



**YANMAR**

ジョンディアラウンドベアラ

# JD-V400 Series

ベルトタイプ

JD-V451G JD-V451M JD-V461M JD-V451R JD-V461R



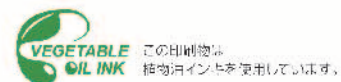
## ヤンマーアグリ株式会社

〒530-0014 大阪市北区豊野町1-9  
梅田ゲートタワー

yanmar.com



このカタログの仕様は、改良などにより、  
予告なく変更することがあります。



### ⚠ 安全に関するご注意

- ご使用の際は、取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- 無理な運転は商品の寿命を縮め、故障・事故の原因となることがあります。
- 故障・事故を未然に防止するため、定期点検は必ずおこなってください。
- 保証書はご購入の取扱い店で必ずお受け取りください。

商品についてのご意見、ご質問は下記へ……





# 高品質なベールづくりと能率・生産性の向上を実現。

お客様の規模・用途に合わせて3つのシリーズ(G/M/R)からお選び頂けます！



## John Deere Round Balers

### G



#### V451G

基本性能にこだわった  
シンプル仕様

乾草・麦稈  
ベール径  
0.9 ~ 1.65m

### M



#### V451M V461M

充実機能の  
ベーシック仕様

乾草・麦稈・サイレージ  
ベール径  
V451M: 0.9 ~ 1.65m  
V461M: 0.9 ~ 1.85m

### R



#### V451R V461R

高機能で能率重視の  
プレミアム仕様

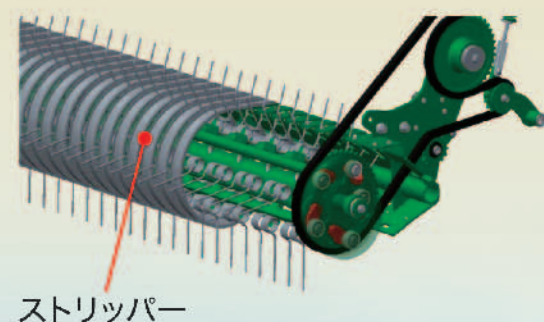
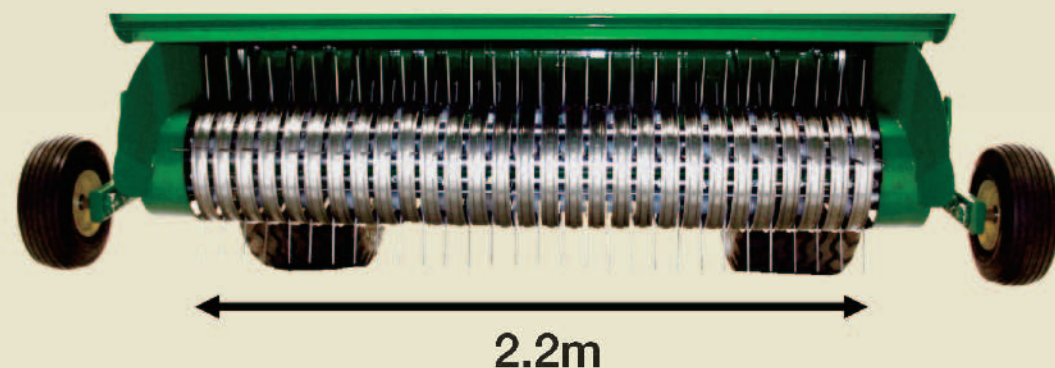
乾草・麦稈・サイレージ  
ベール径  
V451R: 0.8 ~ 1.6m  
V461R: 0.8 ~ 1.85m  
フルフレーム構造  
クイックベール排出



# 効率性を向上。ピックアップ&ローター

## ピックアップ

ピックアップは2.2mのワイドな幅で、スムーズで効率良く集草が可能。(2.2仕様のみ)  
カムトラックデザインにより、タインからローターへのスムーズな作物の流れを実現！



ストリッパー

|          | スタンダード | プレミアム | 効果 |     |
|----------|--------|-------|----|-----|
|          |        |       | 能率 | 耐久性 |
| タイン本数/1周 | 4本     | 5本    | ○  |     |
| タイン径     | 5mm    | 6mm   |    | ○   |
| ストリッパー材質 | 亜鉛メッキ  | ステンレス | ○  | ○   |
| 中央補強     | 無      | 有     |    | ○   |
| カムトラック駆動 | ○      | ○     | ○  | ○   |

※プレミアムは、Mシリーズの2.2仕様とRシリーズに搭載。

## ■ウィンドローコンプレッション

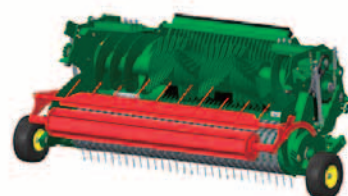


### プレートタイプ



G シリーズ

### ローラタイプ



M/R シリーズ

コンプレッション機能によりローターまでの作物の流れをスムーズにします。  
ローラータイプでは、ローラー回転により作物を引き込みさらなる高能率作業を実現。

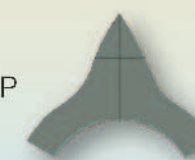
## ローター

大容量の作物も確実に処理できる高品質なローターを2種類ラインナップ。ピックアップからチャンバーまで、スピーディに作物を搬送します。



### ロトフロー

- ・ カutting: 無
- ・ 高耐久HARDOX採用
- ・ ロータタインは従来より5%強度UP



ナイフは2重の熱処理により鋭く、きれいな切断を可能にします。しかも、高耐久です。



### マキシカット (CP仕様)

- ・ カutting: 有
- ・ ナイフ枚数 (切断長):  
0 / 13枚 (0 / 80mm)  
0 / 12 / 13 / 25枚 (0 / 80 / 40mm)
- ・ 高耐久HARDOX採用

ナイフは個別にスプリングで保護。異物が侵入した場合でも、該当のナイフのみが引っ込み、他のナイフは確実に作物を切断します。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



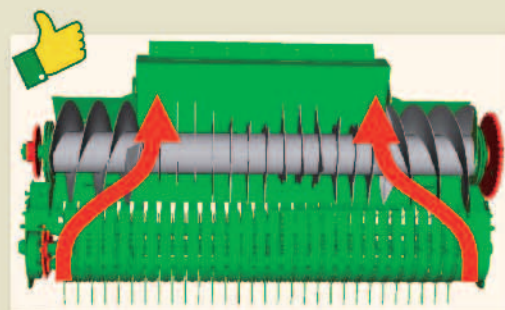
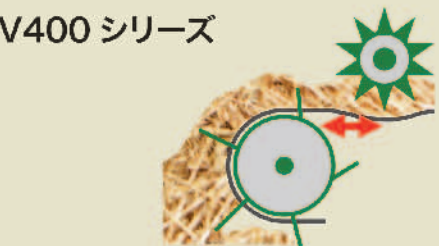
# スムーズな作物の搬送で、作業効率アップ！

# 確実なネット巻き付けにより、作業能率を向上！

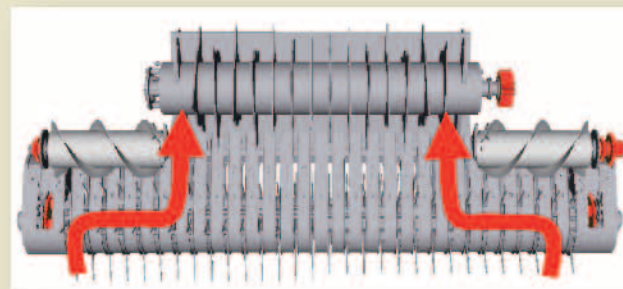
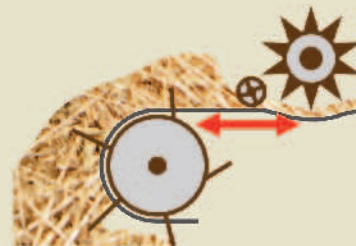
## フィーディングシステム

両側のオーガとローターが1本のラインに。タインとロータ間の距離が短く、最適な作物の流れを実現。

### ■ V400 シリーズ

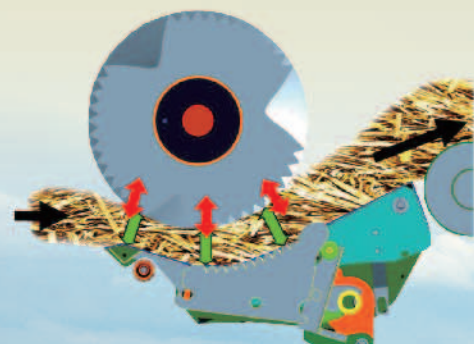


### ■ 従来機

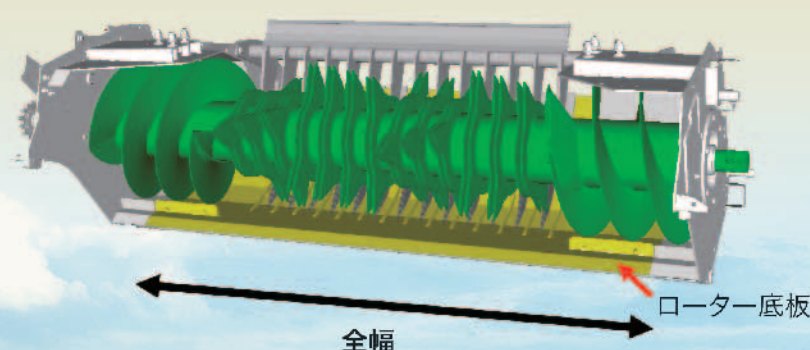


## ドロップフロアシステム (M/Rシリーズ)

ローター部に作物が詰まった際に、キャビン内からローター底板とナイフを油圧で下げることができます。ローター全幅の底板が平行に下がるので、詰まりを容易に解消できます。



※ドロップフロア作動時



全幅

ローター底板

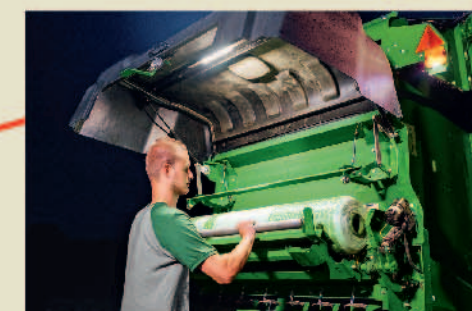
## ネット装置 (G/Mシリーズ)

ネット装置は3Dステンレスネットガイドを採用。

スプリングで固定され、あらゆる方向に自動調整されるので、確実なネット巻き付けを可能にします。



ベールランプを標準装備



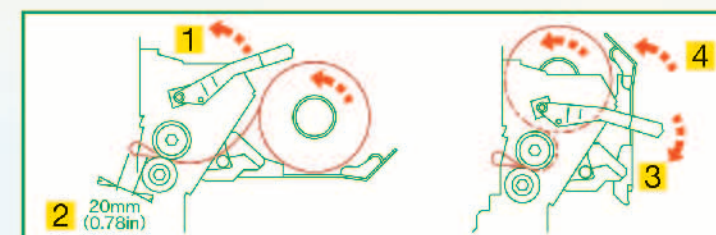
LED を標準装備。夜間時も安心です。



3D ステンレスネットガイド

ネットロールの取り付けは、作業高さも最適で、無理な態勢をすることなく、わずか4つのステップでセットできます。

<ネットロール取付手順>



- 1 ロック解除 (レバー)
- 2 ネットを20mm (0.78in) ロール間に挿入
- 3 ロック (レバー)
- 4 ネットロールをゴムロールの上に配置

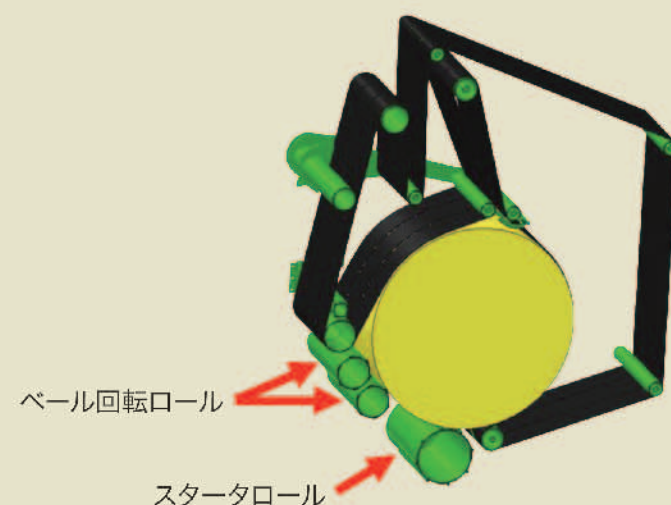
※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



# 高品質なベール作りを実現するベーリン グシステム

## ベーラチャンバー (G/Mシリーズ)

6本のベルトと3つの駆動ローラによりチャンバー内で確実に作物を回転させ、芯の形成を容易に行います。高能率・高品質な梱包作業を実現します。

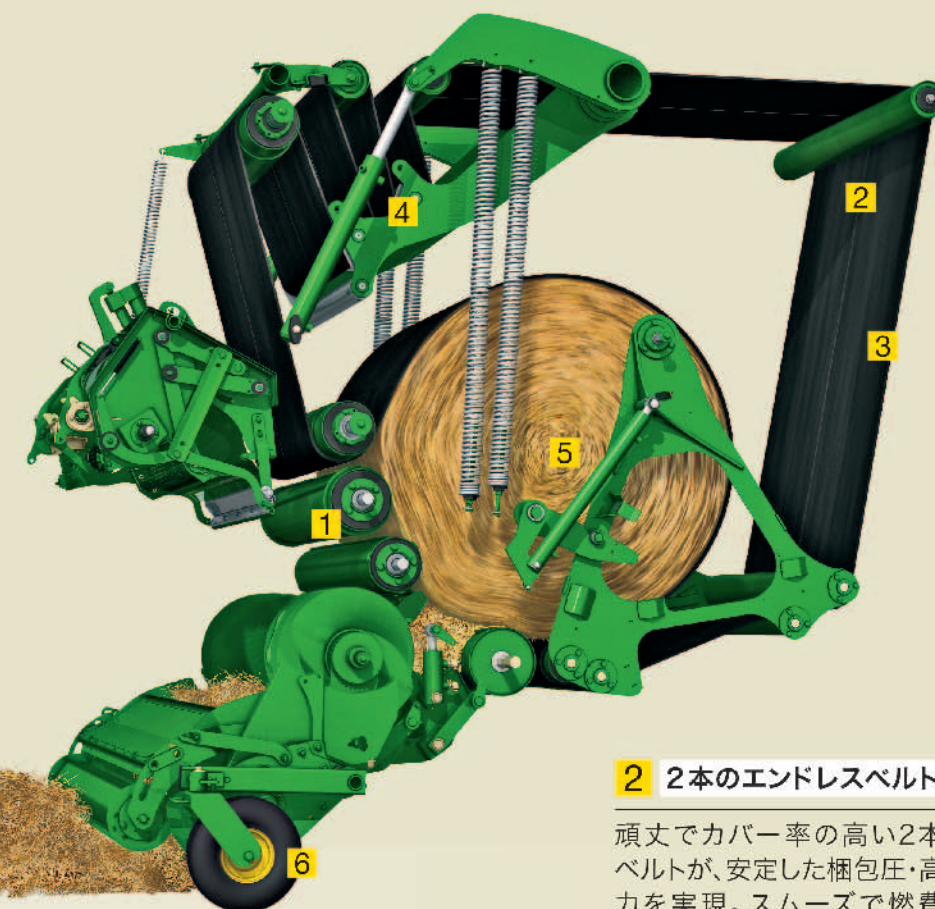
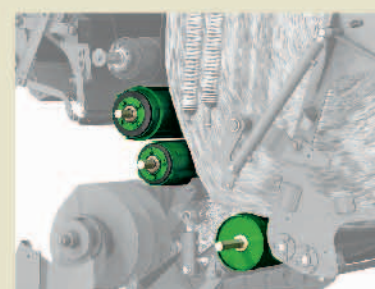


## ベーラチャンバー (Rシリーズ)

ベルト幅573mmの2本のエンドレスベルトがベール全体を包み込み、ベール全体に一定の圧力をかけます。ロスを最小限にし、形くずれしにくいベール形成を可能にします。

### 1 駆動ローラ (3つ)

様々なシーンにおいて卓越した運転性能を発揮。3つの駆動ローラが、完璧なサイレージづくりを可能にします。3つのローラとベルトで簡単でスピーディな作業を実現します。



### 2 2本のエンドレスベルト

頑丈でカバー率の高い2本のベルトが、安定した梱包圧・高圧力を実現。スムーズで燃費を抑えながらの作業が可能です。



### 3 ベルトグリップ

ベルトの表面はグリップ力に優れ、作物をしっかり掴み、頑丈なベールづくりに貢献します。

### 4 テンションアーム

エンドレスベルトに直接圧力を伝えます。ベール圧力は、キャビン内から簡単に調節が可能です。

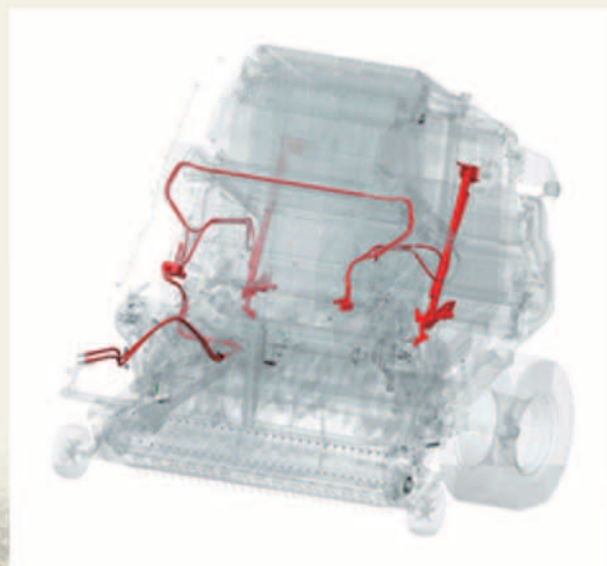
### 5 ソフトコアシステム

ベールの芯部分の圧力を低くしたソフトコアをモニターにて好みの直径まで自由に調整できます。(設定は80cmから)

### 6 ピボットホイール

旋回時にピックアップを上げなくてもゲージホイールが自由に回転するので、より効率的な作業が可能です。

油圧シリンダーのダンパー機能により、ゲート開閉時のショックを最小限にします。ベーラフレームへの負荷を減らすとともに、トラクターへ伝わるショックを最小限にし、運転者への負荷を軽減します。





# 高耐久！強靱さを誇るフルフレーム構造 & 高能率！驚異的なベール排出スピード (Rシリーズのみ)

負荷や圧力からベラー内部の機構を守る

フルフレーム構造を採用することで、安定した力強い作業を実現。

高品質サイレージづくりやスピーディな

ベール排出を可能にしています。

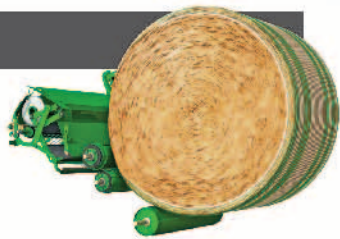
## 1 フルフレーム構造

フルフレーム構造を採用しているため、負荷や圧力からベラー内部の機構をしっかりと守ります。



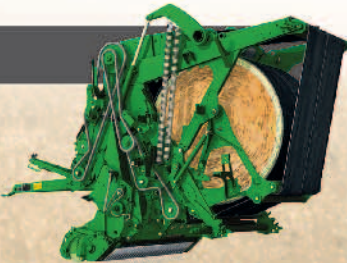
## 2 ネット装置

ネット装置をベラー前方に配置しているため、ベラー排出システムが軽くなる構造です。



## 3 駆動装置

駆動装置は、ベラーチャンバーとは独立しており、フレームに直接固定されています。



## 4 エンドレスベルト

フレームと直接リンクしている2本のエンドレスベルトが、高品質のサイレージづくりに貢献します。



## 5 ベラーチャンバー

ベラーチャンバーはベラーフレームの中に組み込んであるため、サイドシートとは連結していません。すべての構造がベールづくりにマッチするようにつくられています。



## 6 排出システム

フルフレーム構造にほとんど負荷をかけない軽量ゲートを採用しているため、排出をスピーディにおこなえます。



## わずか5秒の排出スピードを実現する構造設計



### 軽量化ゲート

従来のベラーよりも、60%の軽量化を実現。リフトの開閉をスピーディに行えます。また、機体へかかる負荷も低減できるため、耐久性も向上しています。

### 軽量化ノンスティック

ベール排出時は、サイドカバーが左右に開くことで抵抗を軽減し、すばやくベールを放出します。



### 安定・安心設計

低重心設計のため、勾配な土地でもスピーディで安定した作業を実現。さらに、シンプルな設計なので、メンテナンスの頻度を低減できます。

※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



# その他にも充実の装備で、 ベアラ作業をサポート！

## モニター

作業の状態確認から各種機能の設定（ベール径、ネット／トワイン設定、ソフトコア設定、ナイフ設定、ドロップフロアの作動など）が、これらのモニター1つで可能です。

### G シリーズ



ベールトラック

### M シリーズ



ベールトラックプラス

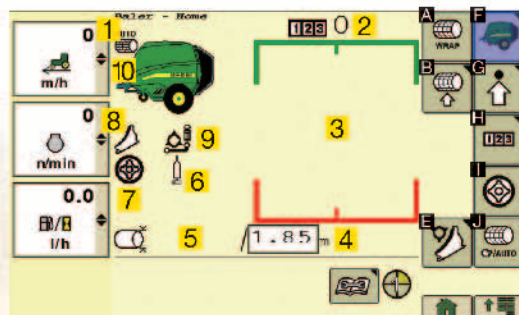


- 1 ゲートの閉鎖、ベール設定径への接近、トワイン・ネット巻き付け、ベール排出、ソフトコアなどの作業状況がひと目で確認できます。
- 2 ベール作成中の状態が常に確認でき、振り向くことなく座席に座ったまま形のよいベールが作れます。
- 3 設定ベール径を超過したときや、ゲート、ネット／トワイン巻き付け、電気系統に故障が生じた場合などにお知らせする警告表示です。
- 4 トワインもしくはネットラップを選択できるシステムです。
- 5 プレカッターの入切スイッチとドロップフロアの入切スイッチです。（ベールトラックプラスモニターのみ）
- 6 ソフトコアの設定、ソフトコアの直径、トワインの巻き数、トワインの間隔、ベールの直径などが設定できます。
- 7 モニター設定は、あらかじめ工場ですべられた5つのプログラムから、あなたに合った1つを選ぶだけでOK。また、このスイッチでお好みの設定が記憶でき、5つのプログラムが実行可能です。

### R シリーズ



GS1800  
(ISOBUS 対応)



#### ソフトキー

- A 手動ネット巻き付け開始
- B ネット巻き付け設定
- C プレカッタードロップフロア
- D メインページ表示
- E ベールサイズ・密度・ソフトコア設定
- F ベールカウンタ
- G ソフトコア作動
- H ネット巻き付けモード選択（手動 / 自動）

- 1 巻き付けモード（ネット） 2 ベールカウンタ 3 ベール形状表示 4 ベールサイズ（設定値） 5 ベールサイズ（現状値）
- 6 オートグリス装置 7 ソフトコア 8 プレカッターナイフ 9 ドロップフロア 10 ベアラ作動状態表示

# 日常メンテナンスも容易に行える。

## 自動チェーン注油システム

すべてのチェーンにオイルが常時供給されるため、メンテナンス時間を大幅に短縮できます。オイルは生物分解性オイルを採用しているため、安心してご使用いただけます。

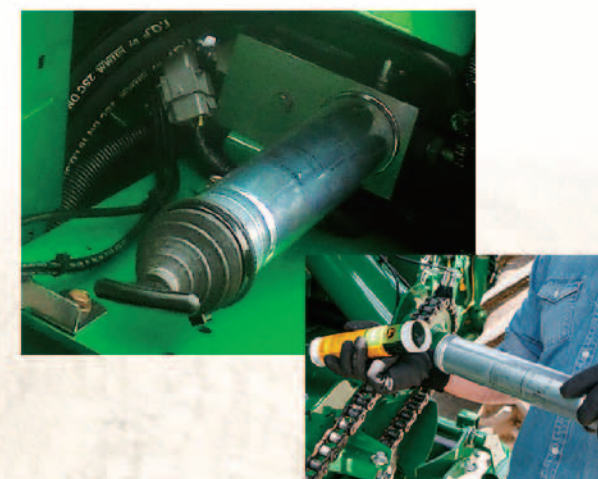


## オートグリスシステム（M/Rシリーズ）

自動的にグリスが供給されるため、機械の損傷を最小限にできるとともに、メンテナンス時間を短縮できます。（一部の箇所は手動でグリス塗布が必要です）

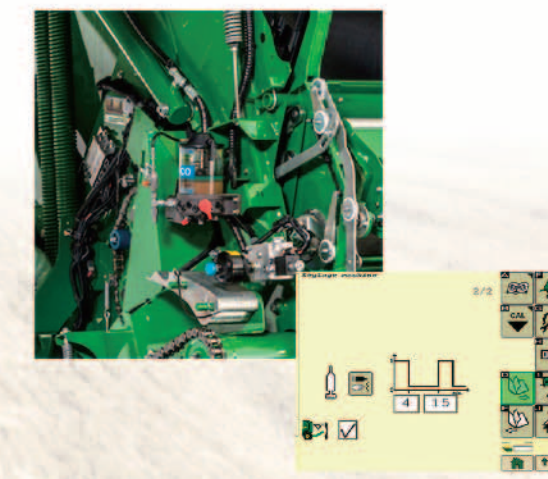
### Mシリーズ

カートリッジを交換するだけで、グリスの充填も簡単です。



### Rシリーズ

GS1800モニターでグリス注油のインターバル設定が可能です。



※写真はヨーロッパ仕様のため、国内仕様と異なる場合があります。



■主要諸元

| 販売型式名                  |               | JD-V451G                                          | JD-V451M   |        |          |
|------------------------|---------------|---------------------------------------------------|------------|--------|----------|
| 仕様                     |               | NRT2.2                                            | NRT2.2※    | CPNRT※ | CPNRT2.2 |
| 区分                     |               | ベルトタイプ                                            | ベルトタイプ     |        |          |
| 機体寸法                   | 全長 (mm)       | 5150                                              | 5150       |        |          |
|                        | 全幅 (mm)       | 2750                                              | 2750       |        |          |
|                        | 全高 (mm)       | 3100                                              | 3100       |        |          |
| ベールサイズ                 | 直径 (m)        | 0.9～1.65                                          | 0.9～1.65   |        |          |
|                        | 幅 (m)         | 1.21                                              | 1.21       |        |          |
|                        | 密度            | 調整可能                                              | 調整可能       |        |          |
| ビクアップ                  | 種類            | スタンダード                                            | プレミアム      | スタンダード | プレミアム    |
|                        | 幅 (m)         | 2.2                                               | 2.2        | 2.0    | 2.2      |
|                        | タイン本数／1周 (本)  | 4                                                 | 5          | 4      | 5        |
|                        | 駆動方式          | カムトラック                                            | カムトラック     |        |          |
|                        | ウインドロコンプレッション | プレート                                              | ロール        |        |          |
|                        | ゲージ輪          | 固定                                                | 固定         |        |          |
| かきこみ部                  | 種類            | ロトフロー                                             | ロトフロー      | マキシカット | マキシカット   |
| カッティング                 | 装備            | ×                                                 | ×          | ○      | ○        |
|                        | ナイフ枚数 (枚)     | ×                                                 | ×          | 13     | 13       |
|                        | ナイフ枚数選択       | ×                                                 | ×          | ○ 0/13 | ○ 0/13   |
|                        | 切断長さ (mm)     | ×                                                 | ×          | 0/80   | 0/80     |
| ドロップフロア                | 装備            | ×                                                 | ○          |        |          |
| ベルト本数 (本)              |               | 6                                                 | 6          |        |          |
| 梱包方法                   | トワイン          | ○                                                 | ○          |        |          |
|                        | ネット           | ○                                                 | ○          |        |          |
| ソフトコア                  |               | ○                                                 | ○          |        |          |
| モニター                   |               | ベールトラック                                           | ベールトラックプラス |        |          |
| ISOBUS対応               |               | ×                                                 | ×          |        |          |
| オートメーション               |               | ×                                                 | ×          |        |          |
| クラッチ方式                 |               | カム式カットアウト                                         | カム式カットアウト  |        |          |
| PTO                    | スプライン (本)     | 6                                                 | 6          |        |          |
|                        | 回転数 (rpm)     | 540                                               | 540        |        |          |
| 移動輪サイズ                 |               | 500/50-17                                         | 500/50-17  |        |          |
| チェーン自動注油               |               | ○                                                 | ○          |        |          |
| オートグリス                 |               | ×                                                 | ○          |        |          |
| 消化器                    |               | ○                                                 | ○          |        |          |
| トラクター油圧取出し             |               | 複動×1／単動×1                                         |            |        |          |
| トラクター電源取出し方式           |               | JDトラクター：3ピンプラグ電源取出し<br>その他トラクター＝JEC40100(オプション)必要 |            |        |          |
| 最低所要馬力(PTO出力) (kW{PS}) |               | 75{100}                                           | 82{110}    |        |          |

● この主要諸元は改良などにより、予告なく変更することがあります。 ● この主要諸元は、ジョンディア社の情報に基づくものであり、実測値と異なる場合があります。

| JD-V461M                                          |        |          | JD-V451R  |         |              | JD-V461R  |         |              |
|---------------------------------------------------|--------|----------|-----------|---------|--------------|-----------|---------|--------------|
| NRT2.2                                            | CPNRT※ | CPNRT2.2 | NR※       | CPNR13※ | CPNR25※      | NR        | CPNR13  | CPNR25       |
| ベルトタイプ                                            |        |          | ベルトタイプ    |         |              | ベルトタイプ    |         |              |
| 5150                                              |        |          | 5100      |         |              | 5320      |         |              |
| 2750                                              |        |          | 2720      |         |              | 2720      |         |              |
| 3300                                              |        |          | 2860      |         |              | 3000      |         |              |
| 0.9～1.85                                          |        |          | 0.8～1.6   |         |              | 0.8～1.85  |         |              |
| 1.21                                              |        |          | 1.21      |         |              | 1.21      |         |              |
| 調整可能                                              |        |          | 調整可能      |         |              | 調整可能      |         |              |
| プレミアム                                             | スタンダード | プレミアム    | プレミアム     |         |              | プレミアム     |         |              |
| 2.2                                               | 2.0    | 2.2      | 2.2       |         |              | 2.2       |         |              |
| 5                                                 | 4      | 5        | 5         |         |              | 5         |         |              |
| カムトラック                                            |        |          | カムトラック    |         |              | カムトラック    |         |              |
| ロール                                               |        |          | ロール       |         |              | ロール       |         |              |
| 固定                                                |        |          | ピボット式     |         |              | ピボット式     |         |              |
| ロトフロー                                             | マキシカット | マキシカット   | ロトフロー     | マキシカット  | マキシカット       | ロトフロー     | マキシカット  | マキシカット       |
| ×                                                 | ○      | ○        | ×         | ○       | ○            | ×         | ○       | ○            |
| ×                                                 | 13     | 13       | ×         | 13      | 25           | ×         | 13      | 25           |
| ×                                                 | ○ 0/13 | ○ 0/13   | ×         | ○ 0/13  | ○ 0/12/13/25 | ×         | ○ 0/13  | ○ 0/12/13/25 |
| ×                                                 | 0/80   | 0/80     | ×         | 0/80    | 0/80/80/40   | ×         | 0/80    | 0/80/80/40   |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| 6                                                 |        |          | 2         |         |              | 2         |         |              |
| ○                                                 |        |          | ×         |         |              | ×         |         |              |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| ベールトラックプラス                                        |        |          | GS1800    |         |              | GS1800    |         |              |
| ×                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| ×                                                 |        |          | ○(注)      |         |              | ○(注)      |         |              |
| カム式カットアウト                                         |        |          | カム式カットアウト |         |              | カム式カットアウト |         |              |
| 6                                                 |        |          | 6         | 6       | 21           | 6         | 6       | 21           |
| 540                                               |        |          | 540       | 540     | 1000         | 540       | 540     | 1000         |
| 500/50-17                                         |        |          | 500/55-20 |         |              | 500/55-20 |         |              |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| ○                                                 |        |          | ○         |         |              | ○         |         |              |
| 複動×1／単動×1                                         |        |          | 複動×2      |         |              |           |         |              |
| JDトラクター：3ピンプラグ電源取出し<br>その他トラクター＝JEC40100(オプション)必要 |        |          |           |         |              |           |         |              |
| 82{110}                                           |        |          | 75{100}   | 82{110} | 90{120}      | 75{100}   | 82{110} | 90{120}      |

※受注発注対応。 (注)アクティベーションコードの購入が別途必要です。