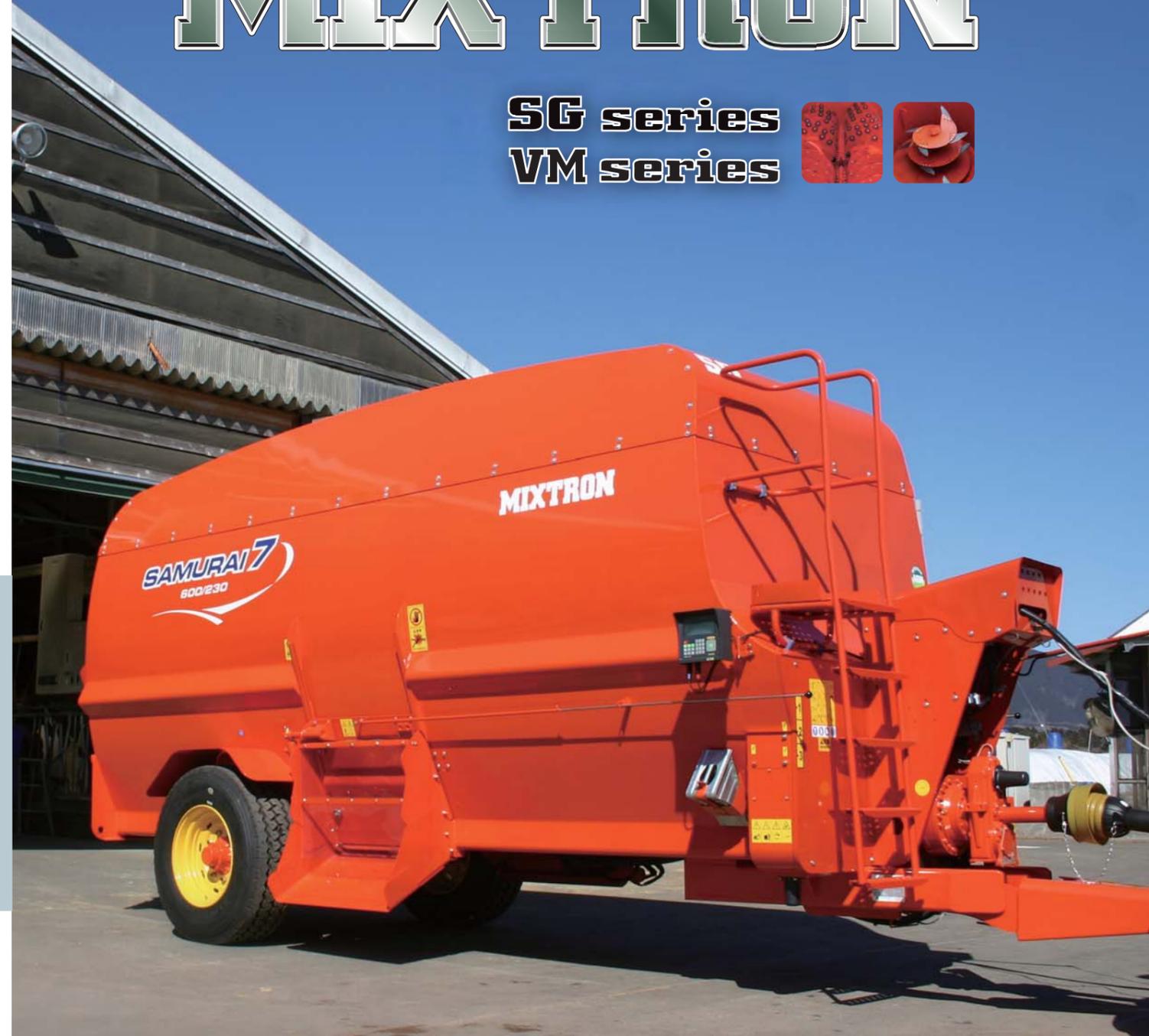
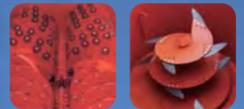
※本カタログの写真仕様 その他の仕様は改良のため予告無く変更する場合があります。AGM©1500.Feb.17



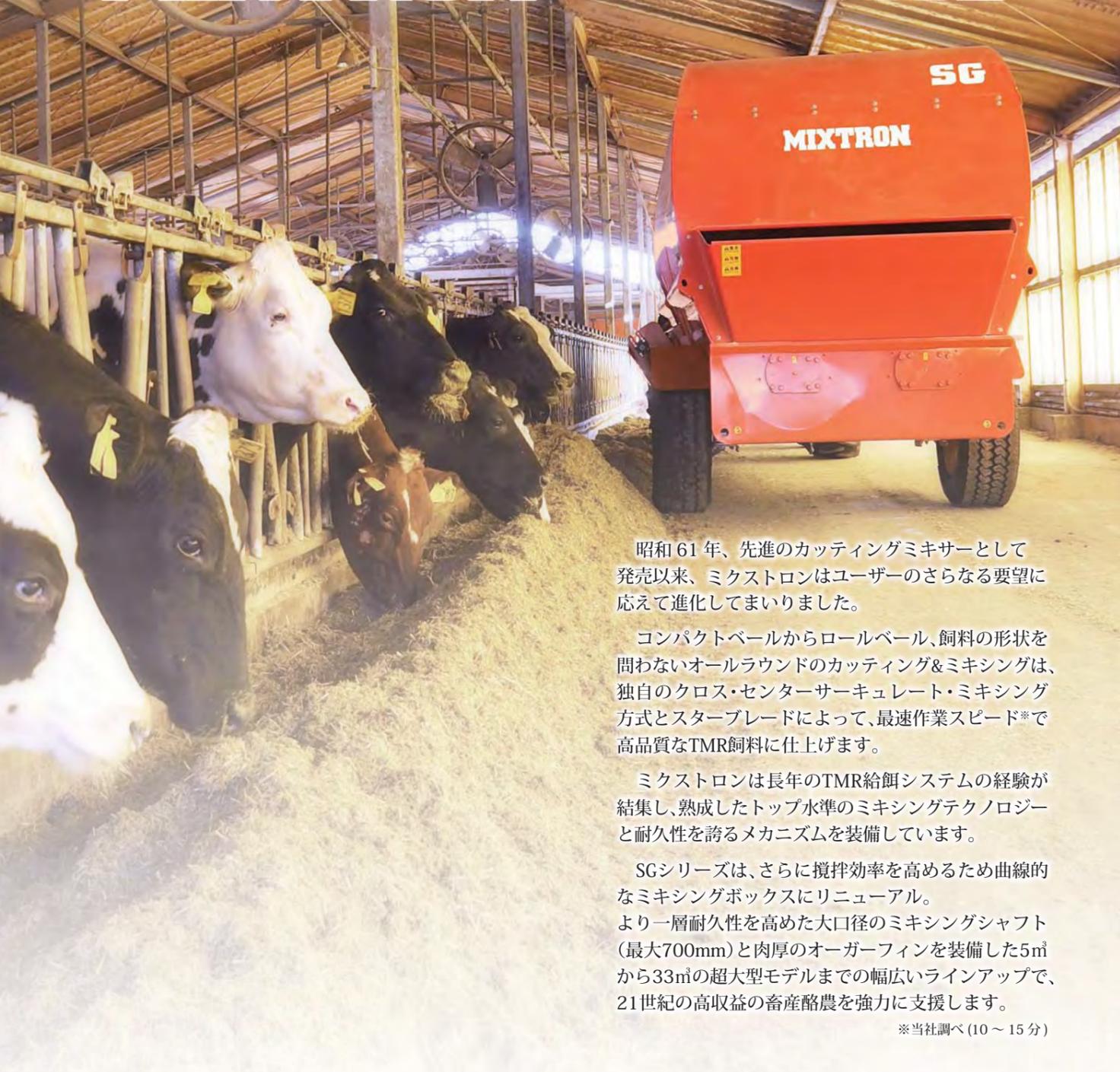
最先端のスーパーカッティングミキサー

# MIXTRON

SG series  
VM series



# TMR の時代を切り拓いて30年以上、 理想的な飼料をスピーディーに生産する MIXTRON SGseries



昭和61年、先進のCuttingミキサーとして発売以来、ミクストロンはユーザーのさらなる要望に応じて進化してまいりました。

コンパクトベールからロールベール、飼料の形状を問わないオールラウンドのCutting&ミキシングは、独自のクロス・センターサーキュレート・ミキシング方式とスターブレードによって、最速作業スピード\*で高品質なTMR飼料に仕上げます。

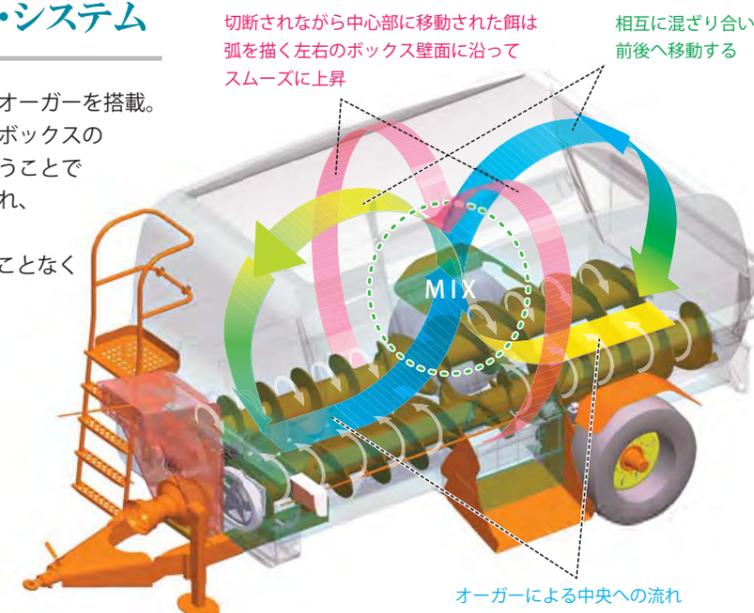
ミクストロンは長年のTMR給餌システムの経験が結集し、熟成したトップ水準のミキシングテクノロジーと耐久性を誇るメカニズムを装備しています。

SGシリーズは、さらに攪拌効率を高めるため曲線的なミキシングボックスにリニューアル。より一層耐久性を高めた大口径のミキシングシャフト(最大700mm)と肉厚のオーガーフィンを装備した5㎡から33㎡の超大型モデルまでの幅広いラインアップで、21世紀の高収益の畜産酪農を強力に支援します。

\*当社調べ(10～15分)

## クロス・センターサーキュレート・システム

ミクストロン横軸シリーズは、ダブルミックス・オーガーを搭載。クロスオーガーの回転により、飼料はミキシングボックスの中央部に混ぜり合いながら寄せられ、ぶつかり合うことで上方へスムーズに盛り上がり、前後へと自然に流れ、ボックス内全体を循環します。このため、不要な圧縮がかからず飼料を変質させることなく均一なCuttingとミキシングを実現。飼料の嗜好性を損ないません。



切断されながら中心部に移動された餌は弧を描く左右のボックス壁面に沿ってスムーズに上昇

相互に混ぜり合い前後へ移動する

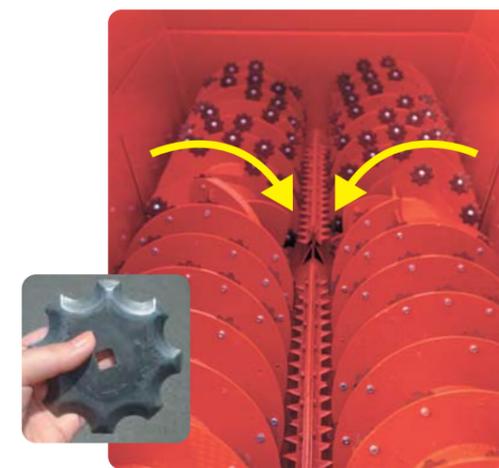
オーガーによる中央への流れ

## ミキシングシステム

最小400mmから最大700mmの超大型口径までのミキシングオーガー。高品質鋼を使った肉厚オーガーフィンとボトムプレート、強力なトランスミッションから強化チェーンにより左右のオーガーを内側に回転させます。

## Cuttingシステム

ミクストロンの威力をよりよく発揮する独自のスターブレードを標準装備。ボトムに設置された強化型カウンターブレードは、オーガーフィンと0～1mmのクリアランスでボルト固定されており、材料を確実にとらえてパワフル、スムーズ、スピーディーなCuttingを実現します。



## 均一・スピーディーなロールベール細断状況

投入直後、ロールは静止した状態でオーガーとの接触部分から切断が始まり、その後みるみるうちにロールの表面からほぐれ出します。これはローダーにより投入したのですが、ロールを油圧操作で投入できる後部ローディングショベルがオプション設定されています。

\*写真は直径1500mm×幅1200mmのロールベールを10分以内に細断した例(500型以上対象)



1 投入直後

2 5分後・ほぐれ出す

3 8分後・ほぼ終了

# Model SG-T

## 低コスト・ハイパフォーマンス ミクストロンのベーシックモデル

### 》トラクター牽引式

400型	5m <sup>3</sup>
450型	7・9・11m <sup>3</sup>
500型	11・13・15・17m <sup>3</sup>
600型	18・21・23m <sup>3</sup>
650型	27m <sup>3</sup>
700型	33m <sup>3</sup>

幅広い呼び容積を取り揃えた牽引式SG-Tモデル。トラクターで牽引して給餌できるスペースがあれば、ミクストロンシリーズの中で最も低コストでメンテナンスが容易なベーシックモデルです。

SG-T全モデルには、内部点検用タラップと過負荷時に便利な逆転ギアを標準装備。



**内蔵油圧システム**  
450型以下のモデルには、トラクターの外部油圧を必要としない油圧システムを標準搭載。



**トラクター外部油圧接続ホース**  
※トラクター側に外部油圧複動1系統が必要です。(500型以上に標準装備)

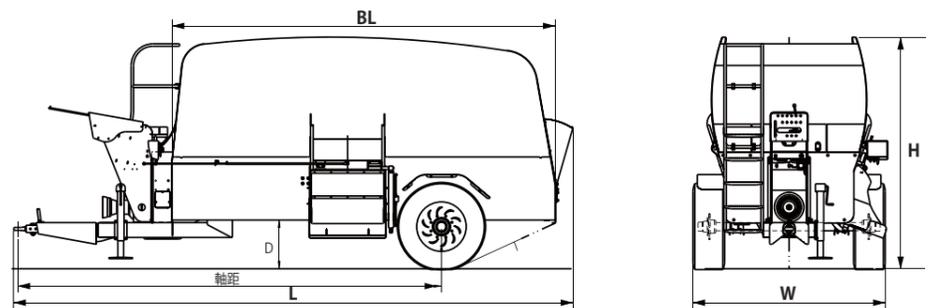


**過負荷時に便利な逆転ギア**  
万トラクターが過負荷によりエンストした場合でも、逆転ギアのスプライン軸にPTOジョイントを接続することにより、簡単に過負荷を解除できます。(全型式に標準装備)



**取り外し可能な後部軸受**  
左右ミキシングオーガーの後部軸受をメンテナンス時に直接取り外し可能な構造。

### ■ Technical Data



型 式	呼び容積	全長(L)	タイヤ外幅(W)	ボックス高(H)	ボックス長(BL)	ボックス下高(D)	軸 距 (牽引部～車軸)	重量	タイヤサイズ	適応トラクター	PTO回転数		
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg		kw(hp)	rpm		
SG 50T/400	5	4,795	1,415	2,190	2,650	495	3,995	2,600	26/8R14	22(30)	540		
SG 70T/450	7	5,140	1,905	2,525	3,000	500	4,236	3,800	285/70R19.5	30(40)			
SG 90T/450	9	5,590			3,450		4,100	37(50)					
SG110T/450	11	6,040	2,045	2,691	3,900	555	4,686	4,400	315/70R22.5	44(60)			
SG110T/500	13	5,890			3,750		5,100	51(70)					
SG130T/500					2,772		5,300	59(80)					
SG150T/500	15	6,490			4,350		4,992	5,600		590		5,142	5,900
SG170T/500	17	6,790	2,805	4,992	6,500	385/65R22.5	5,292	6,900	74(100)				
SG180T/600	18	6,500	3,095	4,350	5,292		590	5,442	7,600			81(110)	
SG210T/600	21	7,100			4,950	6,333		9,800	630			6,683	11,500
SG230T/600	23	7,400	2,335	3,095	5,250	630	6,333	9,800		445/65R22.5	165(220)	1000	
SG270T/650	27	8,225							3,361		6,333		9,800
SG330T/700	33	8,990							2,657		3,465		5,950

# Model FKG

## 小回り自在・低イニシャルコスト コンパクトボディの3輪自走式

### 》エンジン自走式(3輪)

450型	7・9・11m <sup>3</sup>
------	----------------------

### FeedKing - フィードキング

強力油圧システム搭載。HSTオートマチック走行は、前進及び後進がワンタッチレバーで簡単。女性でも手軽に作業できます。移動式ハンドル\*は180度変更可能なため、前進及び後進作業時、運転手の最適なハンドル位置と走行方向を選べます。ディーゼルエンジンによる油圧式オーガー駆動。ミクストロンの本領スーパーカッティング&ミキシングを發揮します。お求めやすいエンジン自走式として開発され、3輪自走式フィードキングは登場しました。



**エンジン:** 水冷ディーゼルインタークーラー付ターボ Stage 4 Final  
**操 舵:** パワーステアリング前輪操舵  
**走 行:** HST(前1輪駆動)  
**走行速度:** 0~6km/h  
**安全装備:** 油圧パーキングブレーキ



**強力なディーゼルエンジン**  
強力なディーゼルエンジンに直結した油圧システム。高度の耐久性を保証します。メンテナンスが容易なフルオープンボンネット。

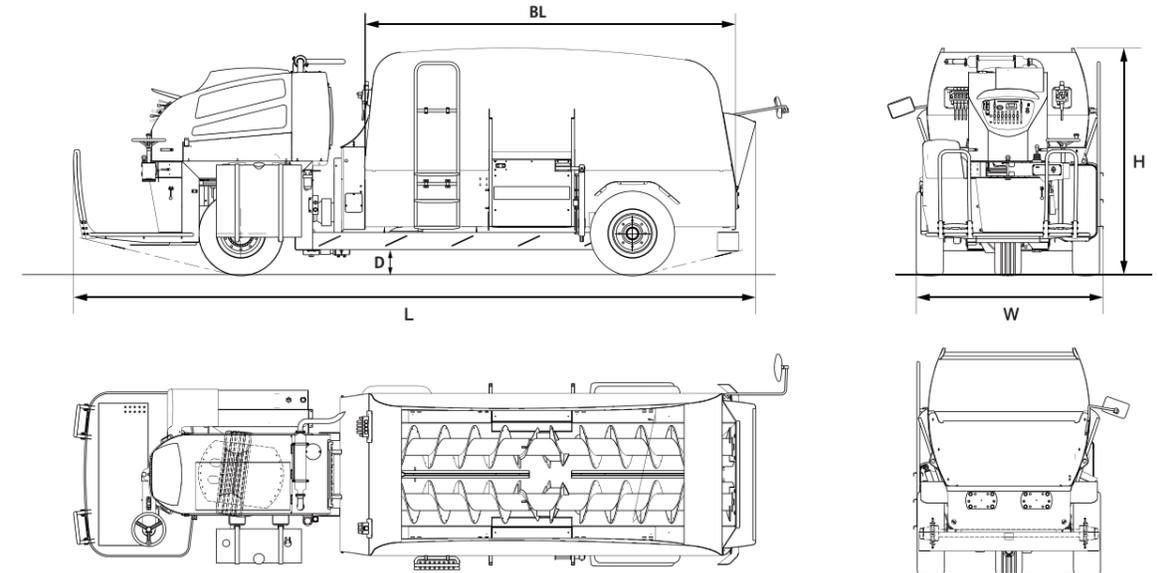


**1軸強化タイヤ**  
1軸の強化タイヤがHSTオートマチック走行による自在で強力な推進力を發揮します。



**クイックフィーディング**  
走行は油圧の為、前進/後進がレバー1本で簡単に操作できます。更に、パワーステアリングにより運転が容易となっております。

### ■ Technical Data



型 式	呼び容積	全長(L)	タイヤ外幅(W)	ボックス高(H)	ボックス長(BL)	ボックス下高(D)	ホイールベース	重量	登坂能力	旋回半径	タイヤサイズ	エンジン出力
	m <sup>3</sup>	mm	mm	mm	mm	mm	mm	Kg	%	mm		kw(hp)
FKG 70/450	7	6,285	1,905	2,382	3,000	500	3,675	5,900	空 時: 24 積載時: 14	3,705 3,930 4,156	前輪: 285/70R19.5 後輪: 285/70R19.5	55(75)
FKG 90/450	9	6,735			3,450		6,200					
FKG110/450	11	7,185			3,900		6,500					

# Model FS

## 低イニシャルコストと快適性を両立 新設計の3輪自走式モデル

»エンジン自走式(3輪)

500型 11・13・15m<sup>3</sup>

### SAKURA - サクラ

快適作業と低コストのオープンキャビン  
を装備したフィードキング(3輪自走)の中型  
モデルが誕生。

フィードキング同様小回りはもちろん、  
着座操舵と「マルチファンクション・レバー」  
1本で行える快適操作により、毎日の給餌  
作業を容易にします。

運転席からも本体側部からも確認ができる  
ウェイトスケールSK600/R、2カメラ付  
バックモニターを標準装備。

オプションでクローズドキャビン、3WD  
仕様等も選択できます。



エンジン: 水冷ディーゼルインタークーラー付ターボ  
(ラジエーターセルフクリーニング機能付)  
Stage 4 Final

操 舵: パワーステアリング前輪操舵(標準)

走 行: HST(標準:前1輪駆動)

走行速度: 0~6km/h

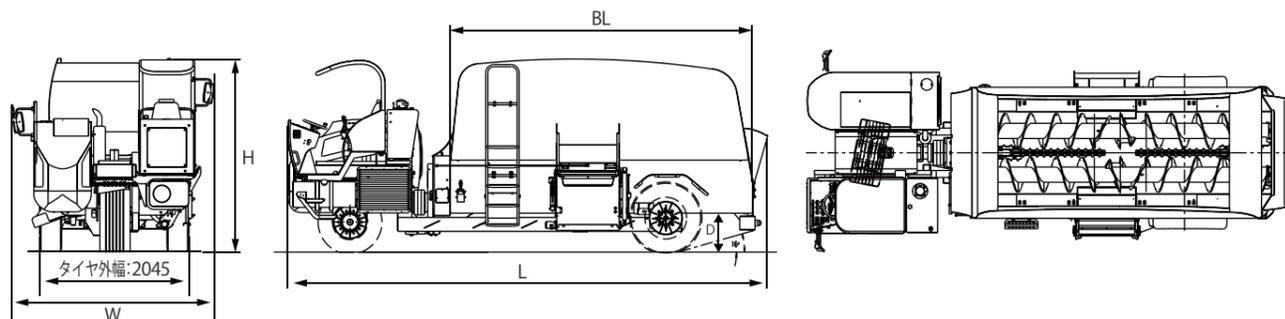
安全装備: 油圧用メインスイッチ  
油圧パーキングブレーキ  
バックモニタ(2カメラ付)  
ヘッドライト



マルチファンクションレバー  
走行および給餌作業を右手だけ  
で操作可能な多機能ジョイス  
ティック。

すべての操作がキャビンから可能  
座ったまま計量・ミキシング・給餌走  
行などすべての作業操作が可能。

### Technical Data



型 式	呼び容積 m <sup>3</sup>	全長(L) mm	全幅(W) mm	全高(H) mm	ボックス長(BL) mm	ボックス下高(D) mm	タイヤ外幅 mm	重量 Kg	登坂能力 %	旋回半径 mm	タイヤサイズ	エンジン出力 kw(hp)
FS110/500(-3W)	11	6,285	2425	2,521	3,750	555	2045	7,700	空 時:15 積載時: 9	4,280	前輪: 435/50R 19.5 後輪: 315/70R 22.5	55(75)
FS130/500(-3W)	13			2,771				7,900				
FS150/500(-3W)	15	6,881			4,350			8,200		4,580		

※3輪駆動タイプの型式は、末尾に()内の-3Wがつきます

# Model MG

## 快適な操作・効率的なオペレーション ハイグレード大型自走式モデル

»大型エンジン自走式(4輪)

500型 15・17m<sup>3</sup>

600型 21・23m<sup>3</sup>

650型 27m<sup>3</sup>

操作と駆動走行システムが一体となった  
4輪自走式上位モデル。

パワフルなエンジン、パワーステアリング、  
1本でメイン操作が行える「マルチ  
ファンクション・レバー」等によりハイレベ  
ルなパフォーマンスを快適に発揮します。

ドアも含め完全ガラス張りで全視界型の  
キャビンはカッティングティラー使用時、上部  
での掻き込み作業、そして下部での作業、また  
地面からの飼料の収集作業等をより安全に  
行えます。標準の2WDの他に、快適操舵の  
4WS、そして強力な登坂力と雪面でも強い  
4WD仕様も用意。



エンジン: 水冷ディーゼルインタークーラー付ターボ  
(ラジエーターセルフクリーニング機能付)  
Stage 4 Final

操 舵: パワーステアリング前輪操舵(標準)

走 行: HST(標準:前2輪駆動)

走行速度: 0~25km/h(標準)

安全装備: 油圧用メインスイッチ  
油圧パーキングブレーキ  
バックモニタ(2カメラ付)  
ヘッドライト・テールランプ類 作業灯

### 作業能力の高いサイレージティラー



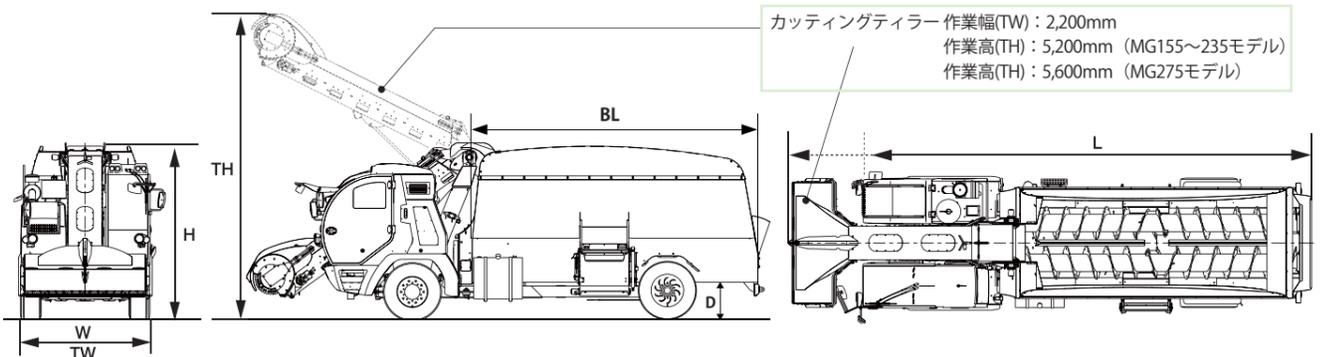
- 作業幅2200mm(ラバーコンベア)
- ティラー用の油圧モーターを2台装備
- 油圧による操作と自動降下制御
- 油圧のティラースロテクション付



操作性と視認性に優れた操作系  
運転を快適にするために、左手でマニ  
ュアル操作、シートの右の肘掛側には全  
てのメイン操作(走行・給餌・サイレージ  
ティラー制御等)が1本で行える「マルチ  
ファンクション・レバー」を配置。  
パワーステアリングで長時間の作業でも  
疲れを感じさせません。

視認性の高い快適な  
新型キャビン  
ヒーター、ベンチレーター  
付の快適なクローズド  
キャビンは、ガラス面が  
大きく視界も良好。

### Technical Data



型 式	呼び容積 m <sup>3</sup>	全長(L) mm	タイヤ外幅(W) mm	全高(H) mm	ボックス長(BL) mm	ボックス下高(D) mm	ホイールベース mm	重量 Kg	登坂能力 %	旋回半径 mm	タイヤサイズ	エンジン出力 kw(hp)
MG150/500	15	7,480	2,385	2,860	4,350	650	4,395	10,000	空 時: 18 積載時: 10	8,000	前輪: 315/80R22.5 後輪: 385/65R22.5	129(175)
MG155/500		9,000		2,950								
MG170/500	17	7,780	2,385	2,860	4,650	650	4,545	10,500		8,200		
MG175/500		9,320		2,950								
MG210/600	21	8,080	2,385	3,170	4,950	650	4,695	12,000		11,850		
MG215/600		9,330		3,200								
MG230/600	23	8,380	2,385	3,170	5,250	766	4,705	12,700		12,180		
MG235/600		9,630		3,200								
MG270/650	27	8,800	2,500	3,500	5,250	766	5,150	15,000		12,900	前輪: 445/65R25.5 後輪: 445/65R22.5	210(285)
MG275/650		10,100										

※型式末尾のSはカッティングティラーの付くタイプ

# Model MGS

## 電気設備を必要としない 強力なエンジンを動力にした定置型

### »大型エンジン定置式

500型	15・17m <sup>3</sup>
600型	21・23m <sup>3</sup>
650型	27m <sup>3</sup>
700型	33m <sup>3</sup>

近年の牧場の大規模化及びTMRセンターの増加に伴いミキサーが大型化してきた中、電力設備への投資を必要とせず、より効率的な作業に最適なミキサーの選定を可能としました。強力な水冷ディーゼルエンジンを搭載しており、駆動はすべて電磁弁による油圧操作システムを採用した安心設計となっております。低騒音で耐久性が有り、大きなパワーとトルクを最大限に生かすことができます。



エンジン：水冷ディーゼルインタークーラー付ターボ  
(ラジエーターセルフクリーニング機能付)  
Stage 4 Final  
安全装備：油圧用メインスイッチ



オーガー駆動部

強力な油圧モーターにより、駆動自動逆転機構付。



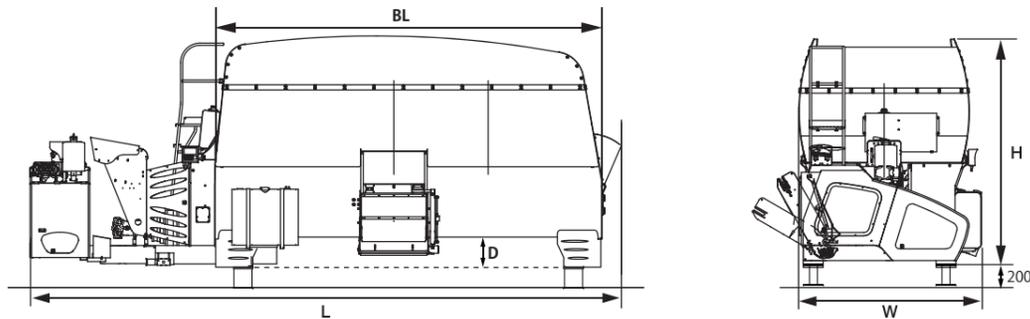
使いやすい操作部

集中コントロールパネルが排出側の側面に装備されています。



メンテナンス性の良い  
エンジンルーム

### ■ Technical Data



型式	呼び容積 m <sup>3</sup>	全長(L) mm	全幅(W) mm	ボックス高(H) mm	ボックス長(BL) mm	ボックス下高(D) mm	重量 Kg	エンジン出力 kw(hp)
MGS150/500	15	6,650	2,310	2,775	4,350	335	6,300	81(110)
MGS170/500	17	6,950	2,335	2,365	4,650		6,500	
MGS210/600	21	7,260		3,095	4,950		8,000	129(175)
MGS230/600	23	7,560	2,560	3,361	5,250		8,400	
MGS270/650	27	8,000					13,000	187(253)
MGS330/700	33	10,300	2,660	3,465	5,950		15,000	

# Model SG-SE-RE

## 直接給餌できない牛舎構造にSEタイプ。 走行給餌できるREタイプ。

### »SE(SEHD)/電動定置式

400型	5m <sup>3</sup>
450型	7・9・11m <sup>3</sup>
500型	11・13・15・17m <sup>3</sup>
600型	18・21・23m <sup>3</sup>
650型	27m <sup>3</sup>
700型	33m <sup>3</sup>

### »RE/電動レール自走式

450・500型 7~15m<sup>3</sup>  
動力源がエンジンのタイプもありますのでお問い合わせ下さい。

小型規模経営から大型飼料工場まで適応するSE型、省力フィーディングに貢献するRE型により経営効率を飛躍的に高めます。SEおよびREモデルには、専用設計のギアボックスを採用。低馬力でも力強いミキシングとカッティングを実現しています。餌の排出は、内蔵の油圧システムでコントロールします。

SEHD型は、SEのモーター出力軸に流体継ぎ手を装着した省エネルギータイプです。この流体継ぎ手が起動段階でのピークを吸収し取り除く為、コントロールボックス\* (オプション)から負荷起動が可能。安価でかつ容易に操作が行えます。

\*SEHDモデル以外のSE・REモデルでは、無負荷起動用です。



SEHDモデルの駆動部

モーターの出力軸側に流体継ぎ手を装着、減速機の入力側へのショックを軽減し、起動段階でのピークを吸収し取り除きます。



簡単操作のコントロールボックス  
(オプション)

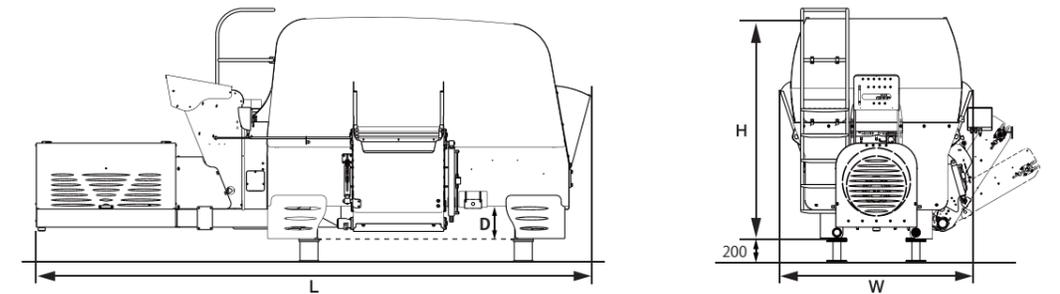
SE・REモデルには、安全性を考えたコントロールボックスを採用。ボタンを押すだけの簡単操作で万一のロックにも素早く対応できる逆転ボタン付



ノンスリップの  
二輪駆動

REモデルには油圧駆動システムを採用。給餌作業時の低速走行に抜群の効果を発揮します。

### ■ Technical Data



型式	呼び容積 m <sup>3</sup>	全長(L) mm	ボックス幅(BW) mm	ボックス高(H) mm	ボックス長(BL) mm	ボックス下高(D) mm	重量 Kg	電動機出力 kw(60hz:6P)
SG 50SE(HD)/400	5	5,175	1,556	1,915	2,650	335	2,800	15(11)
SG 70SE(HD)/450	7	5,512	1,915	2,220	3,000		4,200	30(22)
SG 90SE(HD)/450	9	5,965			3,450		4,800	
SG110SE(HD)/450	11	6,415	2,300	3,900	5,550			37(30)
SG130SE(HD)/500	13	6,265		2,555			3,750	
SG150SE(HD)/500	15	6,866	4,350		4,650		6,200	55(45)
SG170SE(HD)/500	17	7,166		4,350				
SG180SE(HD)/600	18	6,885	2,840		5,250		7,650	90(75)
SG210SE(HD)/600	21	7,485		2,320				
SG230SE(HD)/600	23	7,786	2,635		3,770		8,500	
SG270SE(HD)/650	27	8,480		5,950		11,400		132(90)
SG330SE(HD)/700	33	9,250	14,500		160(132)			

※REは特注品のため別途お問い合わせ下さい

## ミクストロンSGシリーズ 牽引式 装備一覧

モデル	トラクター牽引式				
	SG-T				
容積型式別(×0.1m³)	50~110	110~150	170	180~230	270/330
オーガーサイズ別(mm)	400/450	500	500	600	650/700
<b>排出</b>					
両側排出ゲート 幅 900 mm	●	●	●	●	●
排出シュート 幅 900 mm	● (右)	● (右)	● (右)	● (右)	● (右)
排出コンベア 幅 900 mm					
長さ 800 mm	● (左)	● (左)	○	○	○
長さ 1,000 mm	○	○	● (左)	● (左)	● (左)
長さ 1,200 mm	○	○	○	○	○
コンベア収納用油圧リフト	●	●	●	●	●
コンベア速度調整	×	●	●	●	●
コンベア用ラバーフラップ	×	×	×	×	×
オーガー逆転機能	●	●	●	●	●
<b>油圧操作</b>					
油圧システム(内蔵)	●	○	○	○	○
<b>切換操作</b>					
手動ワイヤークーブル式リモコン	●	○	○	○	○
電気式リモコン	○	●	●	●	●
<b>計量システム</b>					
ウェイトスケールSK400	●	●	●	●	●
ウェイトスケールSK600/R(サブモニタ付)	○	○	○	○	○
<b>サポートスタンド</b>					
手動サポートスタンド	●	●	●	×	×
油圧サポートスタンド	○	○	○	●	●
<b>制動</b>					
メカニカル連動型油圧ブレーキ	×	○	○	●	●

## ミクストロンSGシリーズ 自走式/定置式 装備一覧

モデル	エンジン			電動		
	自走式			定置式	レール自走式	
	FKG	FS	MG	MGS	SG-SE (SEHD)	SG-RE
容積型式別(×0.1m³)	70~110	110~150	150~270	150~330	50~330	70~150
オーガーサイズ別(mm)	450	500	500/600/650	500/600/650/700	400~700	450/500
<b>排出</b>						
両側排出ゲート 幅 900 mm	●	●	●	○	○	●
排出シュート 幅 900 mm	● (右)	● (右)	● (右)	○	○	● (両側)
排出コンベア 幅 900 mm						
長さ 800 mm	● (左)	○	○	○	○	○
長さ 1,000 mm	○	● (左)	● (左)	○	○	○
長さ 1,200 mm	○	○	○	● (左)	● (左)	○
コンベア収納用油圧リフト	●	●	●	○	○	○
コンベア速度調整	○	○	○	○	●	●
コンベア用ラバーフラップ	×	×	×	●	●	×
オーガー逆転機能	●	●	●	●	△	△
<b>油圧操作</b>						
油圧システム(内蔵)	●	●	●	●	●	●
<b>切換操作</b>						
手動ワイヤークーブル式リモコン	●	×	×	×	○	○
電気式リモコン	×	●	●	●	●	●
<b>計量システム</b>						
ウェイトスケールSK400	●	○	○	●	●	●
ウェイトスケールSK600/R(サブモニタ付)	○	●	●	○	○	○
<b>走行</b>						
バックモニター	○	●	●	×	×	○
クローズドキャビン	×	○	●	×	×	×

●:適用 ○:オプション設定 ×:適用外

## ミクストロンSGシリーズ 標準およびオプション装備



### 排出コンベア

① **油圧排出コンベア**  
油圧モーター駆動のスラットチェーン式排出コンベア。注文時にコンベア長さをオプションで変更可能（上表参考）  
(レール走行式はオプション)

② **排出コンベア収納用油圧リフト**  
最大長さ120cmまでのコンベアを収納可能

③ **排出ゲート**  
油圧による開閉操作で排出量の調整可能



**排出シュート**  
コンベアを使用しないシンプルな排出シュート。スライド調整可能  
(定置式は未搭載)



### 垂直収納式 ロングコンベア

(注文時オプション)  
2本の油圧リフトで収納するロングコンベアもオプションで用意。  
1400mmから最大2400mmまで200mm毎に延長できます。



### 自動チェーンテンション

(標準装備)



### 後部ローディングショベル

(注文時オプション)  
ロールベール等 飼料の投入を油圧操作で簡単に行えます。



### 強化型スターブレード

(オプション)  
標準ブレードの約3倍の耐磨耗性があります。  
※WCS対応オプション仕様 Rモデルの装備に含まれます。



### ボックス内下部ステンレス貼り

(注文時オプション)  
ボックス内下半分にステンレス貼り加工をすることで、耐磨耗性・耐腐食性を強化します。  
※WCS対応オプション仕様 Rモデルの装備に含まれます。



### ボトム強化プレート貼り

(注文時オプション)  
ボックス底部に強化プレート貼り加工をすることで、耐磨耗性を強化します。



### ステンレスオーガー

(注文時オプション)  
より摩耗・腐食に強いステンレス製オーガー  
※WCS対応オプション仕様Rモデルの装備に含まれます。

**攪拌部分の耐磨耗性を強化した WCS(ホールクロスサイレージ)対応Rモデル**  
強化型スターブレード、ステンレスオーガーを装備し、ミキシングボックス内面下半分にステンレス貼りを施した、稲WCS対応オプションモデルも用意。  
※モデル型式の末尾にRが追加されます。



### 全輪駆動 3WD/4WD/4WS

(FS, MG専用注文時オプション)  
自走式モデルFS(3輪)およびMG(4輪)シリーズは、標準の前輪駆動から全輪駆動に注文時選択可能。雪道など悪条件の路面でも安定走行を実現します。  
※モデル型式の末尾に-3WDまたは-4WD、-4WSが追加されます。  
※FS-3WD仕様はスリップ時の脱出用。

※この他にも豊富なオプションを取り揃えております。お気軽にお尋ねください。

# 長物のロールベール利用に適した MIXTRON バーチャルミキサー VMseries



VMシリーズは、特殊形状の大型ナイフを装着した縦軸オーガー(サイズ毎に1~3軸)の回転とミキシングボックス内壁面のカウンタースレードにより自然な上下の対流を促し、効率よく切断と攪拌を行います。

オーガー回転には2段変速ギアを標準装備。排出終了時に高速回転へ切り替えればオーガー上に残った餌も最後まで排出可能です。

排出口の数・方向はご注文時に指定でき、各牧場様の牛舎構造に幅広く適応します。

ベーシックなトラクター牽引式・エンジン自走式及び電動定置式を取り揃えております。

オーガー変速(2段)

## 2タイプの排出方式

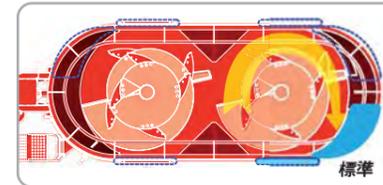
VMシリーズには最大で前後左右4つのダイレクト排出ゲートを選べるVMSタイプと、フロントクロスコンベアを備えたVMFタイプの2種類があります。(エンジン自走式モデルは、VMFタイプのみ)



水平フロントコンベア

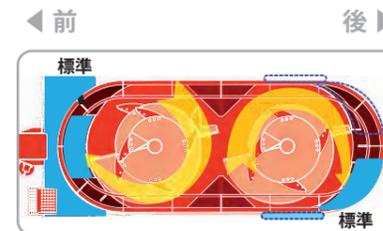


後方排出ゲート



### VMS タイプ ダイレクト排出ゲートを装備

- 1軸オーガー：標準装備は後方左側排出、オプションにより前方右側排出可能
- 2・3軸オーガー：標準装備は後方左側又は左側面排出  
オプションにより標準の逆側(右)又は前方の左か右側面排出可能



### VMF タイプ 水平コンベアを装備

- 1軸オーガー：標準装備は前方正面に水平コンベア装備
- 2・3軸オーガー：標準装備は前方正面に水平コンベア及び後方左側又は左側面にダイレクト排出ゲートを装備  
オプションによりダイレクト排出のみを標準の逆側(右)へ排出可能

## ミクストロンVMシリーズ標準装備一覧

モデル		トラクター牽引式		
		VMS / VMF-T		
容積型式別(×0.1 m³)		90/110	120~160	200~330
カウンター	手動	●	○	○
ブレード	油圧	○	●	●
油圧システム(内蔵)		●	○	○
オーガー変速(2段)		●	●	●
油圧切替	手動ワイヤーケーブル式	●	○	○
操作リモコン	電気式	○	●	●
ウェイト	SK400	●	●	●
スケール	SK600/R サブモニター付	○	○	○
サポート	手動	●	●	○
スタンド	油圧	○	○	●
油圧ブレーキ		○	○	●
PTOシャフト(シャープボルト付)		●	●	●

モデル		エンジン自走式(4輪)	電動定置式
		VMG	VMS/VMF-SE(SEHD)
容積型式別(×0.1 m³)		140~240	130~450
カウンター	手動	×	×
ブレード	油圧	●	●
油圧システム(内蔵)		●	●
オーガー変速(2段)		●	●
油圧切替	手動ワイヤーケーブル式	×	○
操作リモコン	電気式	●	●
ウェイト	SK400	○	●
スケール	SK600/R サブモニター付	●	○
キャリアシステム		×	●
オートマチックグリースシステム		●	×
バックモニター		●	×

●:適用 ○:オプション設定 ×:適用外

## VMシリーズ排出部オプション



チェーン式水平コンベア  
(VMF専用注文時オプション)  
標準のラバーコンベアから変更



油圧排出ゲート(側面/後部)  
(注文時オプション)  
オプションにより追加および  
配置も変更可。



延長用油圧式排出コンベア  
(VMF専用注文時オプション)  
水平コンベアに延長用油圧式コン  
ベア(ラバー/チェーン)を取付可能



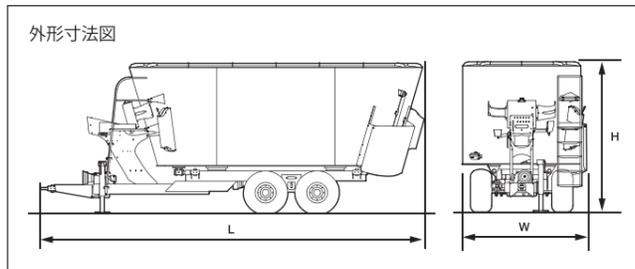
油圧排出チェーンコンベア  
(側面/後部)(注文時オプション)  
収納用油圧リフト付。垂直収納の  
ロングチェーンコンベアも用意。



リア水平コンベア  
(VMF専用注文時オプション)  
フロントからリアへ配置変更可能

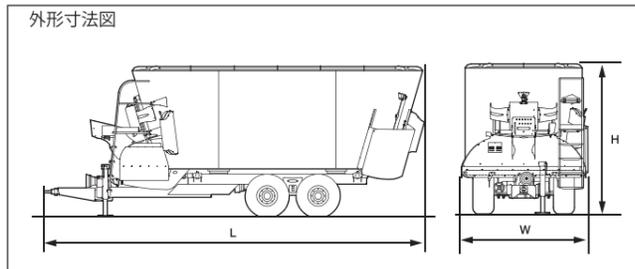
# VMS-T

≫トラクター牽引式  
9~33m<sup>3</sup>



# VMF-T

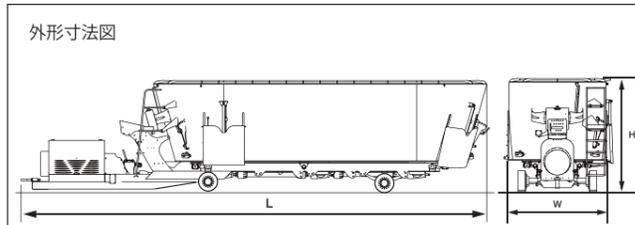
≫トラクター牽引式  
9~33m<sup>3</sup>



モデル	型式	呼び容積 m <sup>3</sup>	オーガー 本数	重量 Kg	全長(L) mm	全幅(W) mm	全高(H) mm	タイヤ		適応トラクター kw(hp)
								サイズ	本数	
牽引式	VMS90T	9	1	3,900	5,117	2,498	2,714	400/60R15.5	2	44(60)
	VMF90T			4,300		2,456				
	VMS110T	11	4,300	5,220	2,597	2,898	59(80)			
	VMF110T		4,600		2,456					
	VMS120T	12	2	5,700	6,745	2,255	2,751	19/45R17.0	2	66(90)
	VMF120T			6,300		2,652				
	VMS130T	13	1	4,600	5,299	2,597	3,149			74(100)
	VMF135T			5,000		2,456				
	VMS140T	14	2	6,000	7,771	2,500	2,800	81(110)		
	VMF140T			6,700		2,256			118(160)	
	VMS150T	15	1	5,100	5,435	2,675	3,282	118(160)		
	VMF150T			5,500		2,500			※147(200)	
	VMS160T	16	2	6,300	7,771	2,500	3,282	※162(220)		
	VMF160T			7,000		2,256			74(100)	
	VMS200T	20	2	7,500	8,325	2,500	3,061	81(110)		
	VMF200T			7,800		2,456			118(160)	
	VMS240T	24	2	8,300	8,519	2,500	3,260	※147(200)		
	VMF240T			8,500		2,473			118(160)	
	VMS300T	30	2	9,800	10,800	2,735	3,568	※147(200)		
	VMF300T			10,800		2,537				
VMS330T	33	3	12,200	10,367	2,706	2,925	※162(220)			
VMF330T			12,700		2,508					

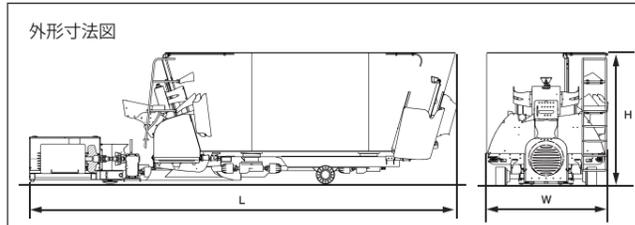
# VMS-SE

≫電動定置式  
13~45m<sup>3</sup>



# VMF-SE

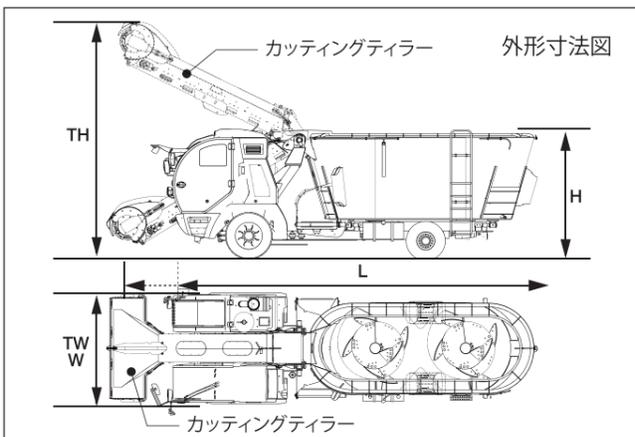
≫電動定置式  
13~45m<sup>3</sup>



モデル	型式	呼び容積 m <sup>3</sup>	オーガー 本数	重量 Kg	全長(L) mm	全幅(W) mm	全高(H) mm	電動機 kw
電動定置式	VMS130SE(SEHD)	13	1	5,100	6,000	2,597	2,930	37
	VMF130SE(SEHD)							
	VMS160SE(SEHD)	16	2	7,000	7,570	2,255	2,750	55
	VMF160SE(SEHD)							
	VMS200SE(SEHD)	20	2	8,000	8,130	2,255	2,720	90
	VMF200SE(SEHD)							
	VMS240SE(SEHD)	24	2	8,500	8,900	2,655	2,930	90
	VMF240SE(SEHD)							
	VMS300SE(SEHD)	30	2	9,500	9,243	2,735	3,360	160
	VMF300SE(SEHD)							
	VMS330SE(SEHD)	33	3	13,500	10,900	2,680	2,830	160
	VMF330SE(SEHD)							
	VMS410SE(SEHD)	41	3	14,900	11,216	2,550	3,080	160
	VMF410SE(SEHD)							
	VMS450SE(SEHD)	45	3	15,350	11,216	2,550	3,310	160
	VMF450SE(SEHD)							

# VMG

≫エンジン自走式  
14~24m<sup>3</sup>



モデル	型式	呼び容積 m <sup>3</sup>	オーガー 本数	重量 Kg	全長(L) mm	全幅(W) mm	全高(H) mm	ティラー(TW・TH)		タイヤサイズ			エンジン出力 kw(hp)
								作業幅mm	作業高mm	前輪	後輪	後輪本数	
エンジン自走VMG	VMG140	14	2	11100	7771	2450	2800	-	-	315/70R22.5	215/75R17.5	4	129(175)
	VMG145			12300	9041								
	VMG160	16	2	11300	7771	2450	3050	-	-	315/70R22.5	215/75R17.5	4	
	VMG165			12500	9041								
	VMG200	20	2	12400	8325	2450	3061	-	-	315/70R22.5	215/75R17.5	8 (2軸)	
	VMG205			13600	9595								
	VMG240	24	2	13300	8519	2450	3260	-	-	315/70R22.5	215/75R17.5	8 (2軸)	
	VMG245			14500	9789								

※型式末尾の5はカッティングティラーの付くタイプ