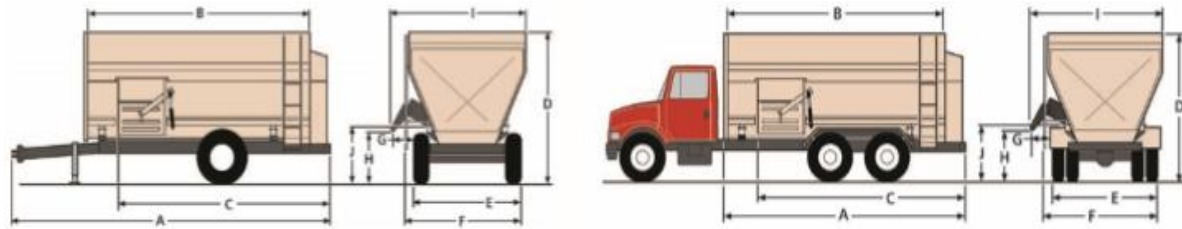


# MODEL SPECIFICATIONS



		BTC 155	BTC 163	BTC 172	BTC 190
諸元	cm	けん引 / 搭載型	けん引 / 搭載型	けん引 / 搭載型	けん引 / 搭載型
A	全長	678 / 546	739 / 607	739 / 607	749 / 615
B	タンク長	488	549	549	549
C	排出前バンパー	437	528	528	531
D	全高 (シングル) " (タンデム)	269 / 297 — / 297	269 / 297 274 / 297	290 / 318 290 / 318	— / 345 330 / 345
E	トレッド	231 / 244	231 / 244	231 / 244	— / 244
F	全幅 (ミキサーのみ)	244	244	244	257 / 259
G	オーガー排出距離 トレイ排出距離	61 / 58 23 / 30	61 / 58 23 / 30	61 / 69 23 / 30	69 / 64 25 / 36
H	オーガー排出高 トレイ排出高	74 / 109 23 / 53	74 / 109 23 / 53	74 / 109 23 / 53	91 / 118 25 / 56
I	オーガー格納幅 トレイ格納幅	269 251 / 249	269 251 / 249	269 251 / 249	282 267
J	ヒンジ高	99 / 137	99 / 137	99 / 137	117 / 140
仕様					
攪拌容量	m <sup>3</sup>	15.6 ~ 17.0	17.8 ~ 19.5	20.4 ~ 22.4	25.5 ~ 28.0
最大積載量	kg	8,200	9,400	10,750	13,500
重量	kg	7,870 / 7,300	7,980 / 7,390	8,160 / 7,550	10,250 / 7,980
下オーガー					
羽根径	cm	71	71	71	71
羽根厚 (前/後)	mm	19 / 16	19 / 16	19 / 16	19 / 16
パイプ径	cm	22	22	22	22
シャフト径	mm	89	89	89	100
上オーガー					
羽根径	cm	71	71	71	71
羽根厚	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
パイプ径	cm	17	17	17	17
シャフト径	mm	89	89	89	89
タンク構成					
オーガー底厚	mm	9.5	9.5	9.5	9.5
前後面厚	mm	6.4	6.4	6.4	6.4
右側壁厚	mm	6.4	6.4	6.4	6.4
左側壁厚	mm	4.6	4.6	4.6	4.6
ドア開口部	cm	79 x 101	79 x 101	79 x 101	79 / 101
ローラーチェーン	#	120 -140H	120 -140H	120 -140H	120 - 140H
ヒッチピン荷重	kg	380	410	430	480
P T O所要馬力	kw / HP	75 / 100	83 / 110	90 / 120	90 / 120

- トラックはフレーム高さ104cmを想定しています。
- 全高、全幅は装着するタイヤサイズによって変わります。
- ユニットは一般的なオプションを装備します。
- 所要馬力は攪拌する原材料によって変動があります。

仕様は改良の為、予告なく変更する場合があります。  
 ユニットの用途は農業用に限定し、扱う原材料の比重は0.48以下として設計されています。

## 株式会社アイデーイーシー

〒059-1506

北海道勇払郡安平町早来北町64番地10

TEL 0145-22-2237

FAX 0145-22-2518

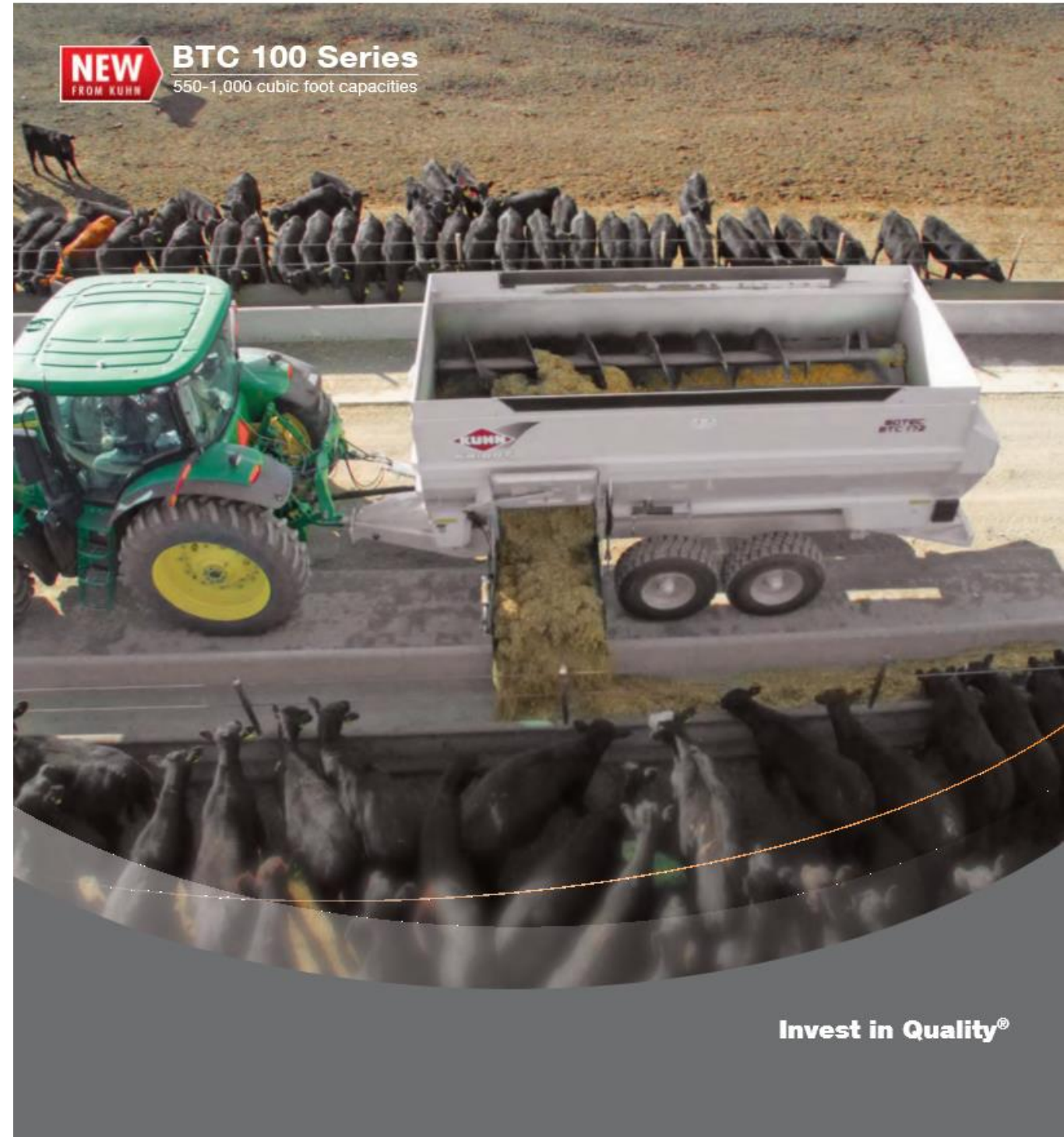
<http://www.idec-jpn.com> ホームページQRコード

info@idec-jpn.com



## 4-Auger TMR Mixers

# BOTEC® 4オーガーミキサー BTC 100



**NEW FROM KUHN** BTC 100 Series  
550-1,000 cubic foot capacities

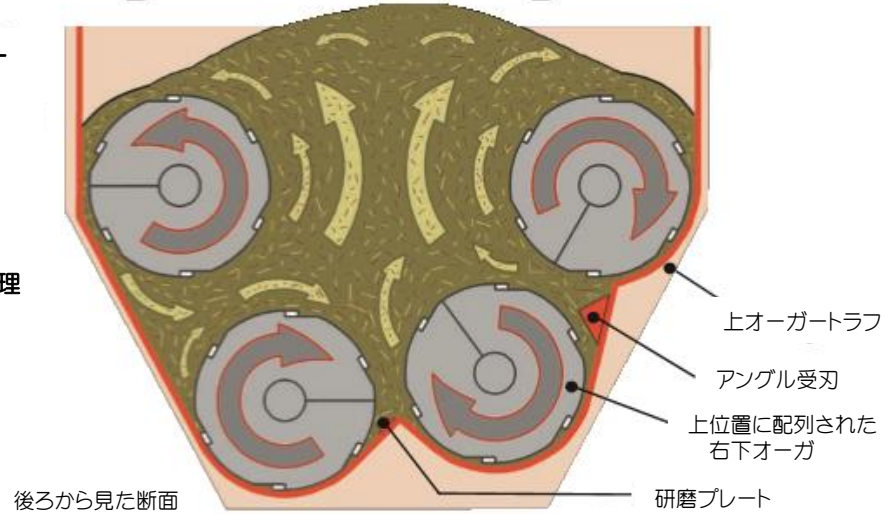
Invest in Quality®

ボータック BTC155 / 163 / 172 / 190  
15.6 / 17.0 17.8 / 19.5 20.4 / 22.4 25.5 / 28.0 m<sup>3</sup>

# Innovative Raised Auger and Box Design

## ポーテック 4オーガーミキサー

- ◇ 一定してより均一な攪拌
- ◇ 短い攪拌時間で残さず排出
- ◇ より小さい所要馬力
- ◇ 保守管理を簡略化
- ◇ 乾草あるいは穀物を効果的に処理



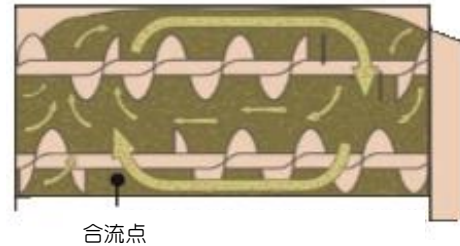
## 独創的なポーテックスタイル

業務用品質を備えたポーテック4オーガーミキサーは上位に配置した右下オーガと右上オーガを受けるように絞り込んだタンク形状が特徴です。このオーガとタンク形状の組み合わせはビッグボールを含めた飼料原材料を均一かつ丁寧に混合します。ユニークな構造は他のオーガーミキサーに見られるように、材料を微細に粉砕したり滞留領域をつくりません。

右下オーガの上位置配列ならびにオーガとタンク底との間隙が近接することで短時間で残さず排出できるようになっています。オーガ配列とタンク構造は所要馬力を小さく抑え、攪拌時間の短縮とユニットの摩耗を減らすことにつながっています。

大きく開放されるオイルバスのドアと外部に統合されたグリスバンクの採用で後部の駆動系統の保守管理が容易になりました。

丁寧な攪拌動作が要求されるフレーク状穀物、あるいは高い割合の乾草を含むメニュー。個々の特別な資料設計に対応した独自のオーガー形状を選択することができます。



## 排出側から見た飼料の動き

- ◇ 下オーガは合流点で材料を上オーガに押し上げて攪拌をサポートすると同時に排出口に向けて移動させます。
- ◇ 上オーガは材料を後方へ送り、円滑な攪拌と積材の平坦化を促します。



## 上オーガトラフ

- ◇ 上オーガトラフは攪拌作用の後方送りの動作を速め、積載量の均平化を図り、右下オーガへの過剰な負荷を減らします。
- ◇ トラフを設けることでミキサーの強度が増し、外部補強の必要性をなくしました。



## ラフェジオオーガー

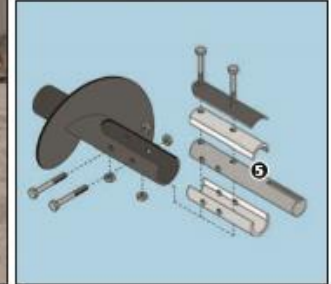
- ◇ 切り欠きに接合された自己研磨作用のあるナイフによって粗飼料並びに長い釋牧草を処理する能力が高まっています。
- ◇ アングル受刃と研磨プレートとの相乗作用で効果的な細断作用を發揮します。



## ラフェジマックス

- ◇ ラフェジオオーガーに接合されているナイフに加え、より大胆に作用する波形ナイフをボルトで装着します。
- ◇ 波型ナイフはオーガー羽根の曲線に沿って密着します。装着するナイフの増減で必要な細断度合を達成できます。

# Loaded with Features and Built To Last!



## ① ボックス構造

右下オーガの上位置配列は無駄な動力の消費を省き、飼料を残さず排出し、作業時間を短縮して摩耗を少なくしています。

右下オーガは排出時、攪拌飼料を着実に左下オーガに送り、最後まで安定した一定量を供給し続けます。

上オーガトラフと右下オーガの上位置配列で他のミキサーにありがちなデッドポイント(滞留領域)を作りません。

大きく開く排出口は速くて一定の排出を行います。

## ② スケールアーム

長さを変え、左右にスウィングするアームは運転席、ミキサーの左右何れの位置からも見やすくなっています。

## ③ 排出方式

単純な構造の油圧で昇降するスライドレイはフリーストール牛舎での給餌に最適です。

油圧駆動の3オーガ排出はあらゆる形状の飼料を一定に排出します。定位置、油圧あるいは手動で74~116cmの範囲で高さ調整が可能です。

何れの方式にもマグネットが装着され、金属片の誤飲を防ぎます。

## ④ 高荷重対応シャシー

けん引型モデルは最大の型式に至るまで全てに共通して高荷重に対応した剛体フレームを採用しています。

大径スピンドルと10ボルトハブは絶大な信頼を寄せられます。

クレビスピッチは反転使用、調整で異なるドロバ高さに合わせてられます。

## ⑤ クロスボルトオーガシャフト

ボルトによる脱着方式のオーガはミッションに触れることなしに外すことが可能です。

オーガ/シャフト/ベアリングは芯合わせの手間なく補修することができます。



## ⑥ オイルバスミッション

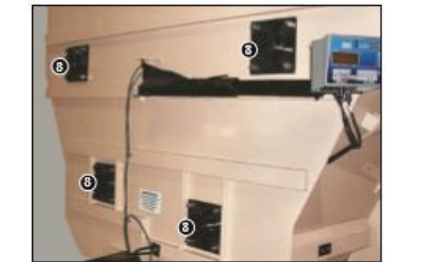
◇ 一ランク上の高規格チェーンがオイルを浴びながら走行し、永続性のあるポリブロックがスプリングによってテンションをかけます。

◇ エアショックダンパーでドアが大きく開かれ、チェーン、スプロケット、テンシヨナの点検が容易になっています。



## ⑦ プラネタリギヤボックス

◇ 信頼性の高いプラネタリギヤボックスで減速することで、オイルバス内で高速走行するチェーン、スプロケットをなくし、なだらかな駆動速度でメンテナンスの手間を減らしました。



## ⑧ オーガーベアリング

◇ 外部装着されたナイロンベアリングは信頼性が高く、従来のローラーベアリングと比較して過大重量や汚濁に対して寛容性が高く、交換に際してもそれ程コストがかかりません。

◇ 簡単な構造で手間のかからないナイロンベアリングは低回転で高荷重な用途に適用され、永年クーンタイトの他の製品にも使用されています。