

# クーンナイト リールアーギーミキサー

TMR MIXERS KUHN KNIGHT REEL AUGGIE MIXERS

スタンダード  
3100シリーズ

RA 100シリーズ  
ヘリックス



WORLD-WIDE LEADER IN TMR MIXERS

Invest In Quality®



# TMR MIXERS KUHN KNIGHT REEL AUGGIE

## TIME-TESTED DESIGN

経験を積み重ねたデザイン



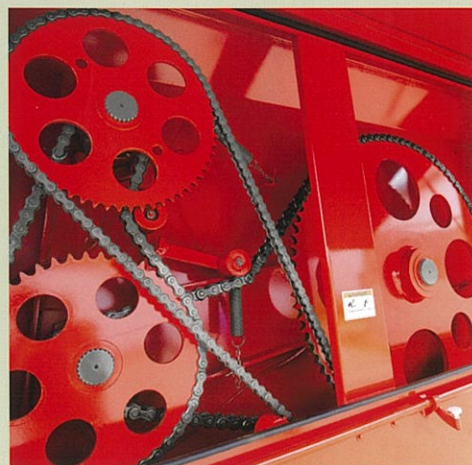
3130

### 攪拌性能と作業効率の追求がここに結晶

#### 少ない燃料消費

高品質の飼料をできるだけ低コストで毎日作り続けられることが何よりも重要です。リールアーギーミキサーによる迅速で材料を傷めない攪拌方式が最小限に抑えた経費で最高の作業効率を実現します。リールとオーガーを組み合わせた構造は他の方式を採用していたミキサーでよく見られる機械的な負荷や圧力を軽減します。その結果、より小さいトラクタ馬力と少ない燃料消費ではるかに経済的な作業効率を生み出すのです。

このミキサーを生産するメーカーによると、同量の原材料を投入したバッチカルミキサーとの比較で、少ない所要馬力による燃料の節約と短い作業時間の結果、年間平均で4000ドル（約20%）の節約に繋がったという実例が紹介されています。





# MAXIMIZE EFFICIENCY AND MIXING PERFORMANCE

## リールによる攪拌効果

### 短時間で完璧な仕上がり

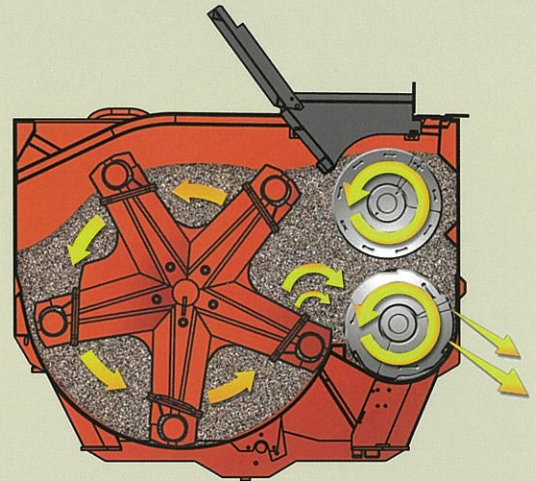
リールが原材料を丁寧に底からすくい上げ、2本のオーガーが前後方向の移動を補ってタンクの隅から隅まで滞留することなく流動し続けます。

### 確実に安定した攪拌と排出

リール方式は少ない投入量でも最初から最後まで一貫して偏りなく均等な攪拌を行います。排出にも時間がかからず、時間のロスが無い効率的な作業を行います。

### 多様な給飼スタイルに対応

排出位置が高いことで、大半の作業環境では単純なスライドトレイが役立ちます。長いシュートで風の影響を受けることなく、深い飼槽に投入できます。この他にも保守管理の手間が少なく信頼性の高い排出オプションをご利用頂けます。



RA100シリーズ



### ヘリックスリール

ヘリックスリールの頑強な構造は業務用ミキサーの過酷な作業条件で何年にもわたり実証されています。ヘリカル（らせん）様式は圧力を前後方向に均等に分散し滑らかで効率の良い作業を行います。

中空構造は原材料の対流を妨げず、画一的な動きを排除して際だった流動性を実現しています。積載した全投入量を無駄なく迅速に均一攪拌し、投入飼料の均平を保って有効容積を最大限に活用し、飼料の高品質を維持します。

### 高水分材料の攪拌

一本のミックスパーがリール内部に対角線状に配置され、タンクの内部空間全域で攪拌動作を続けます。クロスバーがタンク内の外周部分で効率よく材料を流動させる一方、ミックスパーが補佐的に揺動して高水分で重い粕類の大量投入の場面に於いても迅速かつ均一な攪拌を行います。

### 均平・迅速・一定

中央部に動きを妨げる物が何もなく、材料は隅から隅まで自由に流動します。これによって攪拌効果が大いに向上し、原料を選ぶことなく投入した材料が均平化されて容量を最大限活用できます。

排出速度は作業効率に大きな影響を与え、時間と作業コストを左右します。ヘリックスリールは従来の製品と比較してより迅速で安定した排出を行い、最後まで残らず掻き出します。

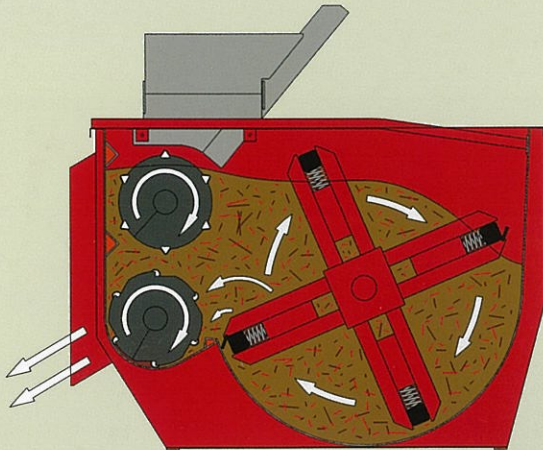
REVOLUTIONARY  
**HELIX**  
REEL



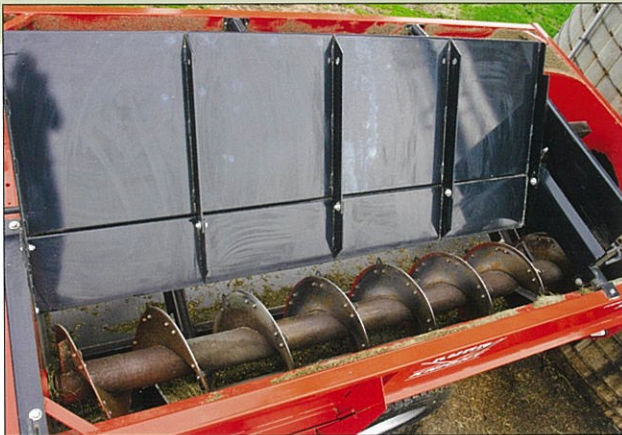
# STANDARD REEL AND AUGER DESIGN

## スタンダードリール

大きな直径のリールと側部のオーガー2本が相互に作用し、少ない投入量でも原材料をタンク内全域にくまなく移動させて均質なTMRを調製します。この独自の組み合わせが飼料を素早く攪拌・排出させ、時間の無駄をなくして作業効率を上げています。



3100シリーズ



## ヘイマックスシステム

ヘイマックスは多岐にわたる原材料の前処理に威力を発揮するシステムです。乾草その他大量のかさ張る材料をヘイパン上に載せ、高速回転する上オーガーのナイフによって細断します。硬化処理された特殊ナイフがタンク内に投下される直前の乾草を適度な細断長に処理します。



## 上側オーガー

熱処理された特殊な片刃ナイフがオーガー全周に装備されて高速で回転し、乾草を効果的に細断します。ヘイマックスシステムとの組み合わせでその効果はより一層高まります。



## ラフェジマックス

下側オーガーには一定間隔で設けられた切欠きに裏面を硬化処理されたナイフが溶接されています。さらにオプション装備の波形ナイフを追加すると乾草の更なる細断効果をもたらします。





# Customized to Fit Your Operation

## MULTIPLE DISCHARGE OPTIONS

排出方式の選択



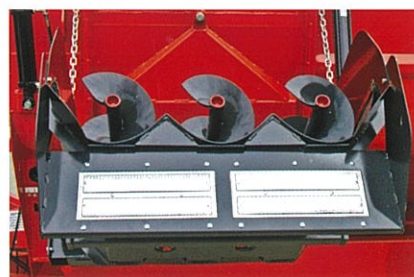
### チェーン・バー コンベア

チェーン・バー方式のコンベアは単純な構造で耐久性に優れています。高荷重に耐える各構成要素は信頼性が高く、各種のコンベア長を用意して、多様な作業環境に対応します。



### スライドトレイ

排出口が高い位置にあるリールミキサーではコストが安く単純で信頼性が高いスライドトレイが大多数の現場で利用されています。油圧操作で伸展・格納し、長いシュートは風に影響されることなく深い飼槽に給飼することができます。



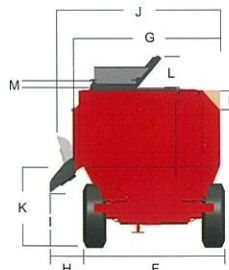
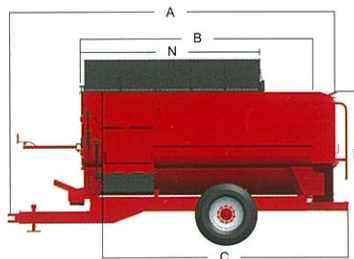
### 排出オーガー

3本オーガーによる排出方式では飼槽が高い牛舎に対応した調整が可能です。油圧モーターによって駆動され、安定した排出量を維持し、オーガーの保守管理も手間がかかりません。



# Model Specifications

仕様



	cm	3115	3120	RA125	RA130	RA136	RA142
A 全長		368	480	478	538	531	592
B タンク長		213	305	305	366	335	396
C 排出前端-バンパー		198	292	292	353	363	427
D 全高(高/低)		196	213	224	224	262/246	262/246
E 投入側切り下げ		-	-	-	-	38	38
F トレッド		208	208	213	213	239	239
G 全幅(ミキサーのみ)		224	224	234	234	251	251
H スライドトレイ排出距離		51	56	64	64	53	53
オーガー排出距離(2'/3')		-	74/99	81/112	81/112	76/102	76/102
コンベア排出距離(2'/3'/4')		-	-	-	-	76/102/127	76/102/127
I スライドトレイ排出高		48	66	64	64	89	89
オーガー排出高(2'/3')		-	104/119	102/122	102/122	127/142	127/142
コンベア排出高(2'/3'/4')		-	-	-	-	132/147/163	132/147/163
J スライドトレイ移動幅		251	246	239	239	269	269
オーガー移動幅(2'/3')		-	274/284	295/300	295/300	310/320	310/320
コンベア移動幅(2'/3'/4')		-	-	-	-	297/305/312	297/305/312
K ヒンジ高		79	91	94	94	122	122
L ハイパン高(作業時)		43	56	58	58	58	58
M ハイパン厚(格納時)		-	20	20	20	20	20
N ハイパン長		213	244	305	305	305	305
リールタイプ		スタンダード	スタンダード	スタンダード	スタンダード	ヘリックス	ヘリックス
重量	kg	1,690	2,800	3,348	3,792	4,710	5,100
最大荷重	kg	2,000	2,900	3,402	4,082	4,900	5,715
攪拌容量	m <sup>3</sup>	4.2	6.1	7.1	8.5	10.2	11.9
ドア開口(縦×横)	cm	41×51	51×91	51×91	51×91	51×91	51×91
チェーン	#	60-80-100	60-80-100H	80-80-100H	80-80-100H	80-100-120	80-100-120
PTO所要馬力	HP/KW	45/34	50/38	55/41	60/45	75/56	90/68

仕様は改良の為、予告なく変更される場合があります。



〒059-1506  
北海道勇払郡安平町早来北町64番地10

株式会社 アイデーシー

TEL 0145-22-2237  
FAX 0145-22-2518  
<http://www.idec-jpn.com>  
info@idec-jpn.com

ホームページQRコード

