



世界中の農業研究者から支持される
高性能な研究用農業機械



成長の芽は土の中に

農業研究の分野では現在、重要な諸問題に直面しています。土壌流出、世界的な人口増加、バイオエタノール、気候変動などは数多くある、解決策の必要な議論の的となる問題の内のほんの一部です。

最大限の問題解消能力を有し、最新技術を採用した解決策が必要です。その為には、より正確で、より信頼性高く、より多くの処理量、そして更には、より柔軟なニーズへの対応能力が求められています。これらの要求に正確に答えた事により、WINTERSTEIGER は世界No.1の研究用農業機械メーカーの地位を確立しています。



目次

Wintersteiger社の歩み	4
沿革	5
収穫機の一覧	6
播種機の一覧	8
ラボ用装置の一覧	10
施肥機の一覧	12
革新的な新技術	12

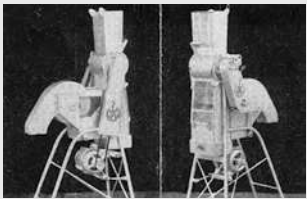
Wintersteiger社の歩み

WINTERSTEIGER の歴史は1953年に1台の簡単な播種機を製造したところから始まります。当時既に WINTERSTEIGER は精度、信頼性、性能、そしてニーズに応える柔軟性が重要であることを認識していました。そして、技術面においては当時より急速に発達を遂げましたが、これらの優先項目は今日に至るまで変わっておりません。WINTERSTEIGER では毎年の売上の7%を研究開発費用に投じ、発展を続けております。

今日、WINTERSTEIGER では種蒔きから刈取りまで、圃場試験全体のサイクルに使用する研究用農業器械を自社にて製造しております。WINTERSTEIGER社の卓越した開発能力と最新鋭の製造設備に裏打ちされた性能・品質を備えた農業器械は世界中のリーディング企業や農業研究機関等で使用されています。



沿革

1953		WINTERSTEIGER 創業。 最初に製造した装置は ある種苗会社向けの 単純なプロットシーダーと ラボ用脱穀機。
1960		1950年代より最初のプロット シーダーの開発を開始し、 続いて世界初のプロットコン バインを製造。更にそれらを 世界の60カ国以上へ輸出。
		圃場試験用に多量の 装置を製造 (USSR 向けにコンバイン 165 台納入)
1983		高精度に等間隔で播種 する技術に関する特許を 世界各国で取得
1990		あらゆる収穫データの モバイル集積技術を持つ Juniper Systems社 (HarvestMaster) との 協業開始
1999		独企業・HEGE社と経営統合
2002		Split dual plot combine 販売開始
2004		Delta plot コンバイン 販売開始

2007		新たなコーポレートデザイン (統一色、設計) の採用
2009		Plot seeders にGPS機能を 搭載
2010		高効率且つ正確に 等間隔で播種の出来る Dynamic Disc 販売開始
2012		収穫用の新ソフトウェア Easy Harvest 販売開始
2014		Quantum plot combine 販売開始

収穫機の一覧

- 混ざりの無い正確な収穫が可能
- 高性能なクリーニング機能
- 電子秤量及びデータ記録機能

プロットコンバイン



Split

1パスで2条の収穫が出来るよう開発されたプロットコンバイン



Delta

収量試験、品種栽培試験、小粒種子増殖、コーンプロット収穫用プロットコンバイン



Quantum

苗床から収量試験プロットまで対応。近年需要の増加している最新圃場試験に対応した中間レンジ用プロットコンバイン



Classic

小粒種子増殖、苗床試験に対応。コンタミ防止用プロットコンバイン

多量種子用 プロットコンバイン



Alpha

大規模プロット・多量種子用プロットコンバイン。

脱穀機



Classic ST

あらゆる機械脱穀の可能な穀物に対応した脱穀機。

プロットディバイダー ウィンドロウアー



Crop Spider

プロット毎の分割を丁寧且つ効果的に行うプロットディバイダー兼ウィンドロウアー。



60 年以上に渡る経験と
3,000 台以上の
プロットコンバインの
販売実績が
WINTERSTEIGER 社の
優位性を裏付けています。

その他の収穫機



Cibus F
飼葉用ハーベスター



Cibus S
サイレージコーン、バイオエタノール原料、
飼葉用ハーベスター



Cibus TRM
トラクタ搭載型サイレージコーン、バイオエタノール
原料用ハーベスター

播種機の一覧

- 高機能
- 高精度
- 多様なオプション

一条用播種機



Rowseed XXL

トラクター牽引式1プロット直播き用
一条播種機



Rowseed XL

トラクター牽引式1プロットドリル播き用
一条播種機



Rowseed S

軽量型、トラクター牽引式一条用播種機



Rowseed TC

自走式一条用播種機



Rowseed 1 R

手押し式一条用播種機

高精度等間隔planter



Dynamic Disc

トラクター牽引式等間隔planter
2～8条植え付け用
高速で最高精度の植え付けが可能



Monoseed B/GP/DT

トラクター牽引式等間隔planter



Monoseed TC

自走式等間隔planter



プロット播種機



Plotseed XXL

トラクター牽引式プロット播種機
直播き用



Plotseed XL

トラクター牽引式プロット播種機



Plotseed S

軽量型トラクター牽引式プロット播種機



Plotseed TC

自走式プロット播種機

ラボ用装置の一覧



LD 350

単一植物用/一束用/小プロット用
脱穀機



LD 180

穀類、豆類、小粒種子用
ラボ用脱穀機



Hege 16

穀類、米、豆類、小粒種子用
ラボ用脱穀機



LS 230

ラボ用コーン粒取り機
丁寧に完全なコーンの除去が可能



Hege 11

少量種子（20 ～ 3000 g）用
リキッドシードドレッサー



Hege 14

大量種子（最大 15 kg）用
リキッドシードドレッサー



Hege 12

マガジン用リキッドシードドレッサー



Hege 44

研究用飼葉プロット用
ラボラトリーチョッパー
使用範囲）全タイプのクローパー、草等



Hege 6

種子のバッグ、ボウル充填用
サンプルディバイダー



Hege 7

種子のマガジン充填用
サンプルディバイダー



MLN

穀粒用サンプルクリーナー（異物除去装置）



SLN

サンプルクリーナー・ソーター



Seed Count & Fill S-60

穀粒カウント・充填機
高速・高精度処理可能



Seed Count R-25+

種子研究用シードカウンター
高速・高精度処理可能で処理条件を柔軟に変更可能



Seed Count S-JR

高精度・高速処理用シード カウンター

施肥機の一覧



Plotspreader

トラクター牽引式円錐型プロット施肥機



Hege 34

トラクター牽引式ホッパー型施肥機



Hege 30

液体用トラクタ牽引式スプレーアタッチメント
除草剤・液状肥料散布用

革新的技術による競争力強化

WINTERSTEIGER社はその革新的精神により時代の変化を捉え、且つ柔軟に対応する事により、将来にわたって製品の競争力を維持し続ける事を目指します。

その理由から、WINTERSTEIGER社の製品は以下の性質を備える事をここに宣言します：

- 装置の長寿命性と堅牢性はこれまでと同様、装置の需要と用途が広がり続ける限り向上し続けます。
- 各装置はプロット毎の作業時間及びコストを明らかに削減します。この事は経済的な合理化が今後ますます影響を増すとみられる為、非常に重要です。
- 標準操作の自動化は、将来更に向上します。
- 操作方法の単純化により、更に使い易さを追求します。

Quantum - 圃場試験装置の新たなベンチマーク

Quantum は苗床から収量試験プロットまで幅広く対応可能な、近年需要の増加している最新の圃場試験用に新たに開発された中間レンジ性能のプロットコンバインです。

モジュラーデザインを採用した Quantum は迅速且つ丁寧な種子の移送を可能にする特許技術のエアーフォイルセパレーターその他、数多くの革新的な技術を有しています。Quantum はその処理量、使い易さ、種子の取扱い精度の各面で新たなベンチマークとなり、試験作業の効率化に寄与します。



■ 穀物育種、及び品種トライアルに使用出来る、高処理量装置

■ 最高レベルの作業効率

- OptiFlowヘッダーと高性能脱穀ユニットとの組合せにより、原料フローを最適化
- 軸流ファンと最適なエアフローによる優れたクリーニングシステム
- 特許技術の後クリーニング機能による最高レベルのサンプル純度
- 低燃費且つタンク容量が大きく、広範囲の作業が可能
- 堅牢設計でメンテナンスコストを低減

■ 最新の操作コンセプトによるストレスフリーなオペレーション

- 効率的なレイアウトで騒音レベルの低い操作室
- 運転者・作業双方がストレスフリーに操作できる高効率設計
- 直観的操作が可能なフルオートマチック工程管理システムを備えたドライバーアシストシステム

■ 高性能サンプル運搬システム

- 最短のサイクルタイム
- 柔軟で高性能なサンプル認識
- 最適な位置に設計されたサンプルリング・充填システム

■ 正確なデータ収集を可能にする諸技術

- Harvestmaster：高性能秤量システム
- データ収集用NIRS内蔵

■ 多彩なサンプルに対応

- ヘッダーの交換作業は数分で完了
- シーブの交換可能



OptiFlow ヘッダー



操作室



内蔵サンプリング・充填システム

収穫用ソフトウェア：Easy Harvest

WINTERSTEIGER社の収穫用ソフトウェア：Easy Harvest は便利で簡単な操作性に加え、高い操作への信頼性と一つの圃場内で複数の収穫試験を1度の操作で行う事の出来る能力を備えています。

- 試験内容や圃場の配置等、試験計画を容易に設計可能
- .csv (Excel) ファイルにより迅速にデータをインポート/エクスポート
- 各パラメータは容易に調整可能
- 工程の可視化とマニュアルでの管理が可能
- ラベルのデザイン、印刷が可能



圃場の追加



圃場の収穫

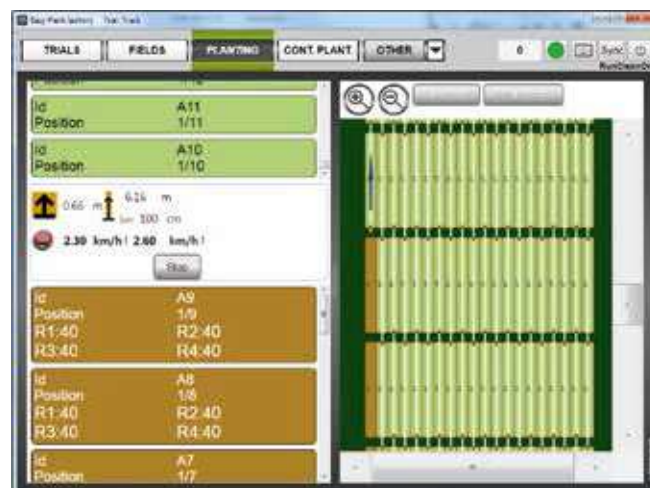
播種用ソフトウェア：Easy Plant

Easy Plant は高精度等間隔プランター：Dynamic Disc で使用し、播種の計画とその実行の簡素化に貢献します。Easy Plant の特に優れた効果は、播種の数ヶ月前から試験のアレンジやプロット毎の播種率の計画を含む、フィールドマップ全体の設計を行う事が出来る点にあります。

- 播種に先立ってフィールドマップや試験条件管理が可能
- データのインポート・エクスポートが容易
- 明快なメニューナビゲーションによる簡単操作
- バーコードスキャナー搭載可(オプション)
- バックアップファイル(USBスティック等)使用によりデータ保護が可能



試験条件の作成



播種

スロットディスクシステムを備えた種子計量ユニット

信頼性の高い高速種子計量システムと特別に設計した放射型/スパイラル型スロットディスクとの組合せにより、高速での播種時にも最高レベルの精度が得られます。種子計量システムは種子のサイズ、形状、重量に関わらず、高速での播種時にも非常に高い精度で計量を行います。

種子計量ユニット内の回転ゲートが種子と連続する2つのプロットとを分ける為、高速運転中においても次のプロットへの持ち越しを防ぐ事が出来ます。



放射スロットディスク、及びその裏のスパイラルスロットディスク



種子計量ユニットのカバーは透過性で、視認が可能



種子計量ユニット内の回転種子チャンバー

GPS テクノロジー

WINTERSTEIGER社の播種機にはどれでも最新のGPS機能を搭載する事が可能です(オプション)。WINTERSTEIGER社ではこの分野で経験豊富なパートナー企業と提携しております。共同開発したGPS技術により、圃場での作業をより容易にさせ、且つ精度を向上させる事が可能です。



最新の革新的な技術により、
圃場作業の省時間・省コストに貢献します。



Worldwide No.1
WINTERSTEIGER
in field research equipment.

WINTERSTEIGER社 日本総代理店

 株式会社 **パーカー コーポレーション**
機械本部 機械部 機械一課

東京本社 〒103-8588 東京都中央区日本橋人形町2-22-1

Tel. 03-5644-0610 Fax. 03-5644-0611

URL: <http://www.parkercorp.co.jp>

Mail: machinery@parkercorp.co.jp

大阪支店 〒564-0052 大阪府吹田市広芝町11-41-1

パーカー江坂ビル3階

Tel.06-6310-7346 Fax.06-6310-7343

本社:

Austria: WINTERSTEIGER AG, 4910 Ried, Austria,
Dimmelstrasse 9, Tel.: +43 7752 919-0, Fax: +43 7752 919-57,
seedmech@wintersteiger.at

海外子会社:

Brazil: WINTERSTEIGER South América Comercio de
Maquinas Ltda., Rua dos Cisnes 348, CEP: 88137-300, Palhoça,
SC – Brasilien, Tel./Fax: +55 48 3344 1135,
office@wintersteiger.com.br

China: WINTERSTEIGER China Co. Ltd., Room 902, Building 5
Lippo Plaza, No. 8 Ronghua Middle Road, Economic and Technical
Development Zone, 100176 Beijing, Tel.: +86 10 5327 1280,
Fax: +86 10 5327 1270, office@wintersteiger.com.cn

Germany: WINTERSTEIGER AG, Subsidiary Germany,
99310 Arnstadt, Alfred-Ley-Strasse 7, Tel.: +49 2927 1241,
seedmech@wintersteiger.at

France: SKID WINTERSTEIGER S.A.S., 93 Avenue de la Paix,
F-41700 Contres, Tel.: +33 254 790 633, Fax: +33 254 790 744,
alphonse.pascal@wintersteiger.com

Italy: WINTERSTEIGER Italia s.r.l., Strada Ninz, 82,
I-39030 La Villa in Badia (BZ), Tel.: +39 0471 844 186,
Fax: +39 0471 188 1664, info@wintersteiger.it

Canada: WINTERSTEIGER Inc., 2933 Miners Avenue,
Saskatoon, SK S7K 4Z6, Tel.: +1 306 343 8408,
Fax: +1 306 343 8278, mailbox@wintersteiger.com

Russia: ООО „WINTERSTEIGER“, Krzhizhanovsky Str. 14,
Build. 3, 117218 Moscow, Tel.: +7 495 645 84 91,
Fax: +7 495 645 84 92, office@wintersteiger.ru

USA: WINTERSTEIGER Inc., 4705 Amelia Earhart Drive,
Salt Lake City, UT 84116-2876, Tel.: +1 801 355 6550,
Fax: +1 801 355 6541, mailbox@wintersteiger.com