

ニプロ ブロードキャスター

地球の未来を自然と共に

MP-EXAシリーズ (車速連動仕様)

MP-EXKシリーズ (車速連動仕様)

MP-EXシリーズ (電動開閉仕様)

MPシリーズ (手動開閉仕様)



車速連動・電動用
操作ボックス

シリーズ
充実!!

車速連動で均一肥料散布!! (EXA、EXK仕様)

BROADCASTER



車速
連動

さらに正確散布車速連動仕様

車速連動部品をプラスしてより正確な肥料散布

車速連動仕様を型式設定しました。AG-PORT付のトラクタにセットすることで車速の変動にシャッターの開閉が連動します。(MP-EXAシリーズ) また車速信号が取り出されるトラクタで同様に車速連動させることができます。(MP-EXKシリーズ)



※車速によるシャッター開度の変化です。

■EXA仕様適応トラクタ (参考)

	トラクタ型式
クボタ	SL24~60, MR60~70, MR77~97, M100G(E)~135G(E)
ヤンマー	YT330~357, YT463/470/488A/490/498A/4104A, YT5101/5113/5113A
トヨタ	NTA253~603, NT253~603, TJV623~783, TJV783L~983L, TJW108/120, TJX734/873/973
三菱	GV(K)60~70, GV(K)77~97, GR100G~130G
NHJ	T2 35/45, T2 65

■EXK仕様適応トラクタ (参考)

	トラクタ型式
クボタ	KL225~345, KL385~555, KL2450~3450, KL39505550, KL24R~34R, KL31Z~58Z, SL24~60, MR60~70, MR77~97, MZ505~755, SMZ805~955, M100G(E)~135G(E)
三菱	GV(K)505~755, GV(K)805~955
NHJ	T2100KLII, T2200KLZ, T2100KL, T2200KL, T2500MZ

使いやすさ向上のうれしい機能

調量モード

調量値の測定が簡単に行えます。また試し撒きの後で何%肥料を増減させるかの設定もできます。同一肥料であれば散布量設定を変えても精度は維持されます。

(電動仕様EX、車速連動仕様 EXA/EXKに対応)

排出モード

残った肥料をシャッター全開で排出できます。

(電動仕様EX、車速連動仕様 EXA/EXKに対応)

外周モード

あぜ際散布用の開度設定にワンボタンで切り替わります。

(電動仕様EX、車速連動仕様 EXA/EXKに対応)

旋回モード

旋回時は設定した車速以下になると自動でシャッターが閉じます。旋回モードでフットアクセルのみで作業することが可能です。またPTOを切ると自動でシャッターが全閉になり、肥料のムダ撒きを防止します。

(車速連動仕様 EXA/EXKに対応)

オプションでMP-605/805/1005も車速連動仕様に!

車速連動の型式設定がない大容量ホッパーのMP-605/805/1005もオプション部品で車速連動仕様になります。

パワーキット
MP20-PWX
(品番P966901000)

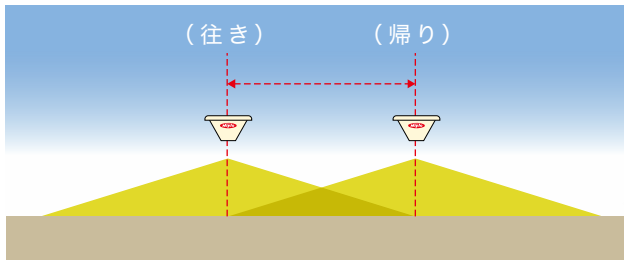
車速連動部品MP-AG
(品番P966904000)

車速連動
EXA仕様

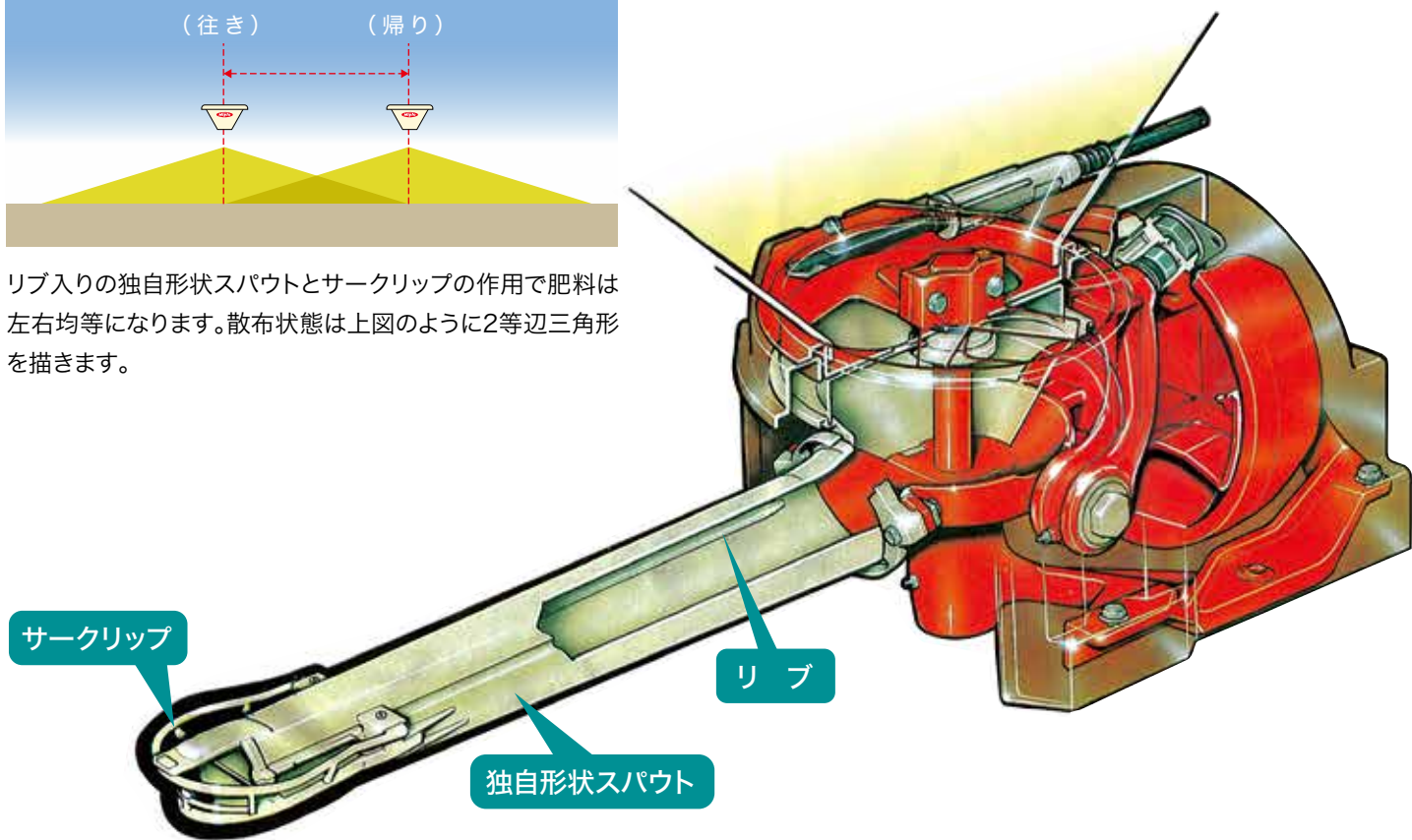
車速連動部品MP-RENK
(品番P966903000)

車速連動
EXK仕様

独自の散布方式がもたらす均一散布!!

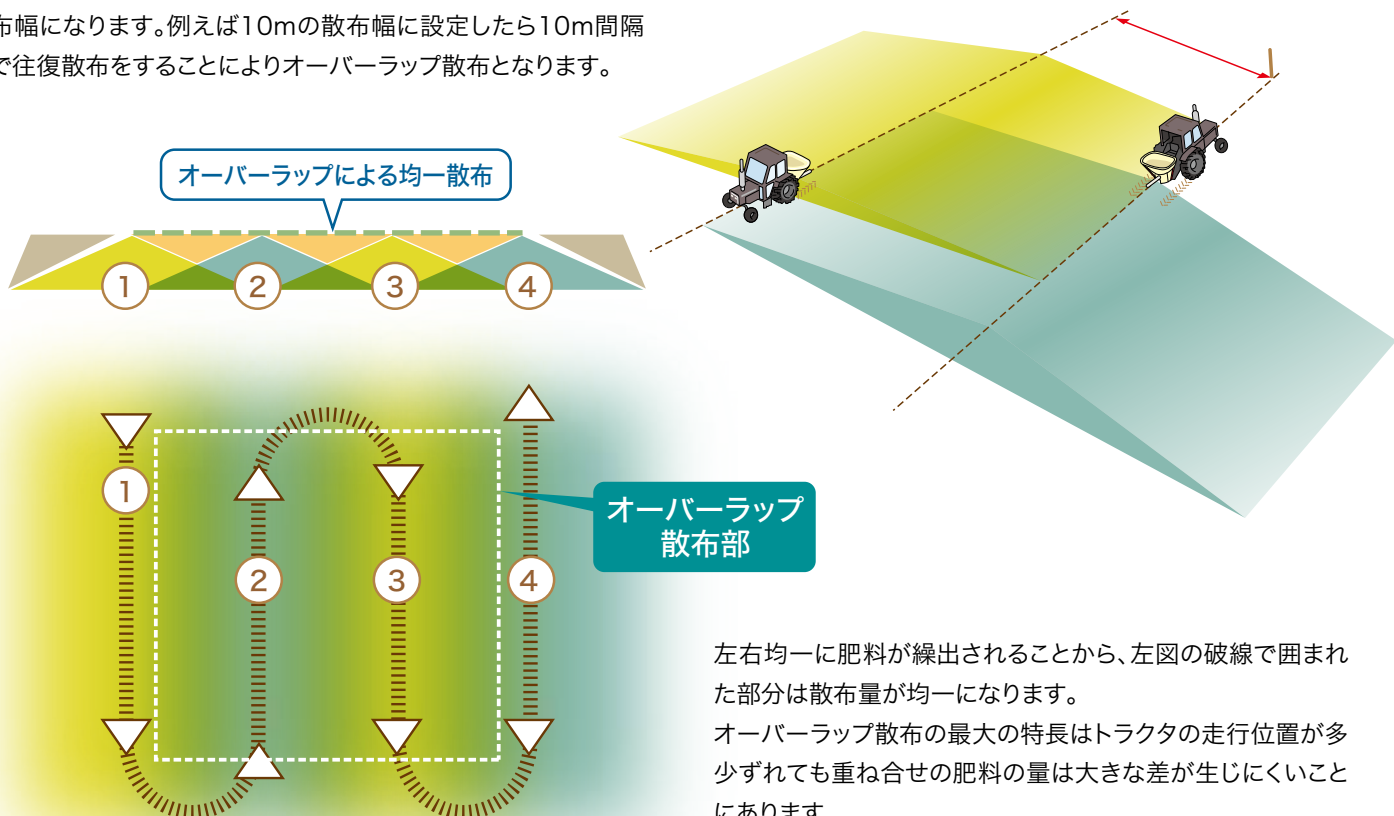


リブ入りの独自形状スパウトとサークリップの作用で肥料は左右均等になります。散布状態は上図のように2等辺三角形を描きます。



均一散布の秘訣はオーバーラップ散布方法!!

MP220/330に標準装備のショートスパウトは片側4~11m、MP410以上に標準装備のロングスパウトは片側6~14mの散布幅になります。例えば10mの散布幅に設定したら10m間隔で往復散布をすることによりオーバーラップ散布となります。



左右均一に肥料が繰出されることから、左図の破線で囲まれた部分は散布量が均一になります。

オーバーラップ散布の最大の特長はトラクタの走行位置が多少ずれても重ね合せの肥料の量は大きな差が生じにくいことにあります。

散布量無段階調節



▲ 手動ナイロンアジャスター

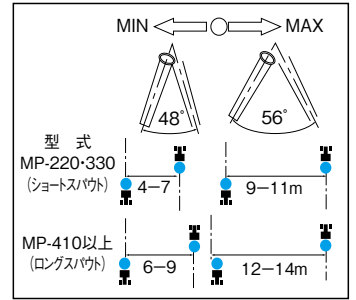
手動開閉仕様はナイロンアジャスターで無段階に散布量調節できます。また電動開閉仕様、車速連動仕様は操作ボックスで無段階に調節ができ、微量散布から大量散布に対応できます。

ボックススパナ(専用工具)で散布幅2段階調節



▲ ボックススパナ(専用工具)

ボックススパナ(専用工具)でスパウトの揺動角度を48°と56°の2段階に変えられます。このことで肥料の散布幅が変えることができ、圃場条件、肥料の種類で効率的な散布が可能になります。MP410以上は標準装備。MP220(EX,EXA,EX)MP330(EX,EXA,EXK)はオプションとなります。(品番5310760092)



▲ 揺動角度と散布幅

トラクタ・経営規模で選択豊富な型式

ホッパー容量220ℓ～1000ℓまでトラクタ馬力や圃場面積に応じて選択いただけます。シャッターの開閉は手動開閉仕様(220ℓ～1000ℓ)、電動開閉仕様(220ℓ～500ℓ)、車速連動仕様(220ℓ～500ℓ)を用意しています。また大型トラクタ用の600ℓ～1000ℓ仕様はオプション部品で電動仕様、車速連動仕様となります。



MP330

中・小型トラクタ用
MP220/330
(220ℓ/330ℓ)



MP410

中・大型トラクタ用
MP410/510
(400ℓ/500ℓ)



MP805

大型トラクタ用
MP605/805/1005
(600ℓ/800ℓ/1000ℓ)

充実したオプション部品



鶏糞用スパウト
(品番5310760044)
鶏糞・融雪剤用



ステンレススパウト
(品番5312101000)
砂状肥料



スパウトはボルトを緩めて簡単に着脱できます。



ホッパーカバー
小雨の作業や格納に便利です。

本体型式	ホッパーカバー型式
MP-220	HC-200
MP-330	HC-300
MP-410	HC-400
MP-510	HC-500
MP-605	HC-600
MP-805	HC-800
MP-1005	HC-1000



ステアリングデバイス
粉状石灰などブリッジ現象を起こしやすい資材散布に使用。粒状肥料散布は不可。



パワーキット
MP20-PWX
(品番P966901000)
手動開閉仕様を電動開閉仕様に組み替えます。

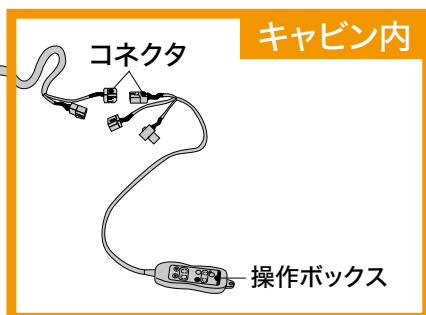
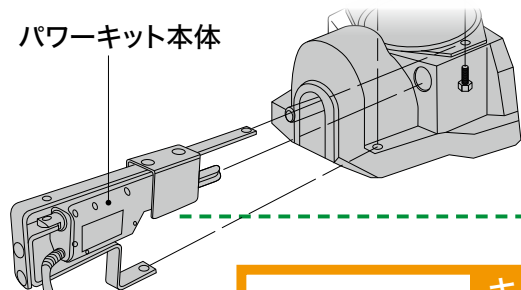


車速連動部品
MP-AG
(品番P966904000)
MP-RENK
(品番P966903000)
MP20-PWXと組み合わせて車速連動仕様に組み替えます。適応トラクタはMP-EXA,MP-EXKのページを参照ください。

電動

キャビントラクタに最適な 電動シャッター開閉仕様

耐久性重視のシンプル構造



MP220EX

パワーキット本体はパワフルな電動シリンダーとなっています。負荷がかかるシャッターの開閉をスムーズに行います。コネクタはキャビン室内で接続のみで、電線は断線に強いキャブタイヤーケーブルを使用しています。コネクタや電線の肥料や紫外線による劣化、断線を防止し、接続不良などのトラブルを未然に防ぎます。

大幅に機能アップした操作ボックス

設定が簡単に！

車速、散布幅、散布量などの作業条件を入力するとシャッター開度が自動で設定されます。



トラクタキー連動

トラクタの外部電源取出しから電源を取ればトラクタのキーOFFで作業機側の電源も連動して切れます。トラクタのバッテリー上がりを防止します。また、バッテリーから直接電源を取る場合も、8時間たつと自動で電源が切れる”オート8H電源OFF機能”付きです。

エラー表示機能付き

エラーの内容を判別して、リモコンに表示します。エラーに対して適切な対処が行えます。さらに、ブザーも新設しました。異常に対して、音でも警告するようにしました。

手動仕様もオプションで電動シャッター開閉仕様に！

電動仕様の型式設定が無いMP605/805/1005についてもオプションのパワーキットMP20-PWX(品番P966901000)をセットすることで、電動シャッター開閉仕様にすることができます。



■ 主要諸元

型式・区分	全長 mm (注1)	全幅 mm	全高 mm (注2)	質量 kg (注1)	ホッパー容量 L	適応馬力 kW(ps)	散布幅 (片側) cm	作業速度 km/h	作業能率 分/10a	PTO 回転数 rpm	装着方法	用途	シャッター開閉方式
MP220EXA	1060	1040	810	85	220	9.6~ (13~)	400~1100	3~5	2~7		標準3点リンク直装 JISO		電動 AG-PORT 車速運動 (注3)
MP220EXA-4S/3S/OS	1235	1050		110							14.7~ (20~)		
MP220EXA-A1/A2/B	1235	1050	110	14.7~ (20~)									
MP330EXA	1060	1050	965		330	22.1~ (30~)							
MP330EXA-4S/3S/OS	1060	1050	965	330							29.4~ (40~)		
MP330EXA-A1/A2/B	1325	1050	965		330	29.4~ (40~)							
MP410EXA	1320	1440	930	400							22.1~ (30~)		
MP410EXA-4S/3S/OS	1320	1440	930		400	29.4~ (40~)							
MP410EXA-4L/3L/OL	1320	1440	1070	500			29.4~ (40~)						
MP510EXA	1320	1440	1070		125	500							
MP510EXA-4S/3S/OS	1320	1440	1070	125			500						
MP510EXA-4L/3L/OL	1320	1440	1070		125	500							
MP220EXK	1060	1040	810	85			220	9.6~ (13~)	400~1100	3~5	2~7	540	標準3点リンク直装 JISO
MP220EXK-4S/3S/OS	1235	1050		110	14.7~ (20~)								
MP220EXK-B	1235	1050	110	14.7~ (20~)									
MP330EXK	1060	1050	965		330	22.1~ (30~)							
MP330EXK-4S/3S/OS	1060	1050	965	330			29.4~ (40~)						
MP330EXK-B	1325	1050	965		330	29.4~ (40~)							
MP410EXK	1320	1440	930	400			22.1~ (30~)						
MP410EXK-4S/3S/OS	1320	1440	930		400	29.4~ (40~)							
MP410EXK-4L/3L/OL	1320	1440	1070	500			29.4~ (40~)						
MP510EXK	1320	1440	1070		125	500							
MP510EXK-4S/3S/OS	1320	1440	1070	125			500						
MP510EXK-4L/3L/OL	1320	1440	1070		125	500							
MP220EX	1060	1040	810	85			220	9.6~ (13~)	400~1100	3~5	2~7	540	標準3点リンク直装 JISO
MP220EX-4S/3S/OS	1235	1050		110	14.7~ (20~)								
MP220EX-A1/A2/B	1235	1050	110	14.7~ (20~)									
MP330EX	1060	1050	965		330	22.1~ (30~)							
MP330EX-4S/3S/OS	1060	1050	965	330			29.4~ (40~)						
MP330EX-A1/A2/B	1325	1050	965		330	29.4~ (40~)							
MP410EX	1320	1440	930	400			22.1~ (30~)						
MP410EX-4S/3S/OS	1320	1440	930		400	29.4~ (40~)							
MP410EX-4L/3L/OL	1320	1440	1070	500			29.4~ (40~)						
MP510EX	1320	1440	1070		125	500							
MP510EX-4S/3S/OS	1320	1440	1070	125			500						
MP510EX-4L/3L/OL	1320	1440	1070		125	500							
MP220	1060	1040	810	85			220	9.6~ (13~)	400~1100	3~5	2~7		標準3点リンク直装 JISO
MP220-4S/3S/OS	1235	1050		110	14.7~ (20~)								
MP220-A1/A2/B	1235	1050	110	14.7~ (20~)									
MP330	1060	1050	965		330	22.1~ (30~)							
MP330-4S/3S/OS	1060	1050	965	330			29.4~ (40~)						
MP330-A1/A2/B	1325	1050	965		330	29.4~ (40~)							
MP410	1320	1440	930	400			22.1~ (30~)						
MP410-4S/3S/OS	1320	1440	930		400	29.4~ (40~)							
MP410-4L/3L/OL	1320	1440	1070	500			29.4~ (40~)						
MP510	1320	1440	1070		125	500							
MP510-4S/3S/OS	1320	1440	1070	125			500						
MP510-4L/3L/OL	1320	1440	1070		125	500							
MP605	1540	1740	940	145			600	36.8~ (50~)	600~1400	4~8	1~4		標準3点リンク直装 JISI-II兼用
MP805	1540	1740	1040	155	800	44.1~ (60~)							
MP1005	1540	1740	1140	160	1000	51.5~ (70~)							

(注1) 区分4S/3S/OS、4L/3L/OLの全長、質量はOS、OLの数値。

MP220/330 (EXA, EXK, EX) の4S/3Sの全長は+170mm、質量は+20kg。

MP410/510 (EXA, EXK, EX) の4S/3Sの全長は+130mm、質量は+30kg、4L/3Lの全長は+190mm、質量は+40kg。

(注2) MP410/MP510 (EXA, EXK, EX) の全高はOS、OLの数値。4S/3Sが+15mm、4L/3Lは+95mm。

(注3) 適応トラクタについてはMP-EXA/MP-EXKシリーズのページ「適応トラクタ」表を参照ください。

松山株式会社

本社：〒386-0497 長野県上田市塩川5155 ☎(0268)42-7500 FAX(0268)42-7556
 物流センター：〒386-0497 長野県上田市塩川2949 ☎(0268)36-4111 FAX(0268)36-3335
 北海道営業所：〒068-0111 北海道岩見沢市栗沢町由良194-5 ☎(0126)45-4000 FAX(0126)45-4516
 旭川出張所：〒079-8451 北海道旭川市永山北1条8丁目32 ☎(0166)46-2505 FAX(0166)46-2501
 帯広出張所：〒082-0004 北海道河西郡芽室町東芽室北1線18番10 ☎(0155)62-5370 FAX(0155)62-5373
 東北営業所：〒989-6228 宮城県大崎市古川清水3丁目石田24番11 ☎(0229)26-5651 FAX(0229)26-5655
 関東営業所：〒329-4411 栃木県栃木市大平町横堀みずほ5-3 ☎(0282)45-1226 FAX(0282)44-0050
 長野営業所：〒386-0497 長野県上田市塩川2949 ☎(0268)35-0323 FAX(0268)36-4787
 岡山営業所：〒708-1104 岡山県津山市綾部1764-2 ☎(0868)29-1180 FAX(0868)29-1325
 九州営業所：〒869-0416 熊本県宇土市松山町1134-10 ☎(0964)24-5777 FAX(0964)22-6775
 南九州出張所：〒885-0074 宮崎県都城市甲斐元町3389-1 ☎(0986)24-6412 FAX(0986)25-7044

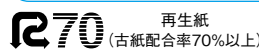
ホームページアドレス <http://www.niplo.co.jp>



安全のため、製品に添付の取扱説明書、「安全に作業をするために」を良く読んでから作業しましょう。

お問合せ

製品についての詳しいお問い合わせは、左記当社営業部または各営業所までご相談下さい。



この印刷物は環境保全のため、ベジタブルオイルインクを使用しています。