

シードベット コンビネーション  
**SYSTEM-KOMPAKTOR**  
システムコンパクター





**最適な作物定着の基礎**



LEMKENは、「シードベットコンビネーション System-Kompaktor」により、完璧な種子床の準備に関連するすべての耕作可能な農業要件を満たす、用途の広い機器オプションを備えた機械を提供します。

理想的な種子床は、最適な作物開発の基礎を形成します。耕作された土壌は、十分に平らにされ、機械の幅と作業の深さ全体にわたって均一に耕作される必要があります。

非常に重要なのは、種が蒔かれる圃場の均平具合です。理想的な水の供給を確保するには、優れた鎮圧が必要です。

種子領域に細かい土壌があり、表面に塊の土が多く、土塊が多い耕作構造は、完全な圃場の発芽を保証します。System-Kompaktorは、これを達成するための最良の条件を生成します。

LEMKEN System-Kompaktorの作業幅は3～6mまであり種子床を一度の作業で耕すことができます。

これは特にビートや野菜の花などの細かい種子のために細かく耕され、均一に深く十分に鎮圧された種子床を実現するための理想的な機械です。

作物の確立のタイミングを最適化する必要性と相まって投入コストを管理するための絶え間ない努力は、高い作業品質と高い生産量を組み合わせた機械を要求します。

このため、多くの農家は、1日の生産量が多く、地面の輪郭に沿って均一な作業深度を実現できることを利用して、セミマウント型の機械を選択しています。

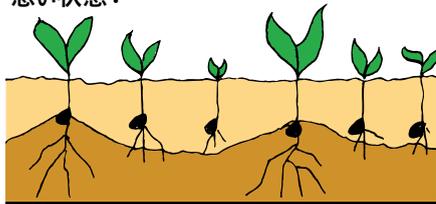
PTO駆動の機械と比較して、非PTO駆動の組み合わせは、多くの場合、運用コストを削減してより高い出力を提供できます。

それらは、トウモロコシ、菜種、およびロックアップ用の種子床を準備するときに特に一般的になりつつあります。

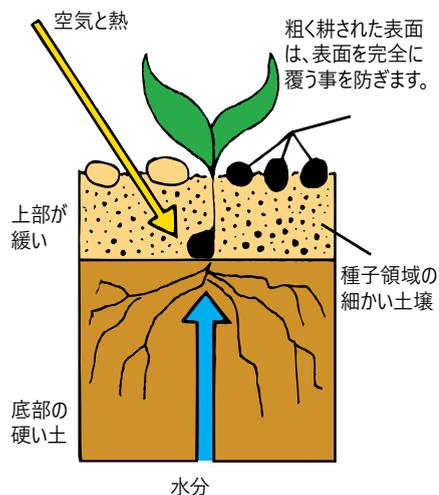
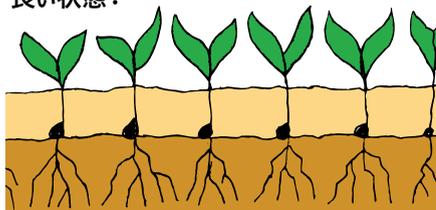
# よい種子床

## 理想的な耕作構造

悪い状態:



良い状態:



フロントの耕作ローラーが土を耕し、カッティングバーによって平らになります。

ダックフットブレードを備えた2列のタインによって、種子床全体が均一な深さまで栽培されます。

セクションの平行リンクにより、正確なガイダンスが確保されるため、左から右、前から後ろに均一な作業深度が確保されます。タインの角度が浅いため、引き込み力が大きくなり、ローラーにかかる圧力が大きくなります。これにより、最適なレベリングと耕うんが確保されます。

前側で耕され平らになった土壌は、後部のローラーによってさらに耕されます。カッティングバーは、ローラーの土壌耕作プロセスを強化し、完全に水平にします。

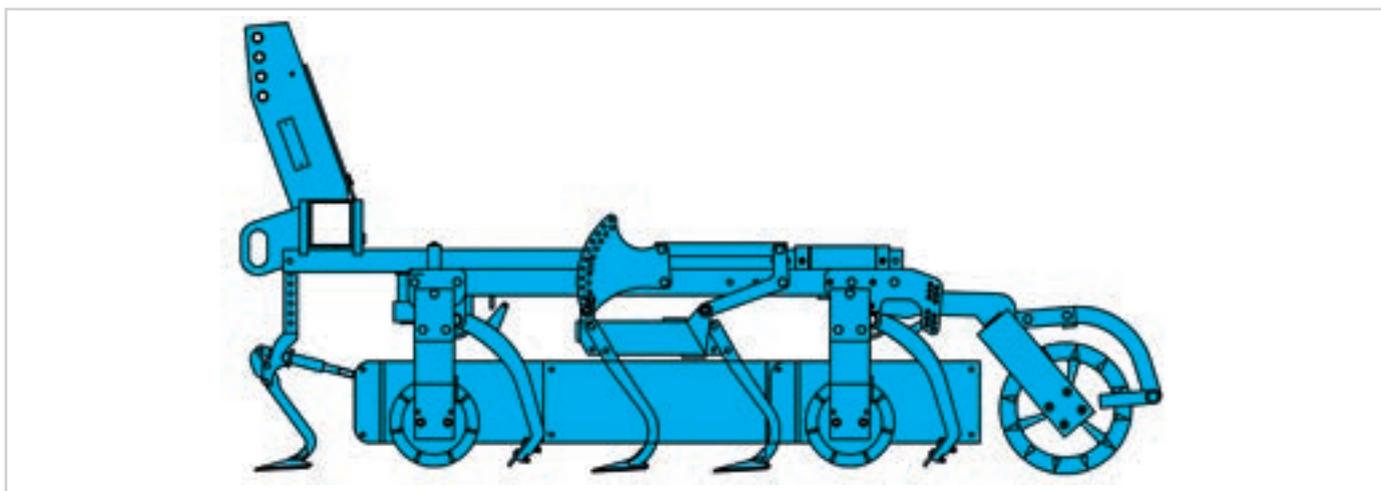
細かい土と大まかに耕された土が分離され、細かい土が下に置かれ、土塊が表面に置かれます。

最後のトレーリングローラーは、土壌が完全に鎮圧することを保証します。その後、完璧な種子床が作られます。



# 現代の苗床栽培システム

複数のメリットがあるテクノロジー



System-Kompaktorは、1回の作業で必要な作業品質を達成します。

PTO駆動の作業機よりも、大幅に広い面積を作業する事が可能です。

System-Kompaktorは、発芽率の高い均一な種子床を作成します。

浅い種子栽培でも、指定された作業深さを正確に守ることができます。

用途の広いツールとローラーの組み合わせにより、与えられた土壌条件に合わせて、種子床の最適な耕作と鎮圧を実現できます。



# あらゆる仕事に適したSystem-Kompaktor



## バネ鋼で安定したサポートアーム

フレームに高品質の鋼材を使用することで、優れた耐久性と長寿命を補償します。

- 強固なバネ鋼で作られた弾力性のあるサポートアームは、より大きな衝撃荷重を吸収することができます。したがってトラクターと機械は、特に道路や枕地で運転するときに保護されます。



## 均一なレベリング

フラットバーとカゴローラーはボールベアリングで支持されており、調整可能なカッティングバーと一緒に表面を水平にするのに理想的です。

- カッティングバーは耕作リングローラーに土壌を供給し、それによって耕うんとレベリングのプロセスが強化されます。
- 耕うんローラーのカッティングバーによって供給される土の量はスピンドルで調整できます。オプションの油圧カッティングバー調整は、土壌の状態を変えるために推奨されます。
- スプリングはカッティングバーを過負荷から保護します。連続した高さ調節可能なサイドプレートは、側面に隆起がなく完璧な作業を保証します。



## 可変式トラックルーズナー

ダックフットまたは狭いシェアのトラックルーズナーは、簡単に取り付け、任意のトラクターと任意のタイヤ幅に無段階で調整できます。

- 損傷を防ぐために、自動過負荷安全装置が標準装備されています。
- 深さの調整は、工具を使用することなくセンチメートル単位で素早く行うことができます。



# 播種の準備



## 過負荷保護装置

石の多い地面でもトラブルのない作業を行うためにダックフットブレードには自動過負荷保護装置が装備されています。



## ガンマタインセクション

重い土壌や浸水に苦しむ土壌ではダックフットブレードの代わりにガンマタインを使用することをお勧めします。

- タインの間隔は11cmです。  
(最大作業深さ約12cm時)
- 垂直につけられたタインにより角度のついたタインより先湿った土が表面に移動することが少なくなります。



## 理想的な鎮圧

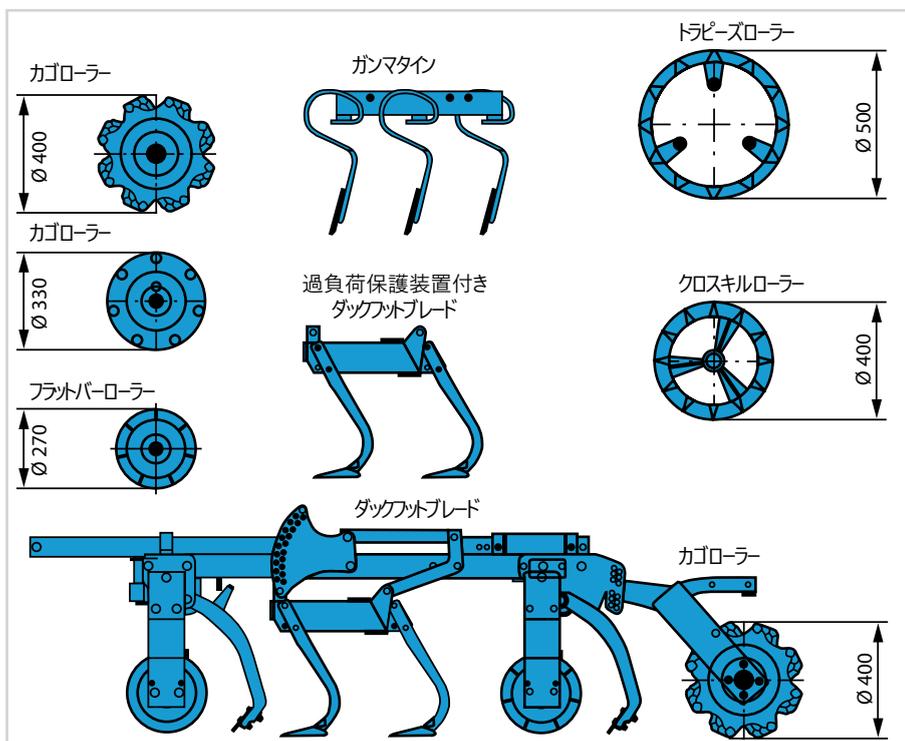
優れた鎮圧は、重いクロスリローラーによって保証されます。千鳥状のクロスリリングはリングがねじれるのを防ぐ方法で互いに噛み合っておりすべてのクロスリリングが理想的に駆動され最終的に均一な耕うん構造を提供します。

- あるいは雨の多い秋の条件では、 $\phi 400\text{mm}$ のカゴローラーまたは $\phi 500\text{mm}$ のトラピーズリングローラーを使用できます。

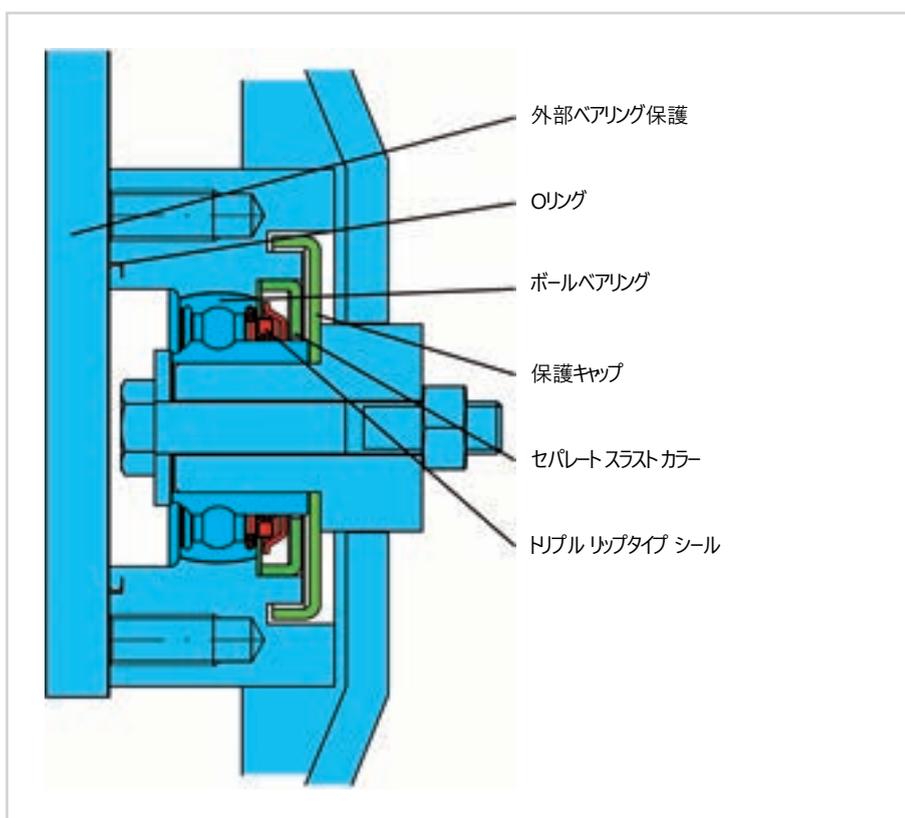


# オプション装置

## オプションの組み合わせ



## メンテナンスフリーベアリング



新世代のメンテナンスフリーベアリングは完全に密閉されているため、汚れから効果的に保護します。これにより、高い耐用年数が保証されます。

ベアリングハウジングが丸い形状になっているため、異物や石をはさまることをふせぐことができます。

ただし、ベアリングを交換する必要がある場合は、フレームにインターフェイスを追加すると作業が大幅に簡単になります。

# 費用対効果の高い播種



## 簡単な輸送

作業幅が4m以上の全てのLEMKEN System-Kompaktor Kモデルは油圧によって輸送幅3mに折りたたむことができます。

- 5m以上のセミマウントモデルは良好な重量配分が保証されますこれにより輸送時にトラクタのフロントアックスルに掛かる重量が過度に軽くなったりリアアックスルにかかり過ぎたりすることが無くなります。
- リアアックスルに作用する負荷が低いため、トラクタのタイヤの空気圧を大幅に下げることができますこれにより圃場に深い溝を付けたり土壌の締固めが発生するのを防ぐことができます。



## ギガントシステムキャリア

特に大きな面積の場合、作業幅が8～12mのGigant10およびGigant12システムキャリアを提案します。

- 2 x 4m x 5mまたは2 x 6mの作業幅の2つのSystem-Kompaktorが3点リンケージに取り付けられています。

- 機械のロアリンク自動補正システムにより、作業セクションを個別に土壌条件に適合させることができます。
- ロアリンクは輸送位置の機械セクションが基本的なキャリアフレームで揺れる動きがないように設計されています。



# テクニカルデータ

品名	作業幅 約. cm	HP	トラクター馬力 kW	タイン数	重量 約. kg
<b>ダックアウト シェア</b>					
System-Kompaktor S 300 GFS	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.430
System-Kompaktor S 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.650
System-Kompaktor K 400 GFS	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.850
System-Kompaktor K 500 GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.103
System-Kompaktor K 600 GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.703
System-Kompaktor K 500 A GFS	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.670
System-Kompaktor K 600 A GFS	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.270
<b>ダックアウト シェア (自動過負荷安全装置付)</b>					
System-Kompaktor S 300 GFSU	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.505
System-Kompaktor S 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.750
System-Kompaktor K 400 GFSU	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.950
System-Kompaktor K 500 GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.240
System-Kompaktor K 600 GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.851
System-Kompaktor K 500 A GFSU	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.807
System-Kompaktor K 600 A GFSU	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.418
<b>ガンマタイン (ポイント付)</b>					
System-Kompaktor S 300 GAMMA	300	90 - 120	66 - 88	2 x 1,5 m	1.535
System-Kompaktor S 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	1.805
System-Kompaktor K 400 GAMMA	400	120 - 160	88 - 118	2 x 2,0 m	2.005
System-Kompaktor K 500 GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	2.283
System-Kompaktor K 600 GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	2.872
System-Kompaktor K 500 A GAMMA	500	150 - 200	110 - 147	2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	3.850
System-Kompaktor K 600 A GAMMA	600	180 - 240	132 - 177	4 x 1,5 m	4.439
<b>システムトラック</b>					
Gigant 10/800	800	240 - 320	177 - 235		2.630
<b>作業セクション (ポイント付ダックアウトシェア)</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GFS	2 x 400			4 x 2,0 m	3.318
<b>作業セクション (自動過負荷安全装置付ダックアウトシェア)</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GFSU	2 x 400			4 x 2,0 m	3.518
<b>作業セクション (ポイント付ガンマタイン)</b>					
2 x System-Kompaktor G 400 GAMMA	2 x 400			4 x 2,0 m	3.628
<b>システムトラック</b>					
Gigant 10/1000	1.000	300 - 400	221 - 294		2.830
<b>作業セクション (ポイント付ダックアウトシェア)</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
System-Kompaktor G 500 LI GFS	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.659
<b>作業セクション (自動過負荷安全装置付ダックアウトシェア)</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
System-Kompaktor G 500 LI GFSU	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.759
<b>作業セクション (ポイント付ガンマタイン)</b>					
System-Kompaktor G 500 RE GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
System-Kompaktor G 500 LI GAMMA	500			2 x 1,5 m / 1 x 2,0 m	1.814
<b>システムトラック</b>					
Gigant 10/1200	1.200	335 - 550	246 - 404		3.080
Gigant 12 S/1600	1.600	446 - 732	328 - 539		5.490
<b>作業セクション (ポイント付ダックアウトシェア)</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GFS	2 x 600			6 x 2,0 m	3.658
<b>作業セクション (自動過負荷安全装置付ダックアウトシェア)</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GFSU	2 x 600			6 x 2,0 m	4.118
<b>作業セクション (ポイント付ガンマタイン)</b>					
2 x System-Kompaktor G 600 GAMMA	2 x 600			6 x 2,0 m	3.958

全てのデータ、寸法および重量は継続的な技術開発により予告なく変更する場合があります。

重量に関する情報は常に基本モデルに基づいています。

# サービスで決まる



LEMKEN社の作業機をお買い求め頂きますと、優れたLEMKENサービスを利用することができます。LEMKEN社はドイツに18の工場と支店を置き、世界40か国以上に販売子会社、輸入会社を持ち、ディーラーと協力して、作業機やスペアパーツを効率的に供給しています。

万が一、LEMKENディーラーにパーツ在庫が無い場合は、一年365日無給営業のLEMKEN物流センターから24時間以内にその部品が出荷されます。

## LEMKEN 技術者の提供するノウハウ

日本国内ではLEMKEN社から直接ノウハウを学んだ熟練したサービス技術者が、お客様への最初の納品指導はもちろん、専門的な保守及び修理をお手伝いいたします。常に最先端のLEMKEN技術をお届けするために、LEMKEN顧客サービス担当者は、定期的に研修を受けています。

## 最高のサービス期間を約束する純正部品

LEMKENの純正部品は、高品質の素材、最新の製造方法、徹底的な品質管理により、長い耐用年数が保証されています。そのため、すべてのオリジナルのスペアパーツには、LEMKENの登録商標による固有の識別情報が付いています。





„適切な播種床は作物のための完  
璧な成長条件を作り出したがって  
高収量を保証します。”

LEMKEN GmbH & Co. KG  
Weseler Straße 5  
46519 Alpen, Germany  
Phone +49 2802 81-0  
info@lemken.com  
lemken.com

株式会社 LMJ  
Lemken marketing of Japan Co., Ltd.  
〒061-0215  
北海道石狩郡当別町対雁37-16  
TEL:0133-27-6464  
FAX:0133-22-3830  
WWW.lemken-japan.com

LEMKEN 販売店:

LEMKEN . 03/22 . 全てのデータ寸法および重量は、継続的な技術開発により予告なく変更する場合があります。  
重量に関する情報は常に基本モデルに基づいています。