

Mantis ULV-Sprühgeräte GmbH  
(マンティス ULV- 散布機有限会社)  
Vierlander Str. 11 a  
21502 Geesthacht (Hamburg)  
Germany ドイツ

電話 : +49 (0) 41 52 / 84 59-0  
ファックス : +49 (0) 41 52 / 84 59-11  
mankar@mankar.eu  
www.mankar.eu

## 専門ユーザーの言葉 :

### ドイツのお得意様の言葉 :

「私たちは 1994 年に 40 ヘクタールに上るクリスマス用樅ノ木等の育苗地と 3 ヘクタールのアスパラガス畑に MANKAR-P を使いました。1 ヘクタール当たり ROUNDUP® を 1 リッター投入しただけでもその効果は抜群でした。MANKAR-P は使いやすく、地面が凹凸していても問題ありません。

結論 : 植物の生育期間でも効果的に雑草防除できる方法を開発した、と思っています。」

ベルント エルカース、ベンツェンドルフ (ドイツ)

### オランダのお得意様の言葉 :

「エルブルグ市の緑地管理局はもう 10 年来 MANKAR® ULV- 散布機を使っていますが、とても満足しています。最初の機器は MINI-MANTRA で 1996 年に購入しました。展示会で目に留まり直ぐに “これだ” と思いました。今でも買った当時の蓄電池とモーターを使っているんです !

その後大面積用に MANKAR-110 P を買い足しました。この装置は墓地や遊歩道、また重い装置では作業できない所の除草に使っています。エルブルグ市だけでなくテハーデ、ドーンスパイクとホーゲエンク郡でも使っています。

水無しで簡単に作業できるので私たちの従業員は MANKAR® を愛しています。本当に気持ちよく仕事できます。散布機 2 台で全作業を難なく片付けられます。というわけで新しい装置の購入は今のところ考えていません ...」

F. v. d. アッカー氏、エルブルグ (オランダ)

### イタリアのお客様の言葉 :

「私たちは革新技術の MINI-MANTRA PLUS と MANKAR-110 GP にとても満足しています。これらの装置を私たちの園芸農園に使っています。素晴らしいですよ ! 飛散防止カバーと MANKAR® ULV- 散布システムで条間に応じて的確に計量できます。というわけですから節約できます。」

ジョゼッペ・ルカート、農作物・草花栽培業 ルカート・ジョゼッペ、  
ピオンビーノ デーゼ、パドバ (イタリア)

## ご希望があれば MANKAR®- 納品先リストを 提供いたします !

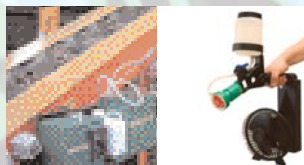


### 特注製品

MANKAR® ULV- 散布システムの特注製造も承ります。例えば専用作業車に取付けるための特別設計など。

その他の特殊微散布システム :

- MAFEX は収穫物の保護に最適です -  
例えば果物とジャガイモの貯蔵腐敗を的確に防除
- ROFA は飛ぶ虫・這う虫や空中の菌などを  
的確に防除します



薬剤は通常使用 / 利用範囲また安全に関する製造元使用説明書に従って使用するべきです。MANKAR® も例外ではありません。マンティス ULV- 散布機有限会社は MANKAR®- 製品に薬剤を乱用した際責任は負いませんのでご了解ください。

技術上の変更、間違いがある場合もあります !

# MANKAR®

BEST AVAILABLE TECHNOLOGY

## MANKAR® ULV- 散布システム

除草業務で散布効率抜群

MADE IN  
GERMANY

- 特許技術
- 無希釈・無圧力の除草散布
- 薬剤微量・極小ドリフトで環境保護
- 使いやすい
- 静音
- 豊富な機種と散布幅
- 充電式バッテリー使用



弊社製品は  
除草剤散布専用  
開発されました！  
使用できる散布剤：グリホサート剤  
例：ROUNDUP®



## 利用範囲

### 1.) 園芸農園、養樹園、 園芸センター

例：山林・クリスマス用縦ノ木等の  
苗木栽培、木、灌木、植物

### 2.) 農業、造園、ブドウ/ 山林栽培、

例：スフレ用ジャガイモ、イチゴ、  
エゾノウワミズザクラの防除

## MANKAR® ULV- 散布システム 大きな利点

### ■ 特許技術

**MANKAR® は自然を守ります。** 環境にやさしく経済的：特殊な ULV- 技術（Ultra Low Volume - 極少量散布）と特許の回転ノズルセグメントで 1 ヘクタールあたりわずか 1～2 リットルの薬剤で除草できます。例えば背負式スプレーヤ等従来型のシステムだと同面積に何倍もの薬剤が必要です。

### ■ 除草剤を無希釈\* で散布

**MANKAR® は時間の節約になります。** 無駄な手間を省きましょう！ほとんどの場合無希釈、つまり水を入れずに除草剤を散布するので、直ぐに作業を開始でき、作業中わずらわしい水補給の必要がありません。

### ■ 無圧力の除草散布

**MANKAR® は的確です。** 逸れる恐れは全くありません。圧力無しに薬液を垂直散布し、飛散防止カバーが完全に閉まるので、除草剤の飛散や噴霧を最大限防げます。

\* 利用範囲については管轄の緑地保護局にお問い合わせください。

### ■ 使いやすい

**MANKAR® はとても楽です。** 作業を楽にしましょう！携帯用 MANKAR®- 機種はすごく軽量です... 最小機種はたった 2.9 kg しかありません。それに人間工学的にデザインされているので背骨や体に負担がかかりません。比較：背負式スプレーヤは 20 kg もあります。

### ■ 静音です

**MANKAR® は静かです。** 静音なので神経にも環境にも優しい作業機です。

### ■ 豊富な機種と散布幅

**MANKAR® はフレキシブルです。** 機種と散布幅を豊富に取り揃えているので、ご希望の使用範囲にぴったり合う理想的な装置が必ず見つかります。

### ■ 充電式バッテリーを使用

**MANKAR® は充電できます。** スパゲッティ・シンドロームさようなら：電動式機種は全て充電式バッテリーを装備しています。バッテリーの使用時間は 8 または 16 時間のものがあります。



### 3.) 地方自治体 (各規則に準拠)

例：道路、墓地、スポーツ施設や公園

### 4.) 造園

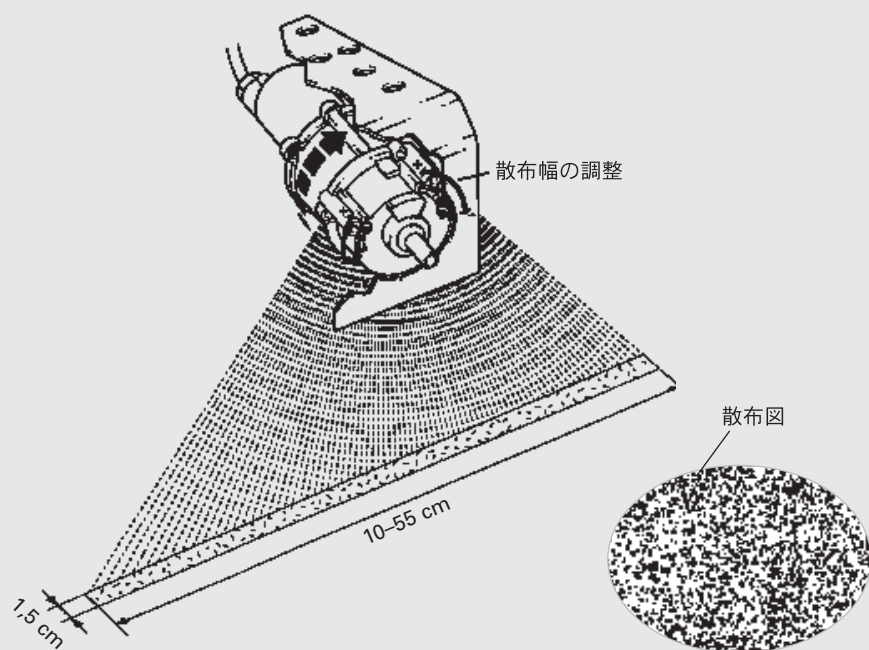
例：道路、地方自治体、工業団地、スポーツ施設、個人の庭、港湾・飛行場、病院、大学、展示会場植栽用の木草花の供給

### 5.) レジャー

例：キャンプ場、バンガロー村、ゴルフ場、スポーツ施設、動物園、レジャーパーク

## 回転式ノズルセグメント — マンティスの特許システム

マンティスが開発した回転ノズルセグメントは除草散布を楽にし、最適化します。MANKAR® ULV- 散布システムは全てこの特許ノズルを装備しています。



米国特許番号：5.788.156  
EU 特許番号：EP 0 776 252 B1

#### 原理

粒径を特別均一化すると少量の除草剤でも雑草を防除できます。液粒は下方だけに散布されるので、比較的小さい飛散防止カバーでも薬剤の飛散を防げます。また 10 ~ 55 cm まで無段階に散布幅を調整できるので、さまざまな育苗、既存の植物にも難なく調整できます。