

ISEKI



BiG X

700 · 770 · 850 · 1100

高性能自走式ハーベスター



www.krone.de

BiG X

700・770・850・1100

クラス最強



- 最新の人間工学を取り入れたデザイン
- 最大出力1,110馬力を誇るMANエンジンを搭載
- 最高の切断長のため、フィードローラー6本を装備
- MaxFlowタイプのカットニングドラムには、20、28または36枚仕様の選択が可能
- バイオガスドラムには40または48枚のナイフ
- VariStream：スプリング式のドラムフロアとアクセルレーターバックプレートにより途切れのないクroppフロー
- StreamControl：調整式アクセルレーターバックプレートにより、クroppフローの角度調整が可能
- EasyCollect 1050-3：より高い作業効率を求めたことから開発された14畦コーンヘッダー





BiG X:

切断品質、パフォーマンス、
取り扱い、及び利便性の
新スタンダードを備えたマシン

クロップフロー	4
インテイク	6
カッティングドラム	8
コーンコンディショナー	14
VariStream (バリストリーム)	16
StreamControl (ストリームコントロール)	18
ヘッダー	20
EasyFlow-グラスピックアップ	22
XDisc-ダイレクトカット	26
EasyCollect-コーンヘッダー	30
エンジン	34
ドライブライン	38
走行システム	40
キャビン	42
装備	44
オペレーターアシスト	46
技術データ	50

クロップフロー

クローネ社独自のシステム

- 6本のインテイクローラーにより最高の切断品質を実現
- どのカッティングドラムでも高い生産効率を提供
- VariStremシステムにより途切れのないクロップフロー
- オプションでクロップフローの角度を変更できStreamControl
- コーンコンディショナーのローラー径は大きく頑強

i



カッティングドラム

—標準タイプのMaxFlow ドラムには20、28または36枚のナイフ
仕様の選択が可能
—バイオガスドラムには40または48枚のナイフ仕様

環境に合わせて、いつでも最上の切断品質を提供します。

インテイクシステム

—6本のインテイクローラー
—異物混入からの保護能力は抜群
—油圧ドライブ
—切断長は無段階調整が可能

完璧な保護機能を備えつつ、最良の切断品質が実現します。



BiG Xの更なるアドバンテージ

最大限の生産効率を求めるとき、それを実現するためのテクノロジーが必要不可欠となります。クローネは、BiG Xで市場に参入し、最新のテクノロジーを駆使して最良の切断長・最高の切断品質・快適な操作の全てを実現するための努力を続けています。ダイレクトクロップフローシステムと革新的テクノロジーがコントラクターが求めている条件を満たし、また収穫作業における様々なストレスを取り除いていきます。



StreamControl

- ーパワフルなアクセルレーター
- ークロップフローの角度の調整が可能
- ーテッピングワゴンにも均等な積み込み
- ー高い効果の燃料消費抑制

作物のロスが極端に少なくなります。

コーンコンディショナー

- ーまさに仕事の鬼
- ーローラー径は大きな250mm
- ーディスクコンディショナーは2.5倍の摩擦面

最高のコンディショニングを提供します。

VariStream

- ースプリング式ドラムフロア
- ースプリング式アクセルレーターバックプレート
- ー途切れない作物の流れ

最高の生産効率を実現します。

インテイク

6本以上の効果

- 最上の切断品質のための6本のローラー
- 油圧ドライブ：
切断長は無段階調整式で、オートスキャン使用時には自動で切断長を調整
- 異物混入に対してパーフェクトなブロック：
フロントローラー内の金属探知器からカッティングドラムまでが長く、確実な停止を約束

i



コンスタントに搬送、安全、頑丈な作り

6本のプレコンプレッションローラーと、フロントローラー内部に取り付けられた金属探知器からカッティングドラムまでの長さが820mmと長いので、作物をしっかりグリップしたまま送り込むだけでなく、高速回転の作業でも金属物が入り込んだ時、ドラムに到達する前に確実に回転を停止させることができます。クローネ社のコーンヘッダーであるEasyCollectに標準で装備されているAutoScanを作動させると、刈り取ったコーンの成熟度に合わせて自動で切断長を調整することができます。負荷が大きくなりすぎて、エンジン回転が1200rpmを下回ると、ヘッダーとインテイクは自動で停止カッティングドラムは回り続け、時間とコストが必要となる、低回転での作物の詰まりが発生するのを防いでいます。

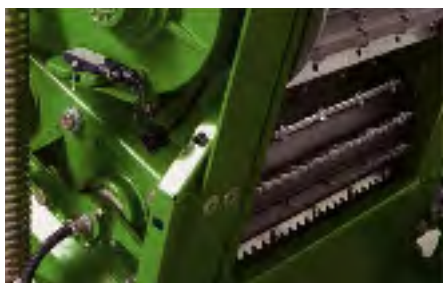
最高級のサイレージのために

最良の切断品質を生み出すためには、正しい配列のコンポーネントが正しい圧を作物にかけることが重要となります。BiG Xには6本のローラーが装備されていることから、より効果的に作物をグリップしてカッティングドラムへと送り込みます。インテイクローラーは、油圧でドライブされているため、マニュアルまたはオートで切断長を無段階調整することが可能です。



整然としたコンポーネント

専用カートを使うと、インテイクシステム全体を簡単に切り離すことができ、カッティングドラムユニットへ非常に楽にアクセスできます。



作業幅全体を監視

下側のフロントのローラーには、幅全体に有効な金属探知器が内蔵されており、侵入した金属物を確実に感知して作物への混入を防ぐだけでなく、機械を保護しています。

抜群の実用性

インテイクシステムは、全体を前傾させることが出来るので、作業中でもシアバーやカッティングドラムの点検を簡単に行うことができます。

確実なプレッシャー

調整式のコイルスプリングが、インテイクローラー内の作物に十分なコンプレッションをかけ、これが最高の切断品質を生み出しています。

ワイドオープン

6本のインテイクローラーの開口高さは非常に大きく、これが最高の生産効率の原動力となっています。ローラーのドライブシャフトはヘビーデューティー仕様で、タフな環境でも確実に作業をこなします。



カッティングドラム

要求に応える使用を備えたコンポーネント

- ナイフの枚数は、20、28、36、40または48枚
- 高回転：密閉式で660mm径のドラムを装備
- 最上の切断品質：BiG X 700、770、850及び1100では、800mm幅のドラムを使用
- 優れた低燃費構造：高回転と引き切りシステム

i



					
ドラムタイプ	MaxFlow	MaxFlow	MaxFlow	バイオガス	バイオガス
装備ナイフ数	20	28	36	40	48
理論上切断長	5 – 29 mm	4 – 21 mm	3 – 17 mm	2.5 – 15 mm	2 – 12 mm

妥協のないカッティング

ハーベスター本体にマッチしたサイズのカッティングドラムに、最適な枚数・形状のナイフを取り付けることで、本機のパワーを最大限に引き出す事ができるようになるだけでなく、用途も広げることができるようになります。多種のカッティングドラムを用意したBiG Xは、世界中のどこでも最上の切断品質を提供します。



引き込むパワー

クローネ社のカッティングナイフは、シアバーに対して11°の角度をつけたV字型配列となっており、静かにきれいな切断をしながら、絶え間ないクロップフローを生み出します。



カッティングドラムブレーキ

カッティングドラムブレーキがさらなる安全性を提供しています。このブレーキのおかげで、カッティングドラムの回転は、フルスピードから10秒以内に停止します。



効果的なカッティングのために

単純に使用するナイフの数を増やすだけでは切断品質を向上させることにはなりません。流れ込んでくる作物をいかに効果的に切断していくことができるかがポイントで、そのためには切断するための幅が重要な要因となります。クローネ社では、最高の切断品質を提供するため、BiG X700、770、850及び1100は、800mm幅のカッティングドラムを装備しています。



目的に合わせて

BiG Xでは、その用途に合わせてグラスまたはコーン用の専用ナイフを使用することもできます。ナイフにある長穴は、シアバーに対する精密な調整ができる機能を持っているだけでなく、異物と接触した時の保護機能も備えています。

MaxFlow

標準のカッティングドラム

- グラス、ホールクロップサイレージ及びコーンの作業に最適
- 装備可能なナイフ数は20、28、または36枚
- ナイフキャリアの下側に大きな搬送スペース：
不均等なウインドローでも高い生産効率でスムーズな作動
- ナイフの取り付け・取り外しは素早く簡単に



クイックフィット

全てのナイフのカッティングドラムへの取り付けは、3本のボルトだけで行います。ナイフ上部のナイフキャリアがナイフを規定の場所にきちんと固定します。



ベストカッティング

きれいな切断を維持するためには、ナイフとシアバーの位置関係は常時同じ状態を維持します。ナイフの調整は、偏心プレートで素早く簡単に行うことができます。



ドラムボディーの保護

ナイフバーのさらなる機能：ナイフバーは、ドラムボディーを摩耗から保護する役目も果たしています。



スペシャリスト

スタンダードのカッティングドラムでありながら最高品質のサイレージを作り出します。水分を含み、均等でないウインドローから送り出される作物のカッティングは、楽な作業ではありません。そのため、クローネでは特殊なデザインのナイフキャリアを採用することで、ナイフの下側により大きなスペースを作ることになりました。この大きなポケットとスプリング式ドラムフロアによって小さなパワー消費でもスムーズな作動が可能となりました。



ナイフ20枚のカッティングドラム

長い切断長で作業をしたいとき、このカッティングドラムが最適な選択となります。



ナイフ36枚のカッティングドラム

このカッティングドラムによって、高い生産効率を維持しながら低燃費を実現しました。



ナイフ36枚のカッティングドラム

このカッティングドラムによって、高い生産効率を維持しながら低燃費を実現しました。

大量の作物のための大きなスペース

ナイフキャリアは、ナイフの下に大きなスペースができる様にデザインされています。この大きな搬送スペースによって、特にグラスの作業において、高い生産効率とスムーズな作動を同時に実現することが出来ました。



バイオガスドラム

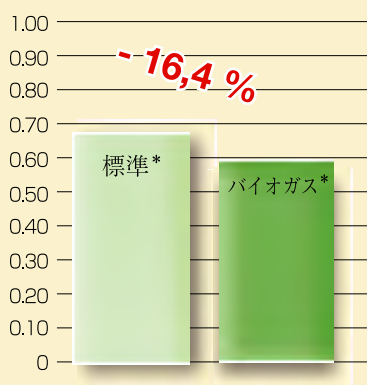
ショートカットのためのスペシャルドラム

- バイオガスドラムは、V字型配列のナイフ40枚を装備
スーパーバイオガスドラムのナイフ数は48枚
- 高い切断回数
- 高回転
- 設定を超える切断長が少ない
- 高いガス発生効率

i

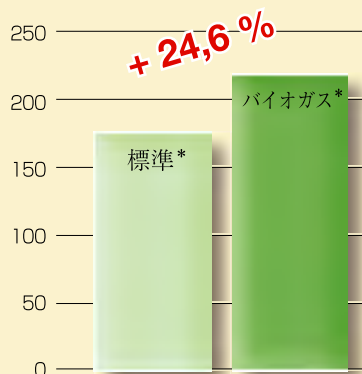


標準VSバイオガスドラム
燃料消費 (ℓ / トン)



切断長 : 5mm

生産効率 (1時間当たりトン)



高い生産効率で低コスト

短い切断長で作業するとき、標準の28枚ナイフのドラムを使用したときと比較し、バイオガスドラムでは、ほぼ25%高い生産効率があるという結果となりました。さらに、収穫量トン当たりの燃料消費は最大16%の低燃費となっています。*

*このデータは、2006年に農業雑誌により発表されたデータに基づいています。

バイオガスプラントスペシャリスト

クローネ社が提供するバイオガスドラムは、バイオガスプラント用の原料製造に大きな力を発揮することを長年に渡って実証してきました。バイオガスプラントでは、ガスの発生量と生産量が決定的な要因として求められますが、この要求を満足させるための原動力となっているのがこのドラムです。クローネ社のバイオガスドラムは、特に極端に短い切断長が必要となる局面で威力を発揮し続けています。



ナイフ40枚のドラム

その高い生産効率と低燃費によって、40枚のナイフを装備したバイオガスドラムは採算性の高い作業を提供します。短く切断された作物は、バイオガスを発生させるための発酵を促進します。1m³あたりのガス発生率が高いため、作物の収穫量を少なく抑えることができます。



頻度の高い切断回数

ナイフを40枚備えたカッティングドラムの切断回数は驚くほど多くなります。そのため、バイオガスドラムを使用すると、短い切断長が必要なときでも高い生産効率の作業が可能となります。



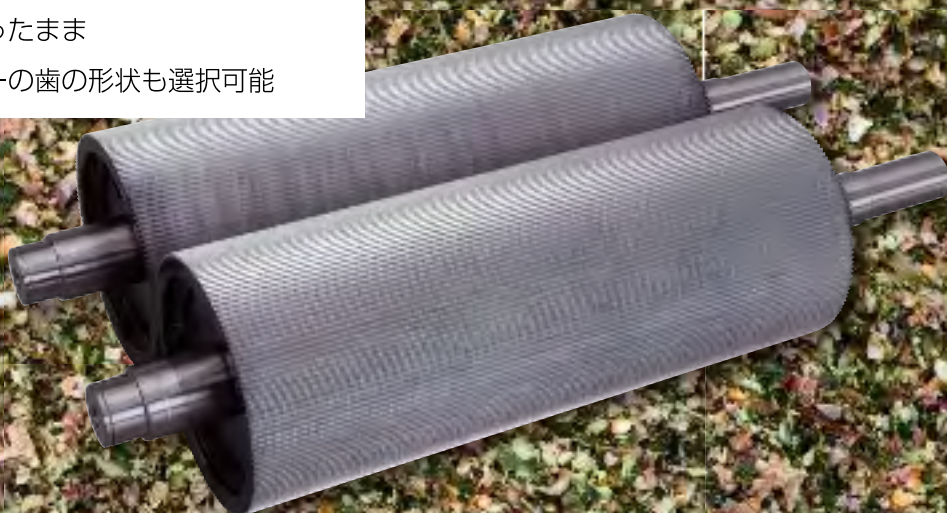
ナイフ48枚のドラム

48枚のナイフを装備したスーパーバイオガスドラムは、特に最新の設備を備えたバイオガスプラントでの使用に適しています。このドラムでの切断回数は、ナイフを40枚備えたドラムに比べて20%多くなり、理論上の切断長は2.12mmでの作業ができます。特に短い切断長が必要な局面でバイオガスドラムを使用すると、同じ切断長でもより燃料消費を抑えた作業を行うことができます。

コーンコンディショナー

2種類のシステム

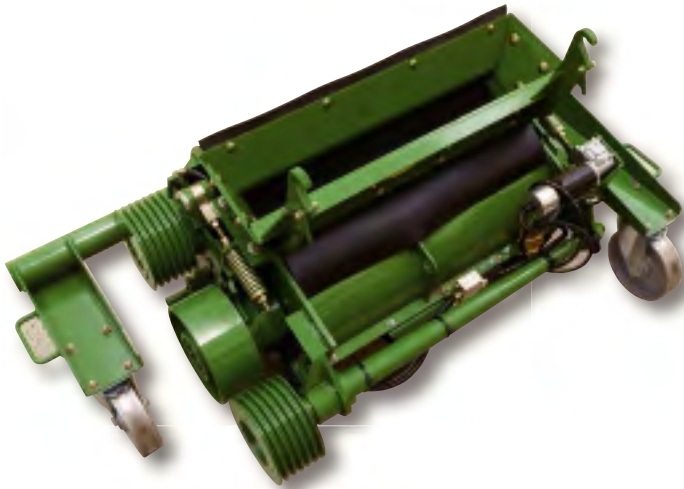
- パーフェクトなコンディショニング
- 250mm径の大きなコンディショニングローラー
- オプションでローラーの2.5倍の摩擦面を持ったディスクコンディショナーの装備が可能
- ローラーの隙間調整はキャビンに座ったまま
- 完璧なコンディショニング：ローラーの歯の形状も選択可能



歯の数： 105	歯の数： 123	歯の数： 144	歯の数： 166
歯の形状： 三角形	歯の形状： 三角形	歯の形状： 三角形	歯の形状： のこぎり状
代表的な用途： 長い茎のコーン	代表的な用途： 長い茎のコーン	代表的な用途： -標準の切断長- -ヨーロッパの代表的な -コーンサイレージ -ホールクroppサイレージ	代表的な用途： -ホールクroppサイレージ -小さい粒のコーンのコン ディショニング -ソフトなものから固いもの まで、全てのコンディショ ニングを効果的に
ナイフ20枚のドラム と組み合わせて使用	組み合わせ： -ナイフ20枚のドラム -ナイフ28枚のドラム	組み合わせ： -ナイフ20枚のドラム -ナイフ28枚のドラム -ナイフ36枚のドラム -ナイフ40枚のドラム	組み合わせ： -ナイフ28枚のドラム -ナイフ36枚のドラム -ナイフ40枚のドラム -ナイフ48枚のドラム

理想的な養分吸収

家畜農家では、より消化率の高い飼料を求めています。その要求を満たすためには、長い切断長であってもコーンの粒が全てきれいに割れている必要があります。クローネ社のコーンコンディショナーは、まさにその要求を満たすためのコンポーネントです。大きな径で広い摩擦面を持ったクローネ社のコーンコンディショナーは、より大きなパワーで大きな効果を生み出す原動力です。



クローネのコンディショナーは全ての粒をつぶします

クローネ社のコーンコンディショナーのローラーは、径が250mmと非常に大きいため、小さいローラーのものと比較すると摩擦面も大きくなっています。これは、ローラーの隙間を広くしても高いコンディショニング効果を得られることになり、長い茎のコンディショニングに最適です。2本のローラーのスピード差は、標準で20%、オプションで、ホールクロップサイレージ用に30%または40%に変更することが可能です。より大きな摩擦面を持ったディスクコンディショナーは、BiG Xの生産能力をより引き出すことができるように開発されました。コーンコンディショナーの本機への取り付け・取り外しは、素早く簡単にできます。

ローラーの隙間調整

ローラーの隙間は、キャビンに座ったまま、2つのモーターを作動させて、0.5mm、10mmの間で無段階で調整することができます。その時の隙間はキャビン内のディスプレイに表示されるので、瞬時に確認することができます。



標準の歯を持ったローラー

標準のコンディショナーには、ローラーの歯の数が105、123、144及び166のものが用意されています。このローラーの径は250mmと大きいので、作業効率が高くなるだけでなく、高品質の飼料用原料を作ることができます。



クロームコーティングバージョン

表面にクロムメッキを施したローラーは、非常に耐久性が高く、長年に渡ってご使用いただくことができます。ローラー径は標準と同じ250mmで、歯の数は105、123または144枚の3種類があります。



ディスクコンディショナー

ディスクコンディショナーにはV字型の隙間があり、これで標準タイプと比較して2.5倍の摩擦面を持つことができます。結果として、高いままの生産効率を維持しながらより効果的なコンディショニングが可能となります。左右のディスクの回転スピードは同じで、必要となるパワーを最大で10%削減します。

VariStream

クローネ独自のシステム

- 不均等なクロップフローで確実なパフォーマンス
- ウインドローが均等でなくともスムーズな作業を実現
- 極限まで高くなる生産効率
- 最高の切断品質を提供
- 取り扱いが簡単なシステム

i



スプリングが作り出す違い

全てのハーベスターには妥協点があります。不均等に作られたウインドローでは、マシンのパフォーマンスの低下を受け入れなければならず、さらにシュート内で作物が詰まるリスクを覚悟する必要があります。BiG Xでは、カッティングドラムのボトムプレートとアクセルレーダーのバックプレートがスプリング式になっているため、

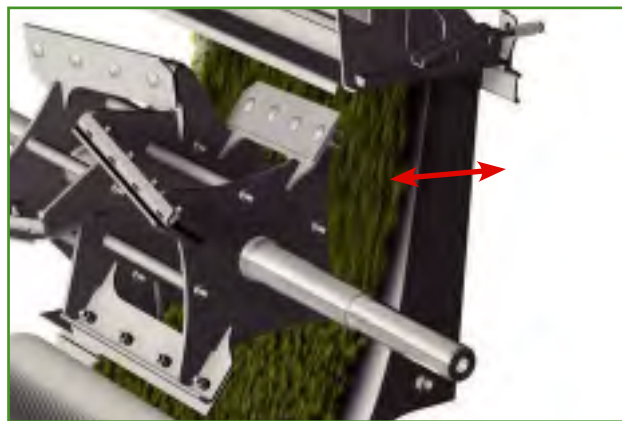
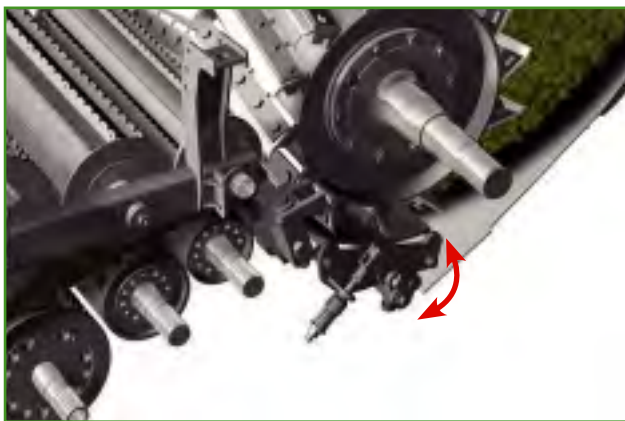
瞬間的に作物の量が増えてもすぐに対応することができます。この柔軟性を持たせるためのシステムにより、エンジンとカッティングユニットへの負担が軽減され、結果的に作業がスムーズに進み作業の効率化につながります。



VariStream : 流れにストップなし



最高の切断品質を保ちながら最大の生産効率を実現するためには、それに合わせたテクノロジーの存在が必要不可欠となります。VariStreamはカッティングドラムボトムとアクセルレーターバックプレートがスプリング式になっているため、作業は不均等なクロープフローでも詰まりなくスムーズに進みます。これにより最大の生産効率の作業を低燃費で行うことができます。



不均等な作物の流でも最高の切断品質

スプリング式のカッティングドラムのボトムプレートは、フロント側でシアバーアンビルに接続されています。これは、カッティングドラムのボトムプレートとナイフの間隔は常時一定であることを意味します。従って、プレートが作動しても、切断品質には一切の影響を与えません。



作物の安定した搬送

スプリング式アクセルレーターバックプレートにより、どんな状況でも確実に作物を排出するので、完璧な積み込みが可能です。

StreamControl

※ヨーロッパ仕様
クロップフローの角度調整

- キャビンのボタン操作でクロップフローの角度調整が可能
- 距離が長いときでもピンポイントで積み込み
- 積み込み距離が短いほどパワーをセーブ
- 作物を無駄にしない精密な積み込み



短距離の積み込み

ダンプがハーベスターを伴走するときなど、積み込みまでの距離が短いときには、シュートからの排出スピードを遅いまま維持します。これによりパワー消費を抑えることができ、そのパワーをカッティングユニットに回すことができます。



長距離の積み込み

ダンプがハーベスターの後ろを追走する時や、テッピングに積み込む時には、作物をシュートから速いスピードで排出する必要があります。このとき、StreamControlは狭い面積に力強く排出されるように作物の流れをコントロールします。



きれいな積込—効率的で効果的

積み込む際に、ダンプ／トレーラーから作物がこぼれ落ちる防ぐためには、CropStreamを狭くして、正しい距離にセットする必要があります。この調整は、キャビンに座つたままアクセルレーターのフラップを調整することで簡単にセットすることができます。このフラップを開けて、短距離の積み込みをするときには、使わないパワーをカッティングユニットのために使用することができるので、生産効率の向上につながります。



クロープアクセルレーター

アクセルレーターのパドルは、高い生産効率に対応できるデザインとなっており、作物をシュートのセンターに向けて排出します。



作物排出距離の調整

作物の排出角度は、アクセルレーターのバックプレートにあるフラップでコントロールします。短距離の積み込みのときには、フラップはクロープフローの外に傾くので、作物とアクセルレーターの接触はわずかとなります。長距離の積み込みのときには、フラップはクロープフローの中に入るので、作物はアクセルレーターとより接触します。

ジョイスティックコントロール

調整は、ジョイスティックのボタンで簡単に素早く行うことができます。



コントロール

また、パネルのボタンでもコントロールが可能です。



モーターによる無段階調整

アクセルレーターのバックプレートのフラップの調整は、電気モーターを通して無段階で行います。



ヘッター

作業の最前線

- グラスピックアップ、EasyFlow
- ダイレクトカット、XDisc
- コーンヘッター、EasyCollect
- ヘッター交換が簡単

i



トレーラー

作業幅6.2mのダイレクトカット、XDisc及び10.5mの作業幅のEasyCollect 1050 - 3のために特別にけん引用トレーラーを用意しています。これを使用することで、移動時の幅を3m未満に抑えることができます。このトレーラーは、フロントリ

アのアクセルが長いので、本機とヘッターの接続や切り離しを容易に行う事ができます。このトレーラーにはブレーキが装備され、移動時の安全をより高めています。



One for all

フォーレイジャーベスターの存在価値は、どれだけの日数稼働することができたかで評価されます。より多くの日数稼働することができれば、それだけコストを削減することになり、より多くの利益をもたらすことにもなります。グラスピックアップのEasyFlow、ダイレクトカットのXDisc、コーンヘッダーEasyCollectを揃え、クローネ社のハーベスター、BiG Xはシーズンを通して圃場で活躍します。状況に合わせたヘッダーを選択することで、いつでも完璧な作業を手助けします。



振り子式フレーム

BiG Xのインテイクに装備されている頑強な振り子式フレームによって、ヘッダーは安全かつ正確にガイドされます。本機とヘッダーの接続・切り離しは簡単です。



高い追従性

驚くほどの旋回角度によって、傾斜地でも確実に地面を追従します。

EasyFlow 300S、380S

カムレスピックアップ

- カムレスピックアップー
静かで摩耗の少ない作業でより高い生産効率を実現
- スピードはキャビンに座ったまま無段階調整
- ヘッダー回転は、走行速度に合わせて自動調整も可能

i



作業幅は2種類

クローネ社のグラスピックアップ、EasyFlowの作業幅は、3m及び3.8mの2種類で、6列のダイスが55mm間隔に配列されています。また、これらはカムレスピックアップとなっており、特に大きなウインドローの作業で威力を発揮します。ウインドローの幅と作業速度に合わせて、

キャビンに座ったままヘッダースピードを無段階で調整することができます。

また、セッティングによって、ヘッダースピードを走行スピードに合わせた自動調整にすることも可能です。



EasyFlow – もう一つの独自システム

カムレスピックアップ構造のEasyFlow300S及び380Sには、ガイドローラーやカムトラックがありません。これは従来型のピックアップに比べ、可動部分を最大58%削減することができるため、静かでスムーズに作動するだけでなく、メンテナンスコストを大幅に軽減する事につながっています。また、ドライブスピードが30%速く、効率の良い素早いピックアップが実現しました。



プレスローラー

頑丈な構造のEasyFlowは、困難な状況でもその威力を発揮します。大きな径のプレスローラーによって、作物は均等に送り込まれます。

カムレスの利点

このピックアップの最大のポイントは、垂鉛メッキを施したスクレーパーの特殊な形状で、これがタインが引っ込んだ時に作物をスムーズに流していきます。



いつでもジャストフィット

無段階の高さ調整システムと調整式スプリングサスペンションによって、プレスローラーは、ウィンドローに合わせて最適な状態にセットすることができます。

システムがハードワークからハードを取り除きます

ヘッダーを逆転させると、オーガとプレスローラーが自動で上がります。これによって、金属探知器が作動した時でも容易に異物を取り除く事ができるようになります。その後、ヘッダーを正転させると、オーガとローラーは自動で作業ポジションまで下がります。



EasyFlow 300S、380S

プロフェッショナル&スマート

- EasyFlow300S：移動幅は3m
- サイドのガイドホイールは、油圧で内側に格納
- リアの1つまたは2つのホイールが起伏追随性を向上
- 作物のフィードエリアには交換式のステンレス製ウェアプレート
- 重厚なプレスローラーは調整式

i



圃場間を素早く

フリーランニングタイプで高さ調整式のガイドホイールは、キャビンに座ったまま開閉操作ができます。



抜群の追随性

ピックアップのリアにある1つまたは2つのホイールによって、機体は圃場の形状に追随します。このホイールの高さは調整式です。



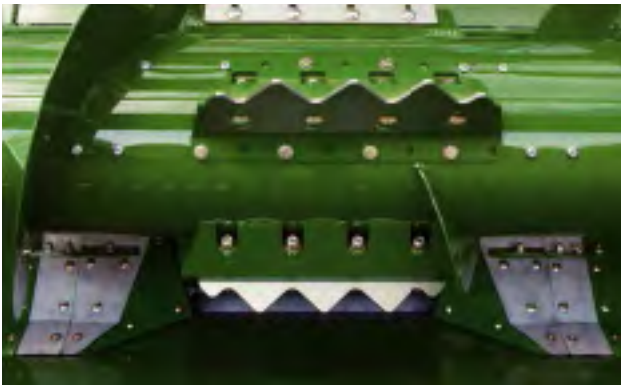
高い処理能力

600mmと大きな径のオーガは、密度が高く長い草でも問題なくフィードユニットに送り込みます。



トップクラスの操作性とパフォーマンス

クローネ社のグラスピックアップ EasyFlow300S、380Sは非常に操作性が高く、高品質のコンポーネントを使用しているためどのような状況にも対応した作業が可能です。タフな状況で使用されるお客様からの要求を満足させるため、積み重ねてきた経験をこのピックアップに全て詰め込んでいます。



Hardox製ウエアプレート

インテイクエリアに採用した交換式ウエアプレートの素材はHardox(耐摩耗鋼)なので、長年に渡ってご使用頂けます。この高い耐摩耗性を持った素材は、厳しい状況であっても抜群の効果を発揮します。フィードプレートの片側は歯があり、もう一方はスムーズな形状です。スムーズな形状の方は、茎の長い作物の作業に最適です。

強力なドライブシャフト

ピックアップのサイドドライブシャフトとコンベアオーガは、大きな負荷がかかっても問題なく作業を進められるよう、非常に頑丈な構造となっています。更なる安全性のため、オーバーロードクラッチを装備しています。



振り子式フレーム

本機のインテイクシステムにある頑強な振り子式フレームは、EasyFlowを安全かつ確実にガイドします。ヘッダーと振り子式フレームの脱着作業は簡単です。



XDisc 6200

ダイレクトカット

- 作業幅は6.2m
- 小さな馬力で大きな効率
- 世界中で評価されているクローネ社のEssayCutカッターバー
- セーフカット：ディスク保護のためのユニークなシステム
- Hardox製ウェアプレート付きのパワフルなオーガを装備

i



刈り取りと切断を同時に

クローネ社のダイレクトカッシングシステム・XDiscは、ホールクロップサイレージのスペシャリストです。きれいに刈り取られた作物は、900mmと大きな径のオー

ガを經由して本機のフィードユニットに送り込まれます。これが長くて整っていない作物であっても本機のパワーを十分に発揮するための原動力となっています。



XDisc：最前線で活躍するマシン

ホールクロップサイレージは、飼料として、またバイオエネルギーの原料として、その存在意義が年々重要となってきています。

6.2mと広い作業幅を持つXDiscは刈り取りと切断を同時に行うことを目的としたヘッダーです。

XDisc6200は、きれいな刈り取りが実現するだけでなく、最上の切断品質も提供しています。



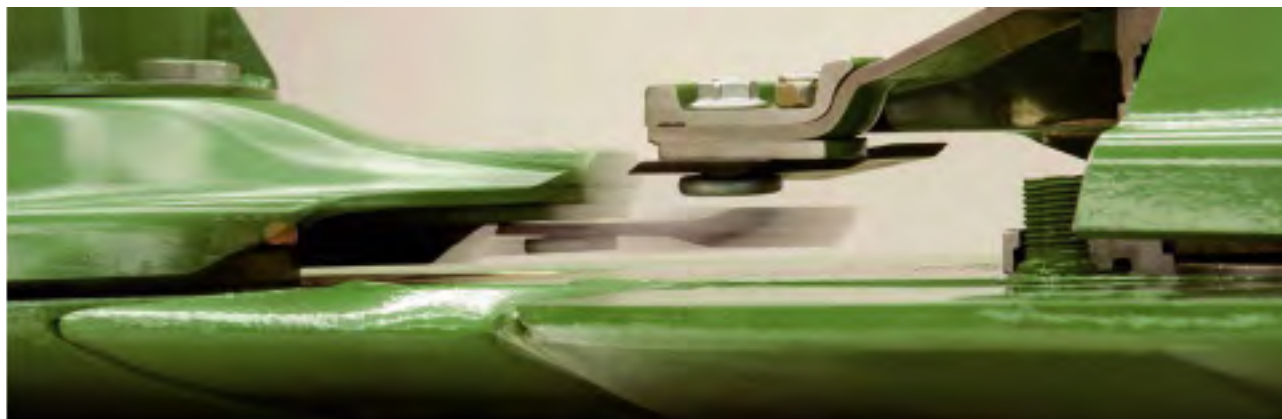
SafeCut. クローネ独自のシステム

ディスクがお互いに接触することは、カッターバーを損傷する大きな原因で、修理には多大なコストが必要となります。クローネ社が提供するSafeCut(セーフカット)は、モアディスクが異物と接触したときのカッターバーの損傷を最小限に抑えます。SafeCutは、XDiscに標準で装備されています。

最高の安全性

カッターバーのスパークギアに突然大きな負荷がかかった時、スプロケットドライブシャフトにあるロールピンが切れます。スプロケットドライブシャフトにはネジが切っており、そのネジ山に沿ってディスクが上に

せり上がって隣のディスクとの接触を防ぎます。SafeCutシステムにより、両隣のディスクは損傷から保護されます。ロールピンの交換作業はわずか数分で完了し、修理コストは無視出来る程度です。



XDisc

技術を結集

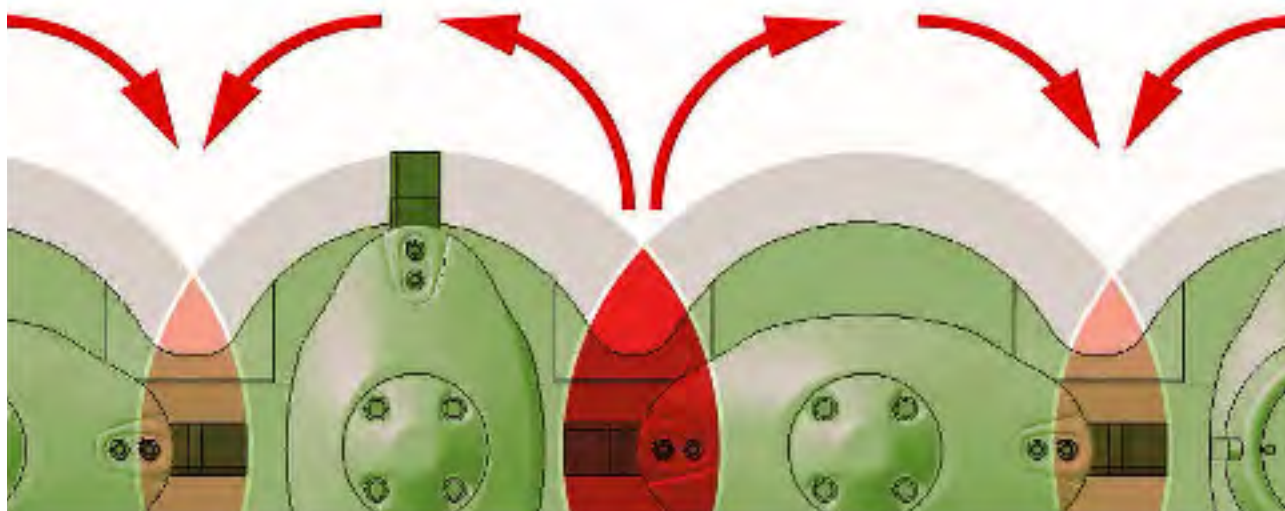
- きれいな刈り取りのためのSmartCutシステムを装備
- クイックチェンジナイフ
- 取り付け・取り外しを容易にするため、また起伏への追随性を高めるために湾曲したブラケットを採用
- 移動用の専用トレーラー



SmartCut : 刈り残しなし

モアディスクが両方向に回転するとき、それぞれのディスクのオーバーラップを大きくすることで、刈り残しのないきれいな刈り取りができます。そのため、クローネ社では外向きに回転するディスクのオーバーラップ

を大きくし、刈り残しのない刈り取りが実現しました。さらに、草の量が多いときにリア方向に回転するナイフが刈り取った草を後方に流す効果もあります。



実戦での証明

ダイレクトカッティングシステム、XDiscはクローネEasyCutのテクノロジーが搭載され、これは長年に渡って世界中でその性能を実証し続けています。

SafeCut、SmartCutやクイックチェンジナイフシステムは、XDiscが持つ優れた特徴の一部に過ぎません。XDiscは、低燃費でありながらクリーンカットを提供します



ナイフ交換は楽々と

クイックチェンジナイフは、農家やコントラクターにとってなくてはならない装備となっています。このシステムではナイフは簡単に交換することができます。



パワフル

900mmと大きな径のパワフルなオーガにより、密度が高く長い作物でもトラブルなく送り込まれます。オーガーユニットには逆転機能があり、またオーガ部はHardox製の交換式ウエアプレートが取り付けられています。

移動時も安全

XDiscは、専用のトレーラーに乗せて素早く移動することができます。このトレーラーには、より安全性を高めるためにブレーキが装備されています。

ドライブライン

カッターバーは、アングルギアボックスによりドライブされ、オーガはチェーンによって駆動されています。カッターバーにはフリーランニングクラッチが装備され、モアのスイッチを切った後でもしばらく回り続けて負荷を減少させています。オーガはラチェットによる保護機能を取り付けられています。



EasyCollect

より高い効率を求めて

- 最大作業幅は10.5m(14畦)で、これはクローネ以外では入手不可能
- コーンの茎はカッティングシリンダーへ直角に送り込まれるため、オーバーカットの比率が低い
- シンプルなデザインで少ないパワー



ユニークなデザインー大きな効果

BiG X専用で使用するEasyCollectの作業幅は、最大10.5mで、これは世界で最も作業幅の広いコーンヘッダーとなります。ここに装備されている循環式のコレクターは、コーンの茎を機体の中央へと搬送し、そこ

で角度を90° 変えてフィードユニットに引き込まれます。つまり、カッティングドラムに対して茎が直角に送り込まれるため、設定値を超える切断長の比率が極端に低くなります。

EasyCollect — 切断品質のキーはヘッダー

条にとらわれないクローネ社のコーンヘッダーである EasyCollectは、刈り取ったコーンの茎の角度を90° 変換して送り込むので、設定を外れた切断長の比率が極端に低くなります。これが市場で求められているものです。独特な形状のコレクターは、人件費の削減と、時間の無駄を省くことが世界中で実証されています。



移動はコンパクト：3つ折りタイプのEasyCollect

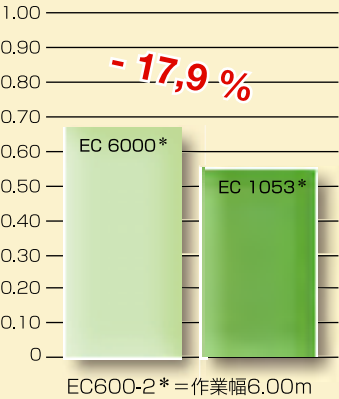


引き込みのパワー
強固なマルチセクションナイフが茎を引き込み、それから回転刃がハサミの原理でそれを切断します。ナイフは自動研磨の効果があり、交換も簡単です。

モデル	作業幅	折りたたみ方法	備考
600-2	6.00m	2つ折り	-
750-2	7.50m	2つ折り	-
600-3	6.00m	3つ折り	-
750-3	7.50m	3つ折り	-
900-3	9.00m	3つ折り	-
1050-3	10.50m	3つ折り	-

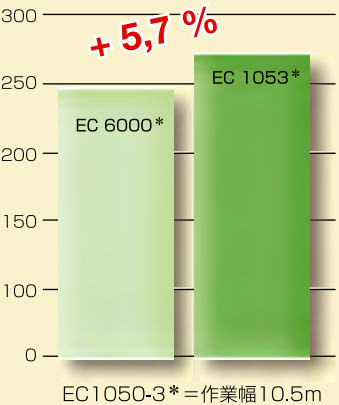
コーンヘッダー大小の作業幅での比較

切断長：12mm
燃料消費（ℓ/トン）



EC600-2* = 作業幅6.00m

生産効率（トン/時間）



EC1050-3* = 作業幅10.5m

幅広の利点

同一のハーベスターでの作業で比較すると、作業幅10.5mのEasycollect1050-3では、作業幅6mのEasyCollect600-2と比較して生産効率がおおよそ5.7%上回っています。さらに、燃料消費はおおよそ18%少ないという結果となりました。つまり、幅の広いヘッダーは、経済的というだけでなく、効率も兼ね備えていることが証明されています。*

*この結果は、2006年に農業雑誌が実施したテストによる



驚くほどシンプル

クローネ社のコーンヘッダーEasyCollectは、循環式コレクターを持った非常にシンプルなモジュールデザインとなっています。その結果、本体が非常に軽量でさらにメンテナンスコストが抑えられています。



理想的な作物ガイド

EasyCollectは、どんな状況でも驚くべき能力を発揮します。例えば刈り残した1条のコーンでも問題ありません。作業幅全体の作業と同様にそのコーンを刈り取り、本機の中心部に搬送し、直角に送り込みます。従って、この状態のコーンでも切断長に何ら変化はありません。



一定の刈り高さ

EasyCollectの両端にあるセンサーにより、ヘッダーの高さは起伏のある圃場でも常時一定を保ちます。このセンサーは、左右だけでなく、進行方法に対しても一定にヘッダーを維持するようにコントロールします。



理想的なクロップフロー

ヘッダーのセンターにあるディバイダーは、刈り取るコーンの高さに合わせて油圧で調整し、茎の上部を保持し機体の内部に引き込むようにします。移動時にはディバイダーは上げてください。



パーフェクトコントロール（3つ折り）

オートパイロットシステムを作動させたときには、センターチップの両側にあるセンサーアームが条間隔を感知します。これにより、BIG Xは条に沿って自動で作業を進めるので、オペレーターの負担を軽減させることができます。



ワイドインテイク

EasyCollectのインテイクチャンネルのサイズは、BIG Xのカットングドラムにマッチしているので、最上の品質を最高の効率で作り出すことができます。ストレートなクロップフローと大きなインテイクの能力の両方を備えているので、トラブルのない確実な作業が約束されます。



エンジン

真のパワー

- エンジンはV8又はV12
- 機体に横置きされたV型エンジン
- 大きなトルクとパワー
- 高い生産能力の原動力



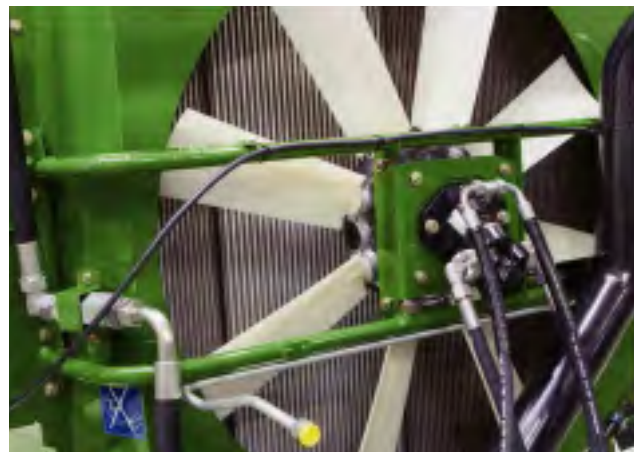
横置きされたV型エンジン

理想的な重量バランスを実現するため、エンジンは機体内部に横置きされています。クロープフローのコンポーネントのドライブはここからダイレクトにつながっているため、燃料消費を大きく抑えることができます。また、コモンレールシステムのV型エンジンは低燃費を実現しています。



インテリジェントクーラー

エンジンを最適な温度で作動させるため、BiG Xにはクーラントの温度によって回転が変化する油圧式ファンが搭載されています。ファンの回転がゆっくりのときには、燃料の消費が抑えられるだけでなく、騒音レベルも低く抑制されます。



コンパクトなV8及びV12エンジン

収穫作業の真ただ中では、エンジンへの信頼性は非常に大きなポイントとなります。その十分なパワーと経済性から、クローネ社はBiG XにMANエンジンを搭載することを決定しました。このコンビネーションによって、大出力、静かな作業及び信頼性の高い作業が実現しました。



Liebherr V8 エンジン



MAN V12 エンジン

モデル	エンジン		総排気量 (ℓ)	エンジン 最大出力 (kW/hp)	Xパワー作動時 最大出力 (kW/hp)	Ecoパワー作動時 最大出力 (kW/hp)	タンク容量 (ℓ)		
							燃料	サブ タンク	添加剤
BiG X 700	Liebherr D9508	V8	16.16	528/718*	513/698	383/521	960	330 (オプション)	300 (オプション)
BiG X 770	Liebherr D9508	V8	16.16	561/763*	543/738	376/511	960	330 (オプション)	300 (オプション)
BiG X 850	MAN D2862	V12	24.24	625/850*	605/825	468/636	960	330 (オプション)	300 (オプション)
BiG X 1100	MAN D2862	V12	24.24	816/1110*	793/1078	468/636	960	330 (オプション)	300 (オプション)

*ECE R120に従ったエンジン定格出力：570kw/775ph

**ECE R120に従ったエンジン定格出力：816kw/1110ph

パワーコントロール

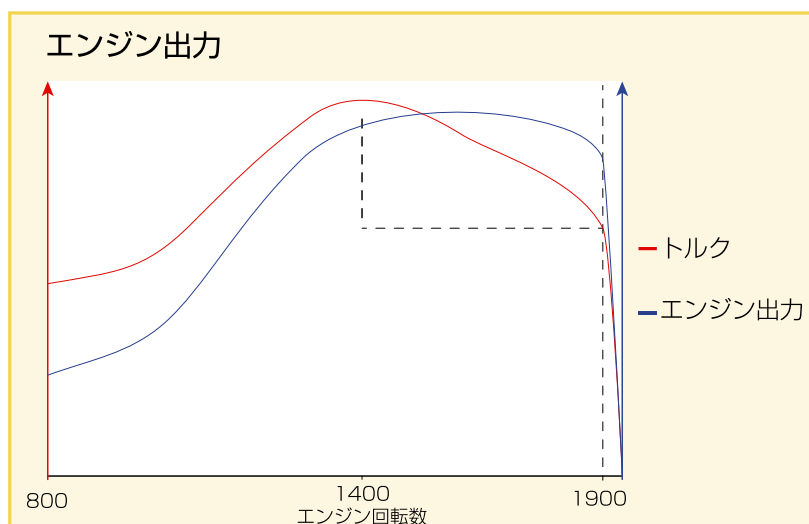
より大きなパワーを低燃費で

- 低燃費へ絶大な効果
- スムーズな作動
- 大きなパワーとトルク
- エコノミー仕様

i



BiG X 700,770 : クリアなバッファローカーブ



BiG Xに搭載されたLiebherr製V8エンジンでは、幅広いコンスタントパワーのレンジとスムーズなトルク上昇カーブによって、条件が異なる状況でもオペレーターがストレスを感じないリラックスした作業ができます。これによって、エンジン回転が極端に低く落ちる局面でも高い処理能力を発揮することになります。

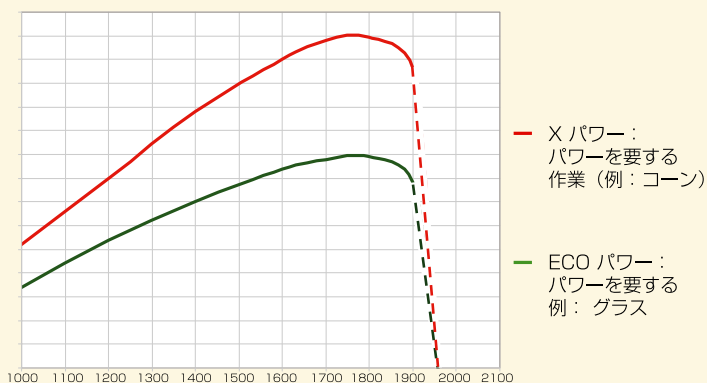
必要とするパワーに合わせて

最高水準のテクノロジーを持つMANエンジンは、最上のパフォーマンスだけでなく、経済性も提供しています。コモンレールインジェクションシステムとトルク同調システムにより、エンジンの作動はスムーズで低燃費、高い効率を発揮しながらメンテナンスが最小限となっています。クローネ社が提供する革新的なパワーマネジメントシステムにより、究極の効率と最大量の生産効率を提供します。

BiG X700,770,850及び1100：パワースプリット



エンジン出力

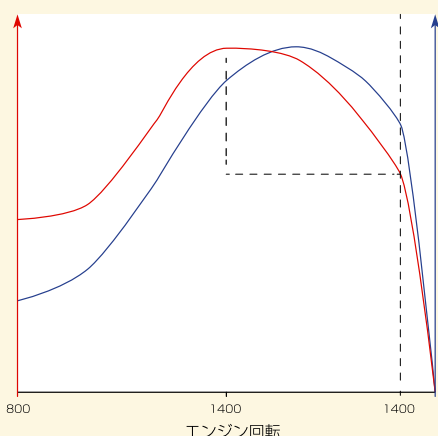


クローネ社のPowerSplit(パワースプリット)システムは、その時のエンジンへの負荷に合わせてエンジンの出力モードを自動で調整する機能です。Ecoパワーは、エンジン出力をそれほど必要としないモードで、一方Xパワーは、エンジンのフルパワーを発揮させるためのモードです。このテクノロジーにより環境に合わせた柔軟性と低燃費を実現しています。

BiG X700,770：トルクブースト

作業環境が頻繁に変わる圃場でのオペレーターへのストレスを軽減するため、クローネ社ではBiG X700及びBiG X770にトルクブースト機能を搭載しました。ボタンを押してこのトルクブースト機能を有効にすると、機体に大きな負荷が掛かる時に効率的な作業とオペレータの快適性を提供します。

エンジントルクブースト



広範囲なトルクバックアップと、エンジンの柔軟性は、困難な状況の作業でも、オペレーターに最高の快適性を提供します。

ドライブライン

ステップレスコントロール

- シンプルなデザイン
- カuttingドラムは超強力なポリVベルトがドライブ
- インテイクは油圧ドライブ
- ヘッダードライブは油圧式
- 油圧式ドライブシャフト

i

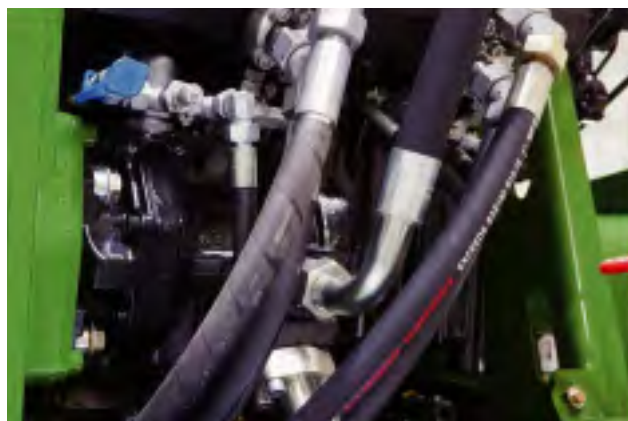
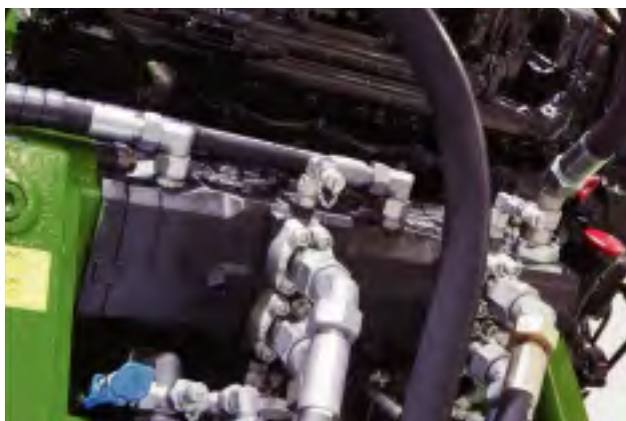


絶妙なデザイン

ヘッダー及びインテイクシステムは、油圧ポンプによってドライブされています。このシステムの最大のポイントは、ヘッダーとインテイクのドライブが作業条件に合わせて無段階で調整することができることです。

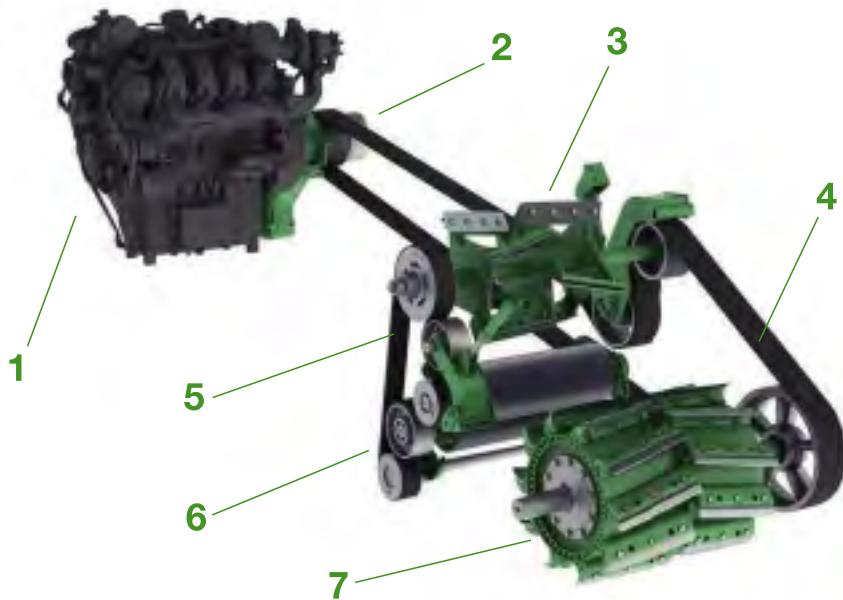
走行システム

エンジンに取り付けられた油圧ポンプにより、BiG Xの走行速度は無段階で調整可能で、これはオートもしくはマニュアルのいずれかでキャビンに座ったまま行います。この走行システムの信頼性は非常に高く、また最上の安全性を提供します。



ダイレクトドライブ

BiG Xのドライブシャフトは、シンプルで論理的な配列となっています。フレーム内に横置きされたエンジンによって、カッティングドラムにそのパワーを、Vベルトを通してダイレクトかつ効果的に伝達します。走行システムはホイールモーターによって行われるので、6本のコンプレッションローラーとパワフルなカッティングドラムを機体内部に配置することができました。この革新的なドライブラインの配置によって、機体前後の重量バランスが理想的となり、より快適な移動を提供しています。



- 1 横置きエンジン
- 2 ドラムブレーキ付ベルトドライブ
- 3 アクセルレーター
- 4 カッティングドラム及びアクセルレーター用Vベルト
- 5 コーンコンディショナー用Vベルト
- 6 コーンコンディショナー
- 7 カッティングドラム

コンポーネントへのパワー伝達

カッティングドラムとアクセルレーターは、横置きされたエンジンから、Vベルトで直接ドライブされています。反対側では、アクセルレーターシャフトがコーンコンデ

ィショナー用Vベルトをドライブしています。インテイクシステムとヘッダーを逆転させるときには、カッティングドラム用Vベルトは緩みます。

真のパワー

パワーベルトは、メンテナンスフリーで耐摩耗性が高く、その高速回転がエンジンパワーの全てを無駄なく伝達しています。これらのベルトのさらなる特徴としては、瞬間的なオーバーロードの吸収能力が高いことと、静かな作動となります。





走行システム

無段階、強力で素早い

- 理想的な重量バランスにより抜群の安全性
- 油圧式4WD：最高の機動力
- Bosch-Rexroth社製のパワフルなホイールモーター
- 3つのモードを備えたトラクションコントロール
- ABS及び油圧式リアサスペンション



理想的な重量バランス

ホイールモーターを装備した油圧走行システムにより、カッティングドラムとインテイクシステムを機体のリア側に配置することができました。さらに、機体後方に横置きしたエンジンがより最適な重量バランスを生み出す原因となり、快適性を増大しています。

ステップレススピード

Bosch-Rexroth社製ホイールモーターにより、作業時には0~25km/h、移動時には0~34km/hの範囲内で無段階調整することができます。それぞれのホイールに装備されたプラネタリーギアボックスが、スムーズでパワフルなトラクションを生み出します。



経済的で快適

開発当初から一貫して、クローネ社のBiG Xの走行システムには油圧式を採用しています。これにより作業性が向上し、また様々な自動システムが可能となり、オペレーターの負担を軽減する役割を担っています。無段変速式走行システムは、エンジンスピードコントロールシステムによって、なくてはならないものとなっています。



移動時のサスペンション

BiG Xのステアリングアクセルには、標準で油圧式サスペンションが装備されており、移動時の快適さを約束します。



3つのモードのトラクションコントロール

3つの走行モードのどれを使用するか選択してください。グラスモードを選択したときには、機体は圃場を保護するように動作します。コーンモードを選択したときには、ある程度のスリップを許容し、トラクションコントロールを無効にする事もできます。



抜群の機動力

ホイールモーターを装備したこの走行システムでは、ごく小さい半径での旋回が可能になり、次のウインドローに素早く移動することができます。



目的別タイヤ

BiG Xでは、様々なサイズのタイヤを選択することが可能です。大きなサイズのタイヤを選択すると、地面からのクリアランスを大きく取り、圃場への負担を軽減し、最上のトラクションを生み出すことができます。



キャビン

最高な快適作業のために

- 大きくて静かなキャビン
- 快適なシート
- 全周囲への視界を確保



広く、静かで明るいキャビン

大きなキャビンと狭いピラーにより、たとえ幅が広いヘッダーで作業をしていても、抜群の視界を確保することができます。二重式のフロアにより、キャビン内の騒音は最小限に抑えられています。16個のH9ライトによって夜間でも抜群の視認性を提供し、またオプションでLEDライトを装備することも可能です。

全てが視界の範囲

高いサイドウィンドウとスリムなピラーにより、たとえ6mの高さにシュートを上げて積み込み作業をしているときでも、どこにも死角はありません。ダンプやトレーラーへの積み込みは、安全かつ効率的に行うことができます。



最新の人間工学の指標

収穫作業は、時に深夜にまでおよぶ長時間になることがあります。そのため、快適な作業スペースが確保できるかは非常に重要なポイントとなります。広いスペースの新型キャビンは、最新の人間工学を取り入れたデザインとなっています。広いスペース、快適なシート、フルオートのエアコン、及び整然としたボタン類の配列により、オペレーターは極上の環境で作業することができます。



便利で使いやすい

最新の人間工学を取り入れたジョイスティックには、一目で内容が把握できるシンボルと、指先ひとつで機体の様々な機能を操作できるコントロールシステムが搭載されています。BiG Xのために特別に開発されたジョイスティックは、手になじみやすいデザインとなっています。ここでは機体の速度や進行方向だけでなく、ヘッダーやシュートなど、20以上の機能の操作が可能です。



整然とした配列

照明、ヒーター及びエアコンのコントロールスイッチ類は、フロントウインドウ上にあります。スイッチを切った後でも一定時間照明が点灯するので、夜間に作業を終了した後、キャビンから安全に下ることができます。

多様な情報源

コントロールボックスには全ての機体データが記録され、それが大きな10インチで高解像度のカラーディスプレイに表示されます。ここで、例えば無段階の切断長など、様々なセッティングを変更することができます。運転席の隣には整然と配列されたコントロールボタン類が並び、走行やカッティングドラムドライブなど、様々な機能をコントロールすることができます。



その他の装備

より精密に

- 上り下りのステップには照明付き
- シュートの旋回範囲は210°で衝突保護機能も装備
- シュート全体を交換可能なウエアライナーで保護
- 燃料タンクは大容量で予備タンクや添加剤タンク搭載可能
- オートグリスシステムは日々の煩雑な作業を軽減



ステップ用照明システム

上り下りしやすいキャビンへのステップには4つのLEDライトが装備され、より安全性を高めています。

オートグリス

オートグリスシステムのタンクには、12kgのグリスを入れることができますので、わずらわしいメンテナンスの頻度を下げることができます。

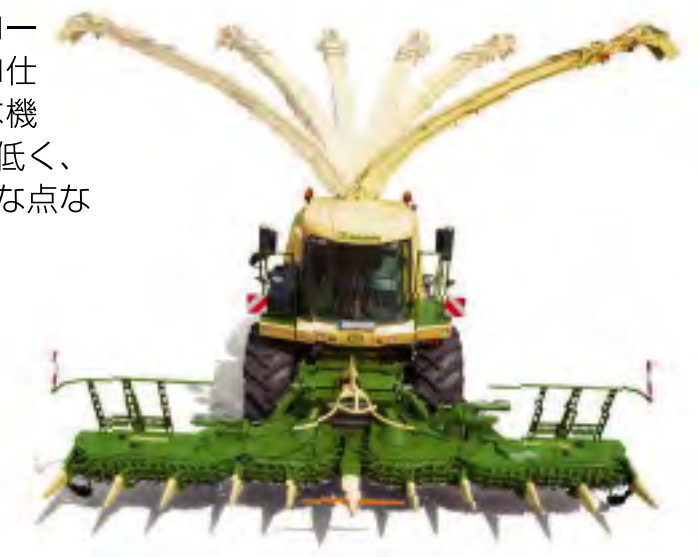
大きな収納スペース

機体の横には大きな収納スペースがあります。ここは、いくつか分割されているので、すっきりと収納することができます。



より詳細な装備

自走式ハーベスターに対する要求は、お客様がプロフェッショナルになるほど増えていきます。クローネ社はお客様からの声に耳を傾け、BiG Xをプロ仕様のマシンへと仕上げていきました。パワフルな機体を楽し々と操作でき、またメンテナンスレートを低く、さらに様々なコンポーネントへのアクセスが容易な点などの利点を備えています。これが世界中がBiG Xを求める理由です。



広範囲への積み込み可能

シュートの最大旋回角度は210°で、左右はもちろん、後方へも無駄なく積み込むことができます。



シュート保護システム

シュートが何かに接触すると、クラッチが作動します。この機能は安全性を確保するために非常に重要な機能です。その後は、通常と同じようにシュートを作業ポジションに旋回させることができます。

必要な場所をライトアップ

オプションで装備可能なシュートのLEDライトは、特に夜間での作業で最適な明かりを提供します。ライトはシュートフラップの動きに連動するので、必要な場所を確実に照らします。 ※カメラはオプション



添加剤システム

BiG Xには、オプションで添加剤タンクを機体右側に装備し添加量をモニターから調整するコントロールシステムを搭載する事が出来ます。





オペレーターアシスト オプション品

ICANは、機体の取り扱いを楽にしてオペレーターへの負荷を軽減するためにクローネ社が提供するエレクトロニクスシステムです。これらのシステムにより、困難な状況でも正確なデータが把握できます。



オートスキャン

コーンヘッダーの中央部分に取り付けられた色識別センサーは、刈り取った作物の熟成度を感知し、自動で切断長を調整します。グリーンコーンの場合は、切断長を長くし、詰め込み時の排汁の発生を抑えられます。一方、乾燥した茶色いコーンの場合は、効率の良い圧縮ができるよう、切断長を短くします。オートスキャンは、オペレーターの労力を軽減しながら、必要以上に短い切断をすることがないため、燃費を向上させる効果があります。



コンスタントパワー

コンスタントパワーは、エンジンの負荷によって自動で機体の速度を調整するシステムです。ボタンを押して希望するエンジン負荷をセットすると、作業スピードはフルオートで調整されます。このシステムによって、オペレーターのストレスは大きく軽減されながらも、最上の生産効率と極限の低燃費が実現します。さらに、このシステムをオートスキャンと組み合わせることで、マシンのパフォーマンスを最大限に引き出しながら最良の切断品質を得ることができます。



フォーレイジカム

オプションで、シュートに取り付けたCCTVカメラの画像を、無線でハーベスターのキャビン及びダンプ内のモニターに転送することができます。これによって、本機のオペレーターはダンプのスペースを最大限有効に使うことができ、また同時に作業時の疲労を軽減することができます。このカメラからの画像は、複数台のモニターに転送することができるので、情報を共有することができます。



ロックプロテクト

オプションのロックプロテクトシステムを装備すると、石がフィードローラー内に入り込んだときにその回転を瞬時に停止させて、ダメージから保護します。このシステムの感度は、オペレーターが調整する事が出来ます。



ISOBUSオートガイド

作業幅の有効活用 オプション装備品



ISOBUSオートガイド

オプションで、BiG Xには様々なメーカーと互換性を持たせることができるISOBUSガイドシステムを搭載することができます。オペレーターが作業中にBiG Xのジョイスティックのボタンを押すと、システムが機体をガイドします。オートガイドシステムは、オペレーターの疲労を軽減するだけでなく、作業効率を高めることができるシステムです。



クロープコントロール

オプションで収穫量計測システムのクロープコントロールを装備すると、ボタンを押すだけで収穫した作物の重量を素早く正確に計測することができます。このシステムでは収穫した圃場のデータを書類で出力することができます。

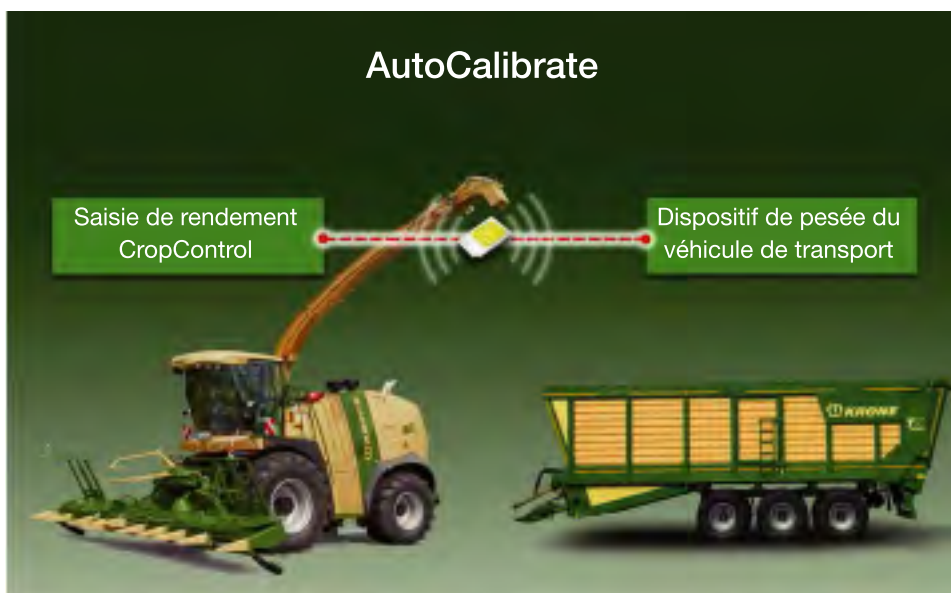


NIR水分計測システム

オプションのNIR水分計測システムを装備すると、収穫した作物の正確な水分データを入手することができます。入手した情報は、カスタマーレコードに割り当てることができます。NIRセンサーはBiG Xのシュートに簡単に取り付けることができ、損傷しないようにカバーで保護されています。



AutoCalibrate



オートカリブレーション

オートカリブレーションシステムは、BiG Xの収穫量自動計測システムのカリブレーションを無線で行うシステムです。このシステムは、積み込みを行うワゴン／ダンプを経由して行います。BiG Xとワゴンもしくはダンプの両方に携帯電話のネットワークを経由してコミュニケーションするためのデータロガーを装備します。カリブレーションは、対象となるワゴン／ダンプに積み込んでいる間に実行されます。オートカリブレーションは非常に精密で、トラックスケールでの計量を必要としない唯一のシステムです。

技術データ

BiG X

		BiG X 700-3	BiG X 770-3	BiG X 850-2	BiG X 1100-2
エンジン型式		Liebherr	Liebherr	MAN V12 D 2862	MAN V12 D 2862
シリンダー数		8	8	12	12
総排気量	litres	16,16	16,16	24,24	24,24
最大馬力	Kw/hp	528/718*	561/763*	625/850*	816/1,110*
Xパワー時最大出力	Kw/hp	523/698	543/738	605/825	793/1,078
Ecoパワー時最大出力	Kw/hp	383/521	376/511	468/636	468/636
燃料タンク容量/予備タンク容量	litres	960/330 (オプション)			
添加剤用タンク	litres	300 (オプション)			
走行システム					
システム詳細		ホイールモータによる無断階変速機ハイドロスタットドライブ			
作業時速度	Kw/h	0－25			
移動時速度	Kw/h	0－34			
4WD		標準装備			
アクセル					
リアアクセルサスペンション		標準装備 (油圧式)			
ドライブ					
ヘッダー		独立式、無断階変速			
プレコンプレッションローラー		独立式、無断階変速			
プレコンプレッションローラー					
ピレコンプレッションローラー飲み込み口形状		台形			
サービス方法		クイックカプリング (ヘッダー接続のままも可)			
ローラー数/金属探知器/マグネットコイル数		6/標準装備/6			
金属探知器～シアバーまでの長さ	mm	820			
プレスカ/開口部容量	Kg/l	4,600/158			
切断長調整方法		キャビン内で調整 (0.1 mm刻み)			
カッティングドラム					
ドラム幅/ドラム径		800/660 (2' 7.5" /2' 2")			
ナイフ配列		V字型 (シアバーに対して11°) 配列			
ナイフ数		20,28,36,40		20,28,36,40,48	
理論上切断長 (それぞれナイフ数に対応)		5-29/4-21/3-17/2,5-15		5-29/4-21/3-17/2,5-15/2,0-12	
		mm			
1分間あたり切断数 (それぞれナイフ数に対応)		11,870/16,620/21,366/23,740		12,500/14,500/22,500/25,000/30,000	
カッティングドラムボトムプレート無断階調整/カッティングドラムフロアサスペンション		標準装備/標準装備			
コーンコンディショナー					
105枚歯: 標準形状の歯/クロームコーティングのこぎり歯		オプション/オプション			
123枚歯: 標準形状の歯/クロームコーティングのこぎり歯		オプション/オプション			
144枚歯: 標準形状の歯/クロームコーティングのこぎり歯		オプション/オプション			
105枚歯: のこぎり状の歯		オプション			
ローラーのスピード差	%	20			
キャビンからローラー隙間調整、オートグリス		標準装備			
ローラー径/ローラー間隙間	mm	250/0.5-7			
ディスクコンディショナー		オプション			

*ECE R120に従ったエンジンの定格出力: 570Kw/775hp

**ECE R120に従ったエンジンの定格出力: 816Kw/1110hp

		BiG X 700-3	BiG X 770-3	BiG X 850-2	BiG X 1100-2
アクセルレーター					
ローター径/幅/パドル数		560mm/660mm/8			
パドル配列		センターにV字型配列			
回転スピードrpm		2,360			
調整式バックプレート/バックプレートスプリング		標準装備/標準装備			
シュート					
旋回角度度		210			
積み込み時最大高さmm		6,000			
排出部サイズmm		340×230			
ミラー機能/自動格納		標準装備			
無段階旋回スピード調節		標準装備			
旋回方法		ギアボックス			
シュート内部ウエアライナー		標準装備			
メンテナンス					
コンプレッサー付きオートグリシステム		標準装備			
コントロールボックス自動診断システム		標準装備			
キャビン					
エアクッションシート及び助手席		標準装備			
コンフォートエアシート及び助手席		オプション			
エアコン及びクーラーボックス		標準装備			
フロントサイドウインドウ用ワイパー		標準装備			
サイズ					
全長/全幅*/高さ*mm		7,950-9,450/3,000-3,460/3,940-3,995			
本体重量（ヘッダー除く）**約kg		14,350	14,350	14,800	14,800
EasyFlow300（グラスピックアップ）装着時重量バランス前/後%		55/45			
EasyCollect903（コーンヘッダー12畦）装着時重量バランス前/後%		60/40			
タイヤ***					
フロント		650/75R32 710/70R42 800/65R32 900/60R32 800/70R38 900/60R38			
リア		540/65R30 600/70R28 620/70R30 710/60R30			
ヘッダー					
EasyFlow：グラスピックアップmm		3,000/3,800			
EasyCollect：コーンヘッダーmm		6,000/7,500/9,000		7,500/9,000/10,500	
EasyCollectオートパイロット及び起伏追従システム		オプション			
XDisc：ダイレクトカットシステムmm		6,200			

*タイヤ選択により異なる

** 装備より異なる

*** 全てのタイヤとの組合せ不可

**** 使用ヘッダーにより制限あり

※ 仕様は予告無く変更することがあります。



正規ディーラーのキセキから全ての商品をお届けします



- ※ この諸元は改良のため予告なく変更する場合があります。
- ※ 仕様によって写真と商品が異なる場合があります。
- ※ 保証書は、ご購入先の販売店で必ずお受け取り下さい。

2018.01

お問合せは最寄りの弊社営業所またはキセキ北海道本社まで

株式会社 キセキ北海道

本社 〒068-0014
北海道岩見沢市東町2条7丁目1004番地1
TEL:0126(22)3388 FAX:0126(25)5645

道東商品センター 〒080-2459
北海道帯広市西19条北2丁目13番地
TEL:0155(66)6961 FAX:0155(66)6965

営業所・担当者