

APV エアー式播種機

標準エディション



バージョン: 2.0 JP / 商品番号: 00210-3-939

AMBITION. PASSION. VISION.



成長が方法です。

1997年からの発展

ユルゲン・ショルスの心は農業のために鼓動しています。1997年に機械いじりが趣味の情熱的な農業家が、最初の作業機である播種機を設計しました。その時以来、彼は、「プロのためのプロによる」作業機を開発してきました。農耕の守護女神デメーテルに認められた農業家であるユルゲン・ショルスは、設計部門で本格的に開発する前に、現地の人と活発な議論を交わしながらあらゆる種類の作業機を共同で開発しています。

イノベティブな企業としてAPVは、その製品によって市場で重要な地位を占めています。世界中のお客様と共同でAPVは、製品のたゆまぬ開発に努めております。

ニーダーエスタライヒ州の森林の一角にあるドライブインで約170名の職員が、環境保護と栽培と耕作の改良にいそしんでおります。



APVは雇用を確保し、活動を通して経済的な成功と成長を目指しています。

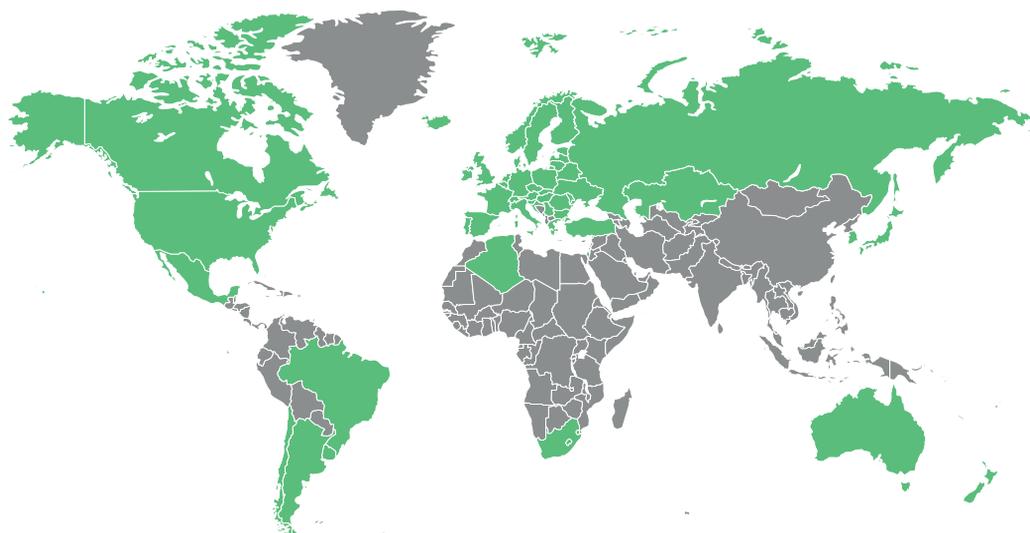


次に、目標。

成長に限りはない

APVの事業意欲は途絶えることがなく、この企業は今日国際的な市場でのプレゼンスを確立しています。APVの事業所と物流子会社が、ポーランド、ルーマニア、ロシア、ドイツ、トルコおよび米国に所在しています。50を超える国々に広がる

APVの契約先のネットワークが、世界中の弊社のお客様に対して最大限のサービスの提供を保証しています。



情熱による成長

今日、APVは素早く動ける 家族企業であり、自社の職員を誇りに思っています。職員の多くは、小さい頃より農業に親しんでおり、何が問題なのか、また、農家にとって現代の機器の何が重要なのかを正確に知っています。満足頂いている数多くのお客様からの無数の好意的なご意見が、弊社の方法 が正しいことを立証しています。



エアース式播種機

種子は、電気制御されたシードシャフトを介して、種子用タンクからエアダクトに送られます。ここで種子は、ファンによってプラスチックホース経由でバッフルプレートに運ばれ、地面の近くで均等に分配されることとなります。そのため、風が強い状況でも、種子を正確に散布できるのです。

優れた横方向分布で、正確な計量

APV のエアース式播種機は、リソースを効率的に活用するのに役立ちます。

- 正確な計量により、必要な種子が少なくなります。
- シーダーを整地機械と組み合わせて使用すると、走行回数が少なくてすみますが、これは作業時間や装置の摩耗、土壌の圧縮が減少し、燃料を節約できることを意味します。
- ご購入の前に、エアース式播種機の対応範囲をすべて確認し、ご自身の農場で使用するのに最適な装置を選択してください。

エアース式播種機のメリット

- 作業幅全体にわたる、正確な横方向分布
- 風の影響を受けずに播種
- ISOBUS により、簡単に操作可能
- メーカーを問わず、ほぼすべての整地機械とシードドリル、農作業機に取り付け可能
- タンクサイズやシードシャフト、ファンタイプ、テクニカル装備、排出口増加オプション（最大 32 排出口）による、様々な組み合わせが可能
- 正確な計量
- 簡単な設定&快適なキャリブレーションテスト
- 簡単&スピーディな取り付け
- 最高の技術水準のエレクトロニクス。自動化の程度は、制御装置により異なります
- 簡単にセンサーを追加装備
- シーズン中でも短納期：当社注文センターの担当者が、喜んでご案内します！
- 購入前後の個別アドバイス&サポート

エアース式播種機は、次の機械および装置と一緒に使用できます（右図を参照）：

| | |
|---------|-----------|
| 草地ハロー | ハロー |
| カルチベータ | ポテトプランター |
| ローラー | 畝プラウ |
| 牧草地ハロー | コーンシードドリル |
| シードドリル | チョッパー |
| ディスクハロー | 肥料トレーラー |
| コンバイン | …等々。 |

皆様の使用レポートをお待ちしております！marketing@apv.at にお送りください。
写真付きの寄稿には、APV サプライズパッケージをもって感謝いたします。



APV 種子エキスパート

PS 120 M1 / PS 200 M1 / PS 300 M1: 高機能な「小型機」

PS 120/200/300 M1 は、中小農場向けのプロフェッショナル装置です。機種の違いは、種子用タンクの容量です。PS 120 & 200 M1 は、

コンパクトなサイズなので、スペースが限られている機械（折り畳み式装置など）に最適です。また、整地機械にわずかしき重量がかから

ないこともメリットに挙げられます。PS 300 M1 は、再充填の時間を節約できるので、散布量が多い場合でも快適に作業できます。

PS 500 M2: 集中的な作業のためのソリューション

PS 500 M2 は、栽培面積が広い/散布量が多い農場および請負業者向けのプロフェッショナル装置です。このエアース式播種機は、

500リットルのタンク容量により、草原ハローでの追播から、広い作業幅での大きな種子の散布まで、幅広い用途に対応します。種子補

充が必要になると、標準装備の充填レベルセンサーが適時通知します。タンクサイズが大きいので、補充の頻度は少なくてすみます。

PS 800 M1: 大規模作業用の大容量モデル

容量 800 リットルの PS 800 M1 は、エアース式播種機の大容量モデルで、1 ヘクタールあたり大量の種子を散布できます。すべてのコンポーネントが、集中的に作業するための要件を、完璧に満たしています。この機械には、16 の排出口

と強力な油圧ファン、スチールタンク、その他多くのプラスアルファがあります。サイズや重量が理由で PS 800 M1 を被牽引機械に取り付けられない場合は、トラクターと機械の間に APV 機械キャリア MT2 M1 を組み

込むようにお勧めします。タンク開口部が大きいので、充填が容易ですし、ビッグバッグによる充填も可能です。この装置のタンクには、反転可能な蓋が付いています。2 本目のシードシャフトを、常時パーキング位置に取り付けておけます。

PS 1600 M1: PS シリーズのジャイアントモデル

PS 1600 M1 は、非常に多くの被牽引整地機械と組み合わせることができ、粗い種子と細かい種子のために、異なるシードシャフトを備えています。このジャイアントシーダーを使用すると、充填頻度が少

なくなるので、時間と労力を節約できます。大きな開口部により、ビッグバッグを用いた充填も可能です。さらに PS 1600 M1 には、回転数センサーや充填レベルセンサーといった、装置監視センサーが装

備されています。また、容易に取り付けられるように、クレーンラグが付いています。



| | PS 120 M1 | PS 200 M1 |
|--|--|--------------------------------------|
| 作業幅: | ～ 6 m | ～ 12 m* |
| 排出口は、次の個数まで自由に選択可能 | 16 ¹ | 16 ¹ |
| 電動ファン / 電動ファン PLUS / 油圧ファン | x / x / - | x / x / x |
| 寸法 電動 / 電動 PLUS / 油圧 (高さ/幅/奥行き cm) | 90x60x80 90x60x86 - | 100x70x90 100x70x90 100x70x110 |
| 種子用タンク (リットル) | 120 | 200 |
| 自重 電動 / 電動 PLUS / 油圧 (kg) | 45 / 53 / - | 60 / 68 / 83 |
| 出力データ | 12 V / 25 A | 12 V / 25 A |
| 出力データ 電動ファン PLUS | 12 V / 40 A (シードシャフトモーターを除く) 12 V / 10 A (シードシャフトモーター用) | |
| 最大必要圧力 | | 180 bar |
| 最大必要オイル量 | | 38 l / min |
| 25 m / 75 m ホースを含むシーダー全体 | x / - | x / - |
| 細かい種子 / 粗い種子用のシードシャフト | x / x | x / x |
| シーダーから制御モジュールまでの 6 m ケーブル | x | x |
| キャリブレーションシュート、キャリブレーションバッグ、カウンタープレート、種子秤 | x | x |
| アジテーター | x | x |
| 整地機械に取り付けるためのユニバーサルホルダー ⁴ | | |
| 油圧ファンのファン回転数の表示と監視 | | x |
| バッフルプレート | x | x |
| 六角棒 4 本 / 8 本 | x / - | x / - |
| 充填レベルセンサー | オプション (x) | オプション (x) |
| 取り付け時の取り扱いを容易にするクレーンラグ | | |
| キャリブレーションボタン、オプション | x | x |
| 延長ケーブル PS MX 2 m / 5 m / 14 m、オプション | x / x / x | x / x / x |
| 上側リンク取り付けキット、オプション | x | x |
| センサー ⁵ 、オプション | x | x |

* 油圧ファン使用時

1 オプション (8 個の Y 分配器 (13 & 22 ページを参照) または倍増器 (21 ページを参照) を備える 8 個の排出口を、アクセサリとして購入可能)

2 オプション (16 個の Y 分配器 (13 & 22 ページを参照) または倍増器 (21 ページを参照) を備える 16 個の排出口を、アクセサリとして購入可能)

3 MT2 付き

4 MT2 なしの PS にのみ含まれています

5 制御モジュール 5.2、5.7、6.2 および ISOBUS 用

| PS 300 M1 | PS 500 M2 | PS 800 M1 | PS 1600 M1 | TWIN |
|--|--|---------------------------|---|---|
| ~ 12 m* | ~ 12 m* | ~ 12 m | ~ 12 m | ~ 12 m |
| 16 ^l | 16 ^l | 32 ² | 32 ² | 16 ^l |
| x/x/x | x/x/x | -/-/x | -/-/x | x/x/x |
| 100x80x100 100x80x100 100x80x115 | 125x80x120 125x80x120 125x80x125 | - - 125 x 100 x 170 | - - 165x110x220 225x220x150 ³ | 105x75x100 105x75x100 105x75x115 |
| 300 | 500 | 800 | 1,600 | 300 |
| 70 / 78 / 93 | 100 / 108 / 123 | - / - / 250 | - / - / 470 (800 ³) | 100 / 108 / 123 |
| 12 V / 25 A | 12 V / 25 A | 12 V / 25 A | 12 V / 25 A | 12 V / 40 A |
| 12 V / 40 A (シードシャフトモーターを除く) 12 V / 10 A (シードシャフトモーター用) | | - | - | ファン: 12 V / 40 A シードシャフトドライブ: 12 V / 15 A |
| 180 bar | 180 bar | 180 bar | 180 bar | 180 bar |
| 38 l / min | 38 l / min | 38 l / min | 38 l / min | 38 l / min |
| x/- | x/- | -/x | -/x | -/x |
| x/x | x/x | x/x | x/x | x/x |
| x | x | x | x | x |
| x | x | x | x | x |
| x | x | x | x | x |
| | | | x | |
| x | x | x | x | x |
| x | x | x | x | x |
| x/- | x/- | -/x | -/x | -/x |
| オプション (x) | x | x | x | オプション (x) |
| | | x | x | |
| x | x | x | x | x |
| x/x/x | x/x/x | x/x/x | x/x/x | |
| x | x | | | |
| x | x | x | x | x |





機械キャリア MT2 M1

エア式播種機を機械キャリア MT2 M1 に搭載すると、牽引式作業機に直接取り付ける必要がなくなるため、フレキシブルに使用できます。これにより、理想的な重量移動になります：重量は、機械のフレームではなく、トラクターのリアアクスルにかかります。

組み合わせの可能性 PS と MT2

PS 標準エディションまたは肥料エディション
と理想的な組み合わせ

- PS 120 M1
- PS 200 M1
- PS 300 M1
- PS 500 M2
- PS 800 M1
- PS 1600 M1



MT2 M1 のメリット

- エア式播種機を、作業機に直接取り付ける必要がありません
- 軸荷重および重量分散が最適化されます。
- 牽引車両への重量効果により牽引力がアップ
- 作業機を、極めて短時間で機械キャリアから分離し、単独で走行できます
- 様々な取付装置（カルチベータ、ディスクハロー、ローラー、ストリップティルコールタなど）と組み合わせたコンビネーションシーダー



作業幅

パフォーマンスに関して

エア式播種機の作業幅は、ファンの出力、散布する種子の種類、ホース排出口の数に直接関連します。ホース排出口を増加するためのオプションは、2 つあります。

Y 分配器による倍増

Y 分配器によって、排出口の数を 2 倍にできます。Y 分配器は、バツフルプレートの近くに水平に取り付けます。Y 分配器の前のホースは、少なくとも 1 m の長さがあり、できるだけ真っ直ぐで曲がる箇所がないように設置する必要があります。

Y 分配器は、次の場合に適しています

- 既存のエア式播種機の排出口を増加したいと考えている。
- 排出口を安価に増加しながら、柔軟性を維持したいと考えている。
- 正確な横方向分布は求めていない。

排出口を 2 倍にしなが、通常の APV 精度で種子を散布したい場合は、「特殊用途向け PS」¹ をお勧めします。



¹ 当社営業担当にお問い合わせください

| タイプ | 種子 | 推奨 | メリット |
|--|--|--|--|
| PS 120 M1  | <ul style="list-style-type: none"> ・草の種子および細かい顆粒¹ ・間作、保護作物、追播 ・あらゆる種類の種子 | <ul style="list-style-type: none"> ・小規模農場 ・ブドウ栽培 ・果物園および野菜畑 ・狭い作業幅での、細かい種子の散布 | <ul style="list-style-type: none"> ・幅狭の整地機械への搭載に最適 ・PS を取り付けた機械にかかる重量が小さい ・輸送および搭載に必要なスペースが小さいので、折り畳み式の機械にも最適 ・取り付けが簡単 |
| PS 200 M1  | | | |
| PS 300 M1  | <ul style="list-style-type: none"> ・草の種子および細かい顆粒¹ ・間作、保護作物、追播 ・あらゆる種類の種子 | <ul style="list-style-type: none"> ・中小規模の農場 | <ul style="list-style-type: none"> ・快適に作業：補充の頻度が少なくなります ・取り付けが簡単 |
| PS 500 M2  | <ul style="list-style-type: none"> ・草の種子および細かい顆粒¹ ・間作、保護作物、追播 ・あらゆる種類の種子 ・大きな種子²（エンドウ、小麦、ひよこ豆、飼料ライ麦） | <ul style="list-style-type: none"> ・大規模農場 ・請負業者 | <ul style="list-style-type: none"> ・多様な用途 ・ハイレベルな基本装備による、作業快適性の向上 ・大きなタンク開口部により、種子の補充が容易 |
| PS 800 M1 PS 1600 M1  | <ul style="list-style-type: none"> ・草の種子および細かい顆粒¹ ・間作、保護作物、追播 ・あらゆる種類の種子 ・大きな種子²（エンドウ、小麦、ひよこ豆、飼料ライ麦） | <ul style="list-style-type: none"> ・大規模農場 ・請負業者 <p>推奨： トラクターと整地機械の間に APV 機械キャリア MT2 を連結</p> | <ul style="list-style-type: none"> ・大きな種子の大量散布が可能 ・集中的な作業のために、完璧に調整（16 個の排出口、強力な油圧ファン、スチールタンク） ・ハイレベルな基本装備による、作業快適性の向上 |

¹ 非腐食性顆粒専用。腐食性顆粒の散布には、PS 肥料エディションがあります。

² 大きな種子を散布する場合は、シードシャフト Flex20 または Flex40 と油圧ファンの使用をお勧めします。

自身の農場に適した PS は？

最適なエア式播種機を見つけてください。APV は、標準エディションを、5 つの異なる基本バージョンで提供しています。これらは、次が異なります

- タンクのサイズ (120 ~ 1600 の数字は、リットル単位での容量を表します)
- ファンの種類
- 装備レベル
- 構造、重量、取り付けオプション

以降のページでは、どの PS がどの目的に適しているか、概要を紹介します。

特殊用途向け PS 変換キット

特殊用途向け PS 変換キットで、ホースの排出口の数を増加できます。エア式播種機と一緒に変換キットを注文すると、工場ですぐ取り付けられます。(詳細情報は、21 ページをご覧ください)

| タイプ | 種子 | 推奨 | メリット |
|---|---|---|---|
| 変換キット PS 120-500: 16 排出口 変換キット PS 800/PS 1600 32 排出口 | <ul style="list-style-type: none">• 草の種子および細かい顆粒¹• 間作、保護作物、追播 | <ul style="list-style-type: none">• 16 または 32 の播種コーンで種子を計量。 | <ul style="list-style-type: none">• 作業幅を拡張した場合の、種子の横方向分布の精度が向上 (Y 分配器との比較で) |

⚠ 大きくて重い種子用ではありません。

トランジション PS

耐腐食性トランジションで、エア式播種機 (PS 120-1600) の 8 個または 16 個の排出口を、1 個または 2 個の大きな排出口に減少できます。分配ヘッドとの組み合わせには、このトランジションをお勧めします。

⚠ この用途には、油圧ファンが必要です！



8 個を 1 個に



16 個を 2 個に

¹ 非腐食性顆粒専用。腐食性顆粒の散布には、PS 肥料エディションがあります。

制御モジュール

制御モジュール 1.2: 堅実なモジュール

制御モジュール 1.2 は、理想的なエントリーモデルで、そのコンパクトさが特徴です。播種において最も重要な基本機能を擁し、厳選した機械センサーとの互換性もあります。シードシャフトとファンの回転数を、簡単&スピーディに設定できます。



制御モジュール 5.2: ベストセラーモジュール

制御モジュール 5.2 は、APV 制御モジュールの中で最も人気のあるバリエーションで、広範な機能を備えています。走行速度に応じた散布量の調整、枕地での自動スイッチ OFF、電動ファンの正確な調整、キャリブレーションテストの自動実行などの機能により、作業を格段に簡易化できます。



制御モジュール 6.2: タッチモジュール

制御モジュール 6.2 は、プロフェッショナルな農業従事者や請負業者のために、より多くの機能を備えています。大型のタッチディスプレイには、重要な機械プロセスのすべてが、一目でわかるように表示されます。メニューは、わかりやすいアイコンを用いて、直感的に操作できるように構成されています。種子の自動事前計量や種子ライブラリの作成などの追加機能により、より効率的にシーダーを活用できます。



制御モジュール 5.7: ツインモジュール

制御モジュール 5.7 は、PS 300 M1 D TWIN を補完するもので、2本のシードシャフトを個別に制御できます。この機能により、追加のアダプターケーブルを用いて、最大2台のAPVシーダーを並行して個別に操作することも可能です。このマルチタスクモジュールの機能性を完全なものにするために、制御装置は各センサーと互換性があり、組み合わせることができます。電動ファン付きのPSやMDPを2台併用すると、消費電力が大きくなるため、場合によっては風量が低下するので注意してください。



ISOBUS M2

すべての APV エアー式播種機は、ISOBUS 機能により、トラクターの端末から制御できます。トラクターは、ISOBUS 接続をひとつだけ備えている必要があります。これにより PS の、よりプロフェッショナルな操作とより効率的な使用が可能になります。キャビン内にモニターを追加する必要がなく、概要を容易に把握できます。PSからトラクターへのケーブルは1本だけです。セクションコントロールにより、GPS 位置に応じた自動シードシャフト OFF が可能です。種子ライブラリでは、それぞれ個別の名前を、種子に付けることができます。制御モジュール 6.2 の、すべての機能を利用できます。



| | 制御モジュール | 1.2 | 5.2 | 6.2 | 5.7 | ISOBUS |
|--|---------|-------|-----|-----|-----|-----------|
| 機能 | | | | | | |
| 電子機器全体の制御と監視 | | x | x | x | x | x |
| 運転中の散布量調整 | | x | x | x | x | x |
| 自動で空にする機能 | | x | x | x | x | x |
| キャリブレーションテストの実行 | | x | x | x | x | x |
| 充填レベル警告の可能性 (機械センサーと接続。例: 充填レベルセンサー) | | x | x | x | x | x |
| キャリブレーションテスト: kg/ha および粒/m ² で表示の可能性 | | | x | x | x | x |
| 枕地管理 (リフト装置センサーと接続) | | | x | x | x | x |
| 制御モジュールがセンサーに対応 | | x | x | x | x | x |
| 事前計量 | | | x | x | x | x |
| 総時間&ヘクタールカウンター | | | x | x | x | x |
| 様々な言語および単位 (メートル法、帝国単位) の選択 | | | x | x | x | x |
| 種子ライブラリ: 頻繁に用いる種子を保存して、ボタンを押すだけで (新たなキャリブレーションテストをせずに) 適用できるようにしてください。 | | | | x | | x |
| 残量表示 (面積&走行距離) | | | | x | | x |
| 油圧ファンでの回転数表示 | | | x | x | x | x |
| 自動事前計量 | | | | x | | x |
| タッチカラーディスプレイでの操作 | | | | x | | x |
| USB スティックを用いた更新の可能性 | | | | x | | x |
| 頑丈なアルミニウムハウジング | | | | x | x | |
| 最大 2 本のシードシャフトとひとつの電動ファン (PS 300 M1 D TWIN) を個別制御 | | | | | x | x |
| 電動ファンまたは油圧ファンを備える、最大 2 台の APV シーダーを並行して個別に操作 | | | | | x | x |
| セクションコントロール: GPS 位置に応じた自動シードシャフト OFF ¹ | | | | | | x |
| 可変レート制御: アプリケーションマップに応じて、散布量を制御 | | | | | | x |
| アクセサリキットを含む納品内容 | | | | | | |
| 制御モジュール | | 1.2 | 5.2 | 6.2 | 5.7 | ISOBUS M2 |
| 3 ピンプラグから制御モジュールへの電源ケーブル | | 1.5 m | | | 8 m | |
| モジュールホルダー | | X | | | | |
| 次の装置での使用に最適化されています | | | | | | |
| PS 120 M1 | | | x | | | x |
| PS 200 M1 | | | x | | | x |
| PS 300 M1 | | | x | | | x |
| PS 500 M2 | | | x | | | x |
| PS 800 M1 | | x | x | x | x | x |
| PS 1600 M1 | | x | x | x | x | x |
| PS 300 M1 D TWIN | | | | | x | x |

¹ トラクターの装備によって異なります

シードシャフト

APV エアー式播種機のメリットの1つは、シードシャフトの選択肢が豊富な点です。

標準装備

次のシードシャフトは、すべての空気圧シードドリルの納品内容に含まれています。

| タイプ | 図 | 次の種子の、確実な計量 | | |
|------------|---|-------------|--------|--------|
| fb-f-fb-fb |  | ・シロガラシ | ・ハゼリソウ | ・ラムティル |
| G-G-G |  | ・草 | | |

アクセサリ

次のシードシャフトを、アクセサリとして購入できます。

| タイプ | 図 | 次の種子の、確実な計量 | | |
|----------------|---|-------------|---------|---------|
| fb-fv-fv-fb |  | ・クローバー | ・クレス | ・ラディッシュ |
| fb-fb-ef-eb-fb |  | ・ポピー | | |
| fb-efv-efv-fb |  | ・アブラナ | ・カメリナ | |
| f-f-f-f |  | ・草 | ・シロガラシ | ・クレス |
| GB-G-GB |  | ・ソバ | ・ラディッシュ | ・オート麦 |

フレックスシャフト

混合種子や大きな種子を散布する際は、フレックスシャフトを使用してください。

| タイプ | 図 | 次の種子の、確実な計量 | | |
|---------------------------|---|------------------|-------------------|--------------|
| Flex10 fb-Flex10-fb-fb |  | ・混合 種子 | ・ソバ ・ヤハズエンドウ | |
| fb-Flex20-fb |  | ・混合 種子 ・穀物 | ・ルピナス ・ヤハズエンドウ | ・エンドウ ・豆類 |
| Flex40 |  | ・混合 種子 ・穀物 | ・ルピナス ・ヤハズエンドウ | ・エンドウ ・豆類 |

ファン

用途に応じて、異なるファンタイプをお勧めします。ファンは、風量と接続要件（電動または油圧）の違いがあります。

- 基本的に PS 120-500 には、3 つのファンタイプ（電動ファン/電動ファン PLUS/油圧ファン）をいずれも装備できます。用途に応じた、個々のファンの有用性については、当社の営業担当者または販売パートナーにアドバイスを求めください。
- PS 800 + PS 1600 M1 は、より強力な油圧ファンを、標準で装備しています。¹

次に、それぞれのファンの機能概要を紹介します。

電動ファン²

電動ファンは、ベーシックなバリエーションです。狭い作業幅での散布に適しています。電動ファンのメリットは、油圧接続が不要で、シーダーの自重が小さく、組み立てが簡単な点にあります。



電動ファン PLUS

電動ファン PLUS は、エアー式播種機を、より強力かつコンパクトにすべく開発されました。性能的には、電動ファンの2倍以上の風量があります。そのため、例えば細かい種子（シロガラシ、ハゼリソウ、ラディッシュ、牧草など）を、12 m までの作業幅で散布できます。



油圧ファン

電動ファンでは風量が少なすぎる場合には、油圧ファンが適しています。広い作業幅や大量の散布に適しています。

最大必要圧力：180 bar

最大必要オイル量：38 l/min



¹ PS 800 M1 および PS 1600 M1 は、特別な要件により、油圧ファンのみ使用できます。

² 電動ファンは、強力なダブルファンです。

センサー

当社では、ユーザーの皆様がエア式播種機のすべての機能を利用できるように、様々なセンサーをアクセサリとして提供しています。正しいセンサーの選択は、各種要因に左右されます。当社エキスパートのアドバイスを参考にして、適切なセンサーを選んでください。

速度センサー

速度センサーは、走行速度を制御モジュール¹ に伝達します。制御装置は、この情報に基づいて、散布量を走行速度に自動的に合わせるようになります。

ニーズに応じて、次のセンサーから選択できます：

- GPSa センサー
- レーダーセンサー MX 35
- ホイールセンサー
- 7 極信号ケーブル

枕地管理用センサー

機械を上昇させると、このセンサーが情報を制御モジュール¹ に伝達します。シードシャフトは停止し、機械が再び使用できるようになると自動的に始動します。

ニーズに応じて、次のセンサーから選択できます：

- 上側リンクのリフト装置センサー
- シャシーのリフト装置センサー
- プルスイッチのリフト装置センサー
- 誘導性リフト装置センサー

装置監視用センサー

当社では、充填レベルセンサーやファン回転数センサーといった、機械センサーを提供しています。これらにより、快適に作業できるようになります。

- 種子用タンクが空になると、**充填レベルセンサー**が通知します。
- **油圧ファンのファン回転数センサー**（油圧ファンに標準装備）は、油圧ファンの回転数が用途に適しているか継続的にチェックします。



7 極信号ケーブル



GPSaセンサー



上側リンク機構リフト装置センサー



ホイールセンサー

¹ 制御モジュール 5.2、5.7、6.2 または ISOBUS が必要です

特殊用途向け PS

ユーザーのメリット

- PS 120-500 は、9 ～ 16 個の排出口を装備
- PS 800 + PS 1600 M1 では、排出口を 16 ～ 32 個に倍増
- 広い作業幅で、種子の横方向分布が正確
- 種子の植え付けが正確
- 最大 16 の播種コールタ (PS 120-500) または最大 32 の播種コールタ (PS 800 / PS 1600) で、種子を直接計量
- 個別調整: PS のすべてのコンポーネントは、APV 工場で排出口の増加が調整されます。
- 簡単な配管
- すべての品質基準が維持されます

注意事項

特殊用途向けエアース式播種機

- 大きくて重い種子 (エンドウ、豆類など) には適していません。
- APV 工場で直接取り付けするため、シーダーを新規購入する場合にのみ入手可能です。

ご購入の際は、他の適用分野についてアドバイスをお求めください。



他のアクセサリ

キャリブレーションボタン¹

キャリブレーションボタンは、内蔵マグネットで、希望の位置に固定してください。**ユーザーのメリット:**キャリブレーションテストと残留物の排出を、直接機械で実行できます。キャリブレーションボタンで、キャリブレーションテストの時間を自ら決定してください。



PS 用充填レベルセンサー²

タンク内の種子/肥料が少なくなりすぎると、充填レベルセンサーが制御モジュールのアラームを作動します。**ユーザーのメリット:**種子/肥料の補充が必要になると、適時に通知されます。



ホースカプラー

当社のクイックリリースシステムは、PS を複数の整地機械に着脱するために用いられます。

ユーザーのメリット:切り離しプロセスは、工具なしで可能です。



エア分離機 AIR GUARD

この設定可能な空気分離機により、空気の流れが分離され、肥料/微粒剤が希望する場所に確実に配置されて、その位置に留まります（畝から吹き飛ばされることはありません）。**ユーザーのメリット:**肥料を優しく確実に配置。



Y 分配器

ホースを分岐するには、Y 分配器を取り付けます。これにより、種子が均一に混合され、先のホース 2 本に理想的に分配されます。

ユーザーのメリット:ホースを分岐したにもかかわらず、正確な横方向分布になります。



PS 用アクセサリキット

アクセサリキットには、PS 120-500 を別の整地機械に取り付けるための、極めて重要な部品が含まれています。

ユーザーのメリット:そのため、部品を絶えず着脱する必要がなくなります。



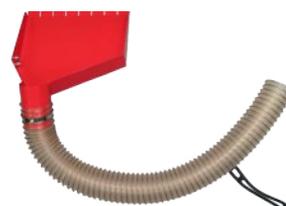
¹ 制御モジュール 5.2、5.7、6.2 & ISOBUS M2 用

² すべての制御モジュールで使用可能。

他のアクセサリ

キャリブレーションシュート

ホース付きのキャリブレーションシュートにより、アクセスが困難な場所でのキャリブレーションテストや PS タンクからの残留物の排出が容易になります。**ユーザーのメリット:**キャリブレーションテストが容易



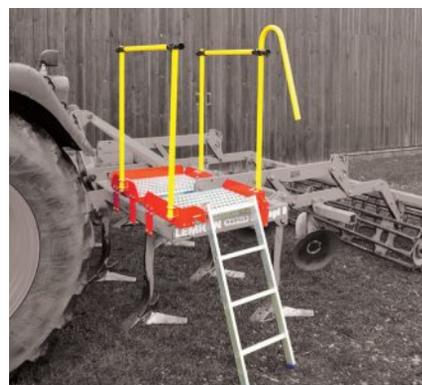
拡張装備 3 ピン標準ソケット¹

長さ 8 m のケーブルは、バッテリー側ではバッテリーの電極に直接ネジ固定し、反対側ではトラクターの 3 ピン標準ソケットに挿入します (このソケットは、トラクターに恒久的に取り付けることができます)。**ユーザーのメリット:**これにより、3 ピン標準プラグを備える装置への着脱が容易になります。



モジュラープラットフォームキット

このキットで、整地機械にステップ付きプラットフォームを追加装備できます。**ユーザーのメリット:**シーダーに快適にアクセスできるようになります。



ユニバーサル・アタッチメント&プラットフォームキット

このホルダーは、ディスクブロードキャスターやマルチ計量装置、エア一式播種機向けのものです。播種機を搭載できるように、整地機械の最後部クロスビームに取り付けることができます。アタッチメントキットには、ディスクブロードキャスターやマルチ計量装置、PS 120-500 エア一式播種機 (電動または油圧ファン付き) を取り付けるための、角度調整可能なホルダーとステップ付きプラットフォームが含まれています。**ユーザーのメリット:**整地機械に取り付けるスペースがない場合でも、ブロードキャスターを使用できるようになります。



制御モジュールホルダー

制御モジュールホルダーは、既にあるミューラーホルダー (チューブ) に取り付けることができます。**ユーザーのメリット:**制御モジュールをトラクターに、理想的に固定できます。



¹ TWIN PS には適していません。



APV Technische Produkte GmbH
ZENTRALE
Dallein 15
3753 Hötzelendorf
Austria
電話: +43 2913 8001
office@apv.at
www.apv.at

Elisabeth MESSMANN
電話: +43 2913 8001-434
elisabeth.messmann@apv.at

当社の Facebook、YouTube、LinkedIn、Instagram もご覧ください。
記載内容は保証の対象外です。また、印刷ミスや変更が生じる可能性があります。
図は、すべて象徴的なイメージです。
© APV、© クリスチアン・ポストル



AMBITION. PASSION. VISION.

